

CETESB - CIA. DE TÉCNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
AV. PROF. FREDERICO HERMANN JR., 345 CEP 05489 PINHEIROS
SÃO PAULO - BRASIL

ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR
DA GRANDE SÃO PAULO E
CUBATÃO

REDE AUTOMÁTICA - 1990

82
C3381(RCET)
022523
v. 10 - 1990



02053

022523

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

2

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANC - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9.	9000.	8.	1.	9000.	10.	6.	9000.	6.	1.	9000.	9.	0.	16.
2 *	19.	9000.	13.	5.	9000.	6.	8.	9000.	25.	6.	9000.	14.	6.	11.
3 *	31.	9000.	17.	9.	9000.	2.	19.	9000.	42.	9.	9000.	21.	39.	2.
4 *	18.	9000.	20.	42.	9000.	19.	50.	36.	22.	2.	9000.	28.	49.	11.
5 *	21.	9000.	16.	39.	9000.	18.	55.	25.	52.	12.	9000.	29.	22.	8.
6 *	15.	9000.	17.	42.	9000.	6.	40.	43.	46.	8.	12.	35.	17.	5.
7 *	28.	9000.	20.	30.	9000.	6.	41.	28.	37.	21.	10.	26.	9000.	9000.
8 *	38.	9000.	29.	19.	9000.	9.	16.	9000.	58.	21.	18.	28.	9000.	9000.
9 *	20.	9000.	42.	35.	9000.	10.	23.	9000.	66.	28.	17.	34.	9000.	7.
10 *	19.	9000.	22.	23.	9000.	9.	22.	9000.	60.	23.	11.	32.	6.	29.
11 *	38.	9000.	10.	11.	9000.	4.	10.	9000.	55.	48.	6.	33.	6.	42.
12 *	53.	9000.	16.	14.	9000.	4.	22.	20.	74.	35.	11.	34.	8.	39.
13 *	49.	9000.	28.	35.	9000.	6.	33.	43.	60.	34.	14.	42.	22.	22.
14 *	32.	9000.	34.	31.	9000.	10.	22.	26.	38.	20.	21.	26.	20.	14.
15 *	9000.	9000.	20.	38.	12.	34.	42.	30.	48.	29.	12.	41.	39.	13.
16 *	25.	9000.	14.	35.	4.	20.	31.	32.	47.	22.	9.	29.	33.	16.
17 *	40.	9000.	26.	41.	16.	10.	41.	31.	74.	49.	16.	42.	25.	26.
18 *	40.	9000.	31.	33.	9000.	11.	24.	39.	83.	46.	17.	37.	9000.	16.
19 *	9000.	9000.	27.	41.	9000.	19.	31.	53.	17.	9000.	14.	22.	9000.	10.
20 *	9000.	9000.	16.	26.	9000.	22.	19.	33.	11.	9000.	8.	22.	9000.	5.
21 *	9000.	9000.	25.	23.	9000.	9000.	22.	14.	28.	9000.	12.	24.	9000.	12.
22 *	9000.	9000.	32.	33.	9000.	9000.	28.	25.	45.	9000.	9.	26.	9000.	11.
23 *	9000.	9000.	39.	27.	9000.	3.	25.	28.	65.	9000.	10.	33.	28.	13.
24 *	9000.	9000.	42.	61.	9000.	9.	41.	49.	68.	9000.	18.	49.	32.	18.
25 *	9000.	9000.	57.	44.	9000.	2.	42.	49.	65.	9000.	33.	42.	15.	17.
26 *	9000.	9000.	9000.	48.	9000.	17.	43.	42.	40.	9000.	22.	50.	47.	14.
27 *	7.	9000.	31.	41.	9000.	19.	51.	39.	3.	8.	8.	28.	30.	8.
28 *	25.	9000.	3.	24.	49.	9.	31.	20.	3.	7.	11.	17.	17.	7.
29 *	35.	9000.	24.	41.	49.	9000.	38.	31.	28.	27.	14.	27.	13.	11.
30 *	39.	9000.	14.	54.	25.	9000.	53.	50.	54.	31.	24.	48.	43.	22.
31 *	45.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	9000.	59.	65.	30.	28.	56.	28.	30.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATÉ AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO
 METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

3

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	0.	3.	0.	1.	5.	23.	3.	9000.	6.	2.	1.	9000.	9000.
2 *	0.	1.	2.	5.	8.	41.	3.	9000.	3.	1.	0.	9000.	9000.
3 *	0.	2.	9000.	9.	9000.	18.	2.	9000.	1.	0.	0.	9000.	9000.
4 *	0.	1.	17.	10.	9000.	21.	1.	9000.	2.	0.	5.	9000.	9000.
5 *	1.	12.	21.	17.	9000.	26.	2.	6.	3.	9000.	11.	9000.	9000.
6 *	1.	9.	17.	9.	9000.	22.	4.	8.	1.	0.	1.	9000.	9000.
7 *	1.	7.	9.	14.	9000.	28.	6.	12.	7.	0.	1.	9000.	9000.
8 *	9000.	16.	6.	2.	9000.	27.	2.	15.	2.	1.	1.	9000.	9000.
9 *	8.	22.	21.	6.	9000.	20.	1.	12.	1.	3.	0.	9000.	9000.
10 *	3.	26.	11.	2.	9000.	28.	1.	28.	2.	0.	1.	9000.	9000.
11 *	1.	21.	5.	0.	9000.	27.	2.	21.	9000.	1.	0.	9000.	9000.
12 *	0.	24.	7.	2.	9000.	25.	1.	31.	9000.	2.	11.	9000.	9000.
13 *	2.	19.	13.	8.	9000.	22.	2.	15.	9000.	0.	3.	9000.	9000.
14 *	5.	11.	6.	9.	9000.	15.	8.	16.	9000.	5.	2.	9000.	9000.
15 *	10.	18.	16.	14.	9000.	21.	1.	11.	5.	9000.	1.	9000.	9000.
16 *	15.	8.	12.	12.	9000.	14.	4.	8.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.
17 *	45.	20.	9000.	8.	9000.	59.	5.	9.	3.	9000.	1.	9000.	9000.
18 *	14.	37.	9000.	11.	9000.	15.	7.	11.	6.	9000.	1.	9000.	9000.
19 *	4.	24.	9000.	9000.	9000.	0.	1.	3.	3.	9000.	0.	9000.	9000.
20 *	5.	18.	9000.	9000.	9000.	0.	4.	4.	3.	9000.	0.	9000.	9000.
21 *	12.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.	2.	8.	3.	17.	10.	9000.	9000.
22 *	9000.	15.	10.	9000.	9000.	9000.	4.	8.	4.	5.	17.	9000.	9000.
23 *	9000.	11.	7.	10.	9000.	9000.	5.	19.	4.	7.	20.	9000.	9000.
24 *	9000.	16.	12.	9000.	9000.	9000.	2.	13.	7.	21.	29.	9000.	8.
25 *	21.	19.	16.	9000.	9000.	30.	2.	21.	10.	33.	24.	9000.	0.
26 *	9000.	18.	43.	18.	9000.	20.	9.	10.	10.	23.	16.	9000.	0.
27 *	2.	10.	9000.	8.	9000.	8.	9.	3.	5.	2.	13.	9000.	9000.
28 *	7.	14.	14.	3.	9000.	7.	4.	4.	8.	55.	8.	9000.	9000.
29 *	15.	23.	18.	6.	9000.	25.	3.	7.	10.	1.	12.	9000.	9000.
30 *	9000.	39.	27.	13.	9000.	33.	9.	7.	10.	0.	26.	9000.	9000.
31 *	9000.	33.	31.	23.	9000.	21.	9.	10.	8.	12.	29.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCs. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

4

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	134.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	175.	9000.	39.	9000.	9000.	9000.	62.	75.
2 *	131.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	66.	9000.	9000.	9000.	47.	61.
3 *	124.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	72.	9000.	9000.	9000.	75.	41.
4 *	131.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	113.	9000.	57.	9000.	9000.	9000.	133.	49.
5 *	98.	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	138.	9000.	76.	9000.	61.	9000.	99.	46.
6 *	144.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	121.	112.	88.	9000.	79.	9000.	120.	68.
7 *	120.	9000.	100.	9000.	9000.	9000.	9000.	91.	82.	9000.	85.	9000.	9000.	68.
8 *	108.	9000.	114.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	103.	9000.	92.	9000.	9000.	9000.
9 *	167.	9000.	124.	9000.	9000.	9000.	131.	9000.	123.	9000.	95.	9000.	9000.	70.
10 *	89.	9000.	101.	136.	50.	9000.	114.	9000.	115.	9000.	80.	9000.	62.	80.
11 *	113.	9000.	67.	111.	36.	9000.	75.	9000.	102.	9000.	63.	9000.	67.	87.
12 *	135.	9000.	91.	105.	9000.	9000.	95.	55.	122.	9000.	62.	9000.	63.	81.
13 *	85.	9000.	92.	141.	9000.	9000.	119.	99.	105.	9000.	88.	9000.	100.	76.
14 *	9000.	9000.	98.	136.	54.	9000.	118.	67.	70.	141.	89.	9000.	74.	74.
15 *	9000.	9000.	111.	163.	70.	9000.	161.	89.	86.	167.	96.	9000.	112.	65.
16 *	9000.	9000.	89.	144.	52.	9000.	135.	98.	94.	178.	77.	9000.	91.	64.
17 *	9000.	9000.	131.	155.	73.	9000.	161.	98.	121.	212.	105.	9000.	106.	101.
18 *	9000.	9000.	94.	138.	58.	9000.	129.	105.	9000.	9000.	97.	9000.	9000.	80.
19 *	9000.	9000.	101.	149.	53.	9000.	124.	116.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	63.
20 *	9000.	9000.	80.	112.	47.	9000.	94.	53.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	55.
21 *	9000.	9000.	95.	123.	68.	9000.	109.	64.	9000.	9000.	89.	9000.	9000.	62.
22 *	9000.	9000.	78.	122.	58.	9000.	118.	75.	9000.	9000.	73.	9000.	9000.	59.
23 *	9000.	9000.	92.	118.	41.	9000.	146.	80.	9000.	9000.	78.	9000.	74.	57.
24 *	9000.	9000.	131.	170.	77.	9000.	204.	128.	9000.	9000.	114.	9000.	120.	97.
25 *	9000.	9000.	123.	137.	73.	9000.	155.	100.	9000.	9000.	110.	9000.	98.	80.
26 *	9000.	9000.	9000.	150.	79.	9000.	148.	101.	9000.	9000.	100.	9000.	139.	79.
27 *	9000.	9000.	108.	141.	71.	9000.	168.	154.	9000.	86.	75.	9000.	139.	68.
28 *	9000.	9000.	94.	125.	73.	9000.	162.	111.	9000.	95.	91.	9000.	104.	66.
29 *	9000.	9000.	104.	129.	88.	9000.	129.	93.	9000.	161.	104.	9000.	115.	78.
30 *	9000.	9000.	124.	145.	80.	9000.	172.	143.	9000.	207.	103.	9000.	122.	94.
31 *	9000.	9000.	131.	198.	9000.	9000.	9000.	180.	9000.	9000.	115.	9000.	182.	112.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATÉ AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

5

MATEPIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
1	9000.	9000.	60.	9000.	43.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	29.	9000.	9000.
2	51.	9000.	58.	9000.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	32.	9000.	9000.
3	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	46.	9000.	9000.
4	58.	9000.	131.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.
5	73.	9000.	134.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	9000.
6	82.	62.	153.	9000.	71.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	102.	9000.	9000.
7	128.	60.	132.	9000.	72.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	191.	9000.	9000.
8	9000.	63.	120.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	134.	9000.	9000.
9	9000.	69.	162.	9000.	89.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.
10	88.	66.	119.	9000.	66.	82.	9000.	9000.	9000.	9000.	105.	9000.	9000.
11	70.	47.	88.	9000.	48.	77.	9000.	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.
12	63.	54.	109.	9000.	58.	102.	9000.	9000.	9000.	59.	97.	9000.	9000.
13	95.	70.	143.	9000.	79.	101.	9000.	9000.	9000.	104.	162.	9000.	9000.
14	78.	50.	129.	9000.	78.	92.	9000.	9000.	9000.	155.	207.	9000.	9000.
15	87.	49.	134.	9000.	63.	83.	9000.	9000.	9000.	9000.	102.	9000.	9000.
16	81.	72.	110.	9000.	64.	87.	9000.	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.
17	9000.	86.	170.	9000.	103.	128.	9000.	9000.	9000.	9000.	157.	9000.	9000.
18	125.	87.	199.	9000.	91.	133.	9000.	9000.	9000.	9000.	155.	9000.	9000.
19	79.	53.	122.	9000.	68.	82.	9000.	9000.	9000.	9000.	100.	9000.	9000.
20	72.	50.	102.	9000.	57.	75.	9000.	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.
21	82.	60.	125.	9000.	71.	97.	9000.	9000.	9000.	160.	133.	9000.	9000.
22	9000.	64.	109.	9000.	71.	95.	9000.	9000.	9000.	69.	167.	9000.	9000.
23	9000.	58.	98.	9000.	64.	81.	9000.	9000.	9000.	65.	121.	9000.	9000.
24	9000.	91.	152.	9000.	107.	110.	9000.	9000.	9000.	78.	245.	9000.	106.
25	125.	70.	132.	9000.	94.	136.	9000.	9000.	9000.	70.	153.	9000.	52.
26	9000.	66.	132.	9000.	83.	119.	9000.	9000.	9000.	130.	100.	9000.	48.
27	62.	73.	9000.	9000.	87.	85.	9000.	9000.	9000.	90.	114.	9000.	44.
28	58.	56.	9000.	9000.	74.	83.	9000.	9000.	9000.	128.	109.	9000.	36.
29	70.	69.	134.	9000.	79.	108.	9000.	9000.	9000.	147.	217.	9000.	9000.
30	9000.	98.	153.	9000.	94.	140.	9000.	9000.	9000.	168.	310.	9000.	9000.
31	9000.	91.	218.	9000.	128.	123.	9000.	9000.	9000.	170.	265.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	1228.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	1070.	900000.	222.	900000.	900000.	900000.	20.	1176.
2 *	2473.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	516.	900000.	1687.	900000.	900000.	900000.	260.	685.
3 *	3835.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	1188.	900000.	3038.	900000.	900000.	900000.	2929.	95.
4 *	2345.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	5640.	900000.	1280.	900000.	900000.	900000.	6491.	518.
5 *	2081.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	7660.	900000.	3988.	900000.	900000.	900000.	2123.	377.
6 *	2092.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	4803.	4854.	4065.	900000.	946.	900000.	2092.	355.
7 *	3331.	900000.	1969.	900000.	900000.	900000.	900000.	2584.	3048.	900000.	828.	900000.	900000.	900000.
8 *	4109.	900000.	3305.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	6004.	900000.	1655.	900000.	900000.	900000.
9 *	3353.	900000.	5187.	900000.	900000.	900000.	2991.	900000.	8105.	900000.	1589.	900000.	900000.	494.
10 *	1710.	900000.	2260.	3165.	900000.	900000.	2545.	900000.	6856.	900000.	856.	900000.	343.	2329.
11 *	4291.	900000.	671.	1278.	900000.	900000.	783.	900000.	5597.	900000.	377.	900000.	399.	3625.
12 *	7208.	900000.	1424.	1432.	900000.	900000.	2098.	1111.	9057.	900000.	677.	900000.	480.	3142.
13 *	4155.	900000.	2565.	4990.	900000.	900000.	3898.	4253.	6316.	900000.	1259.	900000.	2158.	1632.
14 *	900000.	900000.	3322.	4176.	900000.	900000.	2529.	1704.	2646.	2793.	1881.	900000.	1479.	1046.
15 *	900000.	900000.	2177.	6143.	825.	900000.	6721.	2639.	4132.	4797.	1102.	900000.	4385.	845.
16 *	900000.	900000.	1215.	5046.	234.	900000.	4214.	3140.	4425.	3969.	684.	900000.	3000.	1016.
17 *	900000.	900000.	3469.	6372.	1151.	900000.	6542.	3017.	8929.	10361.	1668.	900000.	2628.	2580.
18 *	900000.	900000.	2893.	4538.	900000.	900000.	3082.	4125.	900000.	900000.	1656.	900000.	900000.	1293.
19 *	900000.	900000.	2683.	6114.	900000.	900000.	3796.	6089.	900000.	900000.	1270.	900000.	900000.	649.
20 *	900000.	900000.	1321.	2958.	900000.	900000.	1769.	1768.	900000.	900000.	585.	900000.	900000.	250.
21 *	900000.	900000.	2369.	2781.	900000.	900000.	2350.	893.	900000.	900000.	1038.	900000.	900000.	775.
22 *	900000.	900000.	2483.	3986.	900000.	900000.	3254.	1877.	900000.	900000.	625.	900000.	900000.	633.
23 *	900000.	900000.	3617.	3193.	900000.	900000.	3607.	2218.	900000.	900000.	755.	900000.	2119.	732.
24 *	900000.	900000.	5443.	10361.	900000.	900000.	8337.	6239.	900000.	900000.	2091.	900000.	3778.	1723.
25 *	900000.	900000.	7038.	6057.	900000.	900000.	6533.	4850.	900000.	900000.	3611.	900000.	1474.	1385.
26 *	900000.	900000.	900000.	7147.	900000.	900000.	6362.	4186.	900000.	900000.	2201.	900000.	6585.	1071.
27 *	900000.	900000.	3333.	5814.	900000.	900000.	8526.	5963.	900000.	678.	602.	900000.	4168.	521.
28 *	900000.	900000.	241.	2989.	3550.	900000.	5064.	2197.	900000.	691.	996.	900000.	1779.	474.
29 *	900000.	900000.	2490.	5342.	4268.	900000.	4944.	2844.	900000.	4285.	1487.	900000.	1546.	831.
30 *	900000.	900000.	1718.	7740.	1959.	900000.	9090.	7123.	900000.	6334.	2520.	900000.	5292.	2043.
31 *	900000.	900000.	900000.	11763.	900000.	900000.	900000.	10551.	900000.	900000.	3189.	900000.	5148.	3320.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

7

PRODUTO (SO2.MP)

ANC - 1990
 MES - JANEIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	900000.	900000.	8.	900000.	236.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	37.	900000.	900000.
2 *	1.	900000.	138.	900000.	362.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	6.	900000.	900000.
3 *	3.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	0.	900000.	900000.
4 *	26.	900000.	2211.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	357.	900000.	900000.
5 *	108.	900000.	2767.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	1008.	900000.	900000.
6 *	79.	541.	2599.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	70.	900000.	900000.
7 *	87.	419.	1173.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	191.	900000.	900000.
8 *	900000.	1013.	728.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	87.	900000.	900000.
9 *	900000.	1553.	3430.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	23.	900000.	900000.
10 *	243.	1704.	1345.	900000.	900000.	2279.	900000.	900000.	900000.	900000.	108.	900000.	900000.
11 *	53.	963.	433.	900000.	900000.	2052.	900000.	900000.	900000.	900000.	11.	900000.	900000.
12 *	14.	1327.	713.	900000.	900000.	2590.	900000.	900000.	900000.	107.	1089.	900000.	900000.
13 *	167.	1368.	1863.	900000.	900000.	2260.	900000.	900000.	900000.	4.	457.	900000.	900000.
14 *	390.	572.	823.	900000.	900000.	1339.	900000.	900000.	900000.	790.	378.	900000.	900000.
15 *	877.	890.	2144.	900000.	900000.	1713.	900000.	900000.	900000.	900000.	52.	900000.	900000.
16 *	1224.	584.	1283.	900000.	900000.	1194.	900000.	900000.	900000.	900000.	30.	900000.	900000.
17 *	900000.	1700.	900000.	900000.	900000.	7489.	900000.	900000.	900000.	900000.	93.	900000.	900000.
18 *	1770.	3168.	900000.	900000.	900000.	1950.	900000.	900000.	900000.	900000.	128.	900000.	900000.
19 *	341.	1236.	900000.	900000.	900000.	0.	900000.	900000.	900000.	900000.	42.	900000.	900000.
20 *	364.	878.	900000.	900000.	900000.	0.	900000.	900000.	900000.	900000.	4.	900000.	900000.
21 *	964.	758.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	2649.	1271.	900000.	900000.
22 *	900000.	923.	1088.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	343.	2804.	900000.	900000.
23 *	900000.	627.	670.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	461.	2380.	900000.	900000.
24 *	900000.	1449.	1858.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	1624.	7040.	900000.	896.
25 *	2639.	1301.	2062.	900000.	900000.	4053.	900000.	900000.	900000.	2297.	3684.	900000.	23.
26 *	900000.	1209.	5655.	900000.	900000.	2427.	900000.	900000.	900000.	3043.	1629.	900000.	0.
27 *	108.	755.	900000.	900000.	900000.	655.	900000.	900000.	900000.	138.	1514.	900000.	900000.
28 *	409.	782.	900000.	900000.	900000.	621.	900000.	900000.	900000.	7076.	894.	900000.	900000.
29 *	1047.	1603.	2351.	900000.	900000.	2655.	900000.	900000.	900000.	113.	2698.	900000.	900000.
30 *	900000.	3837.	4145.	900000.	900000.	4630.	900000.	900000.	900000.	0.	7944.	900000.	900000.
31 *	900000.	2950.	6743.	900000.	900000.	2630.	900000.	900000.	900000.	2033.	7667.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

8

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	7.3
2 *	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	6.3
3 *	900.0	900.0	900.0	14.8	900.0	900.0	10.7
4 *	900.0	900.0	11.4	3.6	900.0	900.0	10.3
5 *	900.0	900.0	10.2	12.2	900.0	900.0	11.0
6 *	900.0	900.0	11.5	11.0	900.0	900.0	10.4
7 *	900.0	900.0	10.5	13.1	900.0	900.0	9.7
8 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.5
9 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.1
10 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	12.1
11 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	12.0
12 *	900.0	900.0	3.8	9.9	900.0	900.0	9.9
13 *	900.0	900.0	7.7	9.4	900.0	900.0	11.9
14 *	900.0	900.0	5.3	6.2	900.0	900.0	8.0
15 *	900.0	900.0	6.8	8.0	900.0	900.0	7.5
16 *	900.0	900.0	7.5	14.2	900.0	900.0	8.1
17 *	900.0	900.0	6.5	14.3	900.0	900.0	11.9
18 *	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	900.0	9.3
19 *	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	900.0	10.0
20 *	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	900.0	9.6
21 *	900.0	900.0	4.5	900.0	900.0	900.0	7.0
22 *	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	900.0	6.5
23 *	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	900.0	9.4
24 *	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	900.0	9.0
25 *	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	900.0	11.9
26 *	900.0	900.0	3.8	900.0	900.0	900.0	7.0
27 *	900.0	900.0	6.8	3.0	900.0	900.0	9.2
28 *	900.0	900.0	3.8	2.5	900.0	900.0	6.5
29 *	900.0	900.0	6.0	8.9	900.0	900.0	6.2
30 *	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	900.0	8.8
31 *	900.0	900.0	7.1	9.4	900.0	900.0	9.2

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H
 METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

DIA	PDP	MOD	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
1	33.	31.	9000.	8.	15.	15.	9000.	9000.
2	28.	26.	9000.	8.	12.	14.	9000.	9000.
3	14.	9.	9000.	9.	7.	6.	9000.	9000.
4	40.	41.	9000.	27.	7.	10.	9000.	9000.
5	27.	31.	9000.	15.	13.	9000.	9000.	9000.
6	40.	45.	9000.	27.	9.	4.	9000.	9000.
7	47.	45.	9000.	13.	26.	8.	9000.	9000.
8	37.	33.	9000.	13.	27.	10.	9000.	9000.
9	30.	40.	9000.	8.	7.	4.	9000.	9000.
10	19.	19.	9000.	7.	9.	6.	9000.	9000.
11	20.	25.	9000.	8.	9000.	15.	9000.	9000.
12	26.	29.	9000.	7.	9000.	29.	9000.	9000.
13	46.	57.	9000.	12.	9000.	60.	9000.	9000.
14	74.	80.	9000.	25.	9000.	51.	9000.	9000.
15	95.	122.	9000.	44.	51.	9000.	9000.	9000.
16	42.	53.	9000.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	32.	45.	9000.	12.	41.	9000.	9000.	9000.
18	36.	52.	9000.	9.	37.	9000.	9000.	9000.
19	44.	54.	9000.	26.	24.	9000.	9000.	9000.
20	42.	48.	9000.	22.	12.	14.	9000.	9000.
21	77.	74.	9000.	18.	23.	28.	9000.	9000.
22	46.	81.	9000.	15.	37.	45.	9000.	9000.
23	44.	58.	9000.	17.	33.	37.	9000.	9000.
24	39.	59.	9000.	12.	52.	60.	9000.	69.
25	58.	73.	9000.	17.	50.	64.	9000.	73.
26	88.	9000.	9000.	48.	43.	55.	9000.	135.
27	83.	81.	9000.	77.	29.	32.	9000.	141.
28	64.	61.	9000.	63.	30.	37.	9000.	110.
29	90.	90.	9000.	74.	29.	42.	9000.	96.
30	46.	63.	9000.	65.	38.	53.	9000.	9000.
31	146.	143.	9000.	212.	28.	32.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

10

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	6.	9000.	5.	1.	9000.	6.	4.	9000.	4.	0.	9000.	6.	0.	10.
2 *	12.	9000.	8.	3.	9000.	4.	5.	9000.	16.	4.	9000.	9.	3.	7.
3 *	19.	9000.	11.	6.	9000.	1.	12.	9000.	26.	5.	9000.	13.	25.	1.
4 *	11.	9000.	12.	26.	9000.	12.	31.	23.	14.	1.	9000.	17.	30.	7.
5 *	13.	9000.	10.	25.	9000.	11.	35.	16.	33.	8.	9000.	18.	13.	5.
6 *	9.	9000.	11.	27.	9000.	4.	25.	27.	29.	5.	7.	22.	11.	3.
7 *	17.	9000.	12.	19.	9000.	4.	25.	18.	23.	13.	6.	16.	9000.	9000.
8 *	24.	9000.	18.	12.	9000.	5.	10.	9000.	36.	13.	11.	17.	9000.	9000.
9 *	13.	9000.	26.	22.	9000.	6.	14.	9000.	41.	17.	10.	21.	9000.	4.
10 *	12.	9000.	14.	15.	9000.	5.	14.	9000.	37.	14.	7.	20.	3.	18.
11 *	24.	9000.	6.	7.	9000.	2.	7.	9000.	34.	30.	4.	20.	4.	26.
12 *	33.	9000.	10.	9.	9000.	3.	14.	13.	46.	22.	7.	21.	5.	24.
13 *	31.	9000.	17.	22.	9000.	4.	20.	27.	37.	21.	9.	26.	13.	13.
14 *	20.	9000.	21.	19.	9000.	6.	13.	16.	24.	12.	13.	16.	12.	9.
15 *	9000.	9000.	12.	24.	7.	21.	26.	19.	30.	18.	7.	26.	24.	8.
16 *	16.	9000.	9.	22.	3.	13.	20.	20.	29.	14.	6.	18.	21.	10.
17 *	25.	9000.	17.	26.	10.	7.	25.	19.	46.	31.	10.	26.	15.	16.
18 *	25.	9000.	19.	21.	9000.	7.	15.	25.	51.	29.	11.	23.	9000.	10.
19 *	9000.	9000.	17.	26.	9000.	12.	19.	33.	10.	9000.	9.	14.	9000.	6.
20 *	9000.	9000.	10.	16.	9000.	14.	12.	21.	7.	9000.	5.	14.	9000.	3.
21 *	9000.	9000.	16.	14.	9000.	9000.	14.	9.	17.	9000.	7.	15.	9000.	8.
22 *	9000.	9000.	20.	20.	9000.	9000.	17.	16.	28.	9000.	5.	16.	9000.	7.
23 *	9000.	9000.	25.	17.	9000.	2.	15.	17.	41.	9000.	6.	21.	18.	8.
24 *	9000.	9000.	26.	38.	9000.	6.	25.	30.	42.	9000.	12.	31.	20.	11.
25 *	9000.	9000.	36.	28.	9000.	1.	26.	30.	41.	9000.	20.	26.	9.	11.
26 *	9000.	9000.	9000.	30.	9000.	10.	27.	26.	25.	9000.	14.	31.	30.	9.
27 *	4.	9000.	19.	26.	9000.	12.	32.	24.	2.	5.	5.	18.	19.	5.
28 *	16.	9000.	2.	15.	30.	5.	19.	12.	2.	5.	7.	10.	11.	4.
29 *	22.	9000.	15.	26.	30.	9000.	24.	19.	18.	17.	9.	17.	8.	7.
30 *	24.	9000.	9.	33.	15.	9000.	33.	31.	33.	19.	15.	30.	27.	14.
31 *	28.	9000.	9000.	37.	9000.	9000.	9000.	37.	41.	19.	17.	35.	18.	19.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

99

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	0.	2.	0.	1.	3.	15.	2.	9000.	4.	1.	1.	9000.	9000.
2 *	0.	1.	2.	3.	5.	26.	2.	9000.	2.	0.	0.	9000.	9000.
3 *	0.	1.	9000.	6.	9000.	11.	1.	9000.	0.	0.	0.	9000.	9000.
4 *	0.	1.	11.	6.	9000.	13.	1.	9000.	1.	0.	3.	9000.	9000.
5 *	1.	8.	13.	10.	9000.	16.	1.	4.	2.	9000.	7.	9000.	9000.
6 *	1.	5.	11.	5.	9000.	14.	3.	5.	1.	0.	0.	9000.	9000.
7 *	0.	4.	6.	8.	9000.	17.	3.	7.	4.	0.	1.	9000.	9000.
8 *	9000.	10.	4.	1.	9000.	17.	1.	9.	1.	1.	0.	9000.	9000.
9 *	5.	14.	13.	4.	9000.	12.	1.	8.	1.	2.	0.	9000.	9000.
10 *	2.	16.	7.	1.	9000.	17.	1.	17.	1.	0.	1.	9000.	9000.
11 *	0.	13.	3.	0.	9000.	17.	1.	13.	9000.	0.	0.	9000.	9000.
12 *	0.	15.	4.	1.	9000.	16.	0.	19.	9000.	1.	7.	9000.	9000.
13 *	1.	12.	8.	5.	9000.	14.	1.	9.	9000.	0.	2.	9000.	9000.
14 *	3.	7.	4.	5.	9000.	9.	5.	10.	9000.	3.	1.	9000.	9000.
15 *	6.	11.	10.	9.	9000.	13.	1.	7.	3.	9000.	0.	9000.	9000.
16 *	9.	5.	7.	8.	9000.	9.	2.	5.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.
17 *	28.	12.	9000.	5.	9000.	37.	3.	6.	2.	9000.	0.	9000.	9000.
18 *	9.	23.	9000.	7.	9000.	9.	4.	7.	4.	9000.	1.	9000.	9000.
19 *	3.	15.	9000.	9000.	9000.	0.	0.	2.	2.	9000.	0.	9000.	9000.
20 *	3.	11.	9000.	9000.	9000.	0.	3.	2.	2.	9000.	0.	9000.	9000.
21 *	7.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	2.	5.	2.	10.	6.	9000.	9000.
22 *	9000.	9.	6.	9000.	9000.	9000.	3.	5.	3.	3.	10.	9000.	9000.
23 *	9000.	7.	4.	6.	9000.	9000.	3.	12.	2.	4.	12.	9000.	9000.
24 *	9000.	10.	8.	9000.	9000.	9000.	1.	8.	4.	13.	18.	9000.	5.
25 *	13.	12.	10.	9000.	9000.	19.	1.	13.	6.	20.	15.	9000.	0.
26 *	9000.	11.	27.	11.	9000.	13.	6.	6.	6.	15.	10.	9000.	0.
27 *	1.	6.	9000.	5.	9000.	5.	5.	2.	3.	1.	8.	9000.	9000.
28 *	4.	9.	9.	2.	9000.	5.	2.	2.	5.	34.	5.	9000.	9000.
29 *	9.	14.	11.	4.	9000.	15.	2.	4.	6.	0.	8.	9000.	9000.
30 *	9000.	25.	17.	8.	9000.	21.	6.	5.	6.	0.	16.	9000.	9000.
31 *	9000.	20.	19.	14.	9000.	13.	6.	6.	5.	7.	18.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

12

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
CI A *														
1 *	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	24.	9000.	9000.	9000.	39.	47.
2 *	66.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	41.	9000.	9000.	9000.	29.	38.
3 *	64.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	45.	9000.	9000.	9000.	47.	26.
4 *	66.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	60.	9000.	36.	9000.	9000.	9000.	67.	30.
5 *	56.	9000.	9000.	9000.	30.	9000.	68.	9000.	48.	9000.	38.	9000.	56.	29.
6 *	70.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	63.	60.	52.	9000.	49.	9000.	62.	43.
7 *	62.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	54.	51.	9000.	52.	9000.	9000.	43.
8 *	59.	9000.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	57.	9000.	54.	9000.	9000.	9000.
9 *	77.	9000.	64.	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	64.	9000.	55.	9000.	9000.	44.
10 *	53.	9000.	57.	67.	31.	9000.	61.	9000.	61.	9000.	50.	9000.	39.	50.
11 *	60.	9000.	42.	60.	22.	9000.	47.	9000.	57.	9000.	40.	9000.	42.	52.
12 *	67.	9000.	53.	58.	9000.	9000.	55.	34.	63.	9000.	39.	9000.	40.	50.
13 *	52.	9000.	54.	69.	9000.	9000.	62.	56.	58.	9000.	52.	9000.	56.	47.
14 *	9000.	9000.	56.	68.	34.	9000.	62.	42.	44.	69.	53.	9000.	46.	46.
15 *	9000.	9000.	60.	76.	44.	9000.	75.	53.	52.	77.	55.	9000.	60.	41.
16 *	9000.	9000.	53.	70.	33.	9000.	67.	56.	54.	81.	48.	9000.	53.	40.
17 *	9000.	9000.	66.	73.	46.	9000.	75.	56.	63.	91.	58.	9000.	58.	57.
18 *	9000.	9000.	54.	68.	36.	9000.	65.	58.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	50.
19 *	9000.	9000.	56.	71.	33.	9000.	64.	61.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.	39.
20 *	9000.	9000.	50.	60.	29.	9000.	54.	33.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	34.
21 *	9000.	9000.	55.	63.	43.	9000.	59.	40.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	39.
22 *	9000.	9000.	49.	63.	36.	9000.	62.	47.	9000.	9000.	46.	9000.	9000.	37.
23 *	9000.	9000.	54.	62.	26.	9000.	70.	50.	9000.	9000.	49.	9000.	47.	36.
24 *	9000.	9000.	66.	78.	48.	9000.	89.	65.	9000.	9000.	60.	9000.	62.	55.
25 *	9000.	9000.	63.	68.	46.	9000.	74.	56.	9000.	9000.	59.	9000.	55.	50.
26 *	9000.	9000.	9000.	72.	49.	9000.	71.	56.	9000.	9000.	56.	9000.	69.	49.
27 *	9000.	9000.	59.	69.	44.	9000.	78.	73.	9000.	52.	47.	9000.	69.	42.
28 *	9000.	9000.	54.	64.	46.	9000.	76.	60.	9000.	55.	53.	9000.	58.	41.
29 *	9000.	9000.	57.	65.	52.	9000.	65.	54.	9000.	75.	57.	9000.	61.	49.
30 *	9000.	9000.	64.	70.	50.	9000.	79.	70.	9000.	90.	57.	9000.	63.	54.
31 *	9000.	9000.	66.	87.	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	61.	9000.	82.	60.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

13

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	9000.	9000.	38.	9000.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	18.	9000.	9000.
2 *	32.	9000.	36.	9000.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	20.	9000.	9000.
3 *	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	29.	9000.	9000.
4 *	36.	9000.	66.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.
5 *	46.	9000.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.
6 *	51.	39.	73.	9000.	44.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	57.	9000.	9000.
7 *	65.	38.	66.	9000.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	85.	9000.	9000.
8 *	9000.	40.	63.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.
9 *	9000.	43.	76.	9000.	53.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	30.	9000.	9000.
10 *	53.	41.	62.	9000.	41.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	58.	9000.	9000.
11 *	44.	29.	52.	9000.	30.	48.	9000.	9000.	9000.	9000.	50.	9000.	9000.
12 *	40.	34.	59.	9000.	36.	57.	9000.	9000.	9000.	37.	55.	9000.	9000.
13 *	55.	44.	70.	9000.	49.	56.	9000.	9000.	9000.	57.	75.	9000.	9000.
14 *	49.	32.	65.	9000.	49.	54.	9000.	9000.	9000.	73.	90.	9000.	9000.
15 *	52.	31.	67.	9000.	39.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	57.	9000.	9000.
16 *	50.	45.	59.	9000.	40.	52.	9000.	9000.	9000.	9000.	49.	9000.	9000.
17 *	9000.	52.	78.	9000.	57.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.
18 *	64.	52.	87.	9000.	53.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	73.	9000.	9000.
19 *	49.	33.	63.	9000.	43.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.
20 *	45.	31.	57.	9000.	36.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.
21 *	51.	37.	64.	9000.	44.	55.	9000.	9000.	9000.	75.	67.	9000.	9000.
22 *	9000.	40.	59.	9000.	44.	55.	9000.	9000.	9000.	43.	77.	9000.	9000.
23 *	9000.	37.	56.	9000.	40.	50.	9000.	9000.	9000.	41.	63.	9000.	9000.
24 *	9000.	53.	72.	9000.	58.	59.	9000.	9000.	9000.	49.	104.	9000.	58.
25 *	64.	44.	66.	9000.	54.	67.	9000.	9000.	9000.	44.	73.	9000.	33.
26 *	9000.	41.	66.	9000.	51.	62.	9000.	9000.	9000.	66.	56.	9000.	30.
27 *	39.	46.	9000.	9000.	52.	52.	9000.	9000.	9000.	53.	61.	9000.	28.
28 *	36.	35.	9000.	9000.	46.	51.	9000.	9000.	9000.	65.	59.	9000.	23.
29 *	44.	43.	67.	9000.	49.	59.	9000.	9000.	9000.	71.	93.	9000.	9000.
30 *	9000.	55.	73.	9000.	54.	69.	9000.	9000.	9000.	77.	152.	9000.	9000.
31 *	9000.	53.	93.	9000.	65.	63.	9000.	9000.	9000.	78.	119.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

14

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
2 *	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
3 *	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
4 *	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
5 *	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
6 *	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
7 *	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.
8 *	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.
9 *	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****
10 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
11 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
12 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
13 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
14 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
15 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
16 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
17 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
18 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
19 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
20 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
21 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
22 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
23 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
24 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
25 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
26 *	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
27 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
28 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
29 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
30 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
31 *	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

15

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
2	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
3	*	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
4	*	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
5	*	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
6	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
7	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
8	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
9	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
10	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
11	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
12	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
13	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
14	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
15	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
16	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
17	*	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
18	*	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
19	*	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
20	*	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
21	*	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
22	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
23	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
24	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
25	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
26	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
27	*	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
28	*	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
29	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
30	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
31	*	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

***. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

96

ANC - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA	*	*	*	*	*	*	*
1	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	81.
2	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	70.
3	9000.	9000.	9000.	197.	9000.	9000.	129.
4	9000.	9000.	141.	40.	9000.	9000.	121.
5	9000.	9000.	120.	153.	9000.	9000.	134.
6	9000.	9000.	141.	133.	9000.	9000.	123.
7	9000.	9000.	125.	169.	9000.	9000.	112.
8	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	72.
9	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	118.
10	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	152.
11	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	151.
12	9000.	9000.	42.	115.	9000.	9000.	115.
13	9000.	9000.	85.	106.	9000.	9000.	149.
14	9000.	9000.	59.	69.	9000.	9000.	89.
15	9000.	9000.	75.	89.	9000.	9000.	84.
16	9000.	9000.	84.	187.	9000.	9000.	90.
17	9000.	9000.	72.	189.	9000.	9000.	148.
18	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	9000.	105.
19	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	9000.	117.
20	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	9000.	111.
21	9000.	9000.	50.	9000.	9000.	9000.	77.
22	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	9000.	72.
23	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	9000.	107.
24	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	9000.	100.
25	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	9000.	149.
26	9000.	9000.	43.	9000.	9000.	9000.	77.
27	9000.	9000.	75.	33.	9000.	9000.	103.
28	9000.	9000.	42.	27.	9000.	9000.	72.
29	9000.	9000.	67.	99.	9000.	9000.	69.
30	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	9000.	98.
31	9000.	9000.	79.	107.	9000.	9000.	103.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

OZONA

17

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

	PDP	MOD	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*	*	*	*	*	*	*	*
1	40.	38.	9000.	10.	18.	18.	9000.	9000.
2	34.	31.	9000.	9.	14.	17.	9000.	9000.
3	17.	11.	9000.	11.	8.	7.	9000.	9000.
4	49.	50.	9000.	33.	9.	12.	9000.	9000.
5	33.	38.	9000.	19.	16.	9000.	9000.	9000.
6	48.	55.	9000.	33.	12.	5.	9000.	9000.
7	57.	55.	9000.	16.	32.	10.	9000.	9000.
8	45.	40.	9000.	16.	33.	12.	9000.	9000.
9	37.	49.	9000.	10.	9.	5.	9000.	9000.
10	23.	23.	9000.	8.	11.	7.	9000.	9000.
11	24.	31.	9000.	9.	9000.	18.	9000.	9000.
12	32.	36.	9000.	8.	9000.	35.	9000.	9000.
13	56.	69.	9000.	14.	9000.	73.	9000.	9000.
14	90.	98.	9000.	31.	9000.	63.	9000.	9000.
15	166.	207.	9000.	54.	62.	9000.	9000.	9000.
16	52.	65.	9000.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	39.	55.	9000.	14.	50.	9000.	9000.	9000.
18	44.	64.	9000.	11.	45.	9000.	9000.	9000.
19	53.	66.	9000.	31.	29.	9000.	9000.	9000.
20	51.	58.	9000.	27.	15.	17.	9000.	9000.
21	94.	90.	9000.	22.	28.	34.	9000.	9000.
22	56.	99.	9000.	19.	45.	55.	9000.	9000.
23	54.	71.	9000.	20.	40.	45.	9000.	9000.
24	48.	72.	9000.	14.	63.	73.	9000.	84.
25	70.	89.	9000.	21.	61.	78.	9000.	88.
26	130.	9000.	9000.	59.	52.	67.	9000.	211.
27	105.	99.	9000.	94.	36.	39.	9000.	213.
28	78.	74.	9000.	77.	36.	46.	9000.	203.
29	141.	141.	9000.	90.	36.	52.	9000.	170.
30	56.	77.	9000.	79.	46.	64.	9000.	9000.
31	214.	213.	9000.	236.	34.	39.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

16

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSQ	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	B - 03	B -SO2	AU-	B -SO2	A - MP	AU-	B - MP
2	* A - MP	AU-	B - 03	B -SO2	AU-	B -SO2	B - MP	AU-	B - MP
3	* A - MP	AU-	B - 03	B -SO2	AU-	B -SO2	B - MP	AU-	B - MP
4	* A - MP	AU-	B - 03	B -SO2	AU-	B -SO2	A - MP	I - CO	B - MP
5	* A - MP	AU-	B - 03	B -SO2	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	B - MP
6	* A - MP	AU-	A - 03	B -SO2	AU-	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
7	* A - MP	AU-	A - MP	B -SO2	AU-	B -SO2	B -SO2	I - CO	A - MP
8	* A - MP	AU-	A - MP	B -SO2	AU-	B -SO2	B -SO2	AU-	A - MP
9	* A - MP	AU-	A - MP	B -SO2	AU-	B -SO2	A - MP	AU-	A - MP
10	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	AU-	A - MP
11	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	AU-	A - MP
12	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	B - CO	A - MP
13	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
14	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B - MP
15	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
16	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
17	* B - 03	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
18	* B - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A -SO2
19	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B - 03
20	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B - 03
21	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - CO	B - 03
22	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B -SO2
23	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B -SO2
24	* B - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B -SO2
25	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B -SO2
26	* I - 03	AU-	AU-	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - 03
27	* I - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
28	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - 03
29	* I - 03	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - CO	A - 03
30	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	A - 03
31	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	AU-	AU-	AU-	A - MP	M - 03

OBSERVACOES -

- PRCD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BGA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

19

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* A - CO	AU-	A - CO	B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	B - MP	B -SO2
2	* A - CO	AU-	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	B -SO2
3	* I - CO	AU-	I - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	AU-	B -SO2
4	* B - CO	AU-	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B -SO2
5	* I - CO	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B -SO2
6	* I - CO	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
7	* I - CO	A - MP	I - CO	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
8	* B -SO2	A - MP	A - CO	AU-	AU-	AU-	B - MP	A - MP	B -SO2
9	* B -SO2	A - MP	I - CO	AU-	B - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B -SO2
10	* B -SO2	B - MP	I - CO	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
11	* B -SO2	B - MP	I - CO	B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
12	* I - CO	B - MP	I - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
13	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
14	* A - CO	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
15	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
16	* I - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
17	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	B -SO2
18	* B -SO2	A - MP	I - CO	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2
19	* AU-	A - MP	I - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
20	* AU-	B - MP	I - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
21	* AU-	A - MP	A - CO	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-
22	* AU-	B - MP	A - CO	AU-	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	AU-
23	* AU-	B - MP	I - CO	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B -SO2
24	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-
25	* AU-	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-
26	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B -SO2
27	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B -SO2
28	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2
29	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B -SO2
30	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B -SO2
31	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B -SO2

OBSERVAÇÕES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - JANEIRO

20

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
2	* B - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
3	* AU-	B -SO2	B -SO2	AU-	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
4	* AU-	B -SO2	B -SO2	AU-	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
5	* AU-	B -SO2	B -SO2	B -SO2	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
6	* B - MP	B -SO2	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	A - MP	AU-	AU-
7	* B - MP	B -SO2	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	A - MP	AU-	AU-
8	* AU-	B -SO2	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	A - MP	AU-	AU-
9	* A - MP	B -SO2	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
10	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	A - MP	AU-	AU-
11	* B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	B - O3	B - MP	AU-	AU-
12	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	B - MP	A - MP	AU-	AU-
13	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	A - O3	A - MP	AU-	AU-
14	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	A - MP	A - MP	AU-	AU-
15	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
16	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	AU-	B - MP	AU-	AU-
17	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
18	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
19	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
20	* B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
21	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
22	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - O3	A - MP	AU-	AU-
23	* B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	A - MP	AU-	AU-
24	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	A - O3	I - MP	AU-	A - O3
25	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	A - O3
26	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	M - O3
27	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	M - O3
28	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	M - O3
29	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	I - O3
30	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	I - MP	AU-	AU-
31	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	I - MP	AU-	AU-

OBSERVAÇÕES -

- PRGD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

21

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - JANEIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	3	23	4	1	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	6	21	1	2	0	0
CAM	9	22	0	0	0	0
IBIR	19	1	0	0	0	0
NSO	26	0	0	0	0	0
SCS	5	25	0	0	0	0
CONG	2	18	4	0	0	0
LAPA	13	17	0	1	0	0
C CE	6	8	9	0	0	0
PEN	10	17	0	0	0	0
CORR	0	13	18	0	0	0
GUAR	8	15	0	0	0	0
SACT	25	5	0	0	0	0

23

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - JANEIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	16	8	0	0	0	0
SAMA	26	5	0	0	0	0
OSAS	3	26	0	0	0	0
CAP	25	0	0	0	0	0
SBVP	18	9	0	0	0	0
TABO	12	19	0	0	0	0
SMP	31	0	0	0	0	0
MAUA	27	0	0	0	0	0
CUB3	22	4	0	0	0	0
CUB1	13	12	0	0	0	0
CUB2	8	20	3	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	2	1	3	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

23

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	31.	9000.	9000.	46.	9000.	20.	9000.	57.	38.	21.	10.	44.	31.	22.
2 *	18.	9000.	9000.	38.	9000.	10.	9000.	45.	36.	18.	8.	28.	22.	22.
3 *	17.	9000.	11.	26.	9000.	12.	9000.	38.	27.	28.	14.	25.	28.	19.
4 *	21.	9000.	12.	32.	9000.	32.	46.	9000.	34.	17.	13.	19.	22.	32.
5 *	16.	9000.	10.	39.	9000.	32.	52.	15.	31.	17.	11.	22.	27.	21.
6 *	18.	9000.	10.	47.	9000.	55.	57.	37.	33.	21.	7.	31.	21.	23.
7 *	31.	9000.	18.	43.	9000.	50.	58.	9000.	51.	27.	11.	37.	23.	23.
8 *	35.	9000.	14.	48.	9000.	66.	48.	52.	60.	40.	36.	43.	37.	22.
9 *	43.	9000.	13.	45.	9000.	42.	54.	58.	66.	42.	23.	52.	28.	22.
10 *	34.	9000.	5.	56.	9000.	9000.	61.	57.	41.	41.	26.	46.	43.	31.
11 *	21.	9000.	3.	21.	9000.	16.	9000.	18.	16.	13.	9.	20.	14.	22.
12 *	31.	9000.	2.	38.	9000.	9000.	9000.	45.	23.	30.	13.	39.	25.	19.
13 *	43.	9000.	5.	43.	9000.	9000.	40.	48.	48.	39.	14.	42.	30.	13.
14 *	41.	9000.	6.	9000.	9000.	9000.	31.	33.	47.	9000.	9000.	29.	22.	16.
15 *	39.	9000.	13.	9000.	9000.	25.	36.	67.	45.	23.	18.	31.	31.	17.
16 *	42.	9000.	20.	30.	9000.	17.	40.	48.	44.	24.	16.	36.	43.	10.
17 *	37.	9000.	24.	44.	9000.	19.	45.	63.	42.	9000.	22.	42.	46.	19.
18 *	26.	9000.	14.	29.	9000.	17.	9000.	9000.	22.	9000.	8.	34.	40.	19.
19 *	22.	9000.	12.	40.	9000.	14.	9000.	9000.	19.	9000.	6.	32.	44.	9000.
20 *	23.	9000.	21.	35.	5.	16.	47.	41.	29.	9000.	7.	22.	51.	12.
21 *	33.	9000.	29.	34.	6.	20.	40.	48.	43.	52.	20.	31.	33.	14.
22 *	48.	9000.	45.	59.	16.	8.	58.	74.	52.	9000.	34.	53.	43.	42.
23 *	29.	9000.	8.	21.	7.	0.	34.	30.	40.	9000.	8.	9000.	15.	21.
24 *	26.	9000.	8.	14.	13.	2.	28.	24.	49.	9000.	13.	9000.	23.	21.
25 *	12.	9000.	3.	9000.	11.	0.	8.	15.	20.	9.	8.	9000.	7.	11.
26 *	11.	9000.	7.	4.	10.	0.	8.	7.	22.	11.	5.	9000.	8.	15.
27 *	12.	9000.	5.	8.	11.	0.	13.	5.	19.	16.	12.	9000.	13.	24.
28 *	18.	9000.	8.	12.	12.	0.	23.	9000.	38.	35.	15.	9000.	13.	20.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

24

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	9000.	19.	31.	21.	9000.	12.	0.	7.	5.	4.	10.	9000.	9000.
2 *	9000.	14.	35.	16.	9000.	12.	9000.	5.	6.	3.	24.	9000.	9000.
3 *	9000.	14.	9000.	18.	9000.	17.	4.	8.	6.	1.	25.	9000.	9000.
4 *	9000.	7.	9000.	19.	9000.	12.	4.	5.	6.	0.	24.	9000.	9000.
5 *	9000.	9.	9000.	22.	9000.	13.	3.	2.	2.	0.	7.	9000.	9000.
6 *	9000.	21.	9000.	17.	9000.	18.	3.	2.	6.	0.	13.	9000.	9000.
7 *	14.	25.	9000.	19.	9000.	22.	11.	8.	9.	32.	32.	9000.	9000.
8 *	21.	37.	25.	8.	9000.	33.	10.	10.	7.	9.	1.	9000.	9000.
9 *	28.	35.	27.	9.	9000.	32.	20.	11.	10.	20.	8.	5.	15.
10 *	16.	16.	22.	19.	9000.	14.	23.	14.	7.	9000.	9000.	5.	5.
11 *	10.	13.	9000.	10.	9000.	11.	4.	5.	5.	9000.	9000.	0.	9000.
12 *	20.	12.	9000.	8.	9000.	19.	6.	7.	3.	9000.	15.	4.	9000.
13 *	17.	20.	9000.	9000.	9000.	24.	16.	8.	6.	9000.	6.	7.	9000.
14 *	14.	17.	9000.	9000.	9000.	20.	4.	7.	2.	9000.	13.	7.	7.
15 *	6.	20.	9000.	13.	9000.	17.	3.	6.	2.	8.	14.	8.	7.
16 *	11.	22.	17.	5.	9000.	17.	7.	8.	1.	6.	0.	17.	5.
17 *	19.	27.	26.	17.	9000.	19.	7.	15.	6.	21.	23.	13.	23.
18 *	4.	9.	9000.	19.	9000.	5.	3.	11.	9000.	5.	11.	9000.	27.
19 *	6.	11.	9000.	15.	9000.	6.	3.	8.	9000.	5.	21.	9000.	4.
20 *	8.	18.	9000.	10.	9000.	12.	2.	2.	9000.	15.	23.	9000.	3.
21 *	11.	20.	9000.	7.	9000.	17.	7.	7.	9000.	13.	31.	9000.	17.
22 *	9000.	30.	9000.	17.	9000.	28.	6.	16.	4.	26.	16.	9000.	9000.
23 *	9000.	12.	9000.	16.	9000.	10.	3.	9000.	9000.	12.	10.	9000.	9.
24 *	6.	18.	9000.	11.	9000.	17.	8.	17.	9000.	20.	11.	9000.	4.
25 *	2.	8.	9.	7.	2.	10.	11.	13.	9000.	19.	15.	9000.	5.
26 *	0.	8.	0.	5.	1.	12.	3.	15.	9000.	16.	23.	9000.	4.
27 *	0.	15.	7.	9000.	4.	11.	6.	20.	9000.	34.	80.	9000.	9000.
28 *	0.	23.	9000.	9000.	5.	17.	5.	10.	9000.	26.	18.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

MATERIAL PARTICULADO (*)

25

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9000.	9000.	134.	169.	9000.	9000.	9000.	202.	9000.	9000.	115.	9000.	161.	96.
2 *	9000.	9000.	116.	157.	9000.	9000.	9000.	175.	9000.	149.	92.	9000.	138.	100.
3 *	9000.	9000.	118.	139.	9000.	9000.	9000.	139.	9000.	148.	102.	9000.	127.	85.
4 *	9000.	9000.	136.	152.	9000.	9000.	171.	9000.	9000.	120.	101.	9000.	114.	104.
5 *	9000.	9000.	99.	136.	9000.	9000.	131.	100.	9000.	134.	91.	9000.	119.	87.
6 *	9000.	9000.	95.	144.	9000.	9000.	170.	160.	9000.	139.	83.	9000.	121.	92.
7 *	9000.	9000.	117.	147.	71.	9000.	171.	111.	9000.	148.	92.	9000.	138.	80.
8 *	9000.	9000.	138.	154.	9000.	9000.	172.	136.	9000.	184.	115.	9000.	132.	102.
9 *	9000.	9000.	146.	180.	120.	9000.	212.	175.	9000.	208.	142.	9000.	129.	121.
10 *	9000.	9000.	166.	204.	116.	9000.	230.	182.	125.	226.	149.	9000.	149.	113.
11 *	9000.	9000.	129.	153.	89.	9000.	9000.	106.	91.	141.	120.	9000.	104.	98.
12 *	9000.	9000.	122.	161.	9000.	9000.	9000.	115.	93.	155.	97.	9000.	130.	95.
13 *	9000.	9000.	145.	179.	9000.	9000.	174.	115.	135.	237.	128.	9000.	129.	108.
14 *	9000.	9000.	97.	9000.	9000.	9000.	113.	59.	113.	9000.	9000.	9000.	99.	81.
15 *	9000.	9000.	106.	9000.	9000.	9000.	231.	110.	105.	155.	104.	9000.	110.	70.
16 *	9000.	9000.	101.	143.	9000.	9000.	142.	108.	99.	164.	95.	9000.	113.	68.
17 *	9000.	9000.	119.	160.	9000.	9000.	162.	127.	103.	166.	115.	9000.	117.	85.
18 *	9000.	9000.	94.	96.	9000.	9000.	9000.	92.	63.	9000.	92.	9000.	97.	57.
19 *	9000.	9000.	88.	117.	9000.	9000.	9000.	101.	52.	9000.	78.	9000.	92.	9000.
20 *	9000.	9000.	73.	116.	60.	9000.	149.	116.	73.	129.	71.	9000.	111.	70.
21 *	155.	9000.	111.	130.	76.	9000.	142.	128.	102.	9000.	103.	9000.	100.	70.
22 *	194.	9000.	156.	185.	105.	9000.	201.	170.	143.	9000.	148.	9000.	164.	120.
23 *	117.	9000.	97.	144.	58.	9000.	127.	80.	112.	9000.	73.	9000.	84.	70.
24 *	141.	9000.	88.	125.	45.	9000.	127.	67.	103.	9000.	93.	9000.	103.	64.
25 *	74.	9000.	64.	9000.	46.	9000.	96.	44.	59.	131.	73.	9000.	75.	53.
26 *	66.	9000.	64.	81.	41.	9000.	83.	44.	54.	91.	59.	9000.	64.	44.
27 *	69.	9000.	80.	75.	45.	9000.	92.	56.	57.	118.	73.	9000.	76.	63.
28 *	95.	9000.	75.	100.	40.	9000.	99.	62.	88.	120.	72.	9000.	64.	57.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATÉ AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

26

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	9000.	66.	188.	9000.	104.	94.	9000.	9000.	9000.	130.	150.	9000.	9000.
2 *	9000.	60.	173.	9000.	92.	101.	9000.	9000.	9000.	131.	146.	9000.	9000.
3 *	83.	70.	9000.	9000.	99.	97.	9000.	9000.	9000.	119.	164.	9000.	9000.
4 *	75.	58.	9000.	9000.	97.	88.	9000.	9000.	9000.	129.	105.	9000.	9000.
5 *	70.	60.	9000.	9000.	83.	90.	9000.	9000.	9000.	111.	79.	9000.	9000.
6 *	9000.	75.	9000.	9000.	82.	93.	9000.	9000.	9000.	103.	150.	9000.	9000.
7 *	69.	73.	9000.	9000.	83.	88.	9000.	9000.	9000.	132.	185.	9000.	9000.
8 *	86.	96.	186.	9000.	97.	114.	9000.	9000.	9000.	125.	131.	9000.	54.
9 *	119.	138.	194.	9000.	128.	132.	9000.	9000.	9000.	195.	248.	46.	76.
10 *	121.	100.	204.	9000.	127.	119.	9000.	9000.	9000.	176.	130.	9000.	75.
11 *	83.	77.	9000.	9000.	90.	95.	9000.	9000.	9000.	127.	73.	31.	9000.
12 *	83.	74.	9000.	9000.	90.	90.	9000.	9000.	9000.	117.	118.	43.	9000.
13 *	68.	89.	9000.	9000.	101.	92.	9000.	9000.	9000.	196.	163.	55.	9000.
14 *	53.	66.	9000.	9000.	70.	83.	9000.	9000.	9000.	140.	104.	29.	35.
15 *	50.	61.	9000.	9000.	71.	73.	9000.	9000.	9000.	94.	73.	34.	35.
16 *	47.	62.	143.	9000.	65.	94.	9000.	9000.	9000.	103.	66.	38.	34.
17 *	52.	81.	177.	9000.	84.	112.	9000.	9000.	9000.	114.	116.	34.	84.
18 *	36.	45.	9000.	9000.	48.	68.	9000.	9000.	9000.	91.	56.	21.	27.
19 *	38.	49.	9000.	9000.	53.	59.	9000.	9000.	9000.	89.	140.	40.	26.
20 *	38.	57.	9000.	9000.	49.	69.	9000.	9000.	9000.	76.	153.	32.	28.
21 *	58.	73.	9000.	9000.	63.	94.	9000.	9000.	9000.	130.	188.	45.	62.
22 *	9000.	98.	9000.	9000.	93.	143.	9000.	9000.	9000.	146.	204.	63.	9000.
23 *	9000.	58.	9000.	9000.	59.	69.	9000.	9000.	9000.	86.	92.	22.	44.
24 *	73.	69.	9000.	9000.	63.	92.	9000.	9000.	9000.	84.	67.	9000.	31.
25 *	36.	56.	77.	9000.	43.	70.	9000.	9000.	9000.	71.	50.	33.	48.
26 *	37.	49.	65.	9000.	38.	68.	9000.	9000.	9000.	84.	48.	18.	34.
27 *	36.	57.	81.	9000.	37.	78.	9000.	9000.	9000.	95.	101.	20.	9000.
28 *	39.	61.	9000.	9000.	46.	94.	9000.	9000.	9000.	112.	85.	20.	9000.

OBSERVAOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

PRODUTC (SO2.MP)

27

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	900000.	900000.	900000.	7685.	900000.	900000.	900000.	11550.	900000.	900000.	1196.	900000.	5064.	2146.
2 *	900000.	900000.	900000.	5908.	900000.	900000.	900000.	7893.	900000.	2638.	732.	900000.	2993.	2238.
3 *	900000.	900000.	1262.	3559.	900000.	900000.	900000.	5231.	900000.	4141.	1465.	900000.	3567.	1598.
4 *	900000.	900000.	1579.	4880.	900000.	900000.	7805.	900000.	900000.	2052.	1275.	900000.	2457.	3368.
5 *	900000.	900000.	1004.	5303.	900000.	900000.	6796.	1495.	900000.	2287.	970.	900000.	3248.	1862.
6 *	900000.	900000.	918.	6762.	900000.	900000.	9658.	5972.	900000.	2903.	585.	900000.	2517.	2139.
7 *	900000.	900000.	2110.	6290.	900000.	900000.	9962.	900000.	900000.	3983.	1018.	900000.	3207.	1823.
8 *	900000.	900000.	1925.	7437.	900000.	900000.	8211.	7101.	900000.	7332.	4166.	900000.	4892.	2239.
9 *	900000.	900000.	1933.	8125.	900000.	900000.	11369.	10239.	900000.	8621.	3206.	900000.	3609.	2632.
10 *	900000.	900000.	830.	11442.	900000.	900000.	14094.	10435.	5160.	9221.	3944.	900000.	6366.	3530.
11 *	900000.	900000.	365.	3160.	900000.	900000.	900000.	1917.	1474.	1789.	1041.	900000.	1490.	2108.
12 *	900000.	900000.	201.	6076.	900000.	900000.	900000.	5230.	2129.	4638.	1279.	900000.	3271.	1785.
13 *	900000.	900000.	676.	7599.	900000.	900000.	6891.	5482.	6455.	9166.	1733.	900000.	3819.	1438.
14 *	900000.	900000.	633.	900000.	900000.	900000.	3531.	1931.	5300.	900000.	900000.	900000.	2196.	1269.
15 *	900000.	900000.	1356.	900000.	900000.	900000.	8229.	7346.	4707.	3579.	1891.	900000.	3430.	1206.
16 *	900000.	900000.	2054.	4289.	900000.	900000.	5709.	5188.	4356.	3972.	1510.	900000.	4810.	701.
17 *	900000.	900000.	2859.	7067.	900000.	900000.	7349.	7980.	4308.	900000.	2481.	900000.	5318.	1590.
18 *	900000.	900000.	1271.	2780.	900000.	900000.	900000.	900000.	1357.	900000.	744.	900000.	3872.	1096.
19 *	900000.	900000.	1013.	4649.	900000.	900000.	900000.	900000.	1015.	900000.	492.	900000.	4028.	900000.
20 *	900000.	900000.	1518.	4052.	313.	900000.	7026.	4787.	2124.	900000.	513.	900000.	5665.	848.
21 *	5201.	900000.	3225.	4463.	477.	900000.	5647.	6219.	4368.	900000.	2061.	900000.	3272.	557.
22 *	9371.	900000.	7059.	10968.	1715.	900000.	11637.	12614.	7391.	900000.	5085.	900000.	6966.	5086.
23 *	3367.	900000.	733.	3028.	423.	900000.	4354.	2430.	4506.	900000.	609.	900000.	1282.	1471.
24 *	3651.	900000.	679.	1772.	567.	900000.	3572.	1593.	5029.	900000.	1183.	900000.	2329.	1346.
25 *	915.	900000.	219.	900000.	516.	900000.	752.	640.	1177.	1188.	599.	900000.	522.	562.
26 *	727.	900000.	420.	341.	422.	900000.	633.	294.	1170.	983.	293.	900000.	526.	650.
27 *	843.	900000.	384.	625.	500.	900000.	1169.	305.	1074.	1939.	890.	900000.	960.	1514.
28 *	1689.	900000.	566.	1215.	465.	900000.	2244.	900000.	3373.	4174.	1100.	900000.	840.	1122.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

PRODUTO (SO2.MP)

df

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	900000.	1229.	5864.	900000.	900000.	1140.	900000.	900000.	900000.	520.	1520.	900000.	900000.
2 *	900000.	862.	6136.	900000.	900000.	1186.	900000.	900000.	900000.	386.	3496.	900000.	900000.
3 *	900000.	990.	900000.	900000.	900000.	1624.	900000.	900000.	900000.	94.	4077.	900000.	900000.
4 *	900000.	421.	900000.	900000.	900000.	1095.	900000.	900000.	900000.	0.	2526.	900000.	900000.
5 *	900000.	559.	900000.	900000.	900000.	1148.	900000.	900000.	900000.	0.	532.	900000.	900000.
6 *	900000.	1570.	900000.	900000.	900000.	1713.	900000.	900000.	900000.	0.	2019.	900000.	900000.
7 *	949.	1778.	900000.	900000.	900000.	1897.	900000.	900000.	900000.	4228.	5857.	900000.	900000.
8 *	1775.	3571.	4728.	900000.	900000.	3829.	900000.	900000.	900000.	1180.	154.	900000.	900000.
9 *	3291.	4786.	5277.	900000.	900000.	4167.	900000.	900000.	900000.	3904.	1877.	224.	1131.
10 *	1960.	1627.	4546.	900000.	900000.	1630.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	370.
11 *	830.	1020.	900000.	900000.	900000.	1087.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	0.	900000.
12 *	1676.	922.	900000.	900000.	900000.	1711.	900000.	900000.	900000.	900000.	1732.	154.	900000.
13 *	1149.	1752.	900000.	900000.	900000.	2191.	900000.	900000.	900000.	900000.	1020.	409.	900000.
14 *	713.	1082.	900000.	900000.	900000.	1690.	900000.	900000.	900000.	900000.	1350.	208.	250.
15 *	290.	1190.	900000.	900000.	900000.	1244.	900000.	900000.	900000.	719.	1039.	259.	253.
16 *	515.	1358.	2427.	900000.	900000.	1578.	900000.	900000.	900000.	650.	10.	635.	168.
17 *	989.	2151.	4562.	900000.	900000.	2166.	900000.	900000.	900000.	2344.	2681.	455.	1900.
18 *	139.	415.	900000.	900000.	900000.	368.	900000.	900000.	900000.	462.	612.	900000.	718.
19 *	223.	555.	900000.	900000.	900000.	345.	900000.	900000.	900000.	453.	2977.	900000.	102.
20 *	288.	1006.	900000.	900000.	900000.	817.	900000.	900000.	900000.	1145.	3601.	900000.	81.
21 *	615.	1457.	900000.	900000.	900000.	1569.	900000.	900000.	900000.	1684.	5898.	900000.	1045.
22 *	900000.	2924.	900000.	900000.	900000.	3925.	900000.	900000.	900000.	3831.	3195.	900000.	900000.
23 *	900000.	678.	900000.	900000.	900000.	720.	900000.	900000.	900000.	1057.	942.	900000.	384.
24 *	433.	1259.	900000.	900000.	900000.	1536.	900000.	900000.	900000.	1664.	725.	900000.	114.
25 *	56.	431.	704.	900000.	68.	712.	900000.	900000.	900000.	1338.	732.	900000.	239.
26 *	6.	411.	3.	900000.	40.	852.	900000.	900000.	900000.	1381.	1111.	900000.	151.
27 *	9.	890.	577.	900000.	146.	870.	900000.	900000.	900000.	3218.	8080.	900000.	900000.
28 *	0.	1413.	900000.	900000.	227.	1651.	900000.	900000.	900000.	2857.	1542.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

29

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	7.6	8.6	900.0	900.0	11.6
2 *	900.0	900.0	7.9	7.6	900.0	900.0	10.2
3 *	900.0	900.0	8.1	5.9	900.0	900.0	9.5
4 *	900.0	900.0	900.0	6.2	900.0	900.0	6.9
5 *	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	6.1
6 *	900.0	900.0	5.8	8.3	900.0	900.0	8.2
7 *	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	900.0	8.4
8 *	900.0	900.0	6.1	900.0	900.0	900.0	9.2
9 *	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	900.0	10.2
10 *	900.0	900.0	10.9	900.0	900.0	900.0	10.7
11 *	900.0	900.0	5.7	8.9	900.0	900.0	9.0
12 *	900.0	900.0	7.7	7.2	900.0	900.0	6.0
13 *	900.0	900.0	8.0	900.0	900.0	900.0	9.8
14 *	900.0	900.0	4.5	900.0	2.8	900.0	11.2
15 *	900.0	900.0	8.8	900.0	2.5	900.0	10.0
16 *	900.0	900.0	9.6	6.5	0.8	900.0	9.9
17 *	900.0	900.0	9.3	6.6	0.8	900.0	11.5
18 *	900.0	900.0	5.4	900.0	1.9	900.0	7.9
19 *	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	900.0	7.1
20 *	900.0	900.0	6.6	900.0	0.3	900.0	9.6
21 *	900.0	900.0	6.8	900.0	0.4	900.0	7.9
22 *	900.0	900.0	8.1	5.9	0.2	900.0	9.8
23 *	900.0	900.0	8.4	900.0	0.0	900.0	10.0
24 *	900.0	900.0	3.8	900.0	1.5	900.0	11.7
25 *	900.0	900.0	3.8	900.0	900.0	900.0	7.2
26 *	900.0	900.0	1.4	4.6	0.1	900.0	6.2
27 *	900.0	900.0	1.1	900.0	0.5	900.0	7.1
28 *	900.0	900.0	3.1	5.6	0.2	900.0	6.8

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

30

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	86.	88.	9000.	95.	23.	29.	9000.	9000.
2 *	62.	79.	9000.	71.	22.	31.	9000.	9000.
3 *	67.	78.	9000.	65.	26.	37.	9000.	9000.
4 *	71.	80.	9000.	68.	26.	9000.	9000.	9000.
5 *	92.	95.	9000.	81.	15.	9000.	9000.	9000.
6 *	57.	67.	9000.	72.	17.	9000.	9000.	9000.
7 *	58.	75.	9000.	55.	33.	9000.	9000.	9000.
8 *	47.	65.	9000.	41.	19.	9000.	9000.	122.
9 *	65.	82.	9000.	45.	24.	9000.	61.	147.
10 *	171.	178.	9000.	65.	28.	9000.	59.	182.
11 *	73.	83.	9000.	26.	38.	9000.	51.	110.
12 *	105.	141.	9000.	87.	30.	9000.	69.	178.
13 *	73.	72.	9000.	70.	45.	9000.	57.	9000.
14 *	37.	51.	9000.	23.	19.	9000.	55.	69.
15 *	49.	57.	9000.	17.	19.	9000.	43.	9000.
16 *	39.	70.	9000.	40.	15.	9000.	192.	9000.
17 *	33.	43.	9000.	26.	33.	9000.	173.	9000.
18 *	94.	95.	9000.	71.	30.	9000.	59.	9000.
19 *	51.	50.	9000.	59.	17.	9000.	55.	9000.
20 *	38.	53.	9000.	42.	22.	9000.	71.	9000.
21 *	43.	64.	9000.	74.	58.	9000.	67.	9000.
22 *	66.	103.	9000.	24.	58.	9000.	55.	9000.
23 *	71.	112.	9000.	55.	26.	24.	61.	9000.
24 *	26.	30.	9000.	13.	11.	45.	29.	9000.
25 *	27.	27.	9000.	14.	11.	39.	10.	9000.
26 *	26.	30.	9000.	14.	16.	48.	29.	9000.
27 *	29.	28.	9000.	19.	17.	61.	27.	9000.
28 *	35.	33.	9000.	15.	11.	38.	31.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

31

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSQ	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	19.	9000.	9000.	28.	9000.	13.	9000.	36.	24.	13.	7.	28.	20.	14.
2 *	12.	9000.	9000.	24.	9000.	6.	9000.	28.	23.	11.	5.	17.	14.	14.
3 *	11.	9000.	7.	16.	9000.	8.	9000.	24.	17.	17.	9.	16.	18.	12.
4 *	13.	9000.	7.	20.	9000.	20.	28.	9000.	21.	11.	8.	12.	14.	20.
5 *	10.	9000.	6.	24.	9000.	20.	32.	9.	19.	11.	7.	14.	17.	13.
6 *	11.	9000.	6.	29.	9000.	35.	35.	23.	21.	13.	4.	20.	13.	14.
7 *	19.	9000.	11.	27.	9000.	31.	36.	9000.	32.	17.	7.	23.	15.	14.
8 *	22.	9000.	9.	30.	9000.	41.	30.	33.	38.	25.	23.	27.	23.	14.
9 *	27.	9000.	8.	28.	9000.	27.	33.	37.	41.	26.	14.	33.	17.	14.
10 *	21.	9000.	3.	35.	9000.	9000.	38.	36.	26.	26.	17.	28.	27.	20.
11 *	13.	9000.	2.	13.	9000.	10.	9000.	11.	10.	8.	5.	13.	9.	13.
12 *	19.	9000.	1.	24.	9000.	9000.	9000.	28.	14.	19.	8.	24.	16.	12.
13 *	27.	9000.	3.	27.	9000.	9000.	25.	30.	30.	24.	8.	27.	19.	8.
14 *	26.	9000.	4.	9000.	9000.	9000.	20.	20.	29.	9000.	9000.	18.	14.	10.
15 *	24.	9000.	8.	9000.	9000.	16.	22.	42.	28.	14.	11.	20.	19.	11.
16 *	26.	9000.	13.	19.	9000.	11.	25.	30.	27.	15.	10.	23.	27.	6.
17 *	23.	9000.	15.	28.	9000.	12.	28.	39.	26.	9000.	13.	26.	28.	12.
18 *	16.	9000.	8.	18.	9000.	10.	9000.	9000.	14.	9000.	5.	21.	25.	12.
19 *	14.	9000.	7.	25.	9000.	9.	9000.	9000.	12.	9000.	4.	20.	27.	9000.
20 *	15.	9000.	13.	22.	3.	10.	30.	26.	18.	9000.	4.	14.	32.	8.
21 *	21.	9000.	18.	21.	4.	13.	25.	30.	27.	33.	13.	19.	21.	9.
22 *	30.	9000.	28.	37.	10.	5.	36.	46.	32.	9000.	22.	33.	27.	26.
23 *	18.	9000.	5.	13.	5.	0.	21.	19.	25.	9000.	5.	9000.	10.	13.
24 *	16.	9000.	5.	9.	8.	1.	18.	15.	31.	9000.	8.	9000.	14.	13.
25 *	8.	9000.	2.	9000.	7.	0.	5.	9.	13.	6.	5.	9000.	4.	7.
26 *	7.	9000.	4.	3.	6.	0.	5.	4.	14.	7.	3.	9000.	5.	9.
27 *	8.	9000.	3.	5.	7.	0.	8.	3.	12.	10.	8.	9000.	8.	15.
28 *	11.	9000.	5.	8.	7.	0.	14.	9000.	24.	22.	10.	9000.	8.	12.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

32

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
MES - FEVEREIRO

	CIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	9000.	12.	20.	13.	9000.	8.	0.	4.	3.	2.	6.	9000.	9000.
2	9000.	9.	22.	10.	9000.	7.	9000.	3.	4.	2.	15.	9000.	9000.
3	9000.	9.	9000.	11.	9000.	10.	2.	5.	4.	0.	16.	9000.	9000.
4	9000.	4.	9000.	12.	9000.	8.	3.	3.	4.	0.	15.	9000.	9000.
5	9000.	6.	9000.	14.	9000.	8.	2.	1.	1.	0.	4.	9000.	9000.
6	9000.	13.	9000.	11.	9000.	11.	2.	1.	4.	0.	8.	9000.	9000.
7	9.	15.	9000.	12.	9000.	14.	7.	5.	6.	20.	20.	9000.	9000.
8	13.	23.	16.	5.	9000.	21.	6.	6.	5.	6.	1.	9000.	9000.
9	17.	22.	17.	5.	9000.	20.	12.	7.	6.	13.	5.	3.	9.
10	10.	10.	14.	12.	9000.	9.	15.	8.	4.	9000.	9000.	3.	3.
11	6.	8.	9000.	6.	9000.	7.	2.	3.	3.	9000.	9000.	0.	9000.
12	13.	8.	9000.	5.	9000.	12.	4.	4.	2.	9000.	9.	2.	9000.
13	11.	12.	9000.	9000.	9000.	15.	10.	5.	3.	9000.	4.	5.	9000.
14	8.	10.	9000.	9000.	9000.	13.	3.	4.	1.	9000.	8.	4.	4.
15	4.	12.	9000.	8.	9000.	11.	2.	4.	1.	5.	9.	5.	4.
16	7.	14.	11.	3.	9000.	10.	4.	5.	1.	4.	0.	10.	3.
17	12.	17.	16.	11.	9000.	12.	5.	9.	4.	13.	14.	8.	14.
18	2.	6.	9000.	12.	9000.	3.	2.	7.	9000.	3.	7.	9000.	17.
19	4.	7.	9000.	9.	9000.	4.	2.	5.	9000.	3.	13.	9000.	2.
20	5.	11.	9000.	6.	9000.	7.	1.	1.	9000.	9.	15.	9000.	2.
21	7.	12.	9000.	4.	9000.	10.	4.	4.	9000.	8.	20.	9000.	11.
22	9000.	19.	9000.	11.	9000.	17.	4.	10.	2.	16.	10.	9000.	9000.
23	9000.	7.	9000.	10.	9000.	7.	2.	9000.	9000.	8.	6.	9000.	5.
24	4.	11.	9000.	7.	9000.	10.	5.	10.	9000.	12.	7.	9000.	2.
25	1.	5.	6.	5.	1.	6.	7.	8.	9000.	12.	9.	9000.	3.
26	0.	5.	0.	3.	1.	8.	2.	9.	9000.	10.	14.	9000.	3.
27	0.	10.	4.	9000.	2.	7.	4.	12.	9000.	21.	50.	9000.	9000.
28	0.	14.	9000.	9000.	3.	11.	3.	7.	9000.	16.	11.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

23

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CDRR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9000.	9000.	67.	78.	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	61.	9000.	75.	55.
2 *	9000.	9000.	61.	74.	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	71.	54.	9000.	68.	56.
3 *	9000.	9000.	62.	69.	9000.	9000.	9000.	68.	9000.	71.	57.	9000.	65.	51.
4 *	9000.	9000.	67.	73.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	62.	57.	9000.	60.	57.
5 *	9000.	9000.	56.	68.	9000.	9000.	66.	56.	9000.	67.	53.	9000.	62.	52.
6 *	9000.	9000.	55.	70.	9000.	9000.	78.	75.	9000.	69.	51.	9000.	63.	54.
7 *	9000.	9000.	62.	71.	44.	9000.	78.	60.	9000.	71.	54.	9000.	68.	50.
8 *	9000.	9000.	68.	73.	9000.	9000.	79.	68.	9000.	83.	61.	9000.	66.	57.
9 *	9000.	9000.	71.	81.	63.	9000.	91.	80.	9000.	90.	69.	9000.	65.	63.
10 *	9000.	9000.	77.	89.	61.	9000.	97.	82.	64.	96.	72.	9000.	72.	60.
11 *	9000.	9000.	65.	73.	53.	9000.	9000.	58.	54.	69.	63.	9000.	57.	56.
12 *	9000.	9000.	63.	75.	9000.	9000.	9000.	61.	54.	73.	55.	9000.	66.	55.
13 *	9000.	9000.	70.	81.	9000.	9000.	79.	61.	67.	99.	65.	9000.	65.	59.
14 *	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	60.	37.	60.	9000.	9000.	9000.	56.	50.
15 *	9000.	9000.	58.	9000.	9000.	9000.	97.	59.	58.	73.	58.	9000.	59.	44.
16 *	9000.	9000.	56.	70.	9000.	9000.	69.	59.	56.	76.	55.	9000.	60.	43.
17 *	9000.	9000.	62.	75.	9000.	9000.	76.	65.	57.	77.	61.	9000.	61.	52.
18 *	9000.	9000.	54.	55.	9000.	9000.	9000.	54.	39.	9000.	54.	9000.	55.	36.
19 *	9000.	9000.	52.	62.	9000.	9000.	9000.	57.	33.	9000.	49.	9000.	54.	9000.
20 *	9000.	9000.	46.	61.	37.	9000.	71.	61.	45.	65.	45.	9000.	60.	44.
21 *	74.	9000.	60.	66.	48.	9000.	69.	65.	57.	9000.	57.	9000.	56.	44.
22 *	86.	9000.	74.	83.	58.	9000.	88.	78.	70.	9000.	71.	9000.	76.	63.
23 *	62.	9000.	55.	70.	36.	9000.	65.	50.	60.	9000.	46.	9000.	51.	44.
24 *	69.	9000.	52.	64.	28.	9000.	65.	42.	57.	9000.	54.	9000.	57.	40.
25 *	46.	9000.	40.	9000.	29.	9000.	55.	27.	37.	66.	45.	9000.	47.	33.
26 *	41.	9000.	40.	50.	26.	9000.	51.	28.	34.	53.	37.	9000.	40.	28.
27 *	43.	9000.	50.	47.	28.	9000.	54.	35.	36.	62.	45.	9000.	48.	39.
28 *	55.	9000.	47.	56.	25.	9000.	56.	39.	52.	63.	45.	9000.	40.	36.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MATERIAL PARTICULADO

CETEC - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

34

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1

1	9000.	41.	84.	9000.	57.	54.	9000.	9000.	9000.	66.	72.	9000.	9000.
2	9000.	37.	79.	9000.	54.	56.	9000.	9000.	9000.	66.	71.	9000.	9000.
3	51.	44.	9000.	9000.	56.	55.	9000.	9000.	9000.	62.	76.	9000.	9000.
4	47.	37.	9000.	9000.	55.	53.	9000.	9000.	9000.	65.	58.	9000.	9000.
5	44.	37.	9000.	9000.	51.	53.	9000.	9000.	9000.	60.	49.	9000.	9000.
6	9000.	47.	9000.	9000.	51.	54.	9000.	9000.	9000.	57.	72.	9000.	9000.
7	43.	45.	9000.	9000.	51.	52.	9000.	9000.	9000.	66.	83.	9000.	9000.
8	52.	55.	83.	9000.	55.	61.	9000.	9000.	9000.	64.	66.	9000.	34.
9	62.	68.	85.	9000.	65.	66.	9000.	9000.	9000.	86.	106.	28.	48.
10	63.	56.	89.	9000.	65.	62.	9000.	9000.	9000.	80.	66.	9000.	47.
11	51.	48.	9000.	9000.	53.	55.	9000.	9000.	9000.	65.	45.	19.	9000.
12	51.	47.	9000.	9000.	53.	53.	9000.	9000.	9000.	61.	62.	27.	9000.
13	42.	53.	9000.	9000.	56.	54.	9000.	9000.	9000.	86.	76.	34.	9000.
14	33.	41.	9000.	9000.	43.	51.	9000.	9000.	9000.	69.	57.	18.	22.
15	32.	38.	9000.	9000.	44.	46.	9000.	9000.	9000.	54.	46.	21.	22.
16	29.	39.	70.	9000.	41.	54.	9000.	9000.	9000.	57.	41.	24.	22.
17	33.	50.	80.	9000.	51.	60.	9000.	9000.	9000.	61.	61.	21.	51.
18	23.	28.	9000.	9000.	30.	42.	9000.	9000.	9000.	53.	35.	13.	17.
19	24.	30.	9000.	9000.	33.	37.	9000.	9000.	9000.	53.	69.	25.	16.
20	24.	36.	9000.	9000.	31.	43.	9000.	9000.	9000.	48.	73.	20.	17.
21	36.	46.	9000.	9000.	39.	54.	9000.	9000.	9000.	66.	84.	28.	38.
22	9000.	56.	9000.	9000.	54.	70.	9000.	9000.	9000.	71.	89.	40.	9000.
23	9000.	36.	9000.	9000.	37.	43.	9000.	9000.	9000.	52.	54.	13.	28.
24	46.	43.	9000.	9000.	39.	54.	9000.	9000.	9000.	51.	42.	9000.	20.
25	22.	35.	48.	9000.	27.	44.	9000.	9000.	9000.	44.	31.	21.	30.
26	23.	31.	40.	9000.	24.	43.	9000.	9000.	9000.	51.	30.	12.	21.
27	22.	36.	50.	9000.	23.	49.	9000.	9000.	9000.	55.	57.	12.	9000.
28	24.	38.	9000.	9000.	28.	54.	9000.	9000.	9000.	60.	51.	12.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

35

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
2 *	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
3 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
4 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
5 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
6 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
7 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
8 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
9 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
10 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
11 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
12 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
13 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
14 *	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
15 *	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
16 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
17 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
18 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
19 *	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
20 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
21 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
22 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
23 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
24 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
25 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
26 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
27 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
28 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 ****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

PRODUTO (SO2.MP)

36

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*****												
1 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
2 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
3 *	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
4 *	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
5 *	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
6 *	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
7 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
8 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
9 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
10 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****
11 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
12 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
13 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
14 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
15 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
16 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
17 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
18 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
19 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
20 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
21 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
22 *	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
23 *	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
24 *	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
25 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
26 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
27 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
28 *	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 ****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

37

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *							
1 *	9000.	9000.	84.	96.	9000.	9000.	143.
2 *	9000.	9000.	87.	84.	9000.	9000.	120.
3 *	9000.	9000.	90.	66.	9000.	9000.	108.
4 *	9000.	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	76.
5 *	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	68.
6 *	9000.	9000.	64.	92.	9000.	9000.	91.
7 *	9000.	9000.	73.	9000.	9000.	9000.	93.
8 *	9000.	9000.	68.	9000.	9000.	9000.	103.
9 *	9000.	9000.	75.	9000.	9000.	9000.	120.
10 *	9000.	9000.	131.	9000.	9000.	9000.	128.
11 *	9000.	9000.	64.	99.	9000.	9000.	100.
12 *	9000.	9000.	85.	80.	9000.	9000.	67.
13 *	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	9000.	114.
14 *	9000.	9000.	50.	9000.	31.	9000.	137.
15 *	9000.	9000.	98.	9000.	28.	9000.	117.
16 *	9000.	9000.	110.	72.	9.	9000.	115.
17 *	9000.	9000.	105.	73.	9.	9000.	141.
18 *	9000.	9000.	60.	9000.	21.	9000.	88.
19 *	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	9000.	78.
20 *	9000.	9000.	73.	9000.	3.	9000.	111.
21 *	9000.	9000.	75.	9000.	5.	9000.	88.
22 *	9000.	9000.	90.	65.	2.	9000.	114.
23 *	9000.	9000.	93.	9000.	1.	9000.	117.
24 *	9000.	9000.	42.	9000.	17.	9000.	145.
25 *	9000.	9000.	42.	9000.	9000.	9000.	81.
26 *	9000.	9000.	16.	52.	1.	9000.	69.
27 *	9000.	9000.	13.	9000.	5.	9000.	78.
28 *	9000.	9000.	34.	63.	3.	9000.	75.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

OZONA

30

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

	PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	120.	130.	9000.	165.	28.	35.	9000.	9000.
2 *	76.	96.	9000.	87.	26.	37.	9000.	9000.
3 *	82.	96.	9000.	80.	32.	45.	9000.	9000.
4 *	86.	98.	9000.	84.	32.	9000.	9000.	9000.
5 *	148.	167.	9000.	99.	18.	9000.	9000.	9000.
6 *	70.	82.	9000.	87.	21.	9000.	9000.	9000.
7 *	70.	92.	9000.	67.	40.	9000.	9000.	9000.
8 *	57.	79.	9000.	49.	23.	9000.	9000.	206.
9 *	79.	102.	9000.	55.	29.	9000.	74.	215.
10 *	223.	225.	9000.	80.	34.	9000.	72.	226.
11 *	89.	104.	9000.	32.	47.	9000.	62.	203.
12 *	201.	213.	9000.	127.	36.	9000.	84.	225.
13 *	89.	88.	9000.	85.	55.	9000.	69.	9000.
14 *	45.	62.	9000.	27.	23.	9000.	67.	84.
15 *	60.	69.	9000.	21.	23.	9000.	53.	9000.
16 *	48.	85.	9000.	49.	18.	9000.	229.	9000.
17 *	40.	53.	9000.	32.	41.	9000.	223.	9000.
18 *	161.	165.	9000.	86.	36.	9000.	72.	9000.
19 *	62.	62.	9000.	72.	21.	9000.	67.	9000.
20 *	47.	65.	9000.	51.	27.	9000.	86.	9000.
21 *	52.	79.	9000.	90.	71.	9000.	81.	9000.
22 *	81.	200.	9000.	30.	70.	9000.	67.	9000.
23 *	87.	203.	9000.	67.	32.	29.	74.	9000.
24 *	31.	37.	9000.	15.	13.	55.	36.	9000.
25 *	33.	33.	9000.	17.	13.	47.	12.	9000.
26 *	32.	36.	9000.	17.	20.	58.	36.	9000.
27 *	35.	34.	9000.	23.	21.	74.	33.	9000.
28 *	43.	41.	9000.	19.	14.	46.	38.	9000.

OBSERVACAC -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

39

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* I - 03	AU-	I - 03	A - MP	AU-	B -SO2	AU-	A - MP	I - 03
2	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	AU-	A - CO	A - 03
3	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	AU-	A - CO	A - 03
4	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	AU-	A - 03
5	* I - 03	AU-	I - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	A - MP	A - 03
6	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	A - MP	A - 03
7	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
8	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	A - CO	B - 03
9	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - 03
10	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	I - CO	A - 03
11	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	AU-	A - CO	A - MP
12	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	AU-	AU-	AU-	A - CO	I - 03
13	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	AU-	A - MP	A - CO	A - 03
14	* B - 03	AU-	A - 03	AU-	AU-	AU-	A - MP	B - CO	A - MP
15	* A - 03	AU-	A - 03	AU-	AU-	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
16	* E - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
17	* B - 03	AU-	A - MP	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
18	* I - 03	AU-	I - 03	A - MP	AU-	B -SO2	AU-	A - CO	A - 03
19	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	AU-	A - CO	A - 03
20	* B - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
21	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
22	* A - MP	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
23	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
24	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - MP	A - MP
25	* B - MP	AU-	B - MP	AU-	B - MP	B -SO2	A - MP	B - CO	B - MP
26	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - MP	B - MP
27	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - MP	B - MP
28	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - MP	A - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2,MP)
- E - BCA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- N - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

43

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

40

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
2	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
3	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - SO2
4	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
5	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
6	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	B - MP	AU-	B - SO2
7	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
8	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
9	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
10	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
11	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - SO2
12	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - SO2
13	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-	AU-
14	* AU-	AU-	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	AU-
15	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
16	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
17	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
18	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
19	* AU-	B - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
20	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
21	* B - SO2	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
22	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-	B - SO2
23	* AU-	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	AU-	B - SO2
24	* AU-	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
25	* A - MP	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
26	* A - MP	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
27	* A - MP	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-
28	* A - CO	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	AU-

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- E - BOA
- # - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

44

INDICE DE QUALIDADE DO AR
 ** ***** **

ANO - 1990
 MES - FEVEREIRO

49

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
2	* A - MP	A - MP	AU-	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
3	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
4	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
5	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	B - MP	AU-	AU-
6	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
7	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
8	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	M - O3
9	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	I - MP	A - O3	M - O3
10	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	A - O3	M - O3
11	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	B - MP	A - O3	M - O3
12	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	A - O3	M - O3
13	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	A - O3	A - MP	A - MP	A - O3	AU-
14	* B - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	A - O3	A - O3
15	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	B - MP	A - O3	B - MP
16	* B - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	B - MP	M - O3	B - MP
17	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	M - O3	A - MP
18	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	B - MP	A - O3	B -SO2
19	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	A - O3	B - MP
20	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	B - MP	A - MP	A - O3	B - MP
21	* B - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	A - O3	A - MP	A - MP	A - O3	B - MP
22	* A - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	A - O3	A - MP	A - MP	A - O3	AU-
23	* B - MP	B - MP	B - SO2	AU-	B - O3	A - MP	A - MP	A - O3	B - MP
24	* B - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - O3	B - MP	B - O3	B - MP
25	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	B - MP	B - MP	B - MP
26	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - O3	B - MP	B - O3	B - MP
27	* B - MP	B - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - O3	A - MP	B - O3	AU-
28	* B - MP	A - MP	B - SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	B - O3	AU-

CBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- E - BCA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

42

ANO - 1990
MES - FEVEREIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	7	16	3	2	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	4	15	5	4	0	0
CAM	2	23	0	0	0	0
IBIR	9	4	0	0	0	0
NSO	24	0	0	0	0	0
SCS	0	21	0	0	0	0
CONG	6	18	3	0	0	0
LAPA	4	22	2	0	0	0
C CE	1	22	0	0	0	0
PEN	7	20	0	0	0	0
CORR	0	13	15	0	0	0
GUAR	4	24	0	0	0	0
SACT	13	14	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

43

ANO - 1990
MES - FEVEREIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	17	6	0	0	0	0
SAMA	23	5	0	0	0	0
OSAS	3	7	0	0	0	0
CAP	24	0	0	0	0	0
SBVP	13	15	0	0	0	0
TABO	8	20	0	0	0	0
SMP	27	0	0	0	0	0
MAUA	27	0	0	0	0	0
CUB3	25	3	0	0	0	0
CUB1	2	26	0	0	0	0
CUB2	8	19	1	0	0	0
LV 2	5	13	0	2	0	0
LV 1	10	2	0	5	0	0

47

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

49

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

CETESB - COM. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

ANO - 1990
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CDRR	GUAR	SACT
[IA *														
1 *	9000.	9000.	22.	33.	13.	1.	35.	9000.	43.	42.	22.	9000.	21.	20.
2 *	62.	9000.	27.	50.	18.	9.	53.	63.	61.	56.	23.	8.	42.	19.
3 *	36.	9000.	24.	34.	13.	7.	34.	54.	33.	30.	21.	7.	33.	21.
4 *	12.	9000.	6.	20.	7.	4.	20.	24.	13.	21.	9.	6.	8.	11.
5 *	29.	9000.	17.	34.	8.	4.	25.	25.	27.	42.	26.	11.	9.	11.
6 *	30.	9000.	21.	35.	16.	5.	43.	42.	44.	47.	23.	2.	15.	37.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9.	9000.	50.	25.	30.	8.	5.	45.	22.
10 *	33.	9000.	5.	9000.	8.	6.	9000.	44.	22.	30.	10.	5.	11.	12.
11 *	37.	9000.	8.	9000.	4.	3.	9000.	26.	9.	9000.	11.	2.	9000.	12.
12 *	31.	9000.	11.	9000.	8.	2.	9000.	27.	17.	26.	16.	2.	7.	13.
13 *	54.	9000.	28.	9000.	11.	6.	41.	74.	39.	40.	9000.	8.	43.	25.
14 *	45.	9000.	13.	9000.	11.	2.	9000.	56.	33.	10.	9000.	4.	54.	9000.
15 *	56.	9000.	31.	9000.	11.	5.	70.	68.	40.	9000.	9000.	2.	16.	10.
16 *	73.	9000.	59.	9000.	14.	8.	67.	82.	34.	9000.	9000.	1.	48.	44.
17 *	9000.	9000.	12.	9000.	9000.	11.	9000.	49.	25.	9000.	9000.	2.	41.	19.
18 *	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	5.	9000.	20.	1.	9000.	9000.	2.	11.	9000.
19 *	23.	9000.	13.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.	4.	17.	9000.
20 *	29.	9000.	15.	9000.	12.	9.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.	3.	47.	9000.
21 *	33.	9000.	21.	9000.	9000.	5.	67.	9000.	21.	9000.	9000.	0.	20.	27.
22 *	22.	9000.	18.	33.	9000.	5.	38.	9000.	19.	20.	9000.	0.	16.	14.
23 *	21.	9000.	16.	20.	9000.	7.	25.	33.	21.	9000.	9000.	4.	16.	17.
24 *	19.	9000.	18.	10.	9000.	8.	19.	9000.	27.	9000.	7.	4.	17.	9.
25 *	12.	9000.	19.	7.	9000.	0.	15.	9000.	19.	9000.	7.	9000.	18.	14.
26 *	15.	9000.	20.	23.	9000.	8.	40.	30.	21.	9000.	9.	9000.	37.	21.
27 *	26.	9000.	15.	17.	9000.	3.	22.	36.	25.	16.	4.	9000.	11.	18.
28 *	40.	9000.	14.	13.	9000.	2.	39.	38.	9000.	24.	17.	9000.	24.	21.
29 *	23.	9000.	11.	38.	10.	12.	45.	47.	17.	20.	10.	9000.	9000.	12.
30 *	25.	9000.	17.	39.	9000.	14.	48.	38.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	17.
31 *	18.	9000.	14.	27.	2.	3.	27.	31.	9000.	14.	8.	9000.	9000.	11.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO UNICADE - MICROGR/M3
 (*) - CONC. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO
 METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

45

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	4.	26.	16.	9000.	6.	31.	19.	7.	9000.	24.	21.	9000.	8.
2 *	3.	28.	21.	9000.	14.	27.	6.	8.	9000.	31.	9000.	9000.	10.
3 *	1.	26.	22.	9000.	9000.	19.	5.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	15.
4 *	0.	9.	15.	9000.	9000.	7.	3.	4.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.
5 *	8.	18.	10.	9000.	9000.	22.	11.	7.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.
6 *	16.	29.	21.	12.	9000.	32.	14.	10.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	10.	10.	27.	9000.	9000.	26.	4.	2.	9000.	9000.	1.	9000.	4.
10 *	9000.	14.	19.	9000.	9000.	22.	6.	5.	9000.	9000.	2.	9000.	13.
11 *	9000.	10.	10.	5.	9000.	10.	4.	6.	9000.	9000.	0.	9000.	4.
12 *	9000.	14.	13.	7.	9000.	14.	4.	7.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
13 *	20.	23.	20.	16.	9000.	28.	7.	15.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
14 *	9000.	25.	19.	25.	9000.	22.	10.	13.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
15 *	4.	17.	17.	18.	12.	21.	11.	22.	9000.	9000.	5.	9000.	7.
16 *	17.	17.	20.	14.	19.	14.	3.	7.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
17 *	4.	7.	19.	8.	13.	2.	4.	5.	9000.	9000.	7.	9000.	6.
18 *	1.	9000.	10.	6.	6.	12.	7.	2.	9000.	9000.	1.	9000.	16.
19 *	6.	15.	17.	9.	5.	15.	3.	2.	9000.	9000.	1.	9000.	13.
20 *	6.	23.	37.	5.	7.	29.	5.	1.	9000.	9000.	0.	9000.	4.
21 *	10.	20.	38.	8.	4.	30.	7.	1.	9000.	9.	0.	9000.	6.
22 *	2.	16.	21.	8.	0.	13.	6.	1.	9000.	1.	0.	9000.	9000.
23 *	2.	15.	11.	17.	0.	15.	10.	23.	9000.	4.	0.	9000.	9000.
24 *	8.	18.	8.	15.	2.	16.	4.	18.	9000.	13.	2.	9000.	9000.
25 *	6.	22.	4.	7.	4.	21.	3.	21.	9000.	16.	2.	5.	9000.
26 *	9000.	13.	14.	9.	14.	17.	2.	1.	9000.	3.	0.	9000.	9000.
27 *	3.	18.	15.	4.	16.	14.	1.	7.	5.	9000.	0.	5.	3.
28 *	8.	30.	14.	7.	18.	33.	14.	31.	18.	27.	14.	9000.	11.
29 *	11.	25.	21.	12.	15.	29.	4.	4.	5.	4.	0.	9000.	9000.
30 *	13.	17.	22.	14.	6.	30.	5.	1.	7.	9000.	0.	9000.	9000.
31 *	8.	15.	17.	15.	5.	30.	2.	4.	15.	17.	0.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METGDO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

476

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	152.	9000.	94.	125.	54.	9000.	142.	71.	104.	164.	87.	9000.	102.	69.
2 *	172.	9000.	125.	154.	95.	9000.	220.	163.	136.	187.	102.	9000.	142.	79.
3 *	169.	9000.	145.	173.	102.	9000.	184.	150.	120.	181.	131.	9000.	137.	82.
4 *	84.	9000.	85.	125.	68.	9000.	137.	112.	65.	114.	80.	9000.	98.	63.
5 *	112.	9000.	90.	138.	71.	9000.	136.	86.	92.	147.	90.	9000.	89.	66.
6 *	146.	9000.	121.	151.	80.	9000.	192.	107.	127.	184.	105.	9000.	97.	111.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	105.	108.	159.	83.	9000.	137.	67.
10 *	133.	9000.	103.	133.	67.	9000.	9000.	101.	110.	157.	91.	9000.	96.	75.
11 *	118.	9000.	99.	126.	69.	9000.	9000.	77.	71.	9000.	86.	9000.	9000.	75.
12 *	140.	9000.	96.	120.	72.	9000.	9000.	79.	95.	155.	88.	9000.	77.	66.
13 *	200.	9000.	169.	226.	100.	9000.	254.	158.	149.	215.	9000.	9000.	119.	127.
14 *	181.	9000.	133.	183.	83.	9000.	9000.	123.	124.	193.	9000.	9000.	113.	9000.
15 *	207.	9000.	168.	164.	89.	9000.	227.	156.	147.	244.	9000.	9000.	118.	131.
16 *	242.	9000.	187.	207.	120.	9000.	229.	177.	153.	255.	9000.	9000.	164.	121.
17 *	9000.	9000.	128.	175.	9000.	9000.	9000.	123.	126.	9000.	9000.	9000.	119.	96.
18 *	75.	9000.	81.	9000.	9000.	9000.	9000.	50.	51.	9000.	9000.	9000.	84.	9000.
19 *	79.	9000.	80.	9000.	9000.	9000.	9000.	49.	70.	63.	9000.	9000.	80.	9000.
20 *	104.	9000.	93.	9000.	88.	9000.	9000.	83.	88.	158.	9000.	9000.	127.	9000.
21 *	98.	9000.	81.	158.	63.	9000.	232.	85.	86.	177.	9000.	9000.	113.	68.
22 *	105.	9000.	82.	132.	56.	9000.	163.	85.	87.	128.	9000.	9000.	106.	58.
23 *	131.	9000.	80.	115.	66.	9000.	152.	61.	77.	9000.	9000.	9000.	97.	55.
24 *	113.	9000.	77.	94.	47.	9000.	143.	51.	76.	143.	79.	9000.	90.	48.
25 *	83.	9000.	77.	94.	50.	9000.	140.	42.	63.	134.	83.	9000.	75.	62.
26 *	85.	9000.	80.	120.	56.	9000.	166.	73.	78.	137.	92.	9000.	107.	69.
27 *	116.	9000.	96.	114.	50.	9000.	148.	76.	70.	125.	69.	9000.	84.	66.
28 *	141.	9000.	86.	113.	9000.	9000.	177.	77.	9000.	192.	86.	9000.	91.	79.
29 *	129.	9000.	103.	158.	105.	9000.	190.	106.	92.	230.	87.	9000.	9000.	77.
30 *	152.	9000.	122.	186.	9000.	9000.	230.	116.	9000.	235.	100.	9000.	9000.	94.
31 *	101.	9000.	106.	144.	71.	9000.	176.	89.	9000.	166.	91.	9000.	9000.	74.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

47

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	50.	66.	105.	9000.	50.	94.	9000.	9000.	9000.	96.	133.	31.	47.
2 *	71.	86.	207.	9000.	74.	109.	9000.	9000.	9000.	139.	9000.	45.	25.
3 *	78.	74.	192.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	31.	21.
4 *	46.	59.	116.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	9000.	9000.	162.	44.	9000.
5 *	57.	77.	101.	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	9000.	9000.	103.	9000.	9000.
6 *	88.	93.	148.	9000.	9000.	167.	9000.	9000.	9000.	137.	127.	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	60.	184.	9000.	9000.	98.	9000.	9000.	9000.	140.	101.	42.	18.
10 *	9000.	61.	156.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.	9000.	143.	80.	41.	14.
11 *	9000.	63.	126.	9000.	9000.	100.	9000.	9000.	9000.	91.	112.	9000.	16.
12 *	9000.	73.	132.	9000.	9000.	108.	9000.	9000.	9000.	115.	104.	9000.	9000.
13 *	109.	108.	220.	9000.	9000.	151.	9000.	9000.	9000.	183.	196.	9000.	9000.
14 *	9000.	86.	173.	9000.	9000.	128.	9000.	9000.	9000.	190.	143.	9000.	9000.
15 *	157.	82.	192.	9000.	106.	144.	9000.	9000.	9000.	164.	273.	9000.	29.
16 *	9000.	81.	209.	9000.	90.	157.	9000.	9000.	9000.	142.	276.	9000.	9000.
17 *	85.	56.	164.	9000.	66.	101.	9000.	9000.	9000.	147.	166.	9000.	23.
18 *	39.	9000.	85.	9000.	49.	84.	9000.	9000.	9000.	135.	144.	9000.	19.
19 *	45.	50.	107.	9000.	45.	78.	9000.	9000.	9000.	140.	147.	9000.	23.
20 *	49.	71.	189.	9000.	54.	104.	9000.	9000.	9000.	80.	139.	9000.	9000.
21 *	53.	56.	160.	9000.	47.	90.	9000.	9000.	9000.	85.	173.	9000.	31.
22 *	47.	59.	119.	9000.	50.	73.	9000.	9000.	9000.	122.	89.	9000.	9000.
23 *	51.	60.	84.	9000.	49.	70.	9000.	9000.	9000.	117.	133.	9000.	9000.
24 *	34.	56.	87.	9000.	41.	76.	9000.	9000.	9000.	176.	172.	9000.	9000.
25 *	43.	56.	81.	9000.	52.	88.	9000.	9000.	9000.	127.	121.	32.	9000.
26 *	9000.	54.	119.	9000.	52.	85.	9000.	9000.	9000.	142.	78.	30.	9000.
27 *	49.	61.	116.	9000.	51.	104.	9000.	9000.	9000.	9000.	110.	40.	37.
28 *	53.	75.	113.	9000.	66.	95.	9000.	9000.	9000.	135.	139.	9000.	34.
29 *	56.	79.	139.	9000.	68.	116.	9000.	9000.	9000.	9000.	178.	9000.	9000.
30 *	68.	78.	194.	9000.	78.	112.	9000.	9000.	9000.	9000.	215.	9000.	9000.
31 *	52.	74.	133.	9000.	66.	111.	9000.	9000.	9000.	9000.	188.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

48

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	900000.	900000.	2063.	4127.	721.	900000.	4990.	900000.	4505.	6899.	1918.	900000.	2171.	1402.
2 *	10627.	900000.	3334.	7629.	1706.	900000.	11743.	10345.	8317.	10445.	2389.	900000.	5901.	1505.
3 *	6158.	900000.	3501.	5859.	1327.	900000.	6201.	8060.	3967.	5511.	2747.	900000.	4522.	1714.
4 *	978.	900000.	467.	2517.	483.	900000.	2672.	2668.	834.	2420.	719.	900000.	766.	716.
5 *	3215.	900000.	1503.	4676.	595.	900000.	3447.	2131.	2508.	6224.	2368.	900000.	811.	758.
6 *	4427.	900000.	2488.	5353.	1257.	900000.	8335.	4463.	5554.	8598.	2365.	900000.	1408.	4056.
7 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.
8 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.
9 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	5189.	2749.	4785.	685.	900000.	6127.	1457.
10 *	4371.	900000.	491.	900000.	572.	900000.	900000.	4470.	2465.	4677.	923.	900000.	1061.	884.
11 *	4349.	900000.	743.	900000.	248.	900000.	900000.	1978.	629.	900000.	989.	900000.	900000.	871.
12 *	4283.	900000.	1038.	900000.	565.	900000.	900000.	2181.	1584.	4103.	1416.	900000.	523.	878.
13 *	10780.	900000.	4779.	900000.	1116.	900000.	10482.	11685.	5788.	8694.	900000.	900000.	5097.	3190.
14 *	8211.	900000.	1784.	900000.	892.	900000.	900000.	6838.	4091.	2025.	900000.	900000.	6076.	900000.
15 *	11686.	900000.	5197.	900000.	964.	900000.	15806.	10568.	5840.	900000.	900000.	900000.	1922.	1357.
16 *	17591.	900000.	11093.	900000.	1740.	900000.	15224.	14600.	5222.	900000.	900000.	900000.	7884.	5380.
17 *	900000.	900000.	1571.	900000.	900000.	900000.	900000.	6040.	3129.	900000.	900000.	900000.	4892.	1868.
18 *	900000.	900000.	616.	900000.	900000.	900000.	900000.	1000.	61.	900000.	900000.	900000.	938.	900000.
19 *	1830.	900000.	1034.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	1074.	900000.	900000.	900000.	1367.	900000.
20 *	3046.	900000.	1381.	900000.	1096.	900000.	900000.	900000.	1934.	900000.	900000.	900000.	5947.	900000.
21 *	3241.	900000.	1679.	900000.	900000.	900000.	15473.	900000.	1779.	900000.	900000.	900000.	2230.	1860.
22 *	2304.	900000.	1468.	4318.	900000.	900000.	6249.	900000.	1635.	2506.	900000.	900000.	1735.	822.
23 *	2779.	900000.	1269.	2260.	900000.	900000.	3798.	1999.	1591.	900000.	900000.	900000.	1577.	929.
24 *	2197.	900000.	1365.	919.	900000.	900000.	2714.	900000.	2060.	900000.	592.	900000.	1559.	441.
25 *	993.	900000.	1447.	673.	900000.	900000.	2087.	900000.	1203.	900000.	579.	900000.	1365.	875.
26 *	1254.	900000.	1561.	2780.	900000.	900000.	6609.	2204.	1657.	900000.	789.	900000.	3910.	1477.
27 *	3054.	900000.	1416.	1890.	900000.	900000.	3288.	2725.	1740.	1976.	278.	900000.	939.	1208.
28 *	5655.	900000.	1251.	1516.	900000.	900000.	6844.	2916.	900000.	4591.	1499.	900000.	2179.	1677.
29 *	2939.	900000.	1133.	6077.	1055.	900000.	8500.	4962.	1575.	4648.	871.	900000.	900000.	897.
30 *	3788.	900000.	2118.	7243.	900000.	900000.	10970.	4393.	900000.	900000.	760.	900000.	900000.	1549.
31 *	1776.	900000.	1474.	3837.	127.	900000.	4787.	2753.	900000.	2365.	698.	900000.	900000.	774.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

49

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	212.	1693.	1632.	900000.	303.	2855.	900000.	900000.	900000.	2345.	2755.	900000.	396.
2 *	234.	2401.	4328.	900000.	1027.	2941.	900000.	900000.	900000.	4301.	900000.	900000.	247.
3 *	92.	1949.	4172.	900000.	900000.	2059.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	328.
4 *	0.	527.	1712.	900000.	900000.	600.	900000.	900000.	900000.	900000.	2749.	900000.	900000.
5 *	446.	1363.	982.	900000.	900000.	2223.	900000.	900000.	900000.	900000.	1789.	900000.	900000.
6 *	1370.	2663.	3075.	900000.	900000.	5382.	900000.	900000.	900000.	900000.	1280.	900000.	900000.
7 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.
8 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.
9 *	900000.	574.	5024.	900000.	900000.	2548.	900000.	900000.	900000.	900000.	65.	900000.	74.
10 *	900000.	870.	3031.	900000.	900000.	2400.	900000.	900000.	900000.	900000.	154.	900000.	178.
11 *	900000.	641.	1211.	900000.	900000.	954.	900000.	900000.	900000.	900000.	12.	900000.	58.
12 *	900000.	1037.	1673.	900000.	900000.	1506.	900000.	900000.	900000.	900000.	293.	900000.	900000.
13 *	2207.	2490.	4338.	900000.	900000.	4207.	900000.	900000.	900000.	900000.	638.	900000.	900000.
14 *	900000.	2142.	3365.	900000.	900000.	2845.	900000.	900000.	900000.	900000.	435.	900000.	900000.
15 *	576.	1384.	3331.	900000.	1319.	3008.	900000.	900000.	900000.	900000.	1389.	900000.	202.
16 *	900000.	1359.	4102.	900000.	1745.	2223.	900000.	900000.	900000.	900000.	1727.	900000.	900000.
17 *	366.	398.	3114.	900000.	838.	187.	900000.	900000.	900000.	900000.	1136.	900000.	139.
18 *	46.	900000.	888.	900000.	309.	1021.	900000.	900000.	900000.	900000.	152.	900000.	315.
19 *	269.	753.	1828.	900000.	213.	1134.	900000.	900000.	900000.	900000.	99.	900000.	305.
20 *	292.	1628.	6957.	900000.	390.	3032.	900000.	900000.	900000.	900000.	13.	900000.	900000.
21 *	508.	1131.	6031.	900000.	194.	2679.	900000.	900000.	900000.	726.	28.	900000.	177.
22 *	114.	953.	2480.	900000.	12.	957.	900000.	900000.	900000.	90.	16.	900000.	900000.
23 *	104.	874.	940.	900000.	12.	1048.	900000.	900000.	900000.	428.	1.	900000.	900000.
24 *	273.	1005.	684.	900000.	82.	1226.	900000.	900000.	900000.	2341.	275.	900000.	900000.
25 *	255.	1199.	350.	900000.	215.	1836.	900000.	900000.	900000.	2066.	280.	166.	900000.
26 *	900000.	688.	1655.	900000.	704.	1397.	900000.	900000.	900000.	441.	11.	900000.	900000.
27 *	158.	1079.	1710.	900000.	810.	1498.	900000.	900000.	900000.	900000.	1.	195.	99.
28 *	426.	2218.	1589.	900000.	1163.	3078.	900000.	900000.	900000.	3642.	1937.	900000.	361.
29 *	597.	1971.	2913.	900000.	1030.	3361.	900000.	900000.	900000.	900000.	15.	900000.	900000.
30 *	858.	1320.	4226.	900000.	474.	3409.	900000.	900000.	900000.	900000.	0.	900000.	900000.
31 *	398.	1085.	2284.	900000.	332.	3375.	900000.	900000.	900000.	900000.	0.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

50

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANG - 1990
 MES - MARCO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	4.3	11.2	900.0	900.0	12.4
2	*	900.0	900.0	8.0	7.2	0.7	900.0	10.9
3	*	900.0	900.0	9.9	8.4	1.0	900.0	10.1
4	*	900.0	900.0	5.8	4.0	0.6	900.0	8.4
5	*	900.0	900.0	3.4	9.6	900.0	900.0	6.1
6	*	900.0	900.0	9.1	16.6	900.0	900.0	10.8
7	*	900.0	900.0	7.4	16.9	900.0	900.0	10.5
8	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0
9	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0
10	*	900.0	900.0	10.0	6.3	900.0	900.0	12.4
11	*	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	900.0	8.0
12	*	900.0	900.0	3.8	7.4	900.0	900.0	5.6
13	*	900.0	900.0	8.3	7.7	900.0	900.0	9.4
14	*	900.0	900.0	8.9	9.8	900.0	900.0	12.2
15	*	900.0	900.0	9.5	9.7	900.0	900.0	8.7
16	*	900.0	900.0	9.0	6.1	900.0	900.0	9.7
17	*	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	900.0	8.2
18	*	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	900.0	7.2
19	*	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	900.0	5.5
20	*	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	900.0	9.6
21	*	900.0	900.0	6.4	6.1	900.0	900.0	9.0
22	*	900.0	900.0	9.0	11.2	900.0	900.0	7.7
23	*	900.0	900.0	9.7	900.0	900.0	900.0	10.8
24	*	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	900.0	10.0
25	*	900.0	900.0	8.0	900.0	2.5	900.0	8.7
26	*	900.0	900.0	4.6	900.0	2.0	900.0	5.9
27	*	900.0	900.0	7.0	5.7	1.7	900.0	9.8
28	*	900.0	900.0	4.7	6.0	900.0	900.0	10.1
29	*	900.0	900.0	6.2	8.0	900.0	900.0	9.2
30	*	900.0	900.0	8.5	8.2	900.0	900.0	9.4
31	*	900.0	900.0	6.3	7.3	900.0	900.0	9.0

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H
 METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

51

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - MARCO

		PDP	MOO	COG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	32.	48.	9000.	10.	16.	51.	9000.	9000.
2	*	112.	106.	9000.	60.	18.	62.	43.	9000.
3	*	83.	102.	9000.	79.	16.	9000.	57.	9000.
4	*	60.	68.	9000.	86.	27.	9000.	41.	9000.
5	*	52.	68.	9000.	30.	38.	9000.	9000.	9000.
6	*	33.	68.	9000.	12.	38.	113.	9000.	9000.
7	*	40.	49.	9000.	69.	40.	100.	9000.	9000.
8	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	9000.	40.	20.	58.	9000.	9000.
11	*	47.	51.	9000.	32.	19.	45.	9000.	9000.
12	*	55.	78.	9000.	51.	30.	85.	9000.	9000.
13	*	77.	118.	9000.	24.	40.	100.	9000.	9000.
14	*	60.	86.	9000.	40.	48.	62.	9000.	9000.
15	*	52.	108.	9000.	37.	83.	9000.	9000.	9000.
16	*	53.	87.	9000.	65.	57.	54.	9000.	9000.
17	*	9000.	102.	9000.	121.	38.	45.	9000.	80.
18	*	43.	83.	9000.	97.	41.	40.	9000.	63.
19	*	40.	41.	9000.	39.	38.	42.	9000.	57.
20	*	36.	48.	9000.	29.	17.	22.	9000.	61.
21	*	67.	70.	9000.	57.	9000.	33.	9000.	78.
22	*	30.	41.	9000.	19.	9000.	42.	9000.	9000.
23	*	14.	26.	9000.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	19.	24.	9000.	9.	9000.	24.	9000.	9000.
25	*	26.	33.	9000.	14.	9000.	43.	33.	9000.
26	*	36.	50.	9000.	43.	9000.	28.	35.	9000.
27	*	29.	43.	9000.	56.	9000.	9000.	59.	47.
28	*	38.	67.	9000.	9000.	39.	43.	9000.	84.
29	*	78.	94.	9000.	104.	63.	78.	9000.	116.
30	*	38.	55.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.	9000.
31	*	53.	83.	9000.	9000.	47.	48.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

LNICADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

52

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	9000.	9000.	14.	21.	8.	1.	22.	9000.	27.	26.	14.	9000.	13.	13.
2 *	39.	9000.	17.	31.	11.	6.	33.	40.	38.	35.	15.	5.	26.	12.
3 *	23.	9000.	15.	21.	8.	4.	21.	34.	21.	19.	13.	4.	21.	13.
4 *	7.	9000.	3.	13.	4.	3.	12.	15.	8.	13.	6.	4.	5.	7.
5 *	18.	9000.	10.	21.	5.	2.	16.	15.	17.	27.	16.	7.	6.	7.
6 *	19.	9000.	13.	22.	10.	3.	27.	26.	27.	29.	14.	1.	9.	23.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	9000.	5000.	9000.	5.	9000.	31.	16.	19.	5.	3.	28.	14.
10 *	20.	9000.	3.	9000.	5.	4.	9000.	28.	14.	19.	6.	3.	7.	7.
11 *	23.	9000.	5.	9000.	2.	2.	9000.	16.	6.	9000.	7.	1.	9000.	7.
12 *	19.	9000.	7.	9000.	5.	1.	9000.	17.	10.	17.	10.	1.	4.	8.
13 *	34.	9000.	18.	9000.	7.	4.	26.	46.	24.	25.	9000.	5.	27.	16.
14 *	28.	9000.	8.	9000.	7.	1.	9000.	35.	21.	7.	9000.	3.	34.	9000.
15 *	35.	9000.	19.	9000.	7.	3.	43.	42.	25.	9000.	9000.	1.	10.	6.
16 *	46.	9000.	37.	9000.	9.	5.	42.	50.	21.	9000.	9000.	1.	30.	28.
17 *	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	7.	9000.	31.	16.	9000.	9000.	1.	26.	12.
18 *	9000.	9000.	5.	9000.	9000.	3.	9000.	12.	1.	9000.	9000.	1.	7.	9000.
19 *	15.	9000.	8.	9000.	9000.	5.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.	3.	11.	9000.
20 *	18.	9000.	9.	9000.	8.	6.	9000.	9000.	14.	9000.	9000.	2.	29.	9000.
21 *	21.	9000.	13.	9000.	9000.	3.	42.	9000.	13.	9000.	9000.	0.	12.	17.
22 *	14.	9000.	11.	20.	9000.	3.	24.	9000.	12.	12.	9000.	0.	10.	9.
23 *	13.	9000.	10.	12.	9000.	4.	16.	21.	13.	9000.	9000.	3.	10.	11.
24 *	12.	9000.	11.	6.	9000.	5.	12.	9000.	17.	9000.	5.	2.	11.	6.
25 *	7.	9000.	12.	4.	9000.	0.	9.	9000.	12.	9000.	4.	9000.	11.	9.
26 *	9.	9000.	12.	15.	9000.	5.	25.	19.	13.	9000.	5.	9000.	23.	13.
27 *	16.	9000.	9.	10.	9000.	2.	14.	22.	15.	10.	3.	9000.	7.	12.
28 *	25.	9000.	9.	8.	9000.	1.	24.	24.	9000.	15.	11.	9000.	15.	13.
29 *	14.	9000.	7.	24.	6.	7.	28.	29.	11.	13.	6.	9000.	9000.	7.
30 *	16.	9000.	11.	24.	9000.	9.	30.	24.	9000.	9000.	5.	9000.	9000.	10.
31 *	11.	9000.	9.	17.	1.	2.	17.	19.	9000.	9.	5.	9000.	9000.	7.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

53

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*****												
1 *	3.	16.	10.	9000.	4.	19.	12.	5.	9000.	15.	13.	9000.	5.
2 *	2.	17.	13.	9000.	9.	17.	4.	5.	9000.	19.	9000.	9000.	6.
3 *	1.	17.	14.	9000.	9000.	12.	3.	5.	9000.	9000.	9000.	9000.	10.
4 *	0.	6.	9.	9000.	9000.	5.	2.	2.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.
5 *	5.	11.	6.	9000.	9000.	14.	7.	4.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.
6 *	10.	18.	13.	8.	9000.	20.	9.	6.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	6.	6.	17.	9000.	9000.	16.	2.	1.	9000.	9000.	0.	9000.	3.
10 *	9000.	9.	12.	9000.	9000.	14.	4.	3.	9000.	9000.	1.	9000.	8.
11 *	9000.	6.	6.	3.	9000.	6.	3.	4.	9000.	9000.	0.	9000.	2.
12 *	9000.	9.	8.	4.	9000.	9.	3.	4.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
13 *	13.	14.	12.	10.	9000.	17.	4.	9.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
14 *	9000.	16.	12.	15.	9000.	14.	6.	8.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
15 *	2.	11.	11.	11.	8.	13.	7.	14.	9000.	9000.	3.	9000.	4.
16 *	11.	10.	12.	9.	12.	9.	2.	4.	9000.	9000.	4.	9000.	9000.
17 *	3.	4.	12.	5.	8.	1.	3.	3.	9000.	9000.	4.	9000.	4.
18 *	1.	9000.	7.	4.	4.	8.	4.	1.	9000.	9000.	1.	9000.	10.
19 *	4.	9.	11.	6.	3.	9.	2.	1.	9000.	9000.	0.	9000.	8.
20 *	4.	14.	23.	3.	4.	18.	3.	1.	9000.	9000.	0.	9000.	3.
21 *	6.	13.	24.	5.	3.	19.	4.	1.	9000.	5.	0.	9000.	4.
22 *	2.	10.	13.	5.	0.	8.	4.	1.	9000.	0.	0.	9000.	9000.
23 *	1.	9.	7.	11.	0.	9.	6.	14.	9000.	2.	0.	9000.	9000.
24 *	5.	11.	5.	9.	1.	10.	3.	11.	9000.	8.	1.	9000.	9000.
25 *	4.	13.	3.	4.	3.	13.	2.	13.	9000.	10.	1.	3.	9000.
26 *	9000.	8.	9.	5.	8.	10.	1.	0.	9000.	2.	0.	9000.	9000.
27 *	2.	11.	9.	3.	10.	9.	1.	4.	3.	9000.	0.	3.	2.
28 *	5.	18.	9.	4.	11.	20.	9.	19.	11.	17.	9.	9000.	7.
29 *	7.	16.	13.	8.	10.	18.	3.	2.	3.	2.	0.	9000.	9000.
30 *	8.	11.	14.	9.	4.	19.	3.	1.	4.	9000.	0.	9000.	9000.
31 *	5.	9.	11.	9.	3.	19.	1.	2.	9.	11.	0.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

54

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	72.	9000.	54.	64.	34.	9000.	69.	44.	57.	76.	52.	9000.	57.	43.
2 *	79.	9000.	64.	73.	55.	9000.	94.	76.	68.	84.	57.	9000.	69.	50.
3 *	78.	9000.	70.	79.	57.	9000.	83.	72.	62.	81.	66.	9000.	68.	51.
4 *	51.	9000.	51.	64.	42.	9000.	68.	60.	41.	61.	50.	9000.	56.	39.
5 *	60.	9000.	53.	68.	44.	9000.	68.	52.	54.	71.	53.	9000.	53.	41.
6 *	71.	9000.	63.	72.	50.	9000.	85.	58.	65.	83.	58.	9000.	55.	60.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	58.	59.	75.	51.	9000.	68.	42.
10 *	67.	9000.	57.	67.	42.	9000.	9000.	56.	59.	74.	54.	9000.	55.	47.
11 *	62.	9000.	56.	64.	43.	9000.	9000.	48.	45.	9000.	52.	9000.	9000.	47.
12 *	69.	9000.	55.	63.	45.	9000.	9000.	50.	55.	74.	52.	9000.	48.	41.
13 *	88.	9000.	78.	96.	56.	9000.	110.	74.	72.	92.	9000.	9000.	62.	65.
14 *	82.	9000.	67.	82.	51.	9000.	9000.	63.	64.	85.	9000.	9000.	60.	9000.
15 *	90.	9000.	78.	76.	53.	9000.	96.	74.	71.	103.	9000.	9000.	62.	66.
16 *	101.	9000.	84.	90.	63.	9000.	97.	80.	73.	111.	9000.	9000.	76.	63.
17 *	9000.	9000.	65.	80.	9000.	9000.	9000.	64.	64.	9000.	9000.	9000.	62.	55.
18 *	47.	9000.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	32.	32.	9000.	9000.	9000.	51.	9000.
19 *	49.	9000.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	31.	44.	39.	9000.	9000.	50.	9000.
20 *	57.	9000.	54.	9000.	52.	9000.	9000.	51.	52.	74.	9000.	9000.	65.	9000.
21 *	56.	9000.	50.	74.	39.	9000.	97.	52.	52.	80.	9000.	9000.	60.	43.
22 *	58.	9000.	51.	66.	35.	9000.	76.	51.	52.	65.	9000.	9000.	58.	36.
23 *	66.	9000.	50.	61.	41.	9000.	72.	38.	48.	9000.	9000.	9000.	55.	34.
24 *	60.	9000.	48.	54.	29.	9000.	70.	32.	48.	70.	49.	9000.	53.	30.
25 *	51.	9000.	48.	54.	31.	9000.	69.	26.	39.	67.	51.	9000.	47.	39.
26 *	51.	9000.	50.	62.	35.	9000.	77.	46.	49.	68.	54.	9000.	58.	43.
27 *	61.	9000.	55.	61.	31.	9000.	71.	47.	44.	64.	43.	9000.	51.	41.
28 *	69.	9000.	52.	60.	9000.	9000.	80.	48.	9000.	85.	52.	9000.	53.	50.
29 *	65.	9000.	57.	74.	58.	9000.	84.	58.	54.	97.	52.	9000.	9000.	48.
30 *	73.	9000.	63.	83.	9000.	9000.	97.	61.	9000.	98.	56.	9000.	9000.	54.
31 *	57.	9000.	58.	70.	45.	9000.	80.	53.	9000.	77.	53.	9000.	9000.	46.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MATERIAL PARTICULADO

55

ANO - 1990
 MES - MARCO

	CIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	31.	41.	58.	9000.	31.	54.	9000.	9000.	9000.	55.	67.	20.	29.
2 *	44.	52.	90.	9000.	47.	59.	9000.	9000.	9000.	68.	9000.	28.	15.
3 *	49.	46.	85.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	19.	13.
4 *	29.	37.	61.	9000.	9000.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	76.	28.	9000.
5 *	35.	48.	56.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	57.	9000.	9000.
6 *	52.	54.	71.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	9000.	68.	65.	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	38.	83.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	69.	57.	26.	11.
10 *	9000.	38.	74.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	9000.	70.	50.	25.	9.
11 *	9000.	39.	64.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	53.	60.	9000.	10.
12 *	9000.	45.	66.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	9000.	61.	57.	9000.	9000.
13 *	59.	59.	94.	9000.	9000.	72.	9000.	9000.	9000.	82.	86.	9000.	9000.
14 *	9000.	52.	79.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	9000.	84.	70.	9000.	9000.
15 *	74.	51.	85.	9000.	58.	70.	9000.	9000.	9000.	76.	125.	9000.	18.
16 *	9000.	50.	90.	9000.	53.	74.	9000.	9000.	9000.	69.	127.	9000.	9000.
17 *	52.	35.	76.	9000.	41.	57.	9000.	9000.	9000.	71.	77.	9000.	14.
18 *	24.	9000.	52.	9000.	30.	51.	9000.	9000.	9000.	67.	70.	9000.	12.
19 *	28.	31.	59.	9000.	28.	49.	9000.	9000.	9000.	69.	71.	9000.	14.
20 *	31.	44.	84.	9000.	34.	58.	9000.	9000.	9000.	50.	68.	9000.	9000.
21 *	33.	35.	75.	9000.	29.	53.	9000.	9000.	9000.	51.	79.	9000.	20.
22 *	29.	37.	62.	9000.	31.	46.	9000.	9000.	9000.	63.	53.	9000.	9000.
23 *	32.	37.	51.	9000.	30.	44.	9000.	9000.	9000.	61.	67.	9000.	9000.
24 *	21.	35.	52.	9000.	26.	48.	9000.	9000.	9000.	80.	79.	9000.	9000.
25 *	27.	35.	50.	9000.	32.	53.	9000.	9000.	9000.	65.	63.	20.	9000.
26 *	9000.	34.	62.	9000.	33.	51.	9000.	9000.	9000.	69.	48.	19.	9000.
27 *	31.	38.	61.	9000.	32.	57.	9000.	9000.	9000.	9000.	59.	25.	23.
28 *	33.	47.	60.	9000.	41.	55.	9000.	9000.	9000.	67.	69.	9000.	21.
29 *	35.	50.	68.	9000.	42.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.
30 *	43.	49.	86.	9000.	49.	60.	9000.	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	9000.
31 *	33.	46.	67.	9000.	41.	60.	9000.	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

PRODUTO (SO2.MP)

56

ANO - 1990
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
2	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
3	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
4	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
7	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
10	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
11	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****
12	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
13	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
14	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.
15	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
16	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
17	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
18	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
19	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
20	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
21	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
22	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
23	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****
24	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
25	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
26	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
27	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
28	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
29	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****
30	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
31	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

*****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

PRODUTO (SO2.MP)

57

ANO - 1990
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
2 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****
3 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****
4 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
5 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
6 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
10 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
11 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
12 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
13 *	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
14 *	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
15 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
16 *	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
17 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
18 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
19 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
20 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
21 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
22 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
23 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
24 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
25 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.
26 *	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
27 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
28 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****
29 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
30 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
31 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.

OBSERVACoes -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

56

ANO - 1990
 MES - MARCO

		PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	48.	137.	9000.	9000.	157.
2	*	9000.	9000.	88.	80.	8.	9000.	132.
3	*	9000.	9000.	115.	94.	11.	9000.	118.
4	*	9000.	9000.	65.	44.	7.	9000.	94.
5	*	9000.	9000.	38.	109.	9000.	9000.	68.
6	*	9000.	9000.	102.	211.	9000.	9000.	131.
7	*	9000.	9000.	83.	213.	9000.	9000.	125.
8	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	117.	70.	9000.	9000.	157.
11	*	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	9000.	89.
12	*	9000.	9000.	42.	82.	9000.	9000.	62.
13	*	9000.	9000.	92.	86.	9000.	9000.	106.
14	*	9000.	9000.	99.	113.	9000.	9000.	153.
15	*	9000.	9000.	108.	112.	9000.	9000.	97.
16	*	9000.	9000.	100.	67.	9000.	9000.	112.
17	*	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	9000.	92.
18	*	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	9000.	81.
19	*	9000.	9000.	43.	9000.	9000.	9000.	61.
20	*	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	9000.	111.
21	*	9000.	9000.	72.	68.	9000.	9000.	100.
22	*	9000.	9000.	100.	137.	9000.	9000.	86.
23	*	9000.	9000.	112.	9000.	9000.	9000.	131.
24	*	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	9000.	117.
25	*	9000.	9000.	88.	9000.	28.	9000.	97.
26	*	9000.	9000.	51.	9000.	22.	9000.	65.
27	*	9000.	9000.	78.	63.	19.	9000.	114.
28	*	9000.	9000.	52.	67.	9000.	9000.	118.
29	*	9000.	9000.	69.	89.	9000.	9000.	103.
30	*	9000.	9000.	95.	92.	9000.	9000.	106.
31	*	9000.	9000.	70.	81.	9000.	9000.	100.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

OZONA

59

ANO - 1990
 MES - MARCO

		PDP	MDO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	39.	59.	9000.	12.	20.	62.	9000.	9000.
2	*	203.	201.	9000.	73.	22.	76.	53.	9000.
3	*	105.	200.	9000.	97.	20.	9000.	69.	9000.
4	*	73.	82.	9000.	118.	33.	9000.	50.	9000.
5	*	64.	83.	9000.	37.	47.	9000.	9000.	9000.
6	*	40.	84.	9000.	14.	46.	204.	9000.	9000.
7	*	49.	60.	9000.	85.	48.	188.	9000.	9000.
8	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	9000.	48.	24.	70.	9000.	9000.
11	*	57.	62.	9000.	39.	23.	55.	9000.	9000.
12	*	67.	95.	9000.	62.	36.	117.	9000.	9000.
13	*	94.	205.	9000.	29.	49.	188.	9000.	9000.
14	*	73.	121.	9000.	49.	59.	76.	9000.	9000.
15	*	63.	202.	9000.	45.	103.	9000.	9000.	9000.
16	*	64.	123.	9000.	80.	70.	66.	9000.	9000.
17	*	9000.	199.	9000.	206.	46.	54.	9000.	98.
18	*	53.	106.	9000.	173.	49.	49.	9000.	77.
19	*	49.	50.	9000.	47.	46.	51.	9000.	70.
20	*	44.	59.	9000.	35.	21.	27.	9000.	74.
21	*	82.	85.	9000.	69.	9000.	40.	9000.	96.
22	*	36.	50.	9000.	24.	9000.	51.	9000.	9000.
23	*	17.	31.	9000.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	23.	29.	9000.	11.	9000.	29.	9000.	9000.
25	*	32.	41.	9000.	17.	9000.	52.	41.	9000.
26	*	44.	61.	9000.	52.	9000.	34.	43.	9000.
27	*	35.	52.	9000.	68.	9000.	9000.	72.	57.
28	*	47.	81.	9000.	9000.	48.	53.	9000.	112.
29	*	96.	161.	9000.	201.	77.	96.	9000.	204.
30	*	46.	67.	9000.	9000.	63.	9000.	9000.	9000.
31	*	65.	107.	9000.	9000.	57.	59.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

60

ANO - 1990
MES - MARCO

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - CO	A - MP
2	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
3	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - 03
4	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	I - 03
5	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
6	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
7	* B - 03	AU-	A - 03	AU-	AU-	AU-	AU-	A - CO	A - 03
8	* AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
9	* AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	B -SO2	AU-	A - MP	A - MP
10	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	AU-	I - CO	A - MP
11	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	AU-	A - CO	B - MP
12	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	AU-	B - MP	A - 03
13	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	A - CO	A - MP
14	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	AU-	A - CO	A - MP
15	* A - MP	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
16	* I - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
17	* AU-	AU-	I - 03	A - MP	AU-	B -SO2	AU-	A - CO	M - 03
18	* A - 03	AU-	I - 03	AU-	AU-	B -SO2	AU-	A - CO	I - 03
19	* B - MP	AU-	B - MP	AU-	AU-	B -SO2	AU-	B - CO	B - 03
20	* A - MP	AU-	A - 03	AU-	A - MP	B -SO2	AU-	A - MP	A - MP
21	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
22	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
23	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	B - MP
24	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B - MP
25	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B - MP
26	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
27	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
28	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	A - CO	AU-
29	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	M - 03
30	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	A - CO	AU-
31	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	AU-

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- E - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

61

ANO - 1990
MES - MARCO

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
2	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-
3	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
4	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
5	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
6	* M - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
7	* M - CO	AU-	I - CO	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
8	* AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
9	* A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP	B - MP	B - SO2	B - MP	A - MP	AU-
10	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	AU-
11	* AU-	A - MP	A - CO	AU-	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
12	* A - CO	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
13	* A - MP	AU-	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
14	* I - CO	AU-	I - CO	A - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP	B - SO2
15	* I - CO	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
16	* I - MP	AU-	I - CO	A - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - MP	B - SO2
17	* AU-	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
18	* AU-	AU-	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	AU-	A - MP	B - SO2
19	* B - MP	AU-	A - CO	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
20	* A - MP	AU-	I - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
21	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
22	* I - CO	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
23	* AU-	AU-	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
24	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
25	* A - MP	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
26	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
27	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
28	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
29	* A - MP	A - MP	I - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
30	* A - MP	A - MP	I - CO	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
31	* A - CO	A - MP	A - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2

OBSERVAÇÕES -

- PROD - PRODUTO (SO2,MP)
- E - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

62

ANG - 1990
 MES - MARCO

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - O3	A - MP	B - MP	B - MP
2	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - O3	AU-	A - O3	B - MP
3	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	AU-	AU-	A - O3	B - MP
4	* AU-	B - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	AU-	A - MP	B - O3	AU-
5	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
6	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	M - O3	A - MP	AU-	AU-
7	* AU-	AU-	AU-	AU-	B - O3	I - O3	AU-	AU-	AU-
8	* AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
9	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP
10	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - O3	B - MP	B - MP	B - MP
11	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - O3	A - MP	AU-	B - MP
12	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	I - O3	A - MP	AU-	AU-
13	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	I - O3	A - MP	AU-	AU-
14	* AU-	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
15	* A - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	I - O3	A - MP	I - MP	AU-	B - MP
16	* A - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - O3	A - MP	I - MP	AU-	AU-
17	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	A - O3
18	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	A - O3
19	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	A - O3
20	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	B - MP	A - MP	AU-	A - O3
21	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - O3
22	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	AU-	AU-
23	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	AU-	AU-
24	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	AU-	AU-
25	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	B - O3	AU-
26	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	B - MP	B - O3	AU-
27	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	A - O3	A - O3
28	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	I - O3
29	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	M - O3
30	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
31	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	AU-

OBSERVAÇÕES -

- PROD - PRODUTO (SO2,MP)
- E - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

63

ANO - 1990
MES - MARCO

QUALIDADE DO AR	BDA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	2	23	2	1	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MDO	4	15	6	4	0	0
CAM	0	25	0	0	0	0
IBIR	15	8	0	0	0	0
NSO	29	0	0	0	0	0
SCS	0	19	1	0	0	0
CONG	3	22	5	0	0	0
LAPA	5	18	2	2	0	0
C CE	1	17	6	2	0	0
PEN	3	15	0	0	0	0
CDRR	1	13	16	0	0	0
GUAR	3	22	0	0	0	0
SACT	18	7	0	0	0	0

64

CEJISB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - MARCO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	20	4	0	0	0	0
SAMA	23	5	0	0	0	0
OSAS	1	28	0	0	0	0
CAP	22	0	0	0	0	0
SBVP	17	2	0	0	0	0
TABO	5	24	0	0	0	0
SMP	29	0	0	0	0	0
MAUA	29	0	0	0	0	0
CUB3	17	5	1	0	0	0
CUB1	1	20	3	1	0	0
CUB2	2	23	2	0	0	0
LV 2	6	3	0	0	0	0
LV 1	7	6	1	1	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

65

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	14.	9000.	8.	15.	7.	3.	28.	32.	33.	10.	12.	9000.	9000.	13.
2 *	22.	9000.	12.	21.	13.	5.	32.	37.	37.	22.	14.	9000.	9000.	5.
3 *	28.	9000.	17.	25.	11.	4.	28.	48.	63.	24.	12.	27.	9000.	8.
4 *	21.	9000.	6.	24.	11.	1.	21.	34.	9000.	23.	9.	18.	5.	3.
5 *	48.	9000.	29.	39.	13.	8.	37.	47.	9000.	40.	31.	40.	28.	17.
6 *	37.	9000.	26.	31.	15.	2.	35.	39.	33.	68.	20.	33.	27.	13.
7 *	25.	9000.	21.	39.	13.	4.	45.	42.	19.	35.	14.	39.	22.	9000.
8 *	4.	9000.	6.	8.	10.	1.	13.	19.	17.	9000.	8.	13.	6.	17.
9 *	21.	9000.	17.	14.	8.	5.	19.	32.	47.	9000.	9.	15.	13.	11.
10 *	31.	9000.	13.	17.	6.	9.	45.	22.	45.	25.	14.	33.	39.	13.
11 *	9000.	9000.	24.	28.	7.	9.	44.	13.	52.	9000.	15.	33.	40.	11.
12 *	9000.	9000.	11.	19.	5.	2.	29.	12.	38.	9000.	12.	17.	28.	18.
13 *	9000.	9000.	8.	8.	6.	3.	12.	6.	27.	9000.	9.	12.	24.	10.
14 *	15.	9000.	20.	8.	8.	0.	18.	7.	29.	9000.	12.	16.	9000.	9.
15 *	5.	9000.	5.	10.	9000.	0.	12.	3.	19.	9000.	6.	12.	9000.	8.
16 *	25.	9000.	9.	27.	9000.	4.	32.	8.	67.	27.	8.	29.	7.	27.
17 *	23.	9000.	16.	16.	9000.	9000.	22.	5.	61.	38.	8.	17.	13.	26.
18 *	30.	9000.	9000.	21.	9000.	10.	19.	9000.	52.	24.	13.	22.	26.	13.
19 *	9.	9000.	9000.	31.	1.	9000.	24.	35.	29.	5.	2.	11.	20.	0.
20 *	15.	9000.	10.	58.	3.	9000.	54.	43.	48.	13.	3.	25.	24.	15.
21 *	11.	9000.	7.	46.	4.	0.	43.	9000.	39.	30.	4.	23.	8.	11.
22 *	6.	9000.	5.	22.	4.	1.	31.	9000.	20.	25.	8.	16.	11.	9.
23 *	16.	9000.	4.	33.	9.	5.	22.	9000.	52.	35.	24.	24.	29.	11.
24 *	27.	9000.	14.	54.	11.	4.	51.	9000.	92.	34.	9000.	42.	30.	16.
25 *	29.	9000.	10.	57.	15.	8.	62.	9.	68.	42.	9000.	41.	24.	18.
26 *	29.	9000.	7.	49.	10.	6.	43.	10.	79.	40.	9000.	30.	21.	18.
27 *	36.	9000.	12.	33.	12.	5.	51.	19.	97.	50.	28.	22.	23.	26.
28 *	29.	9000.	11.	40.	12.	9000.	44.	21.	9000.	9000.	22.	21.	15.	15.
29 *	14.	9000.	1.	15.	9.	4.	32.	13.	34.	29.	7.	9000.	17.	13.
30 *	5.	9000.	5.	13.	1.	1.	11.	9000.	36.	20.	6.	9000.	4.	9.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

66

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	GAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	1.	5.	11.	13.	0.	12.	1.	2.	9000.	22.	0.	0.	6.
2 *	3.	17.	14.	9.	4.	25.	2.	2.	17.	34.	7.	2.	8.
3 *	12.	29.	18.	11.	8.	40.	5.	5.	3.	11.	0.	4.	11.
4 *	4.	17.	26.	9.	4.	27.	1.	2.	18.	29.	2.	3.	6.
5 *	9.	21.	18.	8.	5.	23.	3.	8.	15.	18.	2.	8.	8.
6 *	9000.	16.	9000.	9.	12.	25.	13.	6.	12.	36.	7.	4.	7.
7 *	5.	6.	9000.	9000.	25.	17.	9.	6.	11.	9000.	0.	2.	7.
8 *	3.	7.	1.	18.	4.	12.	2.	3.	12.	9000.	0.	9000.	8.
9 *	5.	18.	1.	14.	6.	9000.	1.	9.	1.	9000.	1.	9000.	11.
10 *	3.	5.	11.	15.	9.	9000.	4.	2.	6.	9000.	7.	9000.	8.
11 *	3.	11.	16.	14.	4.	6.	13.	5.	9.	9000.	10.	9000.	12.
12 *	2.	8.	22.	13.	17.	8.	2.	1.	8.	33.	9.	13.	7.
13 *	0.	8.	19.	10.	15.	9.	2.	0.	9.	18.	9.	2.	5.
14 *	20.	28.	11.	13.	3.	14.	5.	4.	22.	24.	9000.	3.	14.
15 *	0.	3.	1.	11.	6.	3.	0.	0.	10.	27.	0.	0.	18.
16 *	3.	18.	2.	14.	8.	14.	6.	3.	6.	12.	2.	0.	9.
17 *	8.	27.	4.	3.	0.	25.	9.	7.	19.	16.	6.	3.	7.
18 *	7.	21.	9.	7.	16.	17.	9.	10.	19.	18.	17.	9000.	1.
19 *	0.	0.	8.	14.	9.	10.	1.	0.	0.	13.	4.	9000.	6.
20 *	9000.	7.	23.	21.	0.	15.	3.	0.	2.	3.	5.	4.	6.
21 *	9000.	4.	13.	12.	0.	11.	7.	0.	0.	9000.	7.	9000.	9000.
22 *	9000.	4.	7.	8.	3.	14.	9.	0.	15.	9000.	5.	4.	5.
23 *	9000.	18.	10.	9000.	4.	24.	13.	2.	3.	12.	8.	12.	13.
24 *	9000.	22.	14.	12.	9.	23.	9.	2.	15.	25.	11.	13.	11.
25 *	9000.	19.	18.	8.	13.	26.	9000.	3.	14.	22.	5.	5.	17.
26 *	9000.	24.	15.	12.	8.	21.	7.	9000.	16.	11.	1.	3.	9000.
27 *	9000.	40.	22.	9.	11.	38.	16.	9000.	27.	18.	4.	9000.	9000.
28 *	9000.	33.	18.	6.	11.	37.	6.	9000.	17.	35.	8.	11.	5.
29 *	9000.	22.	8.	11.	13.	22.	4.	9000.	9000.	9.	0.	11.	8.
30 *	9000.	8.	4.	9.	26.	2.	5.	9000.	9000.	10.	2.	2.	2.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

62

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	WAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	106.	9000.	116.	141.	96.	9000.	175.	93.	71.	301.	112.	9000.	9000.	86.
2 *	104.	9000.	106.	119.	72.	9000.	165.	87.	76.	344.	87.	9000.	9000.	69.
3 *	157.	9000.	126.	148.	74.	9000.	182.	112.	119.	186.	107.	9000.	9000.	79.
4 *	118.	9000.	96.	128.	65.	9000.	149.	89.	76.	201.	91.	9000.	87.	64.
5 *	157.	9000.	151.	176.	103.	9000.	202.	136.	136.	211.	132.	9000.	122.	103.
6 *	142.	9000.	130.	160.	83.	9000.	194.	96.	129.	207.	136.	9000.	131.	94.
7 *	120.	9000.	116.	156.	73.	9000.	186.	93.	100.	163.	113.	9000.	112.	9000.
8 *	74.	9000.	79.	115.	75.	9000.	157.	66.	61.	138.	86.	9000.	87.	53.
9 *	84.	9000.	83.	113.	53.	9000.	148.	62.	69.	122.	88.	9000.	82.	63.
10 *	124.	9000.	103.	167.	71.	9000.	181.	107.	119.	133.	138.	9000.	104.	73.
11 *	155.	9000.	129.	166.	79.	9000.	191.	118.	148.	9000.	134.	9000.	115.	71.
12 *	111.	9000.	84.	129.	54.	9000.	154.	111.	99.	139.	92.	9000.	107.	53.
13 *	83.	9000.	82.	121.	72.	9000.	143.	62.	79.	9000.	94.	9000.	89.	65.
14 *	102.	9000.	90.	122.	84.	9000.	154.	67.	97.	139.	111.	9000.	9000.	65.
15 *	70.	9000.	90.	124.	9000.	9000.	135.	58.	70.	108.	92.	9000.	9000.	54.
16 *	121.	9000.	105.	155.	9000.	9000.	164.	73.	121.	154.	88.	9000.	75.	68.
17 *	108.	9000.	91.	133.	9000.	9000.	144.	64.	104.	131.	71.	9000.	83.	66.
18 *	107.	9000.	94.	115.	42.	9000.	130.	9000.	92.	118.	80.	9000.	95.	55.
19 *	55.	9000.	53.	73.	38.	9000.	108.	9000.	50.	70.	57.	9000.	75.	33.
20 *	93.	9000.	78.	109.	46.	9000.	179.	9000.	77.	112.	68.	9000.	95.	50.
21 *	82.	9000.	76.	112.	50.	9000.	172.	9000.	64.	112.	62.	9000.	105.	41.
22 *	78.	9000.	85.	94.	63.	9000.	143.	9000.	67.	109.	78.	9000.	74.	51.
23 *	110.	9000.	97.	110.	91.	9000.	135.	9000.	104.	132.	81.	9000.	87.	60.
24 *	193.	9000.	157.	156.	111.	9000.	206.	9000.	195.	192.	120.	9000.	97.	85.
25 *	208.	9000.	144.	150.	105.	9000.	222.	173.	169.	178.	131.	9000.	119.	111.
26 *	198.	9000.	139.	154.	111.	9000.	211.	9000.	183.	173.	122.	9000.	158.	96.
27 *	198.	9000.	138.	143.	115.	99.	208.	9000.	215.	207.	126.	9000.	120.	125.
28 *	200.	9000.	170.	151.	118.	130.	204.	9000.	9000.	9000.	149.	9000.	128.	102.
29 *	119.	9000.	109.	96.	105.	94.	182.	9000.	94.	150.	109.	9000.	114.	76.
30 *	65.	9000.	86.	83.	71.	73.	116.	9000.	83.	96.	78.	9000.	110.	40.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

66

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*												
1	*	53.	59.	126.	9000.	65.	94.	9000.	9000.	9000.	95.	54.	46.
2	*	54.	60.	99.	9000.	58.	105.	9000.	9000.	9000.	158.	48.	41.
3	*	49.	81.	167.	9000.	76.	128.	9000.	9000.	9000.	171.	46.	34.
4	*	51.	59.	142.	9000.	59.	90.	9000.	9000.	9000.	172.	42.	40.
5	*	81.	98.	213.	9000.	86.	141.	9000.	9000.	9000.	78.	211.	71.
6	*	9000.	89.	167.	9000.	74.	141.	9000.	9000.	9000.	53.	277.	56.
7	*	49.	58.	155.	9000.	60.	92.	9000.	9000.	9000.	146.	49.	46.
8	*	48.	60.	97.	9000.	48.	77.	9000.	9000.	9000.	89.	9000.	34.
9	*	40.	56.	73.	9000.	52.	87.	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	32.
10	*	46.	47.	96.	9000.	67.	93.	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	69.
11	*	51.	63.	106.	9000.	74.	108.	9000.	9000.	9000.	113.	9000.	39.
12	*	34.	51.	75.	9000.	47.	93.	9000.	9000.	9000.	46.	81.	34.
13	*	39.	57.	78.	9000.	46.	93.	9000.	9000.	9000.	30.	79.	37.
14	*	67.	102.	103.	9000.	68.	146.	9000.	9000.	9000.	50.	9000.	41.
15	*	40.	52.	78.	9000.	51.	86.	9000.	9000.	9000.	20.	87.	33.
16	*	55.	68.	78.	9000.	65.	103.	9000.	9000.	9000.	20.	143.	41.
17	*	47.	76.	81.	9000.	44.	123.	9000.	9000.	9000.	26.	200.	37.
18	*	43.	66.	68.	9000.	39.	92.	9000.	9000.	9000.	21.	159.	9000.
19	*	32.	31.	58.	9000.	34.	64.	9000.	9000.	9000.	26.	35.	9000.
20	*	37.	49.	86.	9000.	44.	82.	9000.	9000.	9000.	36.	69.	22.
21	*	37.	41.	77.	9000.	47.	83.	9000.	9000.	9000.	45.	63.	9000.
22	*	44.	55.	89.	9000.	52.	98.	9000.	9000.	9000.	40.	80.	23.
23	*	9000.	84.	100.	9000.	56.	180.	9000.	9000.	9000.	78.	93.	37.
24	*	178.	135.	131.	9000.	83.	174.	9000.	9000.	9000.	92.	122.	50.
25	*	105.	145.	136.	9000.	97.	193.	9000.	9000.	9000.	103.	147.	41.
26	*	92.	150.	146.	65.	82.	186.	92.	63.	9000.	129.	128.	48.
27	*	9000.	159.	145.	67.	114.	190.	158.	74.	9000.	117.	125.	9000.
28	*	9000.	145.	165.	60.	91.	218.	131.	55.	136.	123.	117.	54.
29	*	9000.	110.	121.	58.	78.	177.	104.	73.	9000.	100.	115.	34.
30	*	9000.	58.	81.	43.	38.	92.	9000.	35.	9000.	83.	105.	42.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONC. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

69

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	1468.	900000.	966.	2138.	688.	900000.	4826.	3019.	2337.	3032.	1315.	900000.	900000.	1100.
2 *	2320.	900000.	1302.	2446.	896.	900000.	5338.	3188.	2816.	7658.	1227.	900000.	900000.	378.
3 *	4334.	900000.	2152.	3629.	824.	900000.	5052.	5358.	7479.	4405.	1304.	900000.	900000.	655.
4 *	2446.	900000.	570.	3077.	727.	900000.	3137.	3038.	900000.	4643.	849.	900000.	445.	176.
5 *	7507.	900000.	4422.	6920.	1376.	900000.	7466.	6437.	900000.	8368.	4136.	900000.	3444.	1709.
6 *	5197.	900000.	3384.	4921.	1266.	900000.	6845.	3787.	4312.	14085.	2739.	900000.	3535.	1196.
7 *	2959.	900000.	2393.	6116.	907.	900000.	8430.	3937.	1875.	5615.	1557.	900000.	2504.	900000.
8 *	310.	900000.	436.	877.	766.	900000.	1995.	1239.	1061.	900000.	693.	900000.	537.	890.
9 *	1798.	900000.	1410.	1566.	454.	900000.	2747.	1955.	3210.	900000.	796.	900000.	1048.	722.
10 *	3841.	900000.	1387.	2918.	414.	900000.	8042.	2398.	5381.	3389.	1964.	900000.	4106.	956.
11 *	900000.	900000.	3122.	4671.	562.	900000.	8424.	1493.	7646.	900000.	2012.	900000.	4671.	789.
12 *	900000.	900000.	897.	2421.	289.	900000.	4524.	1328.	3814.	900000.	1071.	900000.	3015.	930.
13 *	900000.	900000.	624.	919.	451.	900000.	1696.	382.	2117.	900000.	801.	900000.	2131.	663.
14 *	1523.	900000.	1829.	1030.	709.	900000.	2832.	472.	2812.	900000.	1356.	900000.	900000.	568.
15 *	366.	900000.	455.	1277.	900000.	900000.	1574.	160.	1333.	900000.	579.	900000.	900000.	433.
16 *	2980.	900000.	920.	4153.	900000.	900000.	5231.	581.	8108.	4196.	694.	900000.	551.	1846.
17 *	2468.	900000.	1481.	2143.	900000.	900000.	3155.	308.	6362.	5047.	564.	900000.	1070.	1698.
18 *	3148.	900000.	900000.	2409.	900000.	900000.	2453.	900000.	4733.	2818.	1071.	900000.	2503.	726.
19 *	508.	900000.	900000.	2235.	34.	900000.	2588.	900000.	1432.	328.	91.	900000.	1538.	11.
20 *	1377.	900000.	751.	6272.	124.	900000.	9600.	900000.	3737.	1437.	234.	900000.	2300.	727.
21 *	868.	900000.	548.	5155.	178.	900000.	7394.	900000.	2491.	3349.	216.	900000.	873.	459.
22 *	445.	900000.	411.	2068.	280.	900000.	4377.	900000.	1334.	2778.	608.	900000.	799.	482.
23 *	1725.	900000.	410.	3613.	800.	900000.	2907.	900000.	5388.	4656.	1952.	900000.	2506.	678.
24 *	5131.	900000.	2139.	8363.	1254.	900000.	10434.	900000.	18025.	5572.	900000.	900000.	2873.	1401.
25 *	6001.	900000.	1411.	8592.	1595.	900000.	13780.	1536.	11593.	7488.	900000.	900000.	2901.	2046.
26 *	5660.	900000.	950.	7513.	1091.	900000.	9071.	900000.	14425.	5887.	900000.	900000.	3247.	1688.
27 *	7094.	900000.	1692.	4774.	1347.	536.	10569.	900000.	20812.	10399.	3468.	900000.	2734.	3247.
28 *	5818.	900000.	1839.	6074.	1386.	900000.	9062.	900000.	900000.	900000.	3354.	900000.	1906.	1492.
29 *	1700.	900000.	88.	1482.	976.	364.	5904.	900000.	3187.	4365.	770.	900000.	1975.	971.
30 *	333.	900000.	468.	1072.	64.	39.	1330.	900000.	2969.	1893.	491.	900000.	394.	350.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

20

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	55.	309.	1403.	900000.	22.	1155.	900000.	900000.	900000.	900000.	0.	0.	286.
2 *	149.	1022.	1426.	900000.	235.	2657.	900000.	900000.	900000.	900000.	1088.	107.	339.
3 *	583.	2364.	3056.	900000.	631.	5154.	900000.	900000.	900000.	900000.	11.	184.	381.
4 *	186.	1005.	3681.	900000.	223.	2416.	900000.	900000.	900000.	900000.	344.	112.	247.
5 *	762.	2098.	3750.	900000.	418.	3187.	900000.	900000.	900000.	1386.	347.	570.	383.
6 *	900000.	1393.	900000.	900000.	867.	3582.	900000.	900000.	900000.	1911.	2014.	250.	431.
7 *	244.	358.	900000.	900000.	1494.	1547.	900000.	900000.	900000.	900000.	59.	88.	327.
8 *	156.	406.	72.	900000.	209.	941.	900000.	900000.	900000.	900000.	11.	900000.	276.
9 *	208.	976.	58.	900000.	298.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	105.	900000.	356.
10 *	130.	259.	1070.	900000.	623.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	516.	900000.	558.
11 *	160.	690.	1709.	900000.	317.	671.	900000.	900000.	900000.	900000.	1128.	900000.	448.
12 *	51.	393.	1654.	900000.	803.	710.	900000.	900000.	900000.	1513.	760.	427.	213.
13 *	7.	455.	1441.	900000.	677.	851.	900000.	900000.	900000.	542.	699.	82.	331.
14 *	1336.	2850.	1118.	900000.	178.	2119.	900000.	900000.	900000.	1194.	900000.	111.	525.
15 *	15.	177.	111.	900000.	306.	249.	900000.	900000.	900000.	535.	28.	0.	511.
16 *	184.	1252.	161.	900000.	518.	1407.	900000.	900000.	900000.	245.	222.	0.	434.
17 *	382.	2081.	289.	900000.	20.	3053.	900000.	345.	900000.	407.	1120.	120.	246.
18 *	310.	1383.	624.	900000.	642.	1609.	900000.	441.	900000.	380.	2735.	900000.	26.
19 *	0.	10.	477.	900000.	291.	618.	900000.	0.	900000.	338.	127.	900000.	79.
20 *	900000.	342.	1993.	900000.	2.	1204.	900000.	4.	900000.	120.	320.	96.	351.
21 *	900000.	164.	1042.	900000.	11.	938.	900000.	0.	900000.	900000.	475.	900000.	900000.
22 *	900000.	238.	654.	900000.	143.	1343.	900000.	3.	900000.	900000.	434.	101.	147.
23 *	900000.	1492.	952.	900000.	197.	4266.	900000.	70.	900000.	929.	719.	441.	460.
24 *	900000.	2903.	1818.	900000.	772.	4068.	900000.	121.	900000.	2283.	1360.	623.	653.
25 *	900000.	2705.	2414.	900000.	1260.	5000.	900000.	181.	900000.	2268.	778.	225.	921.
26 *	900000.	3551.	2260.	808.	675.	3989.	601.	900000.	900000.	1401.	75.	132.	900000.
27 *	900000.	6352.	3233.	602.	1312.	7259.	2477.	900000.	900000.	2144.	538.	900000.	900000.
28 *	900000.	4859.	2922.	354.	1028.	7982.	806.	900000.	2322.	4378.	956.	606.	282.
29 *	900000.	2460.	973.	629.	1041.	3972.	425.	900000.	900000.	938.	19.	378.	320.
30 *	900000.	448.	355.	398.	995.	166.	900000.	900000.	900000.	805.	170.	93.	40.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

71

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	5.7	3.2	900.0	900.0	9.8
2 *	900.0	900.0	6.6	5.9	1.3	900.0	6.7
3 *	900.0	900.0	9.0	900.0	2.0	900.0	9.4
4 *	900.0	900.0	7.4	900.0	1.9	900.0	10.9
5 *	900.0	900.0	8.4	8.1	2.6	900.0	7.2
6 *	900.0	900.0	4.6	8.4	2.2	900.0	8.4
7 *	900.0	900.0	5.3	8.4	2.8	900.0	9.8
8 *	900.0	900.0	4.9	4.1	900.0	900.0	7.9
9 *	900.0	900.0	4.3	4.2	900.0	900.0	6.4
10 *	900.0	900.0	8.3	4.9	900.0	900.0	7.9
11 *	900.0	900.0	9.0	900.0	900.0	900.0	9.0
12 *	900.0	900.0	8.1	2.9	2.4	900.0	12.9
13 *	900.0	900.0	6.0	2.9	2.0	900.0	7.3
14 *	900.0	900.0	4.9	4.2	2.3	900.0	6.0
15 *	900.0	900.0	4.2	2.8	2.2	900.0	6.6
16 *	900.0	900.0	9.2	6.1	2.3	900.0	5.6
17 *	900.0	900.0	4.1	6.6	2.2	900.0	11.0
18 *	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	9.5
19 *	900.0	900.0	900.0	2.5	900.0	900.0	10.2
20 *	900.0	900.0	900.0	3.7	1.3	900.0	10.6
21 *	900.0	900.0	900.0	2.9	1.4	900.0	9.6
22 *	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	6.2
23 *	900.0	900.0	900.0	8.5	2.1	900.0	6.3
24 *	900.0	900.0	900.0	8.7	2.4	900.0	8.5
25 *	900.0	900.0	13.5	9.9	2.6	900.0	7.9
26 *	900.0	900.0	10.7	9.6	1.9	900.0	9.9
27 *	900.0	900.0	12.4	10.6	900.0	900.0	11.4
28 *	900.0	900.0	10.4	900.0	900.0	900.0	13.1
29 *	900.0	900.0	7.4	8.5	2.1	900.0	900.0
30 *	900.0	900.0	4.6	5.0	2.5	900.0	900.0

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

72

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	74.	85.	9000.	94.	9000.	43.	9000.	9000.
2 *	57.	62.	9000.	81.	55.	55.	118.	98.
3 *	133.	141.	9000.	81.	57.	54.	82.	75.
4 *	46.	67.	9000.	84.	59.	60.	73.	120.
5 *	40.	58.	44.	14.	122.	118.	73.	104.
6 *	41.	83.	49.	28.	74.	40.	82.	116.
7 *	85.	143.	21.	154.	58.	9000.	59.	98.
8 *	48.	74.	19.	118.	63.	9000.	9000.	59.
9 *	27.	59.	9.	22.	63.	9000.	9000.	86.
10 *	56.	140.	13.	48.	27.	9000.	9000.	92.
11 *	48.	96.	13.	111.	29.	9000.	9000.	73.
12 *	26.	54.	8.	55.	47.	42.	82.	53.
13 *	30.	54.	19.	55.	58.	61.	39.	65.
14 *	24.	42.	8.	21.	53.	59.	43.	9000.
15 *	32.	58.	23.	53.	39.	36.	39.	9000.
16 *	32.	61.	19.	28.	53.	51.	47.	9000.
17 *	13.	30.	10.	17.	52.	55.	39.	9000.
18 *	10.	19.	9000.	14.	48.	55.	9000.	9000.
19 *	15.	21.	9000.	27.	25.	25.	9000.	9000.
20 *	17.	32.	9000.	25.	28.	31.	20.	16.
21 *	23.	38.	9000.	43.	37.	9000.	24.	20.
22 *	25.	42.	9000.	50.	52.	9000.	9000.	9000.
23 *	16.	40.	9000.	12.	59.	77.	33.	71.
24 *	48.	90.	9000.	25.	58.	78.	31.	151.
25 *	34.	71.	12.	22.	62.	79.	43.	98.
26 *	23.	56.	11.	24.	65.	79.	390.	86.
27 *	14.	33.	9000.	9000.	51.	96.	9000.	9000.
28 *	25.	31.	9000.	9000.	76.	104.	9000.	9000.
29 *	17.	29.	9000.	14.	9000.	43.	39.	43.
30 *	15.	25.	9000.	9000.	9000.	30.	29.	37.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

33

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	9.	9000.	5.	9.	4.	2.	17.	20.	20.	6.	7.	9000.	9000.	8.
2 *	14.	9000.	8.	13.	8.	3.	20.	23.	23.	14.	9.	9000.	9000.	3.
3 *	17.	9000.	11.	15.	7.	2.	17.	30.	39.	15.	8.	17.	9000.	5.
4 *	13.	9000.	4.	15.	7.	1.	13.	21.	9000.	14.	6.	11.	3.	2.
5 *	30.	9000.	18.	25.	8.	5.	23.	30.	9000.	25.	20.	25.	18.	10.
6 *	23.	9000.	16.	19.	9.	1.	22.	25.	21.	43.	13.	20.	17.	8.
7 *	15.	9000.	13.	25.	8.	2.	28.	27.	12.	22.	9.	25.	14.	9000.
8 *	3.	9000.	2.	5.	6.	0.	8.	12.	11.	9000.	5.	8.	4.	11.
9 *	13.	9000.	11.	9.	5.	3.	12.	20.	29.	9000.	6.	9.	8.	7.
10 *	19.	9000.	8.	11.	4.	6.	28.	14.	28.	16.	9.	21.	25.	8.
11 *	9000.	9000.	15.	18.	4.	6.	28.	8.	32.	9000.	9.	21.	25.	7.
12 *	9000.	9000.	7.	12.	3.	1.	18.	7.	24.	9000.	7.	10.	18.	11.
13 *	9000.	9000.	5.	5.	4.	2.	7.	4.	17.	9000.	5.	8.	15.	6.
14 *	9.	9000.	13.	5.	5.	0.	12.	4.	18.	9000.	8.	10.	9000.	5.
15 *	3.	9000.	3.	6.	9000.	0.	7.	2.	12.	9000.	4.	7.	9000.	5.
16 *	15.	9000.	5.	17.	9000.	3.	20.	5.	42.	17.	5.	18.	5.	17.
17 *	14.	9000.	10.	10.	9000.	9000.	14.	3.	38.	24.	5.	10.	8.	16.
18 *	18.	9000.	9000.	13.	9000.	6.	12.	9000.	32.	15.	8.	14.	16.	8.
19 *	6.	9000.	9000.	19.	1.	9000.	15.	22.	18.	3.	1.	7.	13.	0.
20 *	9.	9000.	6.	36.	2.	9000.	34.	27.	38.	8.	2.	16.	15.	9.
21 *	7.	9000.	5.	29.	2.	0.	27.	9000.	24.	19.	2.	15.	5.	7.
22 *	4.	9000.	3.	14.	3.	1.	19.	9000.	12.	16.	5.	10.	7.	6.
23 *	10.	9000.	3.	20.	5.	3.	13.	9000.	32.	22.	15.	15.	18.	7.
24 *	17.	9000.	9.	34.	7.	2.	32.	9000.	52.	21.	9000.	26.	18.	10.
25 *	18.	9000.	6.	36.	9.	5.	39.	6.	43.	26.	9000.	26.	15.	12.
26 *	18.	9000.	4.	30.	6.	4.	27.	6.	49.	25.	9000.	19.	13.	11.
27 *	22.	9000.	8.	21.	7.	3.	32.	12.	53.	31.	17.	14.	14.	16.
28 *	18.	9000.	7.	25.	7.	9000.	28.	13.	9000.	9000.	14.	13.	9.	9.
29 *	9.	9000.	1.	10.	6.	2.	20.	8.	21.	18.	4.	9000.	11.	8.
30 *	3.	9000.	3.	8.	1.	0.	7.	9000.	22.	12.	4.	9000.	2.	6.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

74

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
CIA *	*													
1	*	1.	3.	7.	8.	0.	8.	1.	1.	9000.	14.	0.	0.	4.
2	*	2.	11.	9.	5.	3.	16.	1.	2.	11.	21.	4.	1.	5.
3	*	7.	18.	11.	7.	5.	25.	3.	3.	2.	7.	0.	3.	7.
4	*	2.	11.	16.	5.	2.	17.	1.	1.	12.	18.	1.	2.	4.
5	*	6.	13.	11.	5.	3.	14.	2.	5.	9.	11.	1.	5.	5.
6	*	9000.	10.	9000.	6.	7.	16.	8.	4.	7.	23.	5.	3.	4.
7	*	3.	4.	9000.	9000.	16.	11.	6.	4.	7.	9000.	0.	1.	4.
8	*	2.	4.	0.	11.	3.	8.	1.	2.	7.	9000.	0.	9000.	5.
9	*	3.	11.	0.	9.	4.	9000.	0.	6.	1.	9000.	1.	9000.	7.
10	*	2.	3.	7.	10.	6.	9000.	3.	1.	4.	9000.	4.	9000.	5.
11	*	2.	7.	10.	9.	3.	4.	8.	3.	6.	9000.	6.	9000.	7.
12	*	1.	5.	14.	8.	11.	5.	1.	0.	5.	21.	6.	8.	4.
13	*	0.	5.	12.	6.	9.	6.	1.	0.	6.	11.	5.	1.	3.
14	*	12.	17.	7.	8.	2.	9.	3.	3.	13.	15.	9000.	2.	9.
15	*	0.	2.	1.	7.	4.	2.	0.	0.	7.	17.	0.	0.	11.
16	*	2.	11.	1.	9.	5.	9.	4.	2.	4.	8.	1.	0.	6.
17	*	5.	17.	2.	2.	0.	15.	5.	4.	12.	10.	3.	2.	4.
18	*	4.	13.	6.	4.	10.	11.	5.	6.	12.	11.	11.	9000.	1.
19	*	0.	0.	5.	9.	5.	6.	0.	0.	0.	8.	2.	9000.	4.
20	*	9000.	4.	15.	13.	0.	9.	2.	0.	1.	2.	3.	3.	4.
21	*	9000.	3.	8.	8.	0.	7.	4.	0.	0.	9000.	5.	9000.	9000.
22	*	9000.	3.	5.	5.	2.	9.	5.	0.	9.	9000.	3.	3.	3.
23	*	9000.	11.	6.	9000.	2.	15.	8.	1.	2.	7.	5.	8.	8.
24	*	9000.	13.	9.	8.	6.	15.	5.	2.	9.	16.	7.	8.	7.
25	*	9000.	12.	11.	5.	8.	16.	9000.	2.	9.	14.	3.	3.	10.
26	*	9000.	15.	10.	8.	5.	13.	4.	9000.	10.	7.	0.	2.	9000.
27	*	9000.	25.	14.	6.	7.	24.	10.	9000.	17.	11.	3.	9000.	9000.
28	*	9000.	21.	11.	4.	7.	23.	4.	9000.	11.	22.	5.	7.	3.
29	*	9000.	14.	5.	7.	8.	14.	3.	9000.	9000.	6.	0.	7.	5.
30	*	9000.	5.	3.	6.	16.	1.	3.	9000.	9000.	6.	1.	1.	1.

OBSERVACAC -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

75

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	58.	9000.	61.	69.	55.	9000.	80.	54.	45.	145.	60.	9000.	9000.	52.
2 *	58.	9000.	58.	62.	45.	9000.	77.	52.	48.	177.	52.	9000.	9000.	43.
3 *	74.	9000.	64.	71.	46.	9000.	82.	60.	62.	83.	59.	9000.	9000.	49.
4 *	62.	9000.	55.	65.	41.	9000.	72.	53.	48.	88.	54.	9000.	52.	40.
5 *	74.	9000.	72.	80.	57.	9000.	88.	67.	68.	91.	66.	9000.	63.	57.
6 *	69.	9000.	66.	75.	51.	9000.	86.	55.	65.	90.	68.	9000.	66.	54.
7 *	63.	9000.	61.	74.	45.	9000.	83.	54.	56.	76.	60.	9000.	60.	9000.
8 *	47.	9000.	49.	61.	47.	9000.	74.	41.	38.	68.	52.	9000.	52.	33.
9 *	51.	9000.	51.	60.	33.	9000.	71.	39.	43.	63.	53.	9000.	51.	39.
10 *	64.	9000.	57.	77.	45.	9000.	81.	58.	62.	67.	68.	9000.	58.	45.
11 *	73.	9000.	65.	77.	49.	9000.	85.	62.	71.	9000.	67.	9000.	61.	44.
12 *	60.	9000.	51.	65.	34.	9000.	73.	60.	56.	68.	54.	9000.	58.	33.
13 *	51.	9000.	51.	63.	45.	9000.	70.	39.	49.	9000.	54.	9000.	53.	41.
14 *	57.	9000.	53.	63.	51.	9000.	73.	42.	55.	68.	60.	9000.	9000.	41.
15 *	44.	9000.	53.	64.	9000.	9000.	67.	37.	44.	59.	54.	9000.	9000.	34.
16 *	63.	9000.	58.	73.	9000.	9000.	76.	46.	63.	73.	53.	9000.	47.	43.
17 *	59.	9000.	53.	67.	9000.	9000.	70.	40.	58.	66.	45.	9000.	51.	41.
18 *	58.	9000.	54.	61.	27.	9000.	66.	9000.	54.	62.	50.	9000.	55.	35.
19 *	35.	9000.	33.	45.	24.	9000.	59.	9000.	31.	44.	36.	9000.	47.	21.
20 *	54.	9000.	49.	59.	29.	9000.	81.	9000.	48.	60.	43.	9000.	55.	31.
21 *	51.	9000.	47.	60.	31.	9000.	79.	9000.	40.	60.	39.	9000.	58.	26.
22 *	49.	9000.	52.	55.	39.	9000.	70.	9000.	42.	59.	49.	9000.	47.	32.
23 *	59.	9000.	55.	59.	53.	9000.	67.	9000.	57.	66.	50.	9000.	52.	37.
24 *	85.	9000.	74.	74.	60.	9000.	89.	9000.	86.	85.	62.	9000.	55.	52.
25 *	90.	9000.	70.	72.	58.	9000.	94.	79.	78.	81.	66.	9000.	62.	60.
26 *	87.	9000.	68.	73.	60.	9000.	91.	9000.	82.	79.	63.	9000.	74.	55.
27 *	87.	9000.	68.	70.	61.	56.	90.	9000.	92.	90.	64.	9000.	62.	64.
28 *	88.	9000.	78.	72.	62.	65.	89.	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	65.	57.
29 *	62.	9000.	59.	55.	58.	54.	82.	9000.	55.	72.	59.	9000.	61.	47.
30 *	41.	9000.	52.	51.	45.	46.	61.	9000.	51.	55.	49.	9000.	59.	25.

OBSERVAÇÃO -

9000. → AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

76

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	33.	37.	64.	9000.	41.	54.	9000.	9000.	9000.	9000.	55.	34.	29.
2 *	34.	37.	56.	9000.	36.	58.	9000.	9000.	9000.	9000.	74.	30.	25.
3 *	31.	50.	77.	9000.	47.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	78.	29.	21.
4 *	32.	37.	69.	9000.	37.	53.	9000.	9000.	9000.	9000.	79.	26.	25.
5 *	50.	56.	92.	9000.	52.	69.	9000.	9000.	9000.	49.	91.	44.	32.
6 *	9000.	53.	77.	9000.	46.	69.	9000.	9000.	9000.	33.	127.	35.	40.
7 *	31.	36.	73.	9000.	37.	54.	9000.	9000.	9000.	9000.	71.	31.	29.
8 *	30.	37.	55.	9000.	30.	48.	9000.	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	21.
9 *	25.	35.	46.	9000.	32.	52.	9000.	9000.	9000.	9000.	50.	9000.	20.
10 *	29.	30.	55.	9000.	42.	54.	9000.	9000.	9000.	9000.	49.	9000.	43.
11 *	32.	39.	58.	9000.	46.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.	60.	9000.	24.
12 *	21.	32.	47.	9000.	29.	54.	9000.	9000.	9000.	29.	50.	21.	19.
13 *	24.	35.	49.	9000.	29.	54.	9000.	9000.	9000.	19.	50.	23.	42.
14 *	42.	57.	57.	9000.	43.	71.	9000.	9000.	9000.	31.	9000.	26.	24.
15 *	25.	32.	49.	9000.	32.	52.	9000.	9000.	9000.	13.	52.	21.	18.
16 *	34.	43.	49.	9000.	41.	57.	9000.	9000.	9000.	12.	70.	26.	29.
17 *	29.	48.	50.	9000.	27.	64.	9000.	33.	9000.	16.	88.	23.	22.
18 *	27.	41.	42.	9000.	24.	54.	9000.	28.	9000.	13.	75.	9000.	18.
19 *	20.	20.	37.	9000.	21.	40.	9000.	18.	9000.	16.	22.	9000.	9.
20 *	23.	31.	52.	9000.	27.	51.	9000.	20.	9000.	22.	43.	13.	35.
21 *	23.	26.	48.	9000.	29.	51.	9000.	19.	9000.	28.	40.	9000.	9000.
22 *	27.	34.	53.	9000.	32.	55.	9000.	25.	9000.	9000.	50.	14.	17.
23 *	9000.	51.	56.	9000.	35.	81.	9000.	27.	9000.	49.	54.	23.	23.
24 *	81.	67.	66.	9000.	51.	79.	9000.	31.	9000.	54.	63.	31.	37.
25 *	58.	70.	68.	9000.	55.	85.	9000.	39.	9000.	57.	71.	26.	35.
26 *	54.	72.	71.	40.	51.	83.	54.	40.	9000.	65.	65.	30.	9000.
27 *	9000.	75.	70.	42.	61.	84.	74.	46.	9000.	62.	64.	9000.	9000.
28 *	9000.	70.	76.	38.	53.	93.	66.	35.	68.	64.	62.	34.	33.
29 *	9000.	59.	63.	36.	49.	80.	57.	45.	9000.	56.	61.	21.	26.
30 *	9000.	37.	50.	27.	24.	54.	9000.	22.	9000.	51.	58.	26.	14.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

77
CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****
2	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****
3	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****
4	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
5	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
6	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
7	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
8	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
9	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
10	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
11	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
12	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
13	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
14	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****
15	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****
16	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
17	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
18	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
19	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
20	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
21	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
22	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
23	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
24	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
25	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
26	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
27	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
28	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
29	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
30	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

GBSERVACCES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

78

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	EAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****
2	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****
3	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****
4	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****
5	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
6	*	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
7	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****
8	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
9	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
10	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
11	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
12	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
13	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
14	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
15	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
16	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
17	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
18	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.
19	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.
20	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
21	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	9000.
22	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****
23	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
24	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
25	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
26	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.
27	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
28	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****
29	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
30	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 ****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

29

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	MDO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *							
1 *	9000.	9000.	63.	36.	9000.	9000.	113.
2 *	9000.	9000.	73.	66.	15.	9000.	74.
3 *	9000.	9000.	100.	9000.	22.	9000.	106.
4 *	9000.	9000.	82.	9000.	21.	9000.	132.
5 *	9000.	9000.	93.	90.	29.	9000.	81.
6 *	9000.	9000.	51.	93.	25.	9000.	94.
7 *	9000.	9000.	59.	93.	31.	9000.	114.
8 *	9000.	9000.	55.	45.	9000.	9000.	88.
9 *	9000.	9000.	47.	47.	9000.	9000.	71.
10 *	9000.	9000.	92.	54.	9000.	9000.	88.
11 *	9000.	9000.	101.	9000.	9000.	9000.	100.
12 *	9000.	9000.	90.	32.	26.	9000.	164.
13 *	9000.	9000.	66.	33.	22.	9000.	82.
14 *	9000.	9000.	55.	47.	25.	9000.	66.
15 *	9000.	9000.	46.	31.	24.	9000.	73.
16 *	9000.	9000.	103.	68.	25.	9000.	62.
17 *	9000.	9000.	45.	74.	25.	9000.	134.
18 *	9000.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.	108.
19 *	9000.	9000.	9000.	28.	9000.	9000.	120.
20 *	9000.	9000.	9000.	41.	14.	9000.	126.
21 *	9000.	9000.	9000.	33.	16.	9000.	109.
22 *	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	69.
23 *	9000.	9000.	9000.	95.	23.	9000.	70.
24 *	9000.	9000.	9000.	96.	27.	9000.	95.
25 *	9000.	9000.	176.	116.	29.	9000.	88.
26 *	9000.	9000.	128.	109.	22.	9000.	115.
27 *	9000.	9000.	157.	126.	9000.	9000.	140.
28 *	9000.	9000.	124.	9000.	9000.	9000.	168.
29 *	9000.	9000.	82.	95.	23.	9000.	9000.
30 *	9000.	9000.	51.	55.	28.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

80

OZONA

ANO - 1990
 MES - ABRIL

	PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	90.	115.	9000.	160.	9000.	52.	9000.	9000.
2 *	70.	75.	9000.	99.	67.	67.	205.	180.
3 *	210.	213.	9000.	98.	69.	66.	102.	91.
4 *	56.	81.	9000.	111.	72.	73.	88.	206.
5 *	49.	71.	54.	18.	207.	205.	88.	201.
6 *	50.	104.	60.	35.	90.	48.	102.	204.
7 *	115.	213.	25.	217.	71.	9000.	72.	180.
8 *	58.	91.	24.	205.	76.	9000.	9000.	72.
9 *	32.	72.	11.	27.	77.	9000.	9000.	121.
10 *	68.	213.	16.	58.	33.	9000.	9000.	151.
11 *	59.	170.	15.	203.	35.	9000.	9000.	88.
12 *	32.	66.	10.	67.	57.	51.	102.	65.
13 *	37.	66.	23.	67.	71.	74.	48.	79.
14 *	29.	51.	9.	26.	65.	72.	53.	9000.
15 *	39.	71.	28.	64.	48.	44.	48.	9000.
16 *	39.	75.	23.	35.	65.	62.	57.	9000.
17 *	16.	36.	12.	21.	63.	67.	48.	9000.
18 *	13.	23.	9000.	17.	58.	67.	9000.	9000.
19 *	19.	26.	9000.	33.	30.	30.	9000.	9000.
20 *	21.	39.	9000.	30.	34.	38.	24.	19.
21 *	28.	46.	9000.	52.	45.	9000.	29.	24.
22 *	30.	52.	9000.	61.	64.	9000.	9000.	9000.
23 *	20.	49.	9000.	14.	72.	94.	41.	86.
24 *	59.	140.	9000.	31.	71.	95.	38.	216.
25 *	41.	86.	14.	26.	76.	96.	52.	180.
26 *	27.	69.	14.	29.	79.	96.	294.	121.
27 *	17.	40.	9000.	9000.	62.	170.	9000.	9000.
28 *	31.	38.	9000.	9000.	93.	201.	9000.	9000.
29 *	21.	36.	9000.	17.	9000.	52.	48.	53.
30 *	19.	31.	9000.	9000.	9000.	36.	36.	45.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

01

ANO - 1990
MES - ABRIL

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	I - 03
2	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
3	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
4	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	I - 03
5	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
6	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - 03	A - MP
7	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	M - 03
8	* A - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	M - 03
9	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - CO	B - MP
10	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
11	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	M - 03
12	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
13	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
14	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
15	* B - MP	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	B - CO	A - 03
16	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	AU-	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
17	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	B - CO	A - MP
18	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	AU-	A - MP
19	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	B -SO2	B - 03
20	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B -SO2	B - MP
21	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	AU-	A - 03
22	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	AU-	A - 03
23	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	AU-	A - MP
24	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	AU-	A - MP
25	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
26	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
27	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
28	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	AU-
29	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
30	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP

OBSERVAÇÕES -

- PROC - PROCUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

43

INDICE DE QUALIDADE DO AR

62

ANO - 1990
 MES - ABRIL

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSA S	C AP
1	* I - MP	A - MP	I - CO	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
2	* I - MP	A - MP	A - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
3	* A - MP	A - MP	I - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
4	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
5	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
6	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - SO2
7	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
8	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
9	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
10	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
11	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
12	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
13	* B - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
14	* A - MP	A - MP	A - CO	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
15	* A - MP	A - MP	A - CO	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
16	* A - MP	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
17	* A - CO	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
18	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
19	* B - MP	B - MP	I - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
20	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
21	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
22	* A - MP	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
23	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-
24	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
25	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
26	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP
27	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP
28	* AU-	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP
29	* A - CO	A - MP	AU-	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP
30	* A - CO	B - MP	AU-	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP

OBSERVAÇÕES -

- PROC - PRODUTO (SO2.MP)
 B - BOA
 A - ACEITAVEL
 I - INADEQUADA
 M - MA
 P - PESSIMA
 C - CRITICA
 AU - AUSENCIA DE DADO

44

INDICE DE QUALIDADE DO AR

63

ANO - 1990
 MES - ABRIL

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B - MP
2	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	A - MP	M - 03	I - 03
3	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	A - MP	I - 03	A - 03
4	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	A - MP	A - 03	M - 03
5	* A - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	M - 03	M - 03	A - MP	A - 03	M - 03
6	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	B - 03	I - MP	I - 03	M - 03
7	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	AU-	A - MP	A - 03	I - 03
8	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	AU-	A - MP	AU-	A - 03
9	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	AU-	B - MP	AU-	I - 03
10	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - 03	AU-	B - MP	AU-	I - 03
11	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - 03	AU-	A - MP	AU-	A - 03
12	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	B - MP	I - 03	A - 03
13	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	B - MP	B - 03	A - 03
14	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	AU-	A - 03	B - MP
15	* F - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	B - 03	B - 03	A - MP	B - 03	B - MP
16	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - 03	A - 03	A - MP	A - 03	B - MP
17	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - 03	A - 03	A - MP	B - 03	B - MP
18	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - 03	A - 03	A - MP	AU-	B - MP
19	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP	B - 03	B - 03	B - MP	AU-	B - MP
20	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	B - 03	B - 03	B - MP	B - 03	B - MP
21	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	B - 03	B - MP	B - MP	B - 03	B - 03
22	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - 03	AU-	B - MP	B - MP	B - MP
23	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - 03	A - 03	A - MP	B - 03	A - 03
24	* A - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - 03	A - 03	A - MP	B - 03	M - 03
25	* A - MP	A - MP	AU-	B - MP	A - 03	A - 03	A - MP	A - 03	I - 03
26	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - 03	A - 03	A - MP	M - 03	I - 03
27	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - 03	I - 03	A - MP	AU-	AU-
28	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - 03	M - 03	A - MP	B - MP	B - MP
29	* B - MP	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - 03	A - 03
30	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - 03	B - 03

OBSERVAÇÕES -

- PROC - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

BLT

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - ABRIL

ESTACOES	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
PDP	4	24	1	1	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	3	20	4	3	0	0
CAM	1	29	0	0	0	0
IBIR	16	11	0	0	0	0
NSO	24	3	0	0	0	0
SC S	0	30	0	0	0	0
CONG	5	14	6	0	0	0
LAPA	3	21	2	3	0	0
C CE	2	21	5	0	0	0
PEN	8	22	0	0	0	0
CORR	0	15	13	0	0	0
GUAR	3	22	0	0	0	0
SACT	21	8	0	0	0	0

85

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
 MES - ABRIL

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	21	3	0	0	0	0
SAMA	20	10	0	0	0	0
OSAS	10	20	0	0	0	0
CAP	28	0	0	0	0	0
SBVP	24	6	0	0	0	0
TABO	2	28	0	0	0	0
SMP	25	4	0	0	0	0
MAVA	30	0	0	0	0	0
CUB3	6	20	0	1	0	0
CUB1	5	16	1	2	0	0
CUB2	8	20	1	0	0	0
LV 2	12	6	3	2	0	0
LV 1	12	7	6	4	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

86

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	9000.	9000.	4.	23.	1.	2.	27.	9000.	7.	17.	7.	8.	29.	5.
2 *	6.	9000.	5.	43.	6.	9000.	42.	12.	48.	24.	7.	21.	29.	6.
3 *	8.	9000.	7.	42.	3.	9000.	37.	23.	38.	15.	12.	28.	33.	9.
4 *	16.	9000.	2.	46.	2.	6.	39.	20.	37.	18.	10.	9000.	37.	7.
5 *	8.	9000.	3.	37.	6.	10.	42.	15.	32.	20.	10.	15.	31.	18.
6 *	9.	9000.	3.	23.	3.	5.	19.	6.	24.	18.	4.	15.	10.	15.
7 *	19.	9000.	7.	31.	4.	4.	14.	7.	53.	30.	8.	21.	11.	8.
8 *	19.	9000.	11.	58.	8.	24.	9000.	21.	56.	29.	8.	42.	31.	14.
9 *	8.	9000.	12.	36.	2.	14.	31.	10.	33.	28.	1.	27.	9000.	9000.
10 *	12.	9000.	9.	37.	11.	12.	39.	10.	58.	35.	3.	25.	9000.	9000.
11 *	22.	9000.	9.	36.	12.	10.	50.	28.	100.	41.	13.	30.	9000.	9000.
12 *	4.	9000.	5.	15.	2.	2.	17.	15.	6.	2.	1.	10.	9000.	9000.
13 *	7.	9000.	0.	17.	16.	8.	31.	9000.	16.	7.	0.	14.	9000.	9000.
14 *	11.	9000.	17.	37.	6.	16.	37.	46.	36.	31.	0.	18.	9000.	9000.
15 *	24.	9000.	22.	53.	17.	18.	40.	69.	65.	48.	11.	46.	21.	9000.
16 *	10.	9000.	9.	29.	8.	9.	30.	45.	55.	26.	4.	21.	26.	9000.
17 *	6.	9000.	20.	31.	5.	13.	36.	32.	51.	25.	1.	18.	21.	9000.
18 *	14.	9000.	2.	6.	9000.	7.	9.	9000.	52.	16.	6.	9.	27.	9000.
19 *	20.	9000.	10.	7.	0.	9000.	9000.	4.	36.	9000.	7.	9.	31.	9000.
20 *	9.	9000.	7.	26.	4.	9000.	30.	19.	21.	10.	5.	10.	19.	9000.
21 *	20.	9000.	12.	25.	5.	11.	32.	23.	58.	23.	8.	17.	15.	9000.
22 *	16.	9000.	16.	20.	10.	12.	22.	9000.	43.	19.	5.	17.	31.	9000.
23 *	14.	9000.	16.	47.	9000.	11.	9000.	9000.	51.	31.	7.	17.	28.	9000.
24 *	24.	9000.	8.	50.	15.	10.	9000.	33.	49.	31.	14.	21.	33.	9000.
25 *	21.	9000.	28.	83.	27.	9000.	52.	52.	9000.	50.	21.	69.	33.	9000.
26 *	38.	9000.	30.	9000.	9000.	9000.	66.	69.	107.	9000.	29.	76.	21.	18.
27 *	45.	9000.	9.	9000.	9000.	9000.	41.	32.	9000.	9000.	23.	40.	20.	9.
28 *	59.	9000.	20.	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.	9000.	20.	55.	30.	15.
29 *	59.	9000.	13.	9000.	17.	9000.	46.	9000.	9000.	50.	12.	38.	29.	15.
30 *	88.	9000.	15.	9000.	21.	9000.	59.	9000.	105.	9000.	23.	73.	31.	20.
31 *	70.	9000.	23.	9000.	19.	9000.	9000.	9000.	115.	51.	18.	53.	46.	26.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

07

DIOXÍDIO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	9000.	1.	10.	6.	43.	2.	1.	9000.	22.	26.	9.	5.	0.
2 *	9000.	11.	15.	6.	32.	7.	7.	9000.	18.	25.	10.	5.	2.
3 *	0.	6.	22.	9.	9.	7.	12.	9000.	11.	16.	4.	10.	9000.
4 *	1.	8.	27.	9000.	9000.	11.	7.	2.	8.	11.	6.	9000.	9000.
5 *	1.	7.	30.	9000.	9000.	14.	8.	1.	18.	23.	22.	9000.	9000.
6 *	0.	7.	15.	9000.	9000.	13.	12.	6.	9000.	13.	18.	9000.	9000.
7 *	8.	16.	13.	9000.	9000.	17.	18.	11.	10.	30.	20.	8.	16.
8 *	5.	11.	27.	103.	19.	13.	23.	16.	6.	28.	17.	2.	9000.
9 *	9000.	9.	27.	68.	16.	13.	8.	8.	13.	17.	14.	9000.	9000.
10 *	5.	22.	24.	9000.	12.	24.	6.	10.	9000.	21.	14.	9000.	9000.
11 *	8.	26.	20.	152.	25.	36.	8.	13.	9000.	16.	5.	9000.	9000.
12 *	0.	4.	13.	9000.	1.	1.	3.	3.	9000.	4.	4.	9000.	9000.
13 *	0.	3.	13.	9000.	9.	9.	0.	3.	9000.	21.	12.	9000.	9000.
14 *	3.	9.	23.	9000.	8.	12.	1.	9.	9000.	20.	7.	9000.	9000.
15 *	7.	27.	37.	9000.	19.	21.	4.	8.	9000.	19.	13.	9000.	9000.
16 *	2.	11.	24.	9000.	11.	14.	0.	9000.	8.	14.	10.	9000.	9000.
17 *	2.	16.	28.	9000.	15.	17.	3.	11.	9.	9.	7.	5.	9000.
18 *	0.	17.	11.	9000.	1.	3.	4.	14.	9.	22.	23.	8.	9000.
19 *	0.	6.	9.	9000.	8.	5.	0.	23.	23.	47.	17.	9000.	9000.
20 *	1.	14.	15.	9000.	16.	12.	2.	17.	17.	42.	17.	1.	9000.
21 *	11.	17.	14.	9000.	11.	17.	2.	9000.	13.	16.	15.	17.	9000.
22 *	1.	11.	20.	9000.	9.	18.	13.	10.	5.	18.	13.	41.	9000.
23 *	4.	14.	36.	9000.	16.	13.	2.	4.	11.	33.	22.	15.	9000.
24 *	7.	23.	35.	9000.	13.	29.	1.	9000.	15.	24.	15.	21.	9000.
25 *	15.	42.	28.	9000.	33.	78.	7.	9000.	15.	25.	9000.	34.	9000.
26 *	19.	34.	22.	9000.	37.	62.	11.	9000.	28.	47.	22.	9000.	9000.
27 *	11.	22.	13.	9000.	21.	12.	3.	9000.	8.	28.	20.	9000.	9000.
28 *	21.	40.	21.	9000.	38.	57.	18.	19.	25.	37.	22.	9000.	9000.
29 *	6.	9000.	36.	5.	11.	19.	20.	12.	5.	3.	9.	8.	9000.
30 *	22.	9000.	38.	6.	23.	80.	11.	16.	15.	47.	10.	17.	9000.
31 *	22.	9000.	40.	4.	30.	68.	17.	16.	18.	23.	20.	10.	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MÉDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATÉ AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO
 MÉTODO DE ANÁLISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

88

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	47.	9000.	70.	66.	46.	42.	128.	9000.	37.	86.	59.	9000.	91.	37.
2 *	116.	9000.	99.	105.	67.	70.	160.	9000.	107.	136.	71.	9000.	93.	52.
3 *	109.	9000.	103.	106.	49.	95.	153.	9000.	97.	110.	87.	9000.	139.	47.
4 *	87.	9000.	81.	96.	46.	85.	168.	9000.	81.	112.	76.	9000.	118.	46.
5 *	74.	9000.	80.	85.	59.	89.	154.	72.	75.	108.	66.	9000.	108.	52.
6 *	73.	9000.	83.	74.	52.	75.	130.	64.	68.	109.	78.	9000.	112.	50.
7 *	138.	9000.	102.	99.	58.	68.	163.	91.	99.	136.	86.	9000.	102.	64.
8 *	166.	9000.	145.	148.	99.	146.	213.	143.	154.	162.	122.	9000.	166.	78.
9 *	48.	9000.	92.	97.	51.	102.	171.	84.	87.	126.	80.	9000.	9000.	56.
10 *	49.	9000.	130.	117.	81.	101.	196.	107.	129.	175.	103.	9000.	118.	75.
11 *	70.	9000.	137.	121.	101.	9000.	216.	148.	186.	180.	109.	9000.	123.	120.
12 *	41.	9000.	84.	75.	45.	9000.	159.	78.	54.	82.	68.	9000.	115.	40.
13 *	40.	9000.	86.	77.	9000.	9000.	148.	54.	48.	77.	67.	9000.	100.	45.
14 *	44.	9000.	94.	102.	57.	9000.	202.	65.	87.	133.	77.	9000.	9000.	56.
15 *	78.	9000.	132.	142.	51.	9000.	208.	101.	133.	169.	107.	9000.	122.	83.
16 *	153.	9000.	93.	105.	46.	9000.	171.	89.	123.	123.	74.	9000.	114.	47.
17 *	160.	9000.	98.	93.	41.	66.	175.	66.	108.	125.	64.	9000.	127.	54.
18 *	134.	9000.	80.	67.	9000.	49.	126.	9000.	105.	126.	65.	9000.	92.	44.
19 *	107.	9000.	78.	43.	39.	9000.	9000.	60.	80.	9000.	63.	9000.	78.	42.
20 *	76.	9000.	103.	75.	9000.	83.	135.	57.	62.	107.	89.	9000.	101.	49.
21 *	136.	9000.	105.	87.	9000.	92.	158.	75.	97.	131.	77.	9000.	106.	69.
22 *	146.	9000.	112.	84.	69.	88.	135.	9000.	119.	107.	89.	9000.	107.	55.
23 *	142.	9000.	163.	100.	9000.	105.	9000.	9000.	124.	130.	97.	9000.	158.	79.
24 *	160.	9000.	132.	99.	100.	125.	9000.	128.	149.	263.	104.	9000.	128.	75.
25 *	309.	9000.	324.	206.	166.	252.	276.	217.	9000.	262.	170.	9000.	161.	135.
26 *	331.	9000.	364.	210.	9000.	207.	382.	235.	277.	9000.	252.	9000.	155.	207.
27 *	223.	9000.	281.	185.	9000.	218.	264.	181.	9000.	9000.	9000.	9000.	150.	163.
28 *	220.	9000.	218.	162.	9000.	163.	248.	175.	9000.	9000.	131.	9000.	146.	126.
29 *	231.	9000.	173.	170.	124.	192.	244.	159.	9000.	257.	138.	9000.	192.	109.
30 *	310.	9000.	227.	220.	133.	160.	317.	187.	230.	9000.	173.	9000.	146.	150.
31 *	9000.	9000.	137.	141.	105.	113.	9000.	125.	224.	113.	126.	9000.	174.	123.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

69

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	DSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	9000.	33.	67.	44.	42.	64.	9000.	9000.	82.	48.	81.	20.	22.
2 *	9000.	60.	78.	46.	51.	92.	9000.	31.	79.	59.	81.	27.	32.
3 *	34.	45.	90.	60.	42.	76.	9000.	34.	57.	43.	127.	46.	9000.
4 *	38.	47.	93.	9000.	53.	94.	9000.	30.	57.	51.	133.	9000.	9000.
5 *	38.	40.	82.	9000.	45.	93.	9000.	30.	121.	49.	164.	9000.	9000.
6 *	44.	44.	62.	9000.	9000.	91.	9000.	30.	9000.	59.	86.	9000.	9000.
7 *	66.	66.	75.	44.	66.	103.	9000.	45.	9000.	97.	139.	24.	109.
8 *	81.	93.	129.	74.	84.	116.	91.	61.	9000.	94.	139.	46.	9000.
9 *	9000.	47.	91.	42.	47.	91.	58.	9000.	9000.	66.	97.	9000.	9000.
10 *	81.	100.	115.	52.	65.	141.	74.	9000.	9000.	92.	125.	9000.	9000.
11 *	108.	120.	132.	36.	102.	176.	112.	9000.	9000.	101.	175.	9000.	9000.
12 *	33.	42.	77.	9000.	44.	77.	48.	9000.	9000.	58.	56.	18.	9000.
13 *	38.	42.	70.	9000.	43.	88.	47.	9000.	9000.	71.	71.	13.	9000.
14 *	48.	58.	96.	9000.	53.	105.	47.	9000.	9000.	61.	9000.	16.	9000.
15 *	76.	107.	114.	9000.	72.	141.	78.	9000.	9000.	87.	9000.	13.	9000.
16 *	44.	48.	95.	9000.	44.	94.	48.	9000.	29.	72.	124.	9000.	9000.
17 *	43.	58.	86.	41.	44.	109.	37.	9000.	45.	66.	98.	14.	25.
18 *	38.	67.	71.	47.	37.	93.	40.	9000.	72.	45.	71.	13.	9000.
19 *	35.	54.	57.	50.	48.	91.	46.	9000.	9000.	50.	52.	12.	9000.
20 *	39.	65.	72.	59.	64.	99.	64.	9000.	9000.	65.	40.	19.	9000.
21 *	58.	78.	72.	76.	63.	110.	60.	9000.	9000.	64.	73.	12.	9000.
22 *	54.	76.	94.	70.	53.	130.	62.	9000.	79.	105.	147.	16.	9000.
23 *	60.	83.	123.	72.	64.	143.	70.	9000.	54.	72.	9000.	17.	9000.
24 *	79.	114.	139.	75.	75.	158.	63.	9000.	83.	104.	151.	16.	9000.
25 *	148.	255.	221.	117.	155.	325.	176.	9000.	112.	160.	267.	11.	9000.
26 *	182.	247.	225.	9000.	201.	276.	230.	9000.	109.	187.	310.	9000.	9000.
27 *	160.	193.	192.	9000.	183.	193.	158.	9000.	91.	133.	152.	9000.	9000.
28 *	137.	224.	198.	9000.	139.	257.	135.	9000.	95.	142.	183.	9000.	9000.
29 *	89.	152.	179.	91.	93.	9000.	125.	9000.	87.	112.	131.	12.	9000.
30 *	140.	287.	219.	97.	143.	9000.	182.	9000.	98.	156.	230.	16.	9000.
31 *	111.	247.	222.	78.	107.	9000.	141.	9000.	106.	139.	259.	13.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

90

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	900000.	900000.	281.	1492.	61.	66.	3513.	900000.	278.	1466.	397.	900000.	2650.	202.
2 *	734.	900000.	454.	4557.	405.	900000.	6785.	900000.	5104.	3298.	497.	900000.	2717.	301.
3 *	851.	900000.	765.	4423.	130.	900000.	5666.	900000.	3679.	1681.	1021.	900000.	4576.	420.
4 *	1381.	900000.	160.	4465.	103.	511.	6503.	900000.	3028.	1975.	794.	900000.	4393.	309.
5 *	576.	900000.	222.	3146.	369.	864.	6490.	1094.	2384.	2175.	684.	900000.	3325.	943.
6 *	693.	900000.	251.	1714.	163.	360.	2457.	377.	1607.	1928.	312.	900000.	1085.	724.
7 *	2676.	900000.	673.	3047.	261.	288.	2214.	636.	5272.	4136.	689.	900000.	1141.	505.
8 *	3198.	900000.	1630.	8578.	797.	3484.	900000.	2953.	8564.	4613.	1009.	900000.	5205.	1127.
9 *	380.	900000.	1113.	3449.	115.	1444.	5330.	839.	2875.	3511.	61.	900000.	900000.	900000.
10 *	602.	900000.	1129.	4320.	877.	1218.	7658.	1055.	7451.	6189.	279.	900000.	900000.	900000.
11 *	1519.	900000.	1227.	4377.	1223.	900000.	10904.	4119.	18660.	7293.	1413.	900000.	900000.	900000.
12 *	176.	900000.	463.	1104.	80.	900000.	2759.	1170.	307.	173.	53.	900000.	900000.	900000.
13 *	264.	900000.	15.	1310.	900000.	900000.	4612.	900000.	780.	530.	0.	900000.	900000.	900000.
14 *	503.	900000.	1636.	3730.	369.	900000.	7429.	2999.	3166.	4158.	28.	900000.	900000.	900000.
15 *	1908.	900000.	2883.	7548.	878.	900000.	8284.	6932.	8633.	8132.	1193.	900000.	2525.	900000.
16 *	1515.	900000.	805.	3015.	349.	900000.	5168.	4032.	6783.	3259.	301.	900000.	2967.	900000.
17 *	916.	900000.	1963.	2859.	216.	833.	6380.	2100.	5544.	3136.	48.	900000.	2622.	900000.
18 *	1873.	900000.	198.	425.	900000.	337.	1106.	900000.	5468.	2012.	361.	900000.	2450.	900000.
19 *	2170.	900000.	772.	310.	17.	900000.	900000.	217.	2893.	900000.	417.	900000.	2407.	900000.
20 *	694.	900000.	761.	1937.	900000.	900000.	4107.	1075.	1325.	1090.	430.	900000.	1887.	900000.
21 *	2745.	900000.	1220.	2147.	900000.	1004.	5133.	1718.	5619.	2982.	613.	900000.	1590.	900000.
22 *	2393.	900000.	1746.	1638.	714.	1073.	2913.	900000.	5088.	2063.	482.	900000.	3358.	900000.
23 *	1935.	900000.	2596.	4742.	900000.	1111.	900000.	900000.	6322.	4029.	689.	900000.	4496.	900000.
24 *	3888.	900000.	1002.	4924.	1481.	1204.	900000.	4297.	7302.	8043.	1431.	900000.	4216.	900000.
25 *	6466.	900000.	8959.	17177.	4474.	900000.	14354.	11353.	900000.	13097.	3513.	900000.	5352.	900000.
26 *	12748.	900000.	10792.	900000.	900000.	900000.	25381.	16309.	29567.	900000.	7304.	900000.	3263.	3619.
27 *	10035.	900000.	2449.	900000.	900000.	900000.	10921.	5807.	900000.	900000.	900000.	900000.	2980.	1413.
28 *	12898.	900000.	4377.	900000.	900000.	900000.	11714.	900000.	900000.	900000.	2614.	900000.	4378.	1894.
29 *	13668.	900000.	2313.	900000.	2104.	900000.	11124.	900000.	900000.	12839.	1720.	900000.	5571.	1609.
30 *	27210.	900000.	3412.	900000.	2783.	900000.	18780.	900000.	24269.	900000.	3916.	900000.	4553.	2971.
31 *	900000.	900000.	3113.	900000.	1983.	900000.	900000.	900000.	25738.	5748.	2282.	900000.	8058.	3251.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

91

PRODUTE (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	DSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	900000.	25.	665.	245.	1799.	138.	900000.	900000.	1784.	1265.	717.	107.	0.
2 *	900000.	645.	1203.	288.	1607.	662.	900000.	900000.	1415.	1463.	813.	145.	76.
3 *	2.	273.	1933.	515.	372.	508.	900000.	900000.	634.	688.	570.	448.	900000.
4 *	29.	397.	2467.	900000.	900000.	1041.	900000.	56.	461.	553.	751.	900000.	900000.
5 *	25.	277.	2487.	900000.	900000.	1258.	900000.	21.	2208.	1115.	3615.	900000.	900000.
6 *	1.	319.	936.	900000.	900000.	1197.	900000.	171.	900000.	749.	1558.	900000.	900000.
7 *	533.	1026.	983.	900000.	900000.	1728.	900000.	516.	900000.	2929.	2829.	187.	1705.
8 *	428.	1068.	3508.	7627.	1631.	1493.	2059.	961.	900000.	2633.	2346.	103.	900000.
9 *	900000.	426.	2491.	2841.	743.	1219.	486.	900000.	900000.	1146.	1330.	900000.	900000.
10 *	412.	2148.	2764.	900000.	785.	3424.	474.	900000.	900000.	1961.	1777.	900000.	900000.
11 *	891.	3077.	2618.	5547.	2587.	6338.	868.	900000.	900000.	1616.	954.	900000.	900000.
12 *	0.	152.	983.	900000.	59.	56.	130.	900000.	900000.	225.	236.	900000.	900000.
13 *	0.	138.	895.	900000.	368.	763.	1.	900000.	900000.	1475.	868.	900000.	900000.
14 *	126.	544.	2249.	900000.	417.	1239.	40.	900000.	900000.	1223.	900000.	900000.	900000.
15 *	520.	2915.	4164.	900000.	1391.	3025.	331.	900000.	900000.	1638.	900000.	900000.	900000.
16 *	82.	506.	2311.	900000.	468.	1293.	16.	900000.	227.	993.	1287.	900000.	900000.
17 *	82.	923.	2415.	900000.	657.	1870.	104.	900000.	387.	612.	711.	67.	900000.
18 *	11.	1169.	752.	900000.	25.	322.	175.	900000.	645.	986.	1615.	104.	900000.
19 *	8.	344.	496.	900000.	383.	430.	10.	900000.	900000.	2359.	886.	900000.	900000.
20 *	29.	891.	1113.	900000.	1000.	1205.	148.	900000.	900000.	2718.	705.	25.	900000.
21 *	613.	1364.	1028.	900000.	711.	1918.	115.	900000.	900000.	1014.	1106.	205.	900000.
22 *	67.	836.	1885.	900000.	476.	2318.	833.	900000.	417.	1878.	1875.	631.	900000.
23 *	209.	1175.	4416.	900000.	1038.	1892.	141.	900000.	599.	2362.	900000.	253.	900000.
24 *	563.	2674.	4860.	900000.	962.	4616.	39.	900000.	1273.	2492.	2274.	350.	900000.
25 *	2185.	10819.	6216.	900000.	5173.	25402.	1150.	900000.	1686.	3985.	900000.	377.	900000.
26 *	3469.	8434.	4944.	900000.	7443.	17182.	2424.	900000.	3014.	8717.	6840.	900000.	900000.
27 *	1685.	4177.	2408.	900000.	3822.	2252.	479.	900000.	714.	3712.	2992.	900000.	900000.
28 *	2816.	8943.	4106.	900000.	5320.	14716.	2380.	900000.	2364.	5270.	4024.	900000.	900000.
29 *	497.	900000.	6404.	453.	1060.	900000.	2469.	900000.	404.	368.	1191.	105.	900000.
30 *	3019.	900000.	8303.	598.	3245.	900000.	2015.	900000.	1449.	7349.	2323.	259.	900000.
31 *	2415.	900000.	8953.	282.	3254.	900000.	2348.	900000.	1917.	3260.	5165.	136.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

92

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - MAIO

		PDP	MDQ	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	6.3	1.6	900.0	900.0	900.0
2	*	900.0	900.0	6.7	6.8	1.9	900.0	4.8
3	*	900.0	900.0	8.3	7.0	2.2	900.0	10.4
4	*	900.0	900.0	7.1	4.6	1.6	900.0	900.0
5	*	900.0	900.0	8.3	4.5	900.0	900.0	8.2
6	*	900.0	900.0	5.7	4.0	900.0	900.0	900.0
7	*	900.0	900.0	4.4	5.5	900.0	900.0	900.0
8	*	900.0	900.0	7.9	4.9	2.4	900.0	10.2
9	*	900.0	900.0	7.6	6.8	1.9	900.0	10.2
10	*	900.0	900.0	7.5	8.1	900.0	900.0	7.9
11	*	900.0	900.0	12.0	12.3	7.6	900.0	10.0
12	*	900.0	900.0	11.5	5.9	5.5	900.0	9.6
13	*	900.0	900.0	7.1	3.8	1.2	900.0	8.9
14	*	900.0	900.0	900.0	6.8	1.3	900.0	900.0
15	*	900.0	900.0	900.0	8.7	2.5	900.0	10.7
16	*	900.0	900.0	900.0	900.0	4.9	900.0	11.4
17	*	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	10.3
18	*	900.0	900.0	900.0	7.1	4.5	900.0	10.3
19	*	900.0	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	9.1
20	*	900.0	900.0	900.0	3.4	2.0	900.0	7.0
21	*	900.0	900.0	900.0	6.2	2.4	900.0	6.0
22	*	900.0	900.0	900.0	7.0	5.9	900.0	11.5
23	*	900.0	900.0	900.0	7.9	2.1	900.0	8.2
24	*	900.0	900.0	900.0	8.4	4.5	900.0	8.7
25	*	900.0	900.0	900.0	900.0	13.7	900.0	9.2
26	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	9.7
27	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.4
28	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.5
29	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	9.6
30	*	900.0	900.0	900.0	900.0	8.0	900.0	8.9
31	*	900.0	900.0	900.0	900.0	4.2	900.0	8.0

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

93

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - MAIO

		PDP	MDD	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	23.	47.	9000.	59.	9000.	36.	9000.	9000.
2	*	41.	127.	9000.	39.	31.	40.	39.	122.
3	*	19.	42.	9000.	82.	27.	25.	53.	9000.
4	*	24.	40.	9000.	9000.	20.	29.	65.	9000.
5	*	19.	35.	9000.	9000.	22.	23.	9000.	9000.
6	*	28.	42.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	25.	57.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	40.	81.	9000.	9000.	49.	65.	45.	65.
9	*	26.	45.	9000.	9000.	34.	50.	76.	9000.
10	*	32.	48.	86.	32.	9000.	68.	9000.	9000.
11	*	15.	28.	30.	10.	9000.	50.	22.	9000.
12	*	18.	24.	19.	36.	9000.	28.	24.	9000.
13	*	25.	32.	29.	35.	9000.	38.	22.	9000.
14	*	26.	36.	35.	67.	9000.	55.	24.	9000.
15	*	26.	42.	40.	65.	9000.	34.	20.	9000.
16	*	5.	18.	5.	10.	14.	17.	2.	9000.
17	*	6.	16.	6.	12.	18.	20.	9000.	14.
18	*	6.	14.	9000.	14.	27.	27.	6.	9000.
19	*	17.	40.	12.	39.	25.	30.	22.	9000.
20	*	19.	31.	25.	47.	34.	50.	27.	9000.
21	*	17.	29.	10.	39.	39.	52.	20.	9000.
22	*	19.	36.	9000.	83.	49.	68.	33.	9000.
23	*	14.	31.	9000.	71.	51.	50.	37.	9000.
24	*	19.	44.	88.	64.	52.	60.	27.	9000.
25	*	25.	71.	104.	9000.	49.	65.	25.	9000.
26	*	27.	60.	113.	29.	63.	83.	9000.	9000.
27	*	27.	44.	51.	9000.	63.	80.	9000.	9000.
28	*	10.	24.	59.	9000.	70.	85.	9000.	9000.
29	*	4.	18.	33.	9000.	39.	55.	9000.	9000.
30	*	9.	17.	26.	16.	53.	64.	22.	9000.
31	*	4.	12.	29.	10.	53.	63.	14.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

94

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CDRR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	9000.	9000.	3.	14.	1.	1.	17.	9000.	5.	11.	4.	5.	18.	3.
2 *	4.	9000.	3.	27.	4.	9000.	27.	7.	30.	15.	4.	13.	18.	4.
3 *	5.	9000.	5.	26.	2.	9000.	23.	15.	24.	10.	7.	18.	21.	6.
4 *	10.	9000.	1.	29.	1.	4.	24.	12.	23.	11.	7.	9000.	23.	4.
5 *	5.	9000.	2.	23.	4.	6.	26.	9.	20.	13.	6.	9.	19.	11.
6 *	6.	9000.	2.	15.	2.	3.	12.	4.	15.	11.	3.	9.	6.	9.
7 *	12.	9000.	4.	19.	3.	3.	9.	4.	33.	19.	5.	13.	7.	5.
8 *	12.	9000.	7.	36.	5.	15.	9000.	13.	35.	18.	5.	26.	20.	9.
9 *	5.	9000.	8.	22.	1.	9.	19.	6.	21.	17.	0.	17.	9000.	9000.
10 *	8.	9000.	5.	23.	7.	8.	24.	6.	36.	22.	2.	15.	9000.	9000.
11 *	14.	9000.	6.	23.	8.	6.	32.	17.	54.	25.	8.	19.	9000.	9000.
12 *	3.	9000.	3.	9.	1.	1.	11.	9.	4.	1.	0.	6.	9000.	9000.
13 *	4.	9000.	0.	11.	10.	5.	20.	9000.	10.	4.	0.	9.	9000.	9000.
14 *	7.	9000.	11.	23.	4.	10.	23.	29.	23.	20.	0.	11.	9000.	9000.
15 *	15.	9000.	14.	33.	11.	11.	25.	43.	40.	30.	7.	29.	13.	9000.
16 *	6.	9000.	5.	18.	5.	5.	19.	28.	35.	17.	3.	13.	16.	9000.
17 *	4.	9000.	13.	19.	3.	8.	23.	20.	32.	16.	0.	11.	13.	9000.
18 *	9.	9000.	2.	4.	9000.	4.	5.	9000.	33.	10.	3.	6.	17.	9000.
19 *	13.	9000.	6.	4.	0.	9000.	9000.	2.	23.	9000.	4.	6.	19.	9000.
20 *	6.	9000.	5.	16.	3.	9000.	19.	12.	13.	6.	3.	6.	12.	9000.
21 *	13.	9000.	7.	15.	3.	7.	20.	14.	36.	14.	5.	10.	9.	9000.
22 *	10.	9000.	10.	12.	6.	8.	13.	9000.	27.	12.	3.	11.	20.	9000.
23 *	9.	9000.	10.	30.	9000.	7.	9000.	9000.	32.	19.	4.	11.	18.	9000.
24 *	15.	9000.	5.	31.	9.	6.	9000.	21.	31.	19.	9.	13.	21.	9000.
25 *	13.	9000.	17.	51.	17.	9000.	33.	33.	9000.	31.	13.	43.	21.	9000.
26 *	24.	9000.	19.	9000.	9000.	9000.	42.	43.	55.	9000.	18.	47.	13.	11.
27 *	28.	9000.	5.	9000.	9000.	9000.	26.	20.	9000.	9000.	15.	25.	12.	5.
28 *	37.	9000.	13.	9000.	9000.	9000.	30.	9000.	9000.	9000.	12.	35.	19.	9.
29 *	37.	9000.	8.	9000.	11.	9000.	28.	9000.	9000.	31.	8.	24.	18.	9.
30 *	51.	9000.	9.	9000.	13.	9000.	37.	9000.	54.	9000.	14.	46.	19.	12.
31 *	44.	9000.	14.	9000.	12.	9000.	9000.	9000.	56.	32.	11.	33.	29.	16.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

95

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
MES - MAIO

	DIAD	SAMA	DSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	9000.	0.	6.	3.	27.	1.	1.	9000.	14.	16.	6.	3.	0.
2 *	9000.	7.	10.	4.	20.	4.	4.	9000.	11.	15.	6.	3.	1.
3 *	0.	4.	13.	5.	6.	4.	8.	9000.	7.	10.	3.	6.	9000.
4 *	0.	5.	17.	9000.	9000.	7.	4.	1.	5.	7.	4.	9000.	9000.
5 *	0.	4.	19.	9000.	9000.	8.	5.	0.	11.	14.	14.	9000.	9000.
6 *	0.	4.	9.	9000.	9000.	8.	8.	4.	9000.	8.	11.	9000.	9000.
7 *	5.	10.	8.	9000.	9000.	10.	11.	7.	6.	19.	13.	5.	10.
8 *	3.	7.	17.	54.	12.	8.	14.	10.	4.	18.	11.	1.	9000.
9 *	9000.	6.	17.	43.	10.	8.	5.	5.	8.	11.	9.	9000.	9000.
10 *	3.	13.	15.	9000.	8.	15.	4.	6.	9000.	13.	9.	9000.	9000.
11 *	5.	16.	12.	63.	16.	23.	5.	8.	9000.	10.	3.	9000.	9000.
12 *	0.	2.	8.	9000.	1.	0.	2.	2.	9000.	2.	3.	9000.	9000.
13 *	0.	2.	8.	9000.	5.	5.	0.	2.	9000.	13.	8.	9000.	9000.
14 *	2.	6.	15.	9000.	5.	7.	1.	6.	9000.	13.	4.	9000.	9000.
15 *	4.	17.	23.	9000.	12.	13.	3.	5.	9000.	12.	8.	9000.	9000.
16 *	1.	7.	15.	9000.	7.	9.	0.	9000.	5.	9.	6.	9000.	9000.
17 *	1.	10.	18.	9000.	9.	11.	2.	7.	5.	6.	5.	3.	9000.
18 *	0.	11.	7.	9000.	0.	2.	3.	9.	6.	14.	14.	5.	9000.
19 *	0.	4.	5.	9000.	5.	3.	0.	14.	14.	30.	11.	9000.	9000.
20 *	0.	9.	10.	9000.	10.	8.	1.	11.	10.	26.	11.	1.	9000.
21 *	7.	11.	9.	9000.	7.	11.	1.	9000.	8.	10.	9.	11.	9000.
22 *	1.	7.	13.	9000.	6.	11.	8.	6.	3.	11.	8.	25.	9000.
23 *	2.	9.	23.	9000.	10.	8.	1.	3.	7.	20.	14.	9.	9000.
24 *	4.	15.	22.	9000.	8.	18.	0.	9000.	10.	15.	9.	13.	9000.
25 *	9.	26.	18.	9000.	21.	49.	4.	9000.	9.	16.	9000.	21.	9000.
26 *	12.	21.	14.	9000.	23.	39.	7.	9000.	17.	29.	14.	9000.	9000.
27 *	7.	14.	8.	9000.	13.	7.	2.	9000.	5.	17.	12.	9000.	9000.
28 *	13.	25.	13.	9000.	24.	36.	11.	12.	16.	23.	14.	9000.	9000.
29 *	3.	9000.	22.	3.	7.	12.	12.	8.	3.	2.	6.	5.	9000.
30 *	13.	9000.	24.	4.	14.	50.	7.	10.	9.	29.	6.	10.	9000.
31 *	14.	9000.	25.	2.	19.	43.	10.	10.	11.	15.	12.	6.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

96

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	29.	9000.	44.	41.	29.	26.	65.	9000.	23.	52.	37.	9000.	54.	23.
2 *	61.	9000.	56.	58.	42.	43.	75.	9000.	58.	67.	45.	9000.	54.	32.
3 *	59.	9000.	57.	58.	30.	55.	73.	9000.	55.	59.	52.	9000.	69.	29.
4 *	52.	9000.	50.	55.	29.	52.	78.	9000.	50.	60.	47.	9000.	62.	29.
5 *	46.	9000.	50.	52.	37.	53.	73.	45.	47.	59.	41.	9000.	59.	33.
6 *	46.	9000.	51.	46.	33.	47.	66.	40.	42.	59.	49.	9000.	60.	31.
7 *	68.	9000.	57.	56.	37.	43.	76.	53.	56.	67.	52.	9000.	57.	40.
8 *	77.	9000.	70.	71.	56.	71.	91.	70.	73.	75.	63.	9000.	77.	49.
9 *	30.	9000.	54.	55.	32.	57.	78.	51.	52.	64.	50.	9000.	9000.	35.
10 *	31.	9000.	66.	61.	50.	57.	86.	58.	65.	80.	57.	9000.	62.	47.
11 *	44.	9000.	68.	63.	57.	9000.	93.	71.	83.	81.	59.	9000.	63.	62.
12 *	26.	9000.	51.	47.	28.	9000.	75.	49.	34.	51.	43.	9000.	61.	25.
13 *	25.	9000.	52.	48.	9000.	9000.	71.	34.	30.	48.	42.	9000.	56.	28.
14 *	28.	9000.	54.	57.	36.	9000.	88.	41.	52.	67.	48.	9000.	9000.	35.
15 *	49.	9000.	66.	69.	32.	9000.	90.	56.	67.	78.	58.	9000.	63.	51.
16 *	73.	9000.	54.	58.	28.	9000.	78.	53.	63.	64.	46.	9000.	61.	30.
17 *	75.	9000.	55.	54.	26.	41.	80.	42.	59.	64.	40.	9000.	65.	34.
18 *	67.	9000.	50.	42.	9000.	30.	64.	9000.	58.	64.	41.	9000.	54.	27.
19 *	59.	9000.	49.	27.	24.	9000.	9000.	37.	50.	9000.	39.	9000.	49.	26.
20 *	47.	9000.	57.	47.	9000.	51.	67.	36.	39.	58.	53.	9000.	57.	30.
21 *	68.	9000.	58.	52.	9000.	54.	74.	47.	55.	66.	48.	9000.	58.	43.
22 *	71.	9000.	60.	51.	43.	53.	67.	9000.	62.	58.	53.	9000.	58.	34.
23 *	69.	9000.	76.	56.	9000.	58.	9000.	9000.	64.	65.	55.	9000.	74.	49.
24 *	75.	9000.	66.	56.	56.	64.	9000.	65.	71.	117.	57.	9000.	65.	47.
25 *	151.	9000.	162.	89.	77.	109.	127.	93.	9000.	116.	78.	9000.	75.	67.
26 *	168.	9000.	192.	91.	9000.	90.	203.	98.	127.	9000.	109.	9000.	73.	90.
27 *	95.	9000.	130.	83.	9000.	93.	118.	82.	9000.	9000.	9000.	9000.	72.	76.
28 *	94.	9000.	93.	76.	9000.	76.	106.	80.	9000.	9000.	66.	9000.	71.	64.
29 *	97.	9000.	79.	78.	64.	85.	103.	75.	9000.	112.	68.	9000.	85.	59.
30 *	152.	9000.	96.	94.	67.	75.	157.	83.	97.	9000.	79.	9000.	71.	72.
31 *	9000.	9000.	68.	69.	58.	60.	9000.	64.	95.	60.	65.	9000.	79.	64.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

97

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	9000.	21.	42.	28.	26.	40.	9000.	9000.	51.	30.	50.	12.	13.
2 *	9000.	37.	49.	29.	32.	54.	9000.	19.	49.	37.	50.	17.	20.
3 *	21.	28.	53.	37.	26.	48.	9000.	21.	35.	27.	65.	28.	9000.
4 *	24.	30.	54.	9000.	33.	54.	9000.	19.	35.	32.	67.	9000.	9000.
5 *	24.	25.	51.	9000.	28.	54.	9000.	19.	63.	31.	76.	9000.	9000.
6 *	27.	28.	39.	9000.	9000.	53.	9000.	18.	9000.	37.	52.	9000.	9000.
7 *	41.	41.	47.	27.	41.	57.	9000.	28.	9000.	55.	68.	15.	59.
8 *	50.	54.	65.	46.	51.	61.	54.	38.	9000.	54.	68.	29.	9000.
9 *	9000.	29.	54.	26.	29.	53.	36.	9000.	9000.	41.	55.	9000.	9000.
10 *	50.	56.	61.	32.	41.	69.	46.	9000.	9000.	54.	64.	9000.	9000.
11 *	59.	62.	66.	23.	57.	80.	60.	9000.	9000.	56.	80.	9000.	9000.
12 *	20.	26.	48.	9000.	28.	48.	30.	9000.	9000.	36.	35.	11.	9000.
13 *	24.	26.	44.	9000.	27.	53.	30.	9000.	9000.	44.	44.	8.	9000.
14 *	30.	36.	55.	9000.	33.	58.	29.	9000.	9000.	38.	9000.	10.	9000.
15 *	48.	58.	60.	9000.	45.	69.	49.	9000.	9000.	52.	9000.	8.	9000.
16 *	28.	30.	55.	9000.	28.	54.	30.	9000.	18.	45.	64.	9000.	9000.
17 *	27.	36.	52.	26.	28.	59.	23.	9000.	28.	41.	56.	8.	16.
18 *	24.	42.	44.	29.	23.	54.	25.	9000.	45.	28.	44.	8.	9000.
19 *	22.	34.	36.	31.	30.	53.	29.	9000.	9000.	31.	33.	8.	9000.
20 *	24.	40.	45.	37.	40.	56.	40.	9000.	9000.	41.	25.	12.	9000.
21 *	36.	49.	45.	47.	39.	59.	38.	9000.	9000.	40.	46.	8.	9000.
22 *	34.	47.	54.	44.	33.	66.	39.	9000.	49.	58.	71.	10.	9000.
23 *	37.	51.	63.	45.	40.	70.	44.	9000.	34.	45.	9000.	10.	9000.
24 *	49.	61.	68.	47.	47.	74.	39.	9000.	51.	58.	72.	10.	9000.
25 *	71.	111.	94.	62.	74.	163.	80.	9000.	60.	75.	120.	7.	9000.
26 *	82.	105.	95.	9000.	88.	127.	97.	9000.	59.	83.	152.	9000.	9000.
27 *	75.	85.	85.	9000.	82.	85.	74.	9000.	53.	67.	73.	9000.	9000.
28 *	68.	95.	87.	9000.	68.	113.	67.	9000.	55.	69.	82.	9000.	9000.
29 *	53.	72.	81.	53.	54.	9000.	64.	9000.	52.	60.	66.	8.	9000.
30 *	69.	135.	93.	55.	70.	9000.	82.	9000.	56.	74.	97.	10.	9000.
31 *	60.	105.	94.	49.	58.	9000.	69.	9000.	58.	68.	114.	8.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

90

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
2	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
3	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
4	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
7	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
8	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
9	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
10	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
11	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
12	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
13	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
14	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
15	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
16	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
17	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
18	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
19	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
20	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
21	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
22	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
23	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
24	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
25	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
26	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
27	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****
28	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
29	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
30	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
31	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

***** - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

99

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
2	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
3	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.
4	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
5	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
6	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
7	*	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
8	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
9	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
10	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
11	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
12	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
13	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
14	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.
15	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.
16	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
17	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.
18	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.
19	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.
20	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.
21	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.
22	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.
23	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
24	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.
25	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
26	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
27	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
28	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
29	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.
30	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.
31	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

***** - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

100

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1990
 MES - MAIO

	PDP	MDD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA	*						
1	*	9000.	9000.	70.	18.	9000.	9000.
2	*	9000.	9000.	75.	76.	21.	9000.
3	*	9000.	9000.	92.	78.	25.	9000.
4	*	9000.	9000.	79.	52.	17.	9000.
5	*	9000.	9000.	92.	50.	9000.	9000.
6	*	9000.	9000.	63.	44.	9000.	9000.
7	*	9000.	9000.	48.	61.	9000.	9000.
8	*	9000.	9000.	87.	54.	26.	9000.
9	*	9000.	9000.	85.	76.	21.	9000.
10	*	9000.	9000.	83.	90.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	150.	155.	84.	9000.
12	*	9000.	9000.	141.	65.	61.	9000.
13	*	9000.	9000.	79.	42.	14.	9000.
14	*	9000.	9000.	9000.	76.	15.	9000.
15	*	9000.	9000.	9000.	96.	28.	9000.
16	*	9000.	9000.	9000.	9000.	54.	9000.
17	*	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.
18	*	9000.	9000.	9000.	79.	50.	9000.
19	*	9000.	9000.	9000.	9000.	53.	9000.
20	*	9000.	9000.	9000.	38.	22.	9000.
21	*	9000.	9000.	9000.	69.	26.	9000.
22	*	9000.	9000.	9000.	78.	66.	9000.
23	*	9000.	9000.	9000.	87.	23.	9000.
24	*	9000.	9000.	9000.	93.	50.	9000.
25	*	9000.	9000.	9000.	9000.	179.	9000.
26	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	9000.	9000.	89.	9000.
31	*	9000.	9000.	9000.	9000.	46.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

101

GZONA

ANO - 1990
 MES - MAIO

		PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	28.	57.	9000.	72.	9000.	44.	9000.	9000.
2	*	50.	208.	9000.	48.	38.	48.	48.	207.
3	*	23.	51.	9000.	100.	33.	30.	65.	9000.
4	*	29.	49.	9000.	9000.	24.	36.	79.	9000.
5	*	23.	42.	9000.	9000.	26.	29.	9000.	9000.
6	*	34.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	30.	70.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	49.	99.	9000.	9000.	60.	79.	55.	79.
9	*	31.	55.	9000.	9000.	42.	61.	93.	9000.
10	*	38.	59.	120.	39.	9000.	83.	9000.	9000.
11	*	18.	34.	37.	12.	9000.	61.	26.	9000.
12	*	22.	29.	23.	43.	9000.	35.	29.	9000.
13	*	31.	39.	35.	43.	9000.	46.	26.	9000.
14	*	32.	44.	42.	82.	9000.	68.	29.	9000.
15	*	31.	51.	49.	79.	9000.	42.	24.	9000.
16	*	6.	22.	7.	12.	17.	20.	2.	9000.
17	*	7.	20.	8.	15.	22.	24.	9000.	17.
18	*	7.	17.	9000.	17.	33.	33.	7.	9000.
19	*	21.	49.	15.	48.	31.	36.	26.	9000.
20	*	23.	38.	30.	57.	42.	60.	33.	9000.
21	*	21.	35.	12.	48.	48.	63.	24.	9000.
22	*	24.	44.	9000.	104.	60.	83.	41.	9000.
23	*	17.	38.	9000.	87.	62.	61.	45.	9000.
24	*	23.	53.	130.	78.	63.	73.	33.	9000.
25	*	31.	86.	201.	9000.	60.	79.	31.	9000.
26	*	32.	73.	203.	36.	77.	106.	9000.	9000.
27	*	33.	54.	62.	9000.	77.	97.	9000.	9000.
28	*	12.	29.	72.	9000.	86.	113.	9000.	9000.
29	*	5.	22.	41.	9000.	48.	68.	9000.	9000.
30	*	11.	21.	32.	19.	64.	78.	26.	9000.
31	*	5.	15.	36.	12.	64.	77.	17.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
MES - MAIO

102

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* B - MP	AU-	A - O3	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - O3
2	* A - MP	AU-	M - O3	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP
3	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - O3
4	* A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	B - MP
5	* E - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	B - MP
6	* B - MP	AU-	A - O3	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	B - MP
7	* A - MP	AU-	A - O3	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
8	* A - MP	AU-	A - O3	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
9	* B - O3	AU-	A - O3	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
10	* B - O3	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	I - O3	A - MP
11	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
12	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	B - O3
13	* B - O3	AU-	A - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	A - MP	A - CO	B - O3
14	* B - O3	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - O3	A - O3
15	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - O3
16	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
17	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP
18	* A - MP	AU-	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	AU-	A - MP
19	* A - MP	AU-	B - O3	B - MP	B - MP	AU-	AU-	B - MP	B - MP
20	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3
21	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP
22	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	I - O3
23	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-	AU-	A - O3
24	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	I - O3	A - O3
25	* I - MP	AU-	I - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - MP	M - O3	AU-
26	* I - MP	AU-	I - MP	A - MP	AU-	A - MP	M - MP	M - O3	I - MP
27	* A - MP	AU-	I - MP	A - MP	AU-	A - MP	I - MP	A - MP	AU-
28	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	I - MP	A - MP	AU-
29	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	AU-
30	* I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	A - MP
31	* B -SO2	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

103

ANO - 1990
MES - MAIO

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP
2	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP
3	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
4	* A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
5	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
6	* A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-
7	* A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
8	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - SO2
9	* A - CO	B - MP	I - CO	AU-	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
10	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
11	* I - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - SO2
12	* A - CO	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-
13	* B - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-
14	* A - CO	B - MP	B - SO2	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
15	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-
16	* A - MP	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-
17	* A - CO	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
18	* A - CO	B - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
19	* AU-	B - MP	I - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
20	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
21	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
22	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
23	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
24	* I - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
25	* I - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	A - MP
26	* AU-	I - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	AU-
27	* AU-	B - SO2	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
28	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
29	* I - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
30	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	A - MP
31	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	B - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

44

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - MAIO

04

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - SO2	B - MP	B - SO2	AU-	A - MP	B - O3	B - MP	B - MP	B - MP
2	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	B - O3	M - O3
3	* B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP	B - MP	B - O3	A - MP	A - O3	AU-
4	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	B - MP	B - O3	A - MP	A - O3	AU-
5	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-	AU-
6	* AU-	A - MP	B - SO2	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	AU-	AU-
7	* B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP
8	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3	A - O3	A - MP	A - O3	A - O3
9	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	B - O3	A - O3	A - MP	A - O3	AU-
10	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	AU-	A - O3	A - MP	AU-	AU-
11	* A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	AU-	A - O3	A - MP	A - CO	AU-
12	* B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	AU-	B - MP	B - MP	A - CO	AU-
13	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	AU-	B - O3	B - MP	B - O3	AU-
14	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	AU-	A - O3	B - SO2	B - O3	AU-
15	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	AU-	A - MP	B - SO2	B - CO	AU-
16	* B - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	AU-
17	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - O3
18	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	B - MP	B - O3	B - MP	B - CO	AU-
19	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	B - O3	B - O3	B - MP	A - CO	AU-
20	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	B - O3	A - O3	B - MP	B - O3	AU-
21	* B - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - O3	A - O3	B - MP	B - CO	AU-
22	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	A - O3	A - O3	A - MP	A - CO	AU-
23	* B - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	A - O3	A - O3	B - SO2	B - O3	AU-
24	* B - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - O3	A - O3	A - MP	B - CO	AU-
25	* A - MP	I - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - O3	I - MP	I - CO	AU-
26	* A - MP	I - MP	A - MP	AU-	A - O3	I - O3	I - MP	AU-	AU-
27	* A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	AU-
28	* A - MP	I - MP	A - MP	B - SO2	A - O3	I - O3	A - MP	AU-	AU-
29	* A - MP	B - SO2	A - MP	B - SO2	A - MP	A - O3	A - MP	B - MP	AU-
30	* A - MP	B - SO2	A - MP	B - SO2	A - O3	A - O3	A - MP	A - CO	AU-
31	* A - MP	B - SO2	A - MP	B - SO2	A - O3	A - O3	I - MP	B - CO	AU-

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2,MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

105

ANO - 1990
MES - MAIO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	12	16	3	0	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOD	4	23	3	1	0	0
CAM	7	24	0	0	0	0
IBIR	19	7	0	0	0	0
NSO	12	17	1	0	0	0
SCS	0	21	5	1	0	0
CONG	5	17	4	2	0	0
LAPA	6	19	2	0	0	0
C CE	1	21	4	0	0	0
PEN	15	15	1	0	0	0
CORR	4	12	14	0	0	0
GUAR	1	28	0	0	0	0
SACT	22	9	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - MAIO

106

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	20	8	0	0	0	0
SAMA	18	9	4	0	0	0
OSAS	10	21	0	0	0	0
CAP	15	5	0	0	0	0
SBVP	21	9	0	0	0	0
TABO	6	22	3	0	0	0
SMP	22	9	0	0	0	0
MAUA	24	0	0	0	0	0
CUB3	11	13	0	0	0	0
CUB1	12	17	2	0	0	0
CUB2	11	17	3	0	0	0
LV 2	14	10	1	0	0	0
LV 1	2	2	0	1	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

107

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	54.	9000.	19.	9000.	29.	20.	37.	35.	121.	54.	25.	49.	20.	30.
2 *	50.	9000.	23.	9000.	18.	22.	66.	28.	98.	51.	25.	49.	21.	39.
3 *	14.	9000.	7.	20.	10.	9000.	22.	5.	28.	19.	7.	23.	10.	9.
4 *	33.	9000.	11.	33.	17.	17.	52.	24.	79.	41.	14.	41.	29.	21.
5 *	40.	9000.	20.	41.	10.	4.	40.	17.	79.	41.	20.	30.	36.	36.
6 *	31.	9000.	5.	23.	13.	12.	9.	11.	9000.	41.	10.	31.	40.	32.
7 *	30.	9000.	13.	48.	13.	22.	24.	12.	9000.	9000.	6.	18.	50.	13.
8 *	31.	9000.	11.	57.	28.	17.	32.	15.	67.	9000.	7.	26.	26.	15.
9 *	46.	9000.	21.	40.	24.	15.	40.	17.	9000.	9000.	13.	36.	26.	9000.
10 *	25.	9000.	15.	31.	17.	10.	34.	10.	9000.	9000.	21.	33.	34.	9000.
11 *	5.	9000.	2.	13.	3.	5.	4.	3.	12.	9000.	3.	6.	27.	9000.
12 *	11.	9000.	3.	41.	18.	23.	47.	10.	50.	25.	8.	19.	49.	9000.
13 *	32.	9000.	10.	71.	30.	18.	38.	4.	46.	9000.	12.	15.	34.	9000.
14 *	51.	9000.	11.	59.	29.	21.	30.	6.	73.	42.	23.	47.	32.	9000.
15 *	23.	9000.	8.	12.	8.	3.	10.	2.	55.	14.	9.	9.	11.	9000.
16 *	22.	9000.	1.	22.	9.	20.	22.	0.	37.	9.	4.	9.	19.	9000.
17 *	16.	9000.	0.	21.	12.	18.	28.	0.	17.	8.	0.	4.	13.	15.
18 *	18.	9000.	6.	41.	21.	4.	43.	2.	38.	25.	2.	7.	33.	26.
19 *	28.	9000.	21.	61.	26.	17.	44.	3.	63.	39.	8.	25.	25.	25.
20 *	67.	9000.	27.	82.	33.	8.	53.	8.	117.	9000.	17.	78.	31.	9000.
21 *	15.	9000.	1.	19.	5.	5.	7.	1.	47.	14.	6.	18.	15.	9000.
22 *	32.	9000.	6.	12.	20.	18.	17.	5.	57.	29.	7.	13.	20.	23.
23 *	48.	9000.	10.	28.	22.	13.	32.	16.	68.	9000.	11.	21.	34.	27.
24 *	30.	9000.	14.	9000.	20.	9000.	49.	20.	48.	9000.	21.	22.	38.	45.
25 *	51.	9000.	22.	9000.	11.	9000.	54.	14.	77.	23.	30.	44.	41.	39.
26 *	36.	9000.	10.	45.	12.	9.	29.	7.	105.	24.	27.	28.	46.	28.
27 *	9.	9000.	5.	39.	10.	17.	25.	4.	38.	19.	7.	15.	66.	21.
28 *	12.	9000.	7.	39.	21.	19.	34.	4.	37.	19.	4.	14.	17.	12.
29 *	21.	9000.	13.	51.	25.	41.	50.	25.	64.	18.	7.	10.	13.	31.
30 *	20.	9000.	9.	43.	16.	20.	39.	17.	66.	17.	5.	14.	10.	22.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

108

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	24.	19.	9000.	6.	35.	70.	9.	20.	13.	21.	25.	10.	9000.
2 *	15.	22.	34.	12.	37.	50.	13.	19.	15.	19.	12.	14.	9000.
3 *	1.	9.	12.	3.	6.	6.	2.	2.	14.	11.	12.	4.	6.
4 *	17.	43.	14.	8.	33.	49.	14.	3.	12.	17.	31.	9000.	4.
5 *	22.	51.	27.	7.	58.	53.	18.	14.	36.	33.	46.	9000.	14.
6 *	9.	32.	19.	1.	28.	36.	10.	9.	36.	39.	49.	9000.	9000.
7 *	1.	2.	18.	1.	9.	6.	3.	0.	14.	11.	12.	9000.	9000.
8 *	9.	28.	40.	4.	22.	41.	5.	1.	20.	23.	46.	9000.	9000.
9 *	15.	43.	25.	6.	41.	36.	18.	23.	18.	20.	9000.	9000.	9000.
10 *	10.	27.	10.	10.	9000.	22.	19.	13.	3.	13.	9000.	9000.	9000.
11 *	0.	9000.	9.	1.	9000.	3.	0.	0.	4.	6.	15.	9000.	9000.
12 *	9.	9000.	47.	9.	11.	17.	4.	0.	9000.	18.	24.	9000.	9000.
13 *	32.	9000.	9000.	4.	23.	42.	1.	2.	2.	9.	9.	9000.	9000.
14 *	43.	9000.	23.	3.	31.	57.	5.	12.	3.	15.	4.	9000.	9000.
15 *	11.	9000.	10.	1.	7.	14.	6.	52.	8.	20.	9000.	9000.	9000.
16 *	6.	2.	11.	3.	10.	12.	2.	1.	6.	13.	9000.	9000.	9000.
17 *	0.	2.	6.	3.	4.	8.	0.	1.	9.	5.	9000.	9000.	9000.
18 *	9.	11.	23.	0.	6.	16.	1.	5.	16.	16.	9000.	9000.	9000.
19 *	18.	28.	30.	3.	16.	33.	4.	12.	15.	12.	23.	9000.	9000.
20 *	44.	62.	37.	4.	41.	79.	16.	21.	17.	39.	31.	9000.	9000.
21 *	5.	26.	11.	0.	11.	31.	11.	19.	6.	16.	9000.	9000.	9000.
22 *	10.	22.	7.	0.	8.	31.	24.	103.	19.	22.	47.	9000.	38.
23 *	14.	26.	21.	3.	15.	30.	19.	51.	20.	40.	71.	9000.	34.
24 *	25.	26.	15.	5.	34.	48.	33.	9000.	18.	37.	67.	9000.	15.
25 *	40.	41.	11.	3.	33.	69.	15.	25.	19.	63.	66.	9000.	30.
26 *	24.	30.	16.	5.	29.	62.	6.	38.	11.	26.	46.	30.	37.
27 *	10.	18.	25.	9000.	13.	25.	2.	9000.	6.	12.	23.	22.	7.
28 *	17.	16.	33.	9000.	9.	9000.	1.	9000.	10.	13.	17.	40.	9000.
29 *	26.	34.	42.	9000.	30.	9000.	4.	9000.	14.	19.	26.	55.	29.
30 *	24.	28.	41.	9000.	15.	9000.	2.	9000.	7.	6.	26.	42.	38.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

109

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	204.	9000.	167.	144.	114.	9000.	219.	143.	220.	9000.	147.	9000.	205.	131.
2 *	249.	9000.	228.	204.	180.	9000.	295.	214.	250.	293.	213.	9000.	172.	171.
3 *	95.	9000.	159.	109.	101.	118.	165.	123.	116.	150.	117.	9000.	131.	66.
4 *	167.	9000.	150.	154.	139.	110.	218.	143.	177.	145.	134.	9000.	147.	114.
5 *	246.	9000.	163.	170.	117.	121.	210.	136.	210.	200.	130.	9000.	186.	149.
6 *	174.	9000.	131.	115.	78.	106.	172.	112.	9000.	150.	123.	9000.	142.	93.
7 *	70.	9000.	106.	115.	57.	101.	165.	117.	9000.	9000.	88.	9000.	109.	43.
8 *	9000.	9000.	145.	139.	95.	117.	196.	127.	145.	9000.	109.	9000.	130.	58.
9 *	286.	9000.	213.	180.	144.	154.	296.	191.	9000.	9000.	166.	9000.	138.	9000.
10 *	191.	9000.	208.	179.	127.	179.	301.	172.	9000.	9000.	220.	9000.	152.	9000.
11 *	64.	9000.	69.	86.	43.	70.	117.	74.	53.	9000.	66.	9000.	63.	9000.
12 *	85.	9000.	93.	94.	59.	86.	174.	84.	118.	98.	75.	9000.	145.	9000.
13 *	123.	9000.	136.	122.	91.	125.	177.	119.	133.	9000.	115.	9000.	197.	9000.
14 *	230.	9000.	214.	180.	142.	181.	254.	140.	226.	173.	179.	9000.	224.	9000.
15 *	99.	9000.	100.	70.	57.	69.	134.	80.	116.	117.	83.	9000.	53.	9000.
16 *	77.	9000.	93.	84.	53.	95.	128.	87.	88.	91.	83.	9000.	63.	9000.
17 *	55.	9000.	110.	83.	63.	85.	156.	71.	70.	71.	87.	9000.	48.	49.
18 *	84.	9000.	107.	85.	65.	81.	172.	82.	94.	105.	77.	9000.	74.	59.
19 *	167.	9000.	163.	143.	107.	141.	195.	143.	165.	185.	121.	9000.	134.	85.
20 *	308.	9000.	298.	230.	197.	202.	324.	252.	290.	9000.	218.	9000.	201.	9000.
21 *	109.	9000.	103.	9000.	56.	52.	143.	89.	132.	114.	82.	9000.	67.	9000.
22 *	116.	9000.	91.	38.	51.	56.	114.	77.	122.	113.	68.	9000.	69.	58.
23 *	162.	9000.	177.	75.	87.	101.	196.	128.	177.	9000.	159.	9000.	158.	136.
24 *	286.	9000.	9000.	273.	216.	9000.	493.	300.	269.	287.	422.	9000.	337.	564.
25 *	264.	9000.	381.	262.	188.	9000.	433.	230.	243.	230.	368.	9000.	274.	328.
26 *	223.	9000.	9000.	124.	115.	147.	261.	162.	226.	75.	191.	9000.	190.	151.
27 *	107.	9000.	107.	76.	72.	103.	161.	118.	107.	62.	85.	9000.	162.	76.
28 *	119.	9000.	145.	74.	88.	116.	181.	113.	106.	67.	97.	9000.	129.	72.
29 *	174.	9000.	216.	141.	143.	192.	246.	186.	208.	66.	148.	9000.	208.	120.
30 *	155.	9000.	184.	107.	110.	173.	212.	136.	176.	75.	136.	9000.	173.	101.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

MATERIAL PARTICULADO (*)

110

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	104.	241.	9000.	85.	118.	9000.	158.	9000.	94.	132.	206.	14.	9000.
2 *	145.	221.	253.	140.	173.	241.	227.	9000.	106.	183.	316.	13.	52.
3 *	9000.	97.	133.	65.	83.	129.	83.	9000.	39.	89.	108.	12.	49.
4 *	9000.	191.	153.	131.	126.	201.	134.	9000.	79.	141.	167.	9000.	40.
5 *	9000.	204.	184.	93.	119.	211.	191.	119.	198.	282.	755.	9000.	76.
6 *	61.	152.	136.	113.	81.	167.	125.	88.	129.	201.	170.	9000.	9000.
7 *	38.	50.	106.	54.	58.	90.	80.	30.	29.	39.	52.	9000.	9000.
8 *	71.	125.	134.	66.	80.	67.	70.	39.	64.	81.	233.	9000.	9000.
9 *	119.	210.	171.	172.	155.	59.	180.	157.	94.	140.	263.	9000.	9000.
10 *	97.	154.	133.	177.	9000.	67.	201.	106.	63.	95.	9000.	9000.	9000.
11 *	34.	9000.	65.	46.	9000.	59.	45.	29.	27.	57.	77.	9000.	9000.
12 *	43.	9000.	109.	53.	58.	59.	64.	30.	66.	84.	224.	9000.	9000.
13 *	65.	9000.	9000.	77.	73.	71.	91.	38.	85.	120.	228.	9000.	9000.
14 *	118.	9000.	144.	129.	145.	199.	182.	93.	101.	153.	220.	9000.	9000.
15 *	43.	9000.	77.	59.	49.	71.	59.	46.	52.	73.	184.	9000.	9000.
16 *	36.	39.	83.	54.	55.	64.	66.	29.	43.	69.	173.	9000.	9000.
17 *	42.	40.	77.	72.	57.	51.	47.	34.	32.	52.	186.	9000.	9000.
18 *	45.	68.	108.	63.	57.	55.	62.	38.	53.	82.	9000.	9000.	9000.
19 *	71.	123.	147.	102.	84.	109.	94.	65.	81.	110.	219.	9000.	9000.
20 *	158.	254.	210.	160.	218.	204.	221.	140.	140.	233.	411.	9000.	9000.
21 *	56.	104.	97.	66.	61.	97.	86.	57.	80.	113.	9000.	0.	9000.
22 *	49.	98.	67.	69.	71.	70.	62.	57.	59.	93.	181.	9000.	62.
23 *	67.	147.	129.	133.	110.	124.	170.	149.	94.	132.	341.	9000.	97.
24 *	316.	428.	223.	575.	482.	214.	550.	9000.	196.	256.	349.	9000.	97.
25 *	195.	273.	180.	245.	328.	198.	382.	194.	223.	290.	374.	9000.	85.
26 *	103.	162.	138.	189.	147.	155.	188.	134.	110.	151.	299.	32.	119.
27 *	49.	74.	101.	47.	68.	100.	64.	35.	45.	81.	157.	30.	103.
28 *	55.	86.	130.	69.	81.	84.	65.	37.	57.	79.	117.	12.	9000.
29 *	84.	145.	192.	112.	123.	123.	107.	78.	88.	110.	166.	16.	112.
30 *	75.	122.	176.	114.	102.	131.	128.	66.	107.	127.	196.	21.	103.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

111

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	11037.	900000.	3249.	900000.	3354.	900000.	8070.	4927.	26537.	900000.	3735.	900000.	4055.	3922.
2 *	12430.	900000.	5235.	900000.	3317.	900000.	19383.	6043.	24580.	14807.	5312.	900000.	3556.	6746.
3 *	1290.	900000.	1175.	2136.	1016.	900000.	3559.	671.	3204.	2820.	866.	900000.	1328.	617.
4 *	5528.	900000.	1578.	5095.	2417.	1926.	11268.	3470.	14007.	5885.	1812.	900000.	4228.	2449.
5 *	9751.	900000.	3198.	6959.	1197.	442.	8302.	2377.	16686.	8257.	2561.	900000.	6665.	5363.
6 *	5300.	900000.	632.	2647.	992.	1246.	1525.	1196.	900000.	6221.	1281.	900000.	5609.	2987.
7 *	2110.	900000.	1321.	5471.	733.	2237.	3996.	1404.	900000.	900000.	561.	900000.	5478.	563.
8 *	900000.	900000.	1546.	7882.	2633.	1982.	6267.	1930.	9789.	900000.	718.	900000.	3381.	892.
9 *	13225.	900000.	4419.	7225.	3484.	2310.	11961.	3283.	900000.	900000.	2086.	900000.	3633.	900000.
10 *	4870.	900000.	3135.	5472.	2221.	1773.	10169.	1720.	900000.	900000.	4667.	900000.	5143.	900000.
11 *	352.	900000.	128.	1109.	135.	370.	427.	250.	657.	900000.	190.	900000.	1715.	900000.
12 *	976.	900000.	277.	3902.	1081.	1976.	8136.	820.	5865.	2492.	574.	900000.	7174.	900000.
13 *	3967.	900000.	1350.	8668.	2709.	2293.	6709.	459.	6197.	900000.	1376.	900000.	6737.	900000.
14 *	11822.	900000.	2393.	10556.	4077.	3735.	7533.	870.	16441.	7199.	4162.	900000.	7247.	900000.
15 *	2280.	900000.	755.	815.	476.	221.	1388.	134.	6356.	1689.	769.	900000.	571.	900000.
16 *	1719.	900000.	116.	1814.	463.	1921.	2811.	25.	3284.	820.	330.	900000.	1214.	900000.
17 *	877.	900000.	14.	1708.	774.	1558.	4399.	22.	1171.	580.	43.	900000.	615.	731.
18 *	1548.	900000.	640.	3476.	1345.	328.	7446.	200.	3606.	2650.	146.	900000.	2453.	1529.
19 *	4712.	900000.	3371.	8768.	2744.	2445.	8585.	439.	10465.	7197.	941.	900000.	3393.	2111.
20 *	20680.	900000.	7948.	18782.	6474.	1693.	17332.	2063.	33897.	900000.	3733.	900000.	6178.	900000.
21 *	1646.	900000.	118.	900000.	258.	260.	929.	97.	6206.	1587.	464.	900000.	989.	900000.
22 *	3760.	900000.	552.	478.	1003.	1026.	1988.	375.	6923.	3242.	450.	900000.	1365.	1302.
23 *	7698.	900000.	1756.	2061.	1915.	1261.	6361.	2090.	12072.	900000.	1793.	900000.	5369.	3641.
24 *	8723.	900000.	900000.	900000.	4401.	900000.	24043.	6042.	12945.	900000.	9019.	900000.	12892.	25514.
25 *	13558.	900000.	8319.	900000.	2093.	900000.	23448.	3332.	18624.	5257.	11067.	900000.	11134.	12740.
26 *	8033.	900000.	900000.	5630.	1355.	1317.	7621.	1200.	23652.	1806.	5127.	900000.	8818.	4283.
27 *	948.	900000.	540.	2957.	751.	1775.	4067.	500.	4089.	1155.	582.	900000.	10755.	1638.
28 *	1487.	900000.	1074.	2893.	1806.	2187.	6162.	450.	3870.	1289.	386.	900000.	2233.	855.
29 *	3562.	900000.	2893.	7172.	3546.	7966.	12208.	4551.	13341.	1163.	1076.	900000.	2685.	3678.
30 *	3114.	900000.	1693.	4666.	1799.	3493.	8189.	2298.	11643.	1290.	729.	900000.	1733.	2249.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

112

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	2501.	4553.	900000.	482.	4131.	900000.	1342.	900000.	1263.	2773.	5259.	143.	900000.
2 *	2169.	4777.	8670.	1726.	6302.	11979.	2887.	900000.	1620.	3398.	3791.	181.	900000.
3 *	900000.	869.	1627.	183.	525.	837.	141.	900000.	555.	995.	1273.	43.	285.
4 *	900000.	8300.	2128.	1051.	4098.	9838.	1931.	900000.	951.	2339.	5180.	900000.	160.
5 *	900000.	10392.	4998.	664.	6919.	11081.	3423.	1658.	7155.	9348.	34838.	900000.	1088.
6 *	561.	4814.	2652.	95.	2256.	5993.	1228.	753.	4686.	7895.	8418.	900000.	900000.
7 *	31.	118.	1891.	35.	514.	537.	214.	2.	420.	426.	609.	900000.	900000.
8 *	655.	3504.	5413.	234.	1804.	2709.	324.	52.	1300.	1839.	10764.	900000.	900000.
9 *	1792.	9094.	4283.	1044.	6435.	2116.	3222.	3652.	1713.	2756.	900000.	900000.	900000.
10 *	1015.	4145.	1319.	1796.	900000.	1466.	3879.	1385.	182.	1216.	900000.	900000.	900000.
11 *	4.	900000.	590.	36.	900000.	169.	12.	10.	105.	335.	1127.	900000.	900000.
12 *	402.	900000.	5115.	449.	670.	1006.	232.	0.	900000.	1518.	5413.	900000.	900000.
13 *	2085.	900000.	900000.	329.	1692.	2950.	51.	68.	134.	1140.	2128.	900000.	900000.
14 *	5123.	900000.	3384.	436.	4442.	11390.	829.	1161.	307.	2259.	780.	900000.	900000.
15 *	482.	900000.	809.	30.	335.	1010.	363.	2416.	430.	1483.	900000.	900000.	900000.
16 *	202.	59.	949.	161.	549.	795.	121.	38.	271.	880.	900000.	900000.	900000.
17 *	15.	64.	473.	211.	246.	407.	6.	35.	280.	235.	900000.	900000.	900000.
18 *	406.	766.	2504.	24.	348.	889.	79.	183.	822.	1304.	900000.	900000.	900000.
19 *	1302.	3426.	4409.	345.	1363.	3574.	341.	774.	1195.	1312.	5011.	900000.	900000.
20 *	6927.	15630.	7773.	643.	8894.	16081.	3550.	2968.	2378.	9157.	12858.	900000.	900000.
21 *	289.	2706.	1026.	7.	705.	3015.	957.	1090.	482.	1770.	900000.	900000.	900000.
22 *	497.	2151.	438.	6.	539.	2179.	1486.	5933.	1138.	2012.	8421.	900000.	2364.
23 *	915.	3786.	2638.	433.	1635.	3665.	3220.	7573.	1908.	5211.	24176.	900000.	3284.
24 *	7804.	11203.	3453.	3055.	16608.	10300.	18034.	900000.	3544.	9583.	23233.	900000.	1433.
25 *	7807.	11142.	2025.	708.	10855.	13568.	5639.	4879.	4238.	18117.	24550.	900000.	2533.
26 *	2466.	4803.	2188.	1014.	4255.	9528.	1218.	5135.	1152.	3941.	13687.	983.	4440.
27 *	489.	1358.	2475.	900000.	866.	2478.	158.	900000.	273.	934.	3649.	673.	744.
28 *	920.	1369.	4327.	900000.	747.	900000.	35.	900000.	575.	996.	2015.	493.	900000.
29 *	2199.	4963.	8055.	900000.	3644.	900000.	421.	900000.	1211.	2084.	4249.	891.	3267.
30 *	1805.	3439.	7159.	900000.	1554.	900000.	248.	900000.	804.	773.	5063.	885.	3954.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

113

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.8
2 *	900.0	900.0	900.0	900.0	5.5	900.0	9.3
3 *	900.0	900.0	900.0	900.0	1.8	900.0	7.8
4 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.5
5 *	900.0	900.0	900.0	9.5	900.0	900.0	9.0
6 *	900.0	900.0	900.0	7.7	900.0	900.0	9.4
7 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.4
8 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.9
9 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.4
10 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.7
11 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.9
12 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.7
13 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	9.4
14 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	5.5
15 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.1
16 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.4
17 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	5.3
18 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.9
19 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.9
20 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.9
21 *	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	900.0
22 *	900.0	900.0	900.0	8.0	900.0	900.0	6.9
23 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.9
24 *	900.0	900.0	900.0	11.6	900.0	900.0	6.2
25 *	900.0	900.0	900.0	12.9	900.0	900.0	7.2
26 *	900.0	900.0	9.5	10.5	6.3	900.0	7.7
27 *	900.0	900.0	7.8	9.2	7.1	900.0	6.7
28 *	900.0	900.0	7.9	8.1	900.0	900.0	5.8
29 *	900.0	900.0	11.1	8.1	900.0	4.8	6.6
30 *	900.0	900.0	8.6	9.5	900.0	5.6	6.7

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

114

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	4.	16.	39.	8.	50.	66.	9000.	9000.
2 *	21.	44.	50.	63.	30.	42.	18.	25.
3 *	17.	24.	37.	53.	39.	45.	16.	24.
4 *	5.	17.	29.	14.	63.	72.	9000.	25.
5 *	5.	14.	26.	9.	39.	49.	9000.	25.
6 *	5.	19.	17.	9000.	44.	54.	9000.	78.
7 *	6.	11.	10.	9000.	20.	24.	9000.	9000.
8 *	9.	34.	32.	18.	25.	28.	9000.	9000.
9 *	11.	25.	20.	9000.	60.	76.	9000.	9000.
10 *	21.	43.	13.	9000.	26.	35.	9000.	9000.
11 *	11.	26.	17.	36.	21.	28.	9000.	9000.
12 *	9.	24.	20.	24.	9000.	25.	9000.	9000.
13 *	8.	22.	36.	37.	17.	9.	9000.	37.
14 *	10.	24.	34.	29.	31.	4.	9000.	9000.
15 *	7.	19.	19.	21.	28.	3.	9000.	9000.
16 *	16.	31.	14.	60.	17.	9000.	27.	55.
17 *	13.	27.	15.	53.	23.	9000.	24.	51.
18 *	10.	16.	30.	38.	22.	9000.	24.	47.
19 *	9000.	9000.	41.	32.	33.	9000.	25.	47.
20 *	9000.	9000.	16.	14.	31.	9000.	20.	9000.
21 *	9000.	9000.	21.	21.	24.	9000.	18.	9000.
22 *	9000.	9000.	10.	10.	34.	9000.	9000.	9000.
23 *	9000.	23.	20.	16.	32.	9000.	9000.	71.
24 *	9000.	46.	56.	35.	75.	9000.	9000.	59.
25 *	9000.	40.	27.	54.	78.	9000.	9000.	86.
26 *	15.	27.	18.	16.	57.	9000.	22.	33.
27 *	27.	29.	33.	44.	22.	9000.	29.	27.
28 *	55.	51.	68.	50.	20.	9000.	37.	47.
29 *	65.	64.	31.	115.	22.	9000.	37.	43.
30 *	46.	41.	35.	41.	20.	9000.	24.	39.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

115

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	34.	9000.	12.	9000.	18.	12.	23.	22.	57.	34.	16.	30.	12.	19.
2 *	31.	9000.	14.	9000.	12.	14.	41.	18.	53.	32.	16.	31.	13.	25.
3 *	8.	9000.	5.	12.	6.	9000.	14.	3.	17.	12.	5.	14.	6.	6.
4 *	21.	9000.	7.	21.	11.	11.	32.	15.	50.	25.	8.	26.	18.	13.
5 *	25.	9000.	12.	26.	6.	2.	25.	11.	50.	26.	12.	19.	22.	23.
6 *	19.	9000.	3.	14.	8.	7.	6.	7.	9000.	26.	6.	20.	25.	20.
7 *	19.	9000.	8.	30.	8.	14.	15.	7.	9000.	9000.	4.	11.	31.	8.
8 *	19.	9000.	7.	35.	17.	11.	20.	10.	42.	9000.	4.	16.	16.	10.
9 *	29.	9000.	13.	25.	15.	9.	25.	11.	9000.	9000.	8.	23.	16.	9000.
10 *	16.	9000.	9.	19.	11.	6.	21.	6.	9000.	9000.	13.	21.	21.	9000.
11 *	3.	9000.	1.	8.	2.	3.	2.	2.	8.	9000.	2.	4.	17.	9000.
12 *	7.	9000.	2.	26.	11.	14.	29.	6.	31.	16.	5.	12.	31.	9000.
13 *	20.	9000.	6.	44.	19.	11.	24.	2.	29.	9000.	7.	9.	21.	9000.
14 *	32.	9000.	7.	37.	18.	13.	19.	4.	46.	26.	15.	29.	20.	9000.
15 *	14.	9000.	5.	7.	5.	2.	6.	1.	34.	9.	6.	6.	7.	9000.
16 *	14.	9000.	1.	14.	5.	13.	14.	0.	23.	6.	2.	6.	12.	9000.
17 *	10.	9000.	0.	13.	8.	11.	18.	0.	10.	5.	0.	3.	8.	9.
18 *	11.	9000.	4.	25.	13.	3.	27.	2.	24.	16.	1.	4.	21.	16.
19 *	18.	9000.	13.	38.	16.	11.	27.	2.	40.	24.	5.	16.	16.	16.
20 *	42.	9000.	17.	50.	21.	5.	33.	5.	56.	9000.	11.	49.	19.	9000.
21 *	9.	9000.	1.	12.	3.	3.	4.	1.	29.	9.	4.	11.	9.	9000.
22 *	20.	9000.	4.	8.	12.	11.	11.	3.	35.	18.	4.	8.	12.	14.
23 *	30.	9000.	6.	17.	14.	8.	20.	10.	43.	9000.	7.	13.	21.	17.
24 *	19.	9000.	9.	9000.	13.	9000.	30.	13.	30.	9000.	13.	14.	24.	28.
25 *	32.	9000.	14.	9000.	7.	9000.	34.	9.	48.	14.	19.	27.	25.	24.
26 *	23.	9000.	7.	28.	7.	6.	18.	5.	54.	15.	17.	18.	29.	18.
27 *	6.	9000.	3.	24.	7.	11.	16.	3.	24.	12.	4.	10.	41.	13.
28 *	8.	9000.	5.	25.	13.	12.	21.	2.	23.	12.	2.	9.	11.	7.
29 *	13.	9000.	8.	32.	16.	26.	31.	15.	40.	11.	5.	6.	8.	19.
30 *	13.	9000.	6.	27.	10.	13.	24.	11.	41.	11.	3.	9.	6.	14.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

116

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	15.	12.	9000.	4.	22.	44.	5.	12.	8.	13.	16.	6.	9000.
2 *	9.	13.	21.	8.	23.	31.	8.	12.	10.	12.	7.	9.	9000.
3 *	1.	6.	8.	2.	4.	4.	1.	1.	9.	7.	7.	2.	4.
4 *	11.	27.	9.	5.	20.	31.	9.	2.	8.	10.	19.	9000.	3.
5 *	14.	32.	17.	4.	36.	33.	11.	9.	23.	21.	29.	9000.	9.
6 *	6.	20.	12.	1.	17.	22.	6.	5.	23.	25.	31.	9000.	9000.
7 *	1.	1.	11.	0.	6.	4.	2.	0.	9.	7.	7.	9000.	9000.
8 *	6.	18.	25.	2.	14.	25.	3.	1.	13.	14.	29.	9000.	9000.
9 *	9.	27.	16.	4.	26.	22.	11.	15.	11.	12.	9000.	9000.	9000.
10 *	7.	17.	6.	6.	9000.	14.	12.	8.	2.	8.	9000.	9000.	9000.
11 *	0.	9000.	6.	1.	9000.	2.	0.	0.	2.	4.	9.	9000.	9000.
12 *	6.	9000.	29.	5.	7.	11.	2.	0.	9000.	11.	15.	9000.	9000.
13 *	20.	9000.	9000.	3.	14.	26.	0.	1.	1.	6.	6.	9000.	9000.
14 *	27.	9000.	15.	2.	19.	36.	3.	8.	2.	9.	2.	9000.	9000.
15 *	7.	9000.	7.	0.	4.	9.	4.	33.	5.	13.	9000.	9000.	9000.
16 *	4.	1.	7.	2.	6.	8.	1.	1.	4.	8.	9000.	9000.	9000.
17 *	0.	1.	4.	2.	3.	5.	0.	1.	5.	3.	9000.	9000.	9000.
18 *	6.	7.	14.	0.	4.	10.	1.	3.	10.	10.	9000.	9000.	9000.
19 *	11.	17.	19.	2.	10.	20.	2.	7.	9.	7.	14.	9000.	9000.
20 *	27.	39.	23.	3.	26.	49.	10.	13.	11.	25.	20.	9000.	9000.
21 *	3.	16.	7.	0.	7.	19.	7.	12.	4.	10.	9000.	9000.	9000.
22 *	6.	14.	4.	0.	5.	20.	15.	54.	12.	14.	29.	9000.	24.
23 *	9.	16.	13.	2.	9.	18.	12.	32.	13.	25.	44.	9000.	21.
24 *	15.	16.	10.	3.	22.	30.	20.	9000.	11.	23.	42.	9000.	9.
25 *	25.	26.	7.	2.	21.	43.	9.	16.	12.	39.	41.	9000.	19.
26 *	15.	19.	10.	3.	18.	38.	4.	24.	7.	16.	29.	19.	23.
27 *	6.	11.	15.	9000.	8.	15.	2.	9000.	4.	7.	15.	14.	5.
28 *	10.	10.	21.	9000.	6.	9000.	0.	9000.	6.	8.	11.	25.	9000.
29 *	16.	21.	26.	9000.	18.	9000.	2.	9000.	9.	12.	16.	34.	18.
30 *	15.	18.	25.	9000.	10.	9000.	1.	9000.	5.	4.	16.	26.	24.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

114

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	89.	9000.	77.	70.	61.	9000.	94.	70.	94.	9000.	71.	9000.	89.	66.
2 *	107.	9000.	96.	89.	81.	9000.	141.	92.	107.	139.	91.	9000.	79.	79.
3 *	55.	9000.	75.	59.	57.	62.	76.	63.	61.	72.	61.	9000.	66.	41.
4 *	77.	9000.	72.	73.	68.	59.	93.	70.	80.	70.	67.	9000.	71.	61.
5 *	104.	9000.	76.	78.	62.	63.	90.	68.	91.	87.	66.	9000.	83.	71.
6 *	79.	9000.	66.	61.	49.	58.	79.	60.	9000.	72.	64.	9000.	69.	54.
7 *	44.	9000.	58.	61.	36.	56.	77.	62.	9000.	9000.	52.	9000.	59.	27.
8 *	9000.	9000.	70.	68.	55.	62.	86.	65.	70.	9000.	59.	9000.	66.	36.
9 *	134.	9000.	91.	81.	70.	73.	141.	85.	9000.	9000.	77.	9000.	68.	9000.
10 *	85.	9000.	90.	81.	65.	81.	145.	79.	9000.	9000.	94.	9000.	73.	9000.
11 *	40.	9000.	43.	52.	27.	44.	62.	46.	33.	9000.	41.	9000.	40.	9000.
12 *	52.	9000.	54.	54.	37.	52.	79.	51.	62.	56.	47.	9000.	70.	9000.
13 *	63.	9000.	68.	63.	53.	64.	80.	62.	67.	9000.	61.	9000.	87.	9000.
14 *	97.	9000.	92.	81.	69.	82.	110.	69.	96.	79.	81.	9000.	95.	9000.
15 *	56.	9000.	56.	44.	36.	43.	67.	50.	61.	62.	51.	9000.	33.	9000.
16 *	48.	9000.	54.	51.	33.	55.	65.	52.	53.	53.	51.	9000.	40.	9000.
17 *	35.	9000.	59.	51.	40.	52.	74.	45.	44.	45.	52.	9000.	30.	31.
18 *	51.	9000.	58.	52.	41.	50.	79.	51.	54.	58.	48.	9000.	46.	37.
19 *	77.	9000.	76.	70.	58.	69.	86.	70.	77.	83.	63.	9000.	67.	51.
20 *	150.	9000.	143.	97.	87.	88.	162.	109.	137.	9000.	93.	9000.	88.	9000.
21 *	59.	9000.	57.	9000.	35.	32.	70.	53.	66.	60.	51.	9000.	42.	9000.
22 *	61.	9000.	53.	24.	32.	35.	61.	48.	63.	60.	43.	9000.	43.	36.
23 *	76.	9000.	80.	47.	52.	57.	86.	65.	80.	9000.	75.	9000.	74.	68.
24 *	134.	9000.	9000.	124.	93.	9000.	247.	144.	122.	135.	219.	9000.	172.	276.
25 *	118.	9000.	202.	116.	84.	9000.	223.	97.	102.	97.	194.	9000.	126.	166.
26 *	95.	9000.	9000.	64.	61.	71.	116.	76.	96.	47.	85.	9000.	84.	72.
27 *	58.	9000.	58.	48.	45.	57.	75.	62.	58.	39.	52.	9000.	76.	48.
28 *	62.	9000.	70.	46.	52.	61.	82.	60.	58.	42.	55.	9000.	65.	45.
29 *	79.	9000.	93.	69.	70.	85.	104.	83.	90.	41.	71.	9000.	90.	63.
30 *	73.	9000.	83.	59.	59.	79.	91.	67.	80.	47.	67.	9000.	79.	57.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

198

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	57.	101.	9000.	52.	62.	9000.	74.	9000.	54.	66.	89.	9.	9000.
2 *	70.	94.	109.	69.	79.	101.	96.	9000.	58.	82.	157.	8.	32.
3 *	9000.	55.	67.	41.	51.	65.	51.	9000.	24.	53.	59.	7.	31.
4 *	9000.	85.	73.	66.	64.	88.	67.	9000.	49.	69.	77.	9000.	25.
5 *	9000.	89.	83.	54.	62.	91.	85.	62.	87.	131.	352.	9000.	48.
6 *	38.	73.	68.	60.	50.	77.	64.	52.	65.	88.	78.	9000.	9000.
7 *	24.	31.	58.	34.	36.	53.	50.	19.	18.	24.	33.	9000.	9000.
8 *	44.	64.	67.	41.	50.	42.	44.	25.	40.	50.	98.	9000.	9000.
9 *	62.	91.	79.	79.	73.	37.	81.	74.	54.	69.	117.	9000.	9000.
10 *	55.	73.	66.	80.	9000.	42.	88.	58.	39.	55.	9000.	9000.	9000.
11 *	22.	9000.	40.	28.	9000.	37.	28.	18.	17.	36.	48.	9000.	9000.
12 *	27.	9000.	59.	33.	36.	37.	40.	19.	41.	51.	95.	9000.	9000.
13 *	41.	9000.	9000.	48.	46.	44.	54.	24.	51.	63.	96.	9000.	9000.
14 *	62.	9000.	70.	65.	70.	87.	82.	54.	56.	73.	94.	9000.	9000.
15 *	27.	9000.	48.	37.	31.	44.	37.	29.	33.	45.	82.	9000.	9000.
16 *	22.	24.	51.	34.	34.	40.	41.	18.	27.	43.	79.	9000.	9000.
17 *	26.	25.	48.	45.	36.	32.	29.	21.	20.	33.	83.	9000.	9000.
18 *	28.	42.	59.	39.	36.	35.	39.	24.	33.	51.	9000.	9000.	9000.
19 *	44.	63.	71.	57.	51.	59.	54.	41.	50.	59.	94.	9000.	9000.
20 *	74.	110.	90.	75.	93.	89.	94.	69.	69.	98.	214.	9000.	9000.
21 *	35.	57.	55.	41.	38.	55.	52.	36.	50.	60.	9000.	0.	9000.
22 *	31.	56.	42.	43.	44.	44.	39.	36.	37.	54.	82.	9000.	39.
23 *	42.	71.	65.	67.	59.	64.	78.	72.	54.	66.	175.	9000.	55.
24 *	156.	221.	95.	280.	243.	92.	270.	9000.	86.	112.	181.	9000.	55.
25 *	86.	124.	81.	104.	166.	87.	203.	86.	95.	137.	200.	9000.	51.
26 *	57.	75.	68.	84.	71.	73.	84.	67.	59.	72.	143.	20.	62.
27 *	31.	46.	56.	30.	43.	56.	40.	22.	28.	50.	74.	19.	57.
28 *	34.	52.	65.	43.	50.	51.	41.	23.	36.	49.	61.	8.	9000.
29 *	51.	70.	85.	60.	64.	63.	58.	49.	52.	59.	77.	10.	60.
30 *	47.	63.	80.	61.	57.	66.	65.	41.	59.	65.	86.	13.	57.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

119

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****
2	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
3	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
4	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
7	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****
8	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
9	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.
10	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.
11	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
12	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
13	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
14	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
15	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
16	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
17	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
18	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
19	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
20	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
21	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
22	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
23	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
24	*	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
25	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
26	*	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
27	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
28	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
29	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
30	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

120

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
2	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
3	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****
4	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****
5	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****
6	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
7	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
8	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
9	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.
10	*	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
11	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
12	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
13	*	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
14	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
15	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
16	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
17	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
18	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
19	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
20	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
21	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.
22	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****
23	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****
24	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****
25	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****
26	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
27	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****
28	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
29	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****
30	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

GETECB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1990
 MES - JUNHO

121

		PDP	MDD	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CDRR

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	98.
2	*	9000.	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	105.
3	*	9000.	9000.	9000.	9000.	20.	9000.	87.
4	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	72.
5	*	9000.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.	100.
6	*	9000.	9000.	9000.	85.	9000.	9000.	107.
7	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	93.
8	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	99.
9	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	93.
10	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	86.
11	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	99.
12	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	97.
13	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	107.
14	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	61.
15	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	68.
16	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	83.
17	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	59.
18	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	88.
19	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	76.
20	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	99.
21	*	9000.	9000.	9000.	83.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	9000.	9000.	89.	9000.	9000.	76.
23	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	76.
24	*	9000.	9000.	9000.	143.	9000.	9000.	69.
25	*	9000.	9000.	9000.	166.	9000.	9000.	80.
26	*	9000.	9000.	109.	125.	70.	9000.	86.
27	*	9000.	9000.	87.	103.	78.	9000.	74.
28	*	9000.	9000.	88.	89.	9000.	9000.	65.
29	*	9000.	9000.	135.	90.	9000.	53.	74.
30	*	9000.	9000.	95.	108.	9000.	62.	74.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

122

OZONA

ANO - 1990
 MES - JUNHO

		PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	5.	29.	48.	10.	61.	80.	9000.	9000.
2	*	26.	53.	61.	77.	36.	51.	22.	31.
3	*	20.	30.	45.	65.	48.	55.	19.	29.
4	*	7.	29.	36.	17.	77.	88.	9000.	31.
5	*	5.	17.	32.	11.	48.	60.	9000.	31.
6	*	6.	23.	21.	9000.	53.	66.	9000.	96.
7	*	7.	13.	12.	9000.	25.	30.	9000.	9000.
8	*	11.	42.	39.	22.	31.	34.	9000.	9000.
9	*	13.	30.	24.	9000.	73.	93.	9000.	9000.
10	*	25.	53.	16.	9000.	32.	43.	9000.	9000.
11	*	14.	32.	21.	44.	25.	35.	9000.	9000.
12	*	11.	29.	25.	29.	9000.	30.	9000.	9000.
13	*	10.	27.	44.	46.	21.	10.	9000.	45.
14	*	12.	29.	41.	35.	38.	4.	9000.	9000.
15	*	8.	23.	23.	26.	35.	4.	9000.	9000.
16	*	19.	38.	17.	74.	20.	9000.	33.	67.
17	*	16.	33.	18.	64.	27.	9000.	29.	62.
18	*	13.	20.	37.	46.	26.	9000.	29.	57.
19	*	9000.	9000.	49.	39.	41.	9000.	31.	57.
20	*	9000.	9000.	20.	17.	38.	9000.	24.	9000.
21	*	9000.	9000.	25.	26.	29.	9000.	22.	9000.
22	*	9000.	9000.	12.	12.	41.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	29.	25.	19.	39.	9000.	9000.	86.
24	*	9000.	56.	68.	43.	91.	9000.	9000.	72.
25	*	9000.	49.	33.	66.	96.	9000.	9000.	121.
26	*	19.	33.	21.	19.	69.	9000.	26.	41.
27	*	33.	36.	40.	54.	26.	9000.	36.	33.
28	*	67.	62.	83.	61.	24.	9000.	45.	57.
29	*	79.	78.	37.	204.	27.	9000.	45.	53.
30	*	57.	51.	43.	50.	24.	9000.	29.	48.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

123

ANO - 1990
MES - JUNHO

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A MP
2	* I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	A - MP	I MP
3	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A O3
4	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
5	* I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
6	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
7	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
8	* B -SO2	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
9	* I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	AU
10	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	AU
11	* B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B O3
12	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
13	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
14	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	A MP
15	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A MP
16	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A O3
17	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A O3
18	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A MP
19	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
20	* I - MP	AU-	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - MP	I MP
21	* A - MP	AU-	A - MP	B -SO2	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A MP
22	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A MP
23	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A MP
24	* I - MP	AU-	A - O3	I - MP	A - MP	AU-	M - MP	I - MP	I MP
25	* I - MP	AU-	M - MP	I - MP	A - MP	AU-	M - MP	A - MP	I MP
26	* A - MP	AU-	B - O3	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	A MP
27	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A MP
28	* A - O3	AU-	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A O3
29	* A - O3	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	M O3
30	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A MP

OBSERVAÇÕES -

- PROD - PRODUTO (SO2,MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

43

INDICE DE QUALIDADE DO AR

124

ANO - 1990
 MES - JUNHO

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* B - SO2	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	A - MP
2	* I - MP	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP
3	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	B - MP
4	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	A - MP
5	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	A - MP
6	* A - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
7	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
8	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
9	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
10	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
11	* AU-	B - MP	A - CO	B - MP	AU-	B - MP	AU-	B - MP	B - MP
12	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
13	* AU-	A - MP	I - CO	A - MP	AU-	B - MP	AU-	AU-	B - MP
14	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP	A - MP
15	* A - MP	A - MP	A - CO	B - MP	AU-	B - MP	AU-	B - MP	B - MP
16	* A - MP	A - MP	A - CO	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
17	* B - MP	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
18	* A - MP	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
19	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
20	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	I - MP	A - MP	A - MP
21	* A - CO	A - MP	B - SO2	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
22	* A - CO	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - MP
23	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
24	* I - CO	M - MP	A - CO	I - MP	M - MP	I - MP	M - MP	A - MP	M - MP
25	* I - CO	I - MP	A - CO	I - MP	I - MP	A - MP	I - MP	A - MP	I - MP
26	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
27	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
28	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
29	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
30	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP

OBSERVAÇÕES -

PROD - PRODUTO (SO2,MP)

- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

1025

ANO - 1990
 MES - JUNHO

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* A - MP	B - SO2	A - MP	B - SO2	A - O3	A - O3	A - MP	B - MP	AU-
2	* A - MP	I - MP	A - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	I - MP	A - CO	B - MP
3	* A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	B - O3	A - O3	A - MP	B - CO	B - MP
4	* A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	B - O3
5	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	P - MP	AU-	B - MP
6	* B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - O3
7	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - O3	B - MP	AU-	AU-
8	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	AU-
9	* A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - O3	A - O3	I - MP	AU-	AU-
10	* AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-	AU-	AU-
11	* AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	B - MP	AU-	AU-
12	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	AU-
13	* B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	B O3
14	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	AU-
15	* B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - O3	B - MP	A - MP	AU-	AU-
16	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - O3	A - O3
17	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	A - MP	B - O3	A O3
18	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	B - O3	A O3
19	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - O3	A - O3
20	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	M - MP	B - O3	AU-
21	* B - MP	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	B - O3	AU-
22	* B - MP	B - MP	B - MP	A - SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	B - MP
23	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	A - O3
24	* M - MP	A - MP	M - MP	AU-	A - O3	I - MP	I - MP	AU-	A - O3
25	* I - MP	A - MP	M - MP	A - MP	A - O3	I - MP	M - MP	AU-	I - O3
26	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - O3	A - MP	I - MP	A - CO	A - MP
27	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP
28	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - O3	A - O3
29	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - O3	A - MP
30	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - O3	A - CO

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

126

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - JUNHO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	5	19	6	0	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	2	26	1	1	0	0
CAM	6	22	2	0	0	0
IBIR	11	19	0	0	0	0
NSO	7	21	0	0	0	0
SCS	0	21	7	2	0	0
CONG	4	22	4	0	0	0
LAPA	1	20	4	1	0	0
C CE	2	13	7	0	0	0
PEN	4	24	1	1	0	0
CORR	1	26	3	0	0	0
GUAR	7	21	2	0	0	0
SACT	8	10	1	1	0	0

427

DISTRIBUICAO DO INDICE PDR ESTACAO

ANO - 1990
 MES - JUNHO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	20	9	1	0	0	0
SAMA	5	16	3	1	0	0
OSAS	4	23	1	0	0	0
CAP	14	14	1	1	0	0
SBVP	13	13	1	1	0	0
TABO	12	17	1	0	0	0
SMP	11	17	0	2	0	0
MAUA	19	10	0	0	0	0
CUB3	15	15	0	0	0	0
CUB1	8	19	3	0	0	0
CUB2	2	17	5	2	1	0
LV 2	11	3	0	0	0	0
LV 1	6	12	1	0	0	0

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

60

DIOXÍDIO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MGO	CAM	IBIR	NSQ	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	13.	9000.	9.	9000.	16.	11.	34.	7.	29.	7.	2.	7.	16.	20.
2 *	17.	9000.	12.	34.	20.	11.	38.	9000.	36.	10.	3.	9.	18.	21.
3 *	18.	9000.	9.	43.	25.	17.	31.	20.	55.	21.	4.	21.	37.	11.
4 *	31.	9000.	9000.	49.	29.	11.	44.	15.	74.	30.	13.	21.	34.	18.
5 *	18.	9000.	7.	9000.	23.	8.	9000.	12.	69.	20.	8.	13.	25.	12.
6 *	11.	9000.	1.	9000.	22.	15.	32.	20.	61.	26.	6.	17.	28.	22.
7 *	3.	9000.	6.	36.	22.	18.	9000.	27.	33.	9000.	0.	15.	38.	10.
8 *	4.	9000.	9.	21.	19.	11.	9000.	13.	27.	9000.	0.	11.	17.	11.
9 *	14.	9000.	15.	38.	24.	17.	9000.	13.	53.	26.	0.	16.	23.	17.
10 *	35.	9000.	22.	49.	9000.	22.	9000.	26.	117.	26.	14.	33.	48.	9000.
11 *	7.	9000.	9.	24.	9000.	9.	9000.	6.	18.	1.	1.	8.	53.	9000.
12 *	9.	9000.	14.	38.	9000.	21.	9000.	13.	26.	6.	0.	14.	47.	9000.
13 *	14.	9000.	15.	57.	9000.	19.	9000.	4.	49.	16.	0.	23.	40.	9000.
14 *	11.	9000.	14.	31.	9000.	16.	9000.	3.	39.	19.	1.	14.	29.	11.
15 *	18.	9000.	22.	28.	9000.	26.	9000.	9.	30.	22.	0.	8.	17.	9.
16 *	27.	9000.	13.	42.	9000.	9000.	9000.	9.	61.	33.	4.	9.	24.	20.
17 *	32.	9000.	4.	40.	9000.	9000.	9000.	13.	66.	33.	9.	12.	8.	21.
18 *	23.	9000.	6.	25.	10.	9000.	9000.	3.	76.	30.	4.	25.	18.	28.
19 *	13.	9000.	16.	29.	9000.	9000.	9000.	2.	76.	9000.	9.	16.	17.	19.
20 *	5.	9000.	12.	32.	7.	9000.	9000.	13.	39.	9000.	8.	3.	25.	10.
21 *	4.	9000.	19.	13.	15.	9000.	9000.	14.	16.	9000.	3.	7.	26.	5.
22 *	3.	9000.	13.	5.	5.	9000.	9000.	11.	1.	2.	0.	1.	11.	0.
23 *	7.	9000.	3.	24.	1.	9000.	9000.	24.	11.	3.	3.	7.	39.	1.
24 *	16.	9000.	7.	50.	6.	9000.	9000.	8.	66.	31.	8.	23.	19.	8.
25 *	9000.	9000.	19.	9000.	13.	9000.	9000.	15.	95.	36.	17.	47.	37.	35.
26 *	9000.	9000.	24.	50.	12.	9000.	9000.	5.	59.	30.	9.	17.	17.	25.
27 *	9000.	9000.	28.	53.	11.	9000.	26.	6.	74.	42.	14.	30.	24.	19.
28 *	9000.	9000.	7.	10.	0.	9000.	3.	6.	10.	0.	2.	7.	24.	2.
29 *	9000.	9000.	5.	19.	9000.	9000.	9000.	14.	33.	9000.	12.	19.	36.	9.
30 *	9000.	9000.	18.	36.	5.	9000.	38.	19.	48.	17.	15.	39.	55.	19.
31 *	11.	9000.	15.	20.	0.	9000.	9.	12.	13.	4.	9.	23.	68.	5.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MÉDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATÉ AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

MÉTODO DE ANÁLISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

69

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
1	*	14.	11.	17.	9000.	3.	9000.	2.	9000.	0.	1.	3.	16.	9.
2	*	16.	11.	26.	9000.	9.	9000.	1.	9000.	4.	2.	8.	13.	9000.
3	*	21.	18.	20.	9000.	12.	25.	1.	9000.	8.	5.	10.	28.	9000.
4	*	28.	33.	33.	9000.	28.	42.	2.	9000.	14.	5.	9000.	32.	9000.
5	*	22.	35.	35.	9000.	17.	28.	4.	9000.	16.	22.	40.	0.	9000.
6	*	30.	40.	36.	9000.	25.	36.	2.	9000.	2.	9000.	20.	5.	9000.
7	*	13.	21.	34.	9000.	20.	24.	0.	9000.	4.	9000.	20.	33.	9000.
8	*	4.	14.	21.	9000.	11.	23.	0.	9000.	0.	9000.	4.	9.	9000.
9	*	13.	18.	24.	9000.	15.	27.	0.	9000.	7.	9000.	22.	14.	9000.
10	*	34.	21.	31.	31.	36.	41.	14.	9000.	2.	5.	19.	20.	9000.
11	*	2.	1.	19.	9.	3.	3.	0.	9000.	2.	7.	14.	34.	9000.
12	*	4.	1.	24.	40.	10.	6.	0.	9000.	4.	20.	22.	29.	9000.
13	*	17.	19.	40.	37.	8.	14.	6.	9000.	7.	16.	37.	20.	9000.
14	*	15.	31.	26.	27.	10.	18.	3.	9000.	13.	27.	38.	9000.	9000.
15	*	14.	9000.	22.	19.	14.	11.	0.	9000.	17.	9000.	41.	9000.	9000.
16	*	22.	22.	43.	18.	21.	37.	3.	9000.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.
17	*	14.	26.	18.	13.	25.	28.	7.	9000.	35.	37.	53.	9000.	9000.
18	*	18.	9000.	20.	14.	17.	32.	7.	9000.	20.	25.	9000.	16.	9000.
19	*	14.	9000.	23.	10.	21.	22.	6.	9000.	5.	6.	9000.	9000.	9000.
20	*	5.	23.	22.	18.	6.	11.	1.	9000.	4.	3.	9000.	9000.	9000.
21	*	3.	17.	13.	4.	9.	4.	0.	9000.	5.	16.	16.	21.	9000.
22	*	0.	5.	7.	1.	1.	7.	0.	9000.	4.	19.	15.	9000.	9000.
23	*	1.	5.	12.	1.	4.	12.	0.	9000.	8.	20.	19.	9000.	9000.
24	*	13.	9.	27.	6.	12.	18.	1.	9000.	9.	20.	17.	9000.	9000.
25	*	37.	13.	41.	13.	52.	35.	10.	9000.	17.	29.	50.	9000.	60.
26	*	28.	17.	39.	7.	15.	26.	5.	9000.	5.	21.	27.	9000.	25.
27	*	9000.	22.	40.	9.	29.	39.	4.	9000.	9000.	14.	24.	9000.	9000.
28	*	9000.	0.	19.	0.	2.	4.	2.	9000.	9000.	7.	6.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	22.	10.	9000.	5.	5.	9000.	11.	49.	26.	9000.	9000.
30	*	20.	9000.	15.	17.	20.	14.	8.	9000.	23.	58.	38.	9000.	9000.
31	*	5.	9000.	13.	4.	3.	4.	3.	9000.	5.	26.	21.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

130

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	89.	9000.	132.	9000.	83.	133.	170.	90.	92.	110.	109.	9000.	97.	71.
2 *	9000.	9000.	120.	61.	75.	95.	164.	9000.	88.	117.	93.	9000.	103.	71.
3 *	156.	9000.	149.	88.	103.	122.	173.	125.	147.	163.	107.	9000.	113.	82.
4 *	250.	9000.	9000.	138.	154.	155.	345.	183.	211.	225.	155.	9000.	193.	112.
5 *	215.	9000.	145.	9000.	93.	166.	9000.	111.	159.	87.	111.	9000.	145.	90.
6 *	136.	9000.	109.	9000.	66.	79.	9000.	97.	130.	60.	92.	9000.	106.	88.
7 *	91.	9000.	119.	64.	72.	113.	9000.	124.	84.	9000.	89.	9000.	115.	58.
8 *	71.	9000.	99.	50.	114.	86.	111.	92.	74.	9000.	83.	9000.	56.	66.
9 *	122.	9000.	138.	73.	113.	112.	138.	104.	124.	63.	97.	9000.	76.	67.
10 *	9000.	9000.	186.	124.	98.	142.	216.	163.	232.	66.	171.	9000.	158.	9000.
11 *	60.	9000.	85.	39.	44.	72.	9000.	111.	67.	71.	83.	9000.	143.	9000.
12 *	65.	9000.	95.	50.	49.	80.	153.	123.	90.	59.	86.	9000.	124.	9000.
13 *	76.	9000.	98.	9000.	65.	84.	202.	105.	109.	64.	78.	9000.	150.	9000.
14 *	84.	9000.	99.	81.	80.	87.	160.	93.	92.	64.	86.	9000.	107.	9000.
15 *	99.	9000.	140.	85.	119.	99.	143.	101.	99.	66.	122.	9000.	97.	96.
16 *	178.	9000.	210.	126.	158.	152.	207.	154.	186.	67.	122.	9000.	165.	143.
17 *	203.	9000.	162.	112.	9000.	144.	203.	146.	188.	67.	116.	9000.	123.	145.
18 *	9000.	9000.	125.	90.	60.	49.	194.	111.	187.	9000.	101.	9000.	185.	133.
19 *	191.	9000.	131.	75.	9000.	60.	190.	112.	180.	9000.	97.	9000.	123.	125.
20 *	66.	9000.	107.	78.	61.	78.	160.	128.	106.	9000.	74.	9000.	166.	9000.
21 *	81.	9000.	84.	60.	42.	96.	133.	92.	68.	9000.	73.	9000.	132.	40.
22 *	30.	9000.	58.	31.	36.	48.	79.	46.	41.	50.	52.	9000.	46.	40.
23 *	51.	9000.	77.	61.	38.	64.	97.	92.	61.	46.	60.	9000.	116.	39.
24 *	121.	9000.	116.	87.	71.	83.	155.	95.	142.	102.	78.	9000.	93.	45.
25 *	268.	9000.	194.	228.	111.	106.	299.	193.	264.	53.	136.	9000.	207.	43.
26 *	9000.	9000.	9000.	168.	121.	148.	269.	9000.	193.	48.	9000.	9000.	155.	39.
27 *	9000.	9000.	227.	189.	143.	164.	288.	57.	248.	64.	149.	9000.	205.	42.
28 *	9000.	9000.	65.	51.	38.	78.	123.	88.	55.	65.	62.	9000.	90.	43.
29 *	9000.	9000.	119.	80.	9000.	111.	9000.	101.	97.	9000.	118.	9000.	99.	81.
30 *	9000.	9000.	184.	143.	115.	125.	200.	178.	156.	149.	146.	9000.	156.	155.
31 *	93.	9000.	107.	66.	53.	95.	124.	122.	61.	85.	93.	9000.	174.	54.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

131

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - JULHO

DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
CIA *													
1 *	56.	74.	97.	73.	66.	87.	80.	42.	52.	62.	38.	15.	64.
2 *	50.	68.	100.	71.	67.	90.	64.	45.	40.	65.	86.	17.	9000.
3 *	65.	95.	129.	91.	79.	102.	92.	59.	75.	101.	117.	17.	9000.
4 *	87.	166.	186.	151.	127.	165.	135.	50.	67.	91.	9000.	16.	9000.
5 *	65.	102.	146.	90.	72.	117.	102.	64.	108.	114.	224.	14.	9000.
6 *	68.	88.	117.	70.	67.	110.	63.	54.	67.	9000.	178.	13.	9000.
7 *	50.	61.	119.	74.	65.	87.	60.	9000.	85.	9000.	124.	25.	9000.
8 *	43.	69.	88.	62.	63.	88.	49.	36.	54.	9000.	80.	13.	9000.
9 *	61.	114.	116.	65.	72.	105.	67.	39.	79.	9000.	147.	14.	9000.
10 *	95.	158.	157.	151.	152.	122.	180.	113.	72.	114.	230.	29.	9000.
11 *	42.	61.	80.	56.	67.	69.	53.	28.	43.	63.	110.	15.	9000.
12 *	39.	61.	77.	61.	64.	68.	57.	27.	72.	86.	183.	13.	9000.
13 *	42.	77.	99.	60.	80.	74.	72.	36.	69.	83.	294.	32.	9000.
14 *	52.	75.	93.	62.	74.	82.	73.	37.	70.	93.	384.	9000.	9000.
15 *	58.	9000.	103.	71.	91.	103.	78.	45.	63.	9000.	282.	9000.	9000.
16 *	88.	120.	9000.	99.	126.	117.	91.	52.	9000.	9000.	166.	9000.	9000.
17 *	98.	136.	9000.	78.	138.	115.	75.	36.	50.	79.	164.	9000.	80.
18 *	60.	9000.	9000.	89.	94.	91.	99.	59.	55.	71.	9000.	10.	9000.
19 *	58.	9000.	9000.	66.	97.	59.	80.	50.	57.	76.	9000.	13.	9000.
20 *	38.	46.	9000.	51.	9000.	62.	57.	33.	22.	30.	9000.	13.	9000.
21 *	32.	53.	9000.	46.	46.	57.	57.	29.	26.	35.	67.	15.	9000.
22 *	31.	30.	9000.	34.	40.	56.	31.	31.	24.	32.	83.	9000.	9000.
23 *	34.	35.	9000.	47.	45.	61.	41.	27.	52.	44.	73.	9000.	9000.
24 *	52.	94.	9000.	57.	65.	60.	56.	31.	36.	66.	109.	9000.	9000.
25 *	104.	214.	9000.	111.	167.	62.	131.	77.	79.	119.	206.	9000.	115.
26 *	66.	116.	9000.	78.	102.	60.	79.	44.	38.	81.	118.	9000.	99.
27 *	9000.	233.	9000.	124.	203.	60.	154.	105.	9000.	134.	276.	9000.	9000.
28 *	9000.	37.	9000.	48.	37.	52.	41.	29.	40.	41.	63.	9000.	9000.
29 *	9000.	68.	9000.	65.	9000.	62.	82.	39.	46.	58.	99.	9000.	9000.
30 *	89.	113.	9000.	93.	166.	72.	104.	45.	75.	102.	159.	9000.	9000.
31 *	42.	56.	9000.	62.	80.	63.	55.	29.	60.	74.	280.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCs. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAU SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

132

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	1175.	900000.	1206.	900000.	1323.	1515.	5850.	640.	2625.	729.	185.	900000.	1569.	1407.
2 *	900000.	900000.	1434.	2094.	1514.	1001.	6178.	900000.	3129.	1119.	277.	900000.	1826.	1482.
3 *	2760.	900000.	1379.	3739.	2533.	2035.	5306.	2466.	8085.	3434.	424.	900000.	4188.	930.
4 *	7680.	900000.	900000.	6789.	4458.	1671.	15358.	2715.	15591.	6626.	1977.	900000.	6464.	1997.
5 *	3881.	900000.	1005.	900000.	2180.	1300.	900000.	1331.	10971.	1786.	837.	900000.	3569.	1072.
6 *	1503.	900000.	122.	900000.	1479.	1211.	900000.	1914.	7966.	1539.	510.	900000.	2980.	1949.
7 *	288.	900000.	736.	2323.	1625.	2042.	900000.	3327.	2767.	900000.	0.	900000.	4355.	585.
8 *	300.	900000.	918.	1055.	2216.	950.	900000.	1170.	1967.	900000.	0.	900000.	976.	715.
9 *	1765.	900000.	2063.	2790.	2708.	1910.	900000.	1303.	6553.	1651.	40.	900000.	1738.	1160.
10 *	900000.	900000.	4025.	6116.	900000.	3177.	900000.	4181.	27270.	1713.	2471.	900000.	7656.	900000.
11 *	412.	900000.	737.	938.	900000.	614.	900000.	659.	1231.	37.	83.	900000.	7596.	900000.
12 *	591.	900000.	1363.	1897.	900000.	1644.	900000.	1623.	2376.	373.	2.	900000.	5901.	900000.
13 *	1040.	900000.	1461.	900000.	900000.	1617.	900000.	421.	5371.	1049.	0.	900000.	6062.	900000.
14 *	903.	900000.	1379.	2558.	900000.	1380.	900000.	273.	3601.	1222.	63.	900000.	3058.	900000.
15 *	1749.	900000.	3102.	2347.	900000.	2560.	900000.	864.	2946.	1430.	58.	900000.	1607.	852.
16 *	4877.	900000.	2773.	5228.	900000.	900000.	900000.	1323.	11349.	2210.	471.	900000.	3921.	2894.
17 *	6496.	900000.	723.	4481.	900000.	900000.	900000.	1954.	12444.	2212.	1001.	900000.	1008.	3029.
18 *	900000.	900000.	769.	2230.	620.	900000.	900000.	370.	14155.	900000.	414.	900000.	3347.	3736.
19 *	2581.	900000.	2043.	2183.	900000.	900000.	900000.	204.	13661.	900000.	840.	900000.	2072.	2408.
20 *	303.	900000.	1291.	2514.	423.	900000.	900000.	1714.	4116.	900000.	604.	900000.	4205.	900000.
21 *	340.	900000.	1597.	756.	616.	900000.	900000.	1283.	1126.	900000.	227.	900000.	3463.	201.
22 *	96.	900000.	741.	150.	168.	900000.	900000.	490.	36.	77.	2.	900000.	478.	0.
23 *	344.	900000.	250.	1437.	39.	900000.	900000.	2195.	686.	150.	189.	900000.	4537.	36.
24 *	1906.	900000.	827.	4341.	441.	900000.	900000.	802.	9376.	3196.	648.	900000.	1806.	363.
25 *	900000.	900000.	3601.	900000.	1480.	900000.	900000.	2805.	25051.	1927.	2249.	900000.	7744.	1528.
26 *	900000.	900000.	900000.	8380.	1452.	900000.	900000.	900000.	11369.	1446.	900000.	900000.	2605.	982.
27 *	900000.	900000.	6452.	9949.	1611.	900000.	7349.	346.	18479.	2676.	2097.	900000.	5008.	786.
28 *	900000.	900000.	484.	516.	0.	900000.	401.	567.	545.	1.	102.	900000.	2126.	85.
29 *	900000.	900000.	631.	1487.	900000.	900000.	900000.	1388.	3211.	900000.	1415.	900000.	3595.	746.
30 *	900000.	900000.	3268.	5205.	540.	900000.	7662.	3443.	7496.	2563.	2189.	900000.	8636.	2949.
31 *	1058.	900000.	1600.	1315.	0.	900000.	1071.	1419.	805.	370.	864.	900000.	11902.	274.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

133

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
EIA *													
1 *	795.	849.	1672.	900000.	172.	900000.	127.	900000.	5.	37.	106.	234.	583.
2 *	797.	728.	2590.	900000.	598.	900000.	33.	900000.	143.	151.	654.	226.	900000.
3 *	1331.	1689.	2599.	900000.	968.	2583.	77.	900000.	601.	480.	1228.	478.	900000.
4 *	2445.	5526.	6131.	900000.	3572.	6942.	301.	900000.	960.	415.	900000.	510.	900000.
5 *	1429.	3620.	5104.	900000.	1227.	3251.	445.	900000.	1769.	2561.	8848.	0.	900000.
6 *	2021.	3501.	4266.	900000.	1689.	3972.	120.	900000.	147.	900000.	3519.	60.	900000.
7 *	635.	1275.	4009.	900000.	1325.	2136.	0.	900000.	304.	900000.	2441.	831.	900000.
8 *	173.	952.	1855.	900000.	672.	2024.	0.	900000.	3.	900000.	309.	120.	900000.
9 *	767.	2082.	2835.	900000.	1061.	2841.	0.	900000.	525.	900000.	3230.	201.	900000.
10 *	3267.	3275.	4800.	4669.	5418.	5041.	2571.	900000.	124.	584.	4471.	575.	900000.
11 *	69.	49.	1492.	533.	180.	213.	0.	900000.	95.	415.	1480.	509.	900000.
12 *	139.	55.	1874.	2439.	630.	408.	2.	900000.	295.	1703.	4049.	372.	900000.
13 *	732.	1429.	4007.	2239.	654.	1008.	418.	900000.	468.	1361.	10860.	657.	900000.
14 *	775.	2359.	2398.	1706.	729.	1500.	193.	900000.	930.	2544.	14478.	900000.	900000.
15 *	795.	900000.	2219.	1355.	1257.	1085.	20.	900000.	1073.	900000.	11718.	900000.	900000.
16 *	1903.	2589.	900000.	1823.	2657.	4376.	306.	900000.	900000.	900000.	4090.	900000.	900000.
17 *	1403.	3586.	900000.	976.	3519.	3160.	548.	900000.	1755.	2935.	8734.	900000.	900000.
18 *	1090.	900000.	900000.	1254.	1648.	2948.	740.	900000.	1118.	1731.	900000.	152.	900000.
19 *	817.	900000.	900000.	680.	2034.	1282.	465.	900000.	267.	486.	900000.	900000.	900000.
20 *	204.	1049.	900000.	911.	900000.	681.	30.	900000.	83.	81.	900000.	900000.	900000.
21 *	107.	882.	900000.	180.	391.	245.	12.	900000.	125.	567.	1070.	302.	900000.
22 *	0.	162.	900000.	23.	27.	388.	9.	900000.	93.	626.	1263.	900000.	900000.
23 *	50.	160.	900000.	53.	192.	766.	20.	900000.	395.	856.	1349.	900000.	900000.
24 *	681.	881.	900000.	330.	798.	1107.	68.	900000.	309.	1299.	1891.	900000.	900000.
25 *	3848.	2741.	900000.	1469.	8662.	2152.	1332.	900000.	1344.	3501.	10293.	900000.	6882.
26 *	1851.	1914.	900000.	533.	1548.	1541.	361.	900000.	179.	1666.	3139.	900000.	2467.
27 *	900000.	5134.	900000.	1093.	5785.	2340.	576.	900000.	900000.	1804.	6747.	900000.	900000.
28 *	900000.	0.	900000.	20.	88.	192.	92.	900000.	900000.	267.	391.	900000.	900000.
29 *	900000.	900000.	900000.	662.	900000.	337.	448.	900000.	482.	2879.	2523.	900000.	900000.
30 *	1767.	900000.	900000.	1604.	3271.	1020.	869.	900000.	1708.	5879.	6072.	900000.	900000.
31 *	202.	900000.	900000.	232.	265.	261.	146.	900000.	270.	1910.	5823.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

134

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	7.4	4.6	900.0	900.0	6.6
2 *	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	2.5	5.5
3 *	900.0	900.0	8.4	8.8	900.0	900.0	6.5
4 *	900.0	900.0	8.6	10.1	900.0	900.0	7.3
5 *	900.0	900.0	7.5	13.1	900.0	900.0	6.6
6 *	900.0	900.0	7.7	13.4	900.0	900.0	6.3
7 *	900.0	900.0	9.5	900.0	900.0	900.0	6.1
8 *	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	900.0	6.0
9 *	900.0	900.0	6.1	8.7	900.0	900.0	5.9
10 *	900.0	900.0	11.7	10.8	900.0	900.0	6.8
11 *	900.0	900.0	9.4	8.3	900.0	900.0	8.4
12 *	900.0	900.0	10.6	3.2	900.0	900.0	7.5
13 *	900.0	900.0	7.5	5.4	900.0	900.0	7.3
14 *	900.0	900.0	3.4	5.0	900.0	900.0	7.3
15 *	900.0	900.0	6.7	4.9	900.0	900.0	6.0
16 *	900.0	900.0	10.5	13.0	900.0	900.0	6.3
17 *	900.0	900.0	14.3	20.7	900.0	900.0	12.3
18 *	900.0	900.0	7.5	11.7	900.0	900.0	9.0
19 *	900.0	900.0	10.0	900.0	900.0	900.0	9.5
20 *	900.0	900.0	9.9	900.0	900.0	900.0	8.8
21 *	900.0	900.0	9.4	900.0	900.0	900.0	8.1
22 *	900.0	900.0	6.2	900.0	900.0	900.0	6.4
23 *	900.0	900.0	10.0	900.0	900.0	900.0	5.6
24 *	900.0	900.0	10.0	10.6	900.0	900.0	6.6
25 *	900.0	900.0	16.1	23.8	900.0	900.0	8.4
26 *	900.0	900.0	10.5	11.5	900.0	3.4	8.7
27 *	900.0	900.0	11.1	19.2	900.0	900.0	7.3
28 *	900.0	900.0	8.0	10.0	900.0	900.0	8.5
29 *	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	900.0	5.8
30 *	900.0	900.0	10.5	8.7	900.0	900.0	6.3
31 *	900.0	900.0	10.6	2.8	900.0	900.0	7.2

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

135

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - JULHO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*	*****							
1	*	33.	27.	29.	46.	16.	9000.	9000.	9000.
2	*	41.	45.	9000.	82.	13.	9000.	24.	9000.
3	*	23.	32.	62.	41.	11.	9000.	31.	9000.
4	*	19.	9000.	32.	34.	29.	38.	31.	9000.
5	*	27.	30.	60.	21.	20.	32.	29.	9000.
6	*	21.	26.	47.	48.	25.	9000.	22.	9000.
7	*	26.	28.	50.	36.	29.	9000.	25.	9000.
8	*	28.	35.	40.	42.	23.	9000.	29.	9000.
9	*	21.	25.	55.	31.	43.	9000.	24.	9000.
10	*	7.	15.	14.	12.	28.	31.	22.	9000.
11	*	9.	10.	8.	20.	19.	22.	4.	9000.
12	*	11.	18.	10.	29.	19.	17.	14.	9000.
13	*	16.	17.	16.	29.	24.	48.	18.	9000.
14	*	23.	28.	40.	50.	34.	62.	9000.	9000.
15	*	33.	39.	57.	45.	41.	9000.	9000.	9000.
16	*	39.	37.	53.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	10.	6.	12.	8.	39.	79.	9000.	9000.
18	*	10.	7.	11.	8.	34.	61.	14.	9000.
19	*	10.	6.	10.	15.	20.	31.	25.	9000.
20	*	6.	2.	5.	13.	16.	35.	33.	9000.
21	*	10.	6.	9.	24.	17.	33.	27.	9000.
22	*	16.	8.	19.	30.	24.	42.	9000.	9000.
23	*	14.	9.	18.	27.	21.	40.	9000.	9000.
24	*	5.	3.	19.	8.	9.	14.	9000.	9000.
25	*	3.	12.	6.	8.	8.	23.	9000.	9000.
26	*	9000.	19.	38.	33.	8.	33.	9000.	9000.
27	*	9000.	23.	77.	23.	9000.	49.	9000.	9000.
28	*	9000.	17.	25.	94.	28.	48.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	49.	74.	39.	49.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	18.	56.	39.	42.	9000.	9000.
31	*	7.	9000.	13.	42.	28.	43.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

136

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	8.	9000.	6.	9000.	10.	7.	21.	4.	18.	4.	1.	4.	10.	12.
2 *	11.	9000.	7.	21.	13.	7.	23.	9000.	22.	6.	2.	6.	11.	13.
3 *	11.	9000.	6.	27.	15.	10.	19.	12.	34.	13.	2.	13.	23.	7.
4 *	19.	9000.	9000.	31.	18.	7.	28.	9.	46.	18.	8.	13.	21.	11.
5 *	11.	9000.	4.	9000.	15.	5.	9000.	7.	43.	13.	5.	8.	15.	7.
6 *	7.	9000.	1.	9000.	14.	10.	20.	12.	38.	16.	3.	11.	18.	14.
7 *	2.	9000.	4.	23.	14.	11.	9000.	17.	21.	9000.	0.	10.	24.	6.
8 *	3.	9000.	6.	13.	12.	7.	9000.	8.	17.	9000.	0.	7.	11.	7.
9 *	9.	9000.	9.	24.	15.	11.	9000.	8.	33.	16.	0.	10.	14.	11.
10 *	22.	9000.	13.	31.	9000.	14.	9000.	16.	57.	16.	9.	20.	30.	9000.
11 *	4.	9000.	5.	15.	9000.	5.	9000.	4.	11.	0.	1.	5.	33.	9000.
12 *	6.	9000.	9.	24.	9000.	13.	9000.	8.	16.	4.	0.	9.	30.	9000.
13 *	9.	9000.	9.	36.	9000.	12.	9000.	2.	31.	10.	0.	15.	25.	9000.
14 *	7.	9000.	9.	20.	9000.	10.	9000.	2.	25.	12.	0.	9.	18.	7.
15 *	11.	9000.	14.	17.	9000.	16.	9000.	5.	19.	14.	0.	5.	10.	6.
16 *	17.	9000.	8.	26.	9000.	9000.	9000.	5.	38.	20.	2.	6.	15.	13.
17 *	20.	9000.	3.	25.	9000.	9000.	9000.	8.	41.	21.	5.	7.	5.	13.
18 *	14.	9000.	4.	15.	6.	9000.	9000.	2.	47.	19.	3.	16.	11.	18.
19 *	8.	9000.	10.	18.	9000.	9000.	9000.	1.	47.	9000.	5.	10.	10.	12.
20 *	3.	9000.	8.	20.	4.	9000.	9000.	8.	24.	9000.	5.	2.	16.	6.
21 *	3.	9000.	12.	8.	9.	9000.	9000.	9.	10.	9000.	2.	5.	16.	3.
22 *	2.	9000.	8.	3.	3.	9000.	9000.	7.	1.	1.	0.	1.	7.	0.
23 *	4.	9000.	2.	15.	1.	9000.	9000.	15.	7.	2.	2.	4.	24.	1.
24 *	10.	9000.	4.	31.	4.	9000.	9000.	5.	41.	20.	5.	14.	12.	5.
25 *	9000.	9000.	12.	9000.	8.	9000.	9000.	9.	53.	23.	10.	29.	23.	22.
26 *	9000.	9000.	15.	31.	7.	9000.	9000.	3.	37.	19.	6.	11.	11.	16.
27 *	9000.	9000.	18.	33.	7.	9000.	16.	4.	46.	26.	9.	19.	15.	12.
28 *	9000.	9000.	5.	6.	0.	9000.	2.	4.	6.	0.	1.	4.	15.	1.
29 *	9000.	9000.	3.	12.	9000.	9000.	9000.	9.	21.	9000.	7.	12.	23.	6.
30 *	9000.	9000.	11.	23.	3.	9000.	24.	12.	30.	11.	9.	25.	35.	12.
31 *	7.	9000.	9.	12.	0.	9000.	5.	7.	8.	3.	6.	14.	43.	3.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

137

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
MES - JULHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	9.	7.	11.	9000.	2.	9000.	1.	9000.	0.	0.	2.	10.	6.
2 *	10.	7.	16.	9000.	6.	9000.	0.	9000.	2.	1.	5.	8.	9000.
3 *	13.	11.	13.	9000.	8.	16.	1.	9000.	5.	3.	7.	18.	9000.
4 *	17.	21.	21.	9000.	18.	26.	1.	9000.	9.	3.	9000.	20.	9000.
5 *	14.	22.	22.	9000.	11.	17.	3.	9000.	10.	14.	25.	0.	9000.
6 *	19.	25.	23.	9000.	16.	23.	1.	9000.	1.	9000.	12.	3.	9000.
7 *	8.	13.	21.	9000.	13.	15.	0.	9000.	2.	9000.	12.	20.	9000.
8 *	2.	9.	13.	9000.	7.	14.	0.	9000.	0.	9000.	2.	6.	9000.
9 *	8.	11.	15.	9000.	9.	17.	0.	9000.	4.	9000.	14.	9.	9000.
10 *	21.	13.	19.	19.	22.	26.	9.	9000.	1.	3.	12.	12.	9000.
11 *	1.	0.	12.	6.	2.	2.	0.	9000.	1.	4.	8.	21.	9000.
12 *	2.	1.	15.	25.	6.	4.	0.	9000.	3.	12.	14.	18.	9000.
13 *	11.	12.	25.	23.	5.	9.	4.	9000.	4.	10.	23.	13.	9000.
14 *	9.	20.	16.	17.	6.	11.	2.	9000.	8.	17.	24.	9000.	9000.
15 *	9.	9000.	14.	12.	9.	7.	0.	9000.	11.	9000.	26.	9000.	9000.
16 *	14.	14.	27.	11.	13.	23.	2.	9000.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.
17 *	9.	16.	11.	8.	16.	17.	5.	9000.	22.	23.	33.	9000.	9000.
18 *	11.	9000.	13.	9.	11.	20.	5.	9000.	13.	15.	9000.	10.	9000.
19 *	9.	9000.	14.	6.	13.	14.	4.	9000.	3.	4.	9000.	9000.	9000.
20 *	3.	14.	14.	11.	4.	7.	0.	9000.	2.	2.	9000.	9000.	9000.
21 *	2.	10.	8.	2.	5.	3.	0.	9000.	3.	10.	10.	13.	9000.
22 *	0.	3.	4.	0.	0.	4.	0.	9000.	2.	12.	10.	9000.	9000.
23 *	1.	3.	7.	1.	3.	8.	0.	9000.	5.	12.	12.	9000.	9000.
24 *	8.	6.	17.	4.	8.	11.	1.	9000.	5.	12.	11.	9000.	9000.
25 *	23.	8.	26.	8.	32.	22.	6.	9000.	11.	18.	31.	9000.	37.
26 *	18.	10.	24.	4.	9.	16.	3.	9000.	3.	13.	17.	9000.	16.
27 *	9000.	14.	25.	6.	18.	24.	2.	9000.	9000.	8.	15.	9000.	9000.
28 *	9000.	0.	12.	0.	1.	2.	1.	9000.	9000.	4.	4.	9000.	9000.
29 *	9000.	9000.	14.	6.	9000.	3.	3.	9000.	7.	31.	16.	9000.	9000.
30 *	12.	9000.	9.	11.	12.	9.	5.	9000.	14.	36.	24.	9000.	9000.
31 *	3.	9000.	8.	2.	2.	3.	2.	9000.	3.	16.	13.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

138

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	53.	9000.	66.	9000.	51.	67.	78.	53.	54.	59.	59.	9000.	55.	45.
2 *	9000.	9000.	62.	38.	47.	55.	76.	9000.	53.	62.	54.	9000.	57.	45.
3 *	74.	9000.	72.	52.	57.	63.	79.	64.	71.	76.	58.	9000.	60.	51.
4 *	107.	9000.	9000.	68.	73.	73.	178.	82.	91.	95.	74.	9000.	85.	60.
5 *	92.	9000.	70.	9000.	54.	77.	9000.	60.	75.	52.	60.	9000.	70.	53.
6 *	67.	9000.	59.	9000.	41.	50.	9000.	55.	66.	38.	54.	9000.	58.	52.
7 *	54.	9000.	62.	40.	45.	60.	9000.	64.	51.	9000.	53.	9000.	61.	37.
8 *	44.	9000.	56.	31.	61.	52.	60.	54.	46.	9000.	51.	9000.	35.	41.
9 *	63.	9000.	68.	46.	60.	60.	68.	58.	64.	39.	55.	9000.	48.	42.
10 *	9000.	9000.	83.	64.	55.	69.	92.	76.	98.	41.	78.	9000.	74.	9000.
11 *	38.	9000.	52.	24.	28.	45.	9000.	60.	42.	44.	51.	9000.	70.	9000.
12 *	41.	9000.	55.	31.	31.	50.	73.	64.	53.	37.	52.	9000.	64.	9000.
13 *	47.	9000.	55.	9000.	41.	51.	88.	58.	59.	40.	49.	9000.	72.	9000.
14 *	51.	9000.	56.	50.	50.	52.	75.	54.	54.	40.	52.	9000.	58.	9000.
15 *	56.	9000.	69.	52.	62.	56.	70.	56.	56.	41.	63.	9000.	55.	55.
16 *	81.	9000.	91.	64.	74.	72.	90.	73.	83.	42.	63.	9000.	76.	70.
17 *	88.	9000.	76.	60.	9000.	70.	89.	71.	84.	42.	61.	9000.	63.	70.
18 *	9000.	9000.	64.	53.	38.	31.	85.	60.	84.	9000.	57.	9000.	83.	67.
19 *	85.	9000.	66.	47.	9000.	37.	84.	60.	81.	9000.	55.	9000.	64.	64.
20 *	41.	9000.	58.	49.	38.	49.	75.	65.	58.	9000.	46.	9000.	77.	9000.
21 *	50.	9000.	51.	37.	27.	55.	67.	54.	43.	9000.	46.	9000.	66.	25.
22 *	19.	9000.	36.	20.	23.	30.	49.	28.	26.	31.	32.	9000.	28.	25.
23 *	32.	9000.	48.	38.	24.	40.	55.	54.	38.	29.	37.	9000.	61.	24.
24 *	63.	9000.	61.	52.	44.	51.	74.	55.	69.	57.	49.	9000.	54.	28.
25 *	120.	9000.	85.	96.	60.	58.	144.	85.	118.	33.	68.	9000.	90.	27.
26 *	9000.	9000.	9000.	77.	63.	71.	122.	9000.	85.	30.	9000.	9000.	73.	24.
27 *	9000.	9000.	96.	84.	70.	76.	135.	36.	106.	40.	72.	9000.	89.	27.
28 *	9000.	9000.	40.	32.	23.	49.	63.	53.	34.	41.	39.	9000.	53.	27.
29 *	9000.	9000.	62.	50.	9000.	60.	9000.	57.	55.	9000.	62.	9000.	56.	50.
30 *	9000.	9000.	82.	70.	61.	64.	88.	81.	74.	72.	71.	9000.	74.	73.
31 *	54.	9000.	58.	41.	33.	55.	64.	63.	38.	51.	54.	9000.	79.	34.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

139

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
CIA *	*													
1	*	35.	46.	55.	45.	41.	52.	50.	26.	33.	38.	24.	9.	40.
2	*	31.	43.	56.	44.	42.	53.	40.	28.	25.	41.	52.	11.	9000.
3	*	40.	55.	65.	54.	49.	57.	54.	37.	47.	57.	62.	11.	9000.
4	*	52.	77.	83.	72.	65.	77.	67.	31.	42.	54.	9000.	10.	9000.
5	*	41.	57.	71.	53.	45.	61.	57.	40.	59.	61.	95.	9.	9000.
6	*	43.	52.	62.	44.	42.	59.	39.	34.	42.	9000.	81.	8.	9000.
7	*	31.	38.	62.	46.	40.	52.	37.	9000.	51.	9000.	64.	16.	9000.
8	*	27.	43.	53.	39.	40.	52.	31.	22.	34.	9000.	50.	8.	9000.
9	*	38.	61.	61.	41.	45.	58.	42.	24.	50.	9000.	71.	9.	9000.
10	*	55.	74.	74.	72.	73.	63.	81.	60.	45.	61.	97.	18.	9000.
11	*	26.	38.	50.	35.	42.	43.	33.	17.	27.	39.	59.	9.	9000.
12	*	24.	38.	48.	38.	40.	43.	35.	17.	45.	52.	82.	8.	9000.
13	*	26.	48.	56.	37.	50.	46.	45.	22.	43.	51.	140.	20.	9000.
14	*	32.	47.	54.	39.	47.	51.	46.	23.	44.	54.	204.	9000.	9000.
15	*	36.	9000.	57.	44.	53.	57.	49.	28.	40.	9000.	131.	9000.	9000.
16	*	52.	62.	9000.	56.	64.	62.	53.	32.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.
17	*	55.	68.	9000.	49.	68.	61.	47.	23.	31.	49.	76.	9000.	50.
18	*	37.	9000.	9000.	53.	54.	53.	56.	37.	35.	44.	9000.	6.	9000.
19	*	36.	9000.	9000.	41.	55.	37.	50.	31.	35.	47.	9000.	8.	9000.
20	*	24.	29.	9000.	32.	9000.	39.	35.	21.	14.	19.	9000.	8.	9000.
21	*	20.	33.	9000.	28.	29.	36.	35.	18.	16.	22.	42.	9.	9000.
22	*	19.	19.	9000.	21.	25.	35.	19.	19.	15.	20.	51.	9000.	9000.
23	*	21.	22.	9000.	29.	28.	38.	26.	17.	32.	27.	45.	9000.	9000.
24	*	33.	54.	9000.	36.	41.	38.	35.	19.	22.	41.	59.	9000.	9000.
25	*	57.	92.	9000.	60.	77.	39.	66.	48.	50.	62.	89.	9000.	61.
26	*	41.	61.	9000.	49.	57.	37.	49.	28.	24.	50.	62.	9000.	56.
27	*	9000.	98.	9000.	64.	88.	38.	73.	58.	9000.	67.	127.	9000.	9000.
28	*	9000.	23.	9000.	30.	23.	32.	26.	18.	25.	25.	39.	9000.	9000.
29	*	9000.	42.	9000.	41.	9000.	39.	51.	24.	29.	36.	56.	9000.	9000.
30	*	53.	60.	9000.	54.	77.	45.	57.	28.	47.	57.	75.	9000.	9000.
31	*	26.	35.	9000.	39.	50.	39.	34.	18.	37.	46.	130.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

140

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CDRR	GUAR	SACT
DIA	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
2	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
3	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
4	*	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
7	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
8	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
9	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
10	*	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
11	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
12	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
13	*	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
14	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
15	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
16	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
17	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
18	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
19	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
20	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.
21	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
22	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
23	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
24	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
25	*	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
26	*	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
27	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
28	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
29	*	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
30	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
31	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

449

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - JULHO

DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
EIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****
2 *	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
3 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
4 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
5 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
6 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
7 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
8 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
9 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
10 *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
11 *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
12 *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
13 *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
14 *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
15 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
16 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
17 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
18 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****
19 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
20 *	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
21 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
22 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
23 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
24 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.
25 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****
26 *	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****
27 *	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.
28 *	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.
29 *	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
30 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.
31 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

***. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

142

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR	
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	82.	51.	9000.	9000.	73.
2	*	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	28.	61.
3	*	9000.	9000.	94.	98.	9000.	9000.	72.
4	*	9000.	9000.	96.	118.	9000.	9000.	81.
5	*	9000.	9000.	83.	168.	9000.	9000.	73.
6	*	9000.	9000.	86.	173.	9000.	9000.	70.
7	*	9000.	9000.	108.	9000.	9000.	9000.	68.
8	*	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	9000.	67.
9	*	9000.	9000.	68.	97.	9000.	9000.	65.
10	*	9000.	9000.	145.	130.	9000.	9000.	75.
11	*	9000.	9000.	106.	92.	9000.	9000.	94.
12	*	9000.	9000.	127.	36.	9000.	9000.	84.
13	*	9000.	9000.	84.	60.	9000.	9000.	82.
14	*	9000.	9000.	37.	56.	9000.	9000.	82.
15	*	9000.	9000.	74.	55.	9000.	9000.	66.
16	*	9000.	9000.	125.	166.	9000.	9000.	70.
17	*	9000.	9000.	189.	238.	9000.	9000.	155.
18	*	9000.	9000.	84.	146.	9000.	9000.	100.
19	*	9000.	9000.	117.	9000.	9000.	9000.	108.
20	*	9000.	9000.	115.	9000.	9000.	9000.	97.
21	*	9000.	9000.	106.	9000.	9000.	9000.	90.
22	*	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	9000.	71.
23	*	9000.	9000.	117.	9000.	9000.	9000.	62.
24	*	9000.	9000.	116.	127.	9000.	9000.	73.
25	*	9000.	9000.	207.	258.	9000.	9000.	94.
26	*	9000.	9000.	126.	142.	9000.	38.	97.
27	*	9000.	9000.	135.	228.	9000.	9000.	81.
28	*	9000.	9000.	89.	116.	9000.	9000.	95.
29	*	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	9000.	64.
30	*	9000.	9000.	124.	97.	9000.	9000.	70.
31	*	9000.	9000.	127.	32.	9000.	9000.	81.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

143

OZONA

ANO - 1990
 MES - JULHO

	PDP	MDO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	40.	33.	35.	56.	20.	9000.	9000.	9000.
2 *	49.	55.	9000.	101.	16.	9000.	29.	9000.
3 *	28.	39.	76.	50.	13.	9000.	38.	9000.
4 *	23.	9000.	39.	42.	35.	47.	38.	9000.
5 *	32.	37.	74.	26.	25.	39.	36.	9000.
6 *	25.	32.	57.	58.	30.	9000.	26.	9000.
7 *	32.	34.	61.	43.	35.	9000.	31.	9000.
8 *	34.	43.	49.	51.	28.	9000.	36.	9000.
9 *	25.	31.	67.	38.	52.	9000.	29.	9000.
10 *	9.	18.	17.	15.	34.	37.	26.	9000.
11 *	11.	12.	10.	25.	23.	27.	5.	9000.
12 *	14.	22.	13.	35.	23.	20.	17.	9000.
13 *	19.	21.	19.	36.	29.	58.	22.	9000.
14 *	28.	34.	48.	61.	41.	75.	9000.	9000.
15 *	41.	47.	69.	54.	50.	9000.	9000.	9000.
16 *	48.	45.	65.	43.	9000.	9000.	9000.	9000.
17 *	12.	7.	15.	10.	48.	96.	9000.	9000.
18 *	12.	8.	14.	10.	41.	75.	17.	9000.
19 *	12.	7.	12.	18.	24.	38.	31.	9000.
20 *	8.	3.	6.	15.	20.	42.	41.	9000.
21 *	12.	7.	11.	29.	21.	40.	33.	9000.
22 *	20.	10.	23.	37.	30.	51.	9000.	9000.
23 *	18.	11.	22.	33.	26.	49.	9000.	9000.
24 *	6.	4.	23.	10.	10.	18.	9000.	9000.
25 *	4.	14.	8.	10.	9.	28.	9000.	9000.
26 *	9000.	23.	46.	40.	10.	41.	9000.	9000.
27 *	9000.	28.	94.	28.	9000.	60.	9000.	9000.
28 *	9000.	21.	30.	161.	34.	59.	9000.	9000.
29 *	9000.	9000.	60.	90.	48.	59.	9000.	9000.
30 *	9000.	9000.	22.	68.	47.	52.	9000.	9000.
31 *	8.	9000.	16.	52.	34.	53.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

149

ANO - 1990
MES - JULHO

DIA	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSQ	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - O3
2	* B - O3	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	I - O3
3	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
4	* I - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - CO	A - MP
5	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - CO	A - MP
6	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	B -SO2	A - CO	A - MP
7	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	I - CO	A - MP
8	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - O3
9	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
10	* B -SO2	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
11	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	I - CO	B - MP
12	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	A - MP
13	* B - MP	AU-	A - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
14	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - O3
15	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
16	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
17	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
18	* B -SO2	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP
19	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	I - CO	A - MP
20	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	A - MP
21	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	I - CO	B - MP
22	* B - O3	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - CO	B - O3
23	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	B - MP
24	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
25	* I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	M - CO	I - MP
26	* AU-	AU-	B - O3	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	A - MP
27	* AU-	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	I - MP
28	* AU-	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	I - O3
29	* AU-	AU-	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-	A - CO	A - O3
30	* AU-	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
31	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - O3

OBSERVAÇÕES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BCA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

143

ANO - 1990
 MES - JULHO

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
2	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
3	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
4	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
5	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
6	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
7	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
8	* AU-	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
9	* A - CO	A - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
10	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
11	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
12	* B - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
13	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
14	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
15	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
16	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP
17	* M - CO	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	B - MP
18	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - SO2	A - MP
19	* AU-	A - MP	I - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - SO2	B - MP
20	* AU-	B - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
21	* AU-	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
22	* B - MP	B - MP	A - CO	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
23	* B - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
24	* I - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP
25	* M - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP
26	* I - CO	B - SO2	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP
27	* M - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - SO2	A - MP
28	* I - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - SO2	B - MP
29	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - SO2	B - MP
30	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	A - MP
31	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- E - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

INDICE DE QUALIDADE DO AR

1476

ANO - 1990
 MES - JULHO

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
2	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - 03	B - CC
3	* B - MP	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - 03	AU-
4	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	B - 03	AU-
5	* E - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - 03	AU-
6	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - 03	AU-
7	* B - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP	B - 03	AU-
8	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - 03	AU-
9	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - 03	AU-	A - MP	B - 03	AU-
10	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - 03	AU-
11	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2	AU-
12	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	AU-
13	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - 03	I - MP	B - 03	AU-
14	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - 03	M - MP	AU-	AU-
15	* A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - 03	AU-	I - MP	AU-	AU-
16	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	AU-	A - MP	AU-	AU-
17	* A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - 03	A - 03	A - MP	AU-	B - MP
18	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	B - 03	A - 03	AU-	B - 03	AU-
19	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - 03	AU-
20	* B - SO2	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - 03	AU-	B - 03	AU-
21	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - 03	B - MP	B - 03	AU-
22	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	A - 03	A - MP	AU-	AU-
23	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - MP	AU-	AU-
24	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	AU-
25	* A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP
26	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	A - MP
27	* A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	I - MP	AU-	AU-
28	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	A - 03	B - MP	AU-	AU-
29	* AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B - 03	A - 03	A - MP	AU-	AU-
30	* A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - 03	A - MP	A - MP	AU-	AU-
31	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - 03	I - MP	AU-	AU-

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- E - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

46

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

147

ANO - 1990
MES - JULHO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	11	13	2	0	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOD	4	26	0	0	0	0
CAM	16	12	0	0	0	0
IBIR	15	13	0	0	0	0
NSC	9	22	0	0	0	0
SCS	2	21	4	0	0	0
CONG	0	14	15	1	0	0
LAPA	4	23	4	0	0	0
C CE	3	10	9	3	0	0
PEN	8	23	0	0	0	0
CORR	0	29	2	0	0	0
GUAR	3	28	0	0	0	0
SACT	17	10	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

148

ANO - 1990
MES - JULHO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	22	6	0	0	0	0
SAMA	15	13	0	0	0	0
OSAS	18	13	0	0	0	0
CAP	22	9	0	0	0	0
SBVP	19	11	0	0	0	0
TABO	16	15	0	0	0	0
SMP	21	10	0	0	0	0
MAUA	28	2	0	0	0	0
CUB3	26	3	0	0	0	0
CUB1	9	16	0	0	0	0
CUB2	5	17	4	1	0	0
LV 2	17	0	0	0	0	0
LV 1	3	2	0	0	0	0

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

149

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	21.	9000.	7.	30.	3.	9000.	21.	10.	39.	14.	6.	22.	62.	15.
2 *	21.	9000.	14.	28.	7.	9000.	20.	3.	53.	23.	6.	21.	21.	23.
3 *	25.	9000.	6.	29.	9000.	9000.	18.	9.	52.	22.	11.	8.	22.	17.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	11.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.	13.	33.	12.	1.	17.	30.	23.
6 *	17.	9000.	4.	9000.	3.	9000.	9000.	8.	40.	9.	2.	15.	37.	23.
7 *	28.	9000.	16.	9000.	13.	9000.	33.	25.	62.	17.	8.	22.	42.	25.
8 *	41.	9000.	9000.	58.	17.	9000.	47.	24.	65.	35.	14.	25.	56.	27.
9 *	65.	9000.	30.	61.	17.	9000.	70.	28.	76.	41.	26.	38.	47.	28.
10 *	9000.	9000.	24.	35.	7.	9000.	43.	9000.	30.	17.	19.	9000.	51.	18.
11 *	22.	9000.	20.	28.	5.	9000.	28.	7.	41.	16.	12.	5.	38.	35.
12 *	18.	9000.	5.	21.	6.	9000.	11.	4.	24.	13.	14.	6.	15.	16.
13 *	55.	9000.	7.	42.	13.	9000.	49.	20.	74.	35.	22.	35.	42.	30.
14 *	66.	9000.	16.	59.	9000.	9000.	58.	20.	65.	40.	24.	38.	61.	24.
15 *	71.	9000.	28.	73.	9000.	9000.	49.	9000.	112.	51.	27.	63.	34.	22.
16 *	66.	9000.	27.	9000.	9000.	9000.	53.	43.	114.	9000.	21.	53.	62.	26.
17 *	9.	9000.	6.	9000.	9000.	9000.	17.	16.	44.	8.	11.	17.	66.	11.
18 *	7.	9000.	2.	9000.	4.	9000.	48.	31.	36.	14.	4.	9000.	35.	22.
19 *	11.	9000.	9.	9000.	7.	9000.	9000.	67.	30.	18.	8.	9000.	11.	18.
20 *	31.	9000.	14.	15.	1.	9000.	36.	9000.	48.	9000.	7.	9000.	13.	29.
21 *	25.	9000.	30.	33.	2.	9000.	25.	0.	30.	3.	10.	12.	41.	17.
22 *	15.	9000.	25.	30.	0.	9000.	18.	3.	18.	0.	9000.	13.	66.	13.
23 *	8.	9000.	41.	30.	0.	9000.	13.	3.	18.	2.	9000.	9.	79.	6.
24 *	14.	9000.	20.	34.	3.	9000.	9000.	9.	27.	6.	9000.	8.	42.	17.
25 *	13.	9000.	4.	25.	6.	9000.	9000.	9000.	43.	7.	9000.	16.	20.	17.
26 *	15.	9000.	7.	31.	14.	9000.	41.	9000.	37.	16.	9000.	18.	40.	18.
27 *	29.	9000.	17.	27.	9000.	2.	30.	9000.	65.	21.	12.	25.	28.	22.
28 *	17.	9000.	26.	13.	1.	9000.	9.	9000.	71.	20.	8.	12.	10.	13.
29 *	11.	9000.	55.	32.	7.	2.	17.	9000.	17.	5.	5.	13.	52.	9.
30 *	11.	9000.	34.	40.	9.	0.	44.	9000.	43.	17.	1.	16.	34.	28.
31 *	27.	9000.	10.	52.	14.	12.	51.	9000.	69.	43.	11.	23.	29.	26.

OBSERVACÇES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

150

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	9.	9000.	35.	9.	4.	13.	11.	9000.	12.	38.	9000.	9000.	9000.
2 *	31.	9000.	9000.	7.	12.	20.	2.	9000.	10.	38.	23.	9000.	9000.
3 *	15.	20.	9000.	9000.	22.	12.	5.	9000.	14.	33.	25.	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	9000.	13.	9000.	9000.	7.	18.	1.	9000.	3.	9000.	12.	9000.	9000.
6 *	9000.	16.	9000.	9000.	9.	8.	3.	9000.	2.	9000.	13.	9000.	9000.
7 *	9000.	22.	9000.	9000.	19.	18.	4.	9000.	19.	43.	32.	9000.	9000.
8 *	32.	9000.	9000.	9000.	25.	26.	3.	9000.	13.	43.	39.	9000.	42.
9 *	36.	9000.	9000.	9000.	40.	35.	16.	9000.	21.	35.	32.	9000.	9000.
10 *	12.	9000.	9000.	9000.	26.	7.	12.	9000.	5.	9000.	10.	9000.	34.
11 *	16.	9000.	33.	9000.	15.	19.	7.	9000.	26.	9000.	37.	9000.	9000.
12 *	14.	9000.	10.	9000.	10.	22.	5.	9000.	17.	9000.	15.	9000.	9000.
13 *	42.	9000.	20.	9000.	36.	41.	14.	9000.	26.	65.	36.	9000.	9000.
14 *	9000.	9000.	22.	9000.	43.	28.	11.	9000.	23.	56.	34.	9000.	9000.
15 *	9000.	50.	26.	9000.	48.	66.	12.	9000.	19.	9000.	31.	9000.	9000.
16 *	9000.	73.	30.	15.	46.	68.	14.	9000.	38.	9000.	59.	9000.	9000.
17 *	9000.	13.	11.	25.	11.	5.	4.	9000.	7.	18.	18.	9000.	9000.
18 *	9000.	12.	24.	14.	12.	9.	3.	9000.	2.	30.	17.	9000.	9000.
19 *	12.	10.	17.	6.	8.	10.	3.	9000.	5.	9000.	14.	9000.	9.
20 *	9000.	15.	5.	1.	2.	17.	3.	9000.	8.	15.	24.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	13.	5.	10.	8.	0.	9000.	7.	9000.	12.	9000.	9000.
22 *	9000.	9000.	7.	10.	15.	8.	0.	9000.	4.	38.	11.	9000.	9000.
23 *	5.	9000.	12.	12.	11.	11.	0.	9000.	8.	36.	21.	9000.	9000.
24 *	14.	9000.	29.	7.	5.	13.	1.	9000.	8.	9000.	22.	9000.	9000.
25 *	16.	9000.	28.	4.	7.	14.	2.	1.	25.	9000.	37.	9000.	9000.
26 *	28.	9000.	20.	5.	29.	14.	2.	4.	17.	9000.	31.	9000.	9000.
27 *	9000.	9000.	17.	3.	19.	31.	3.	4.	12.	9000.	18.	9000.	9000.
28 *	14.	9000.	9.	0.	11.	17.	16.	27.	21.	9000.	48.	9000.	9000.
29 *	9000.	9000.	13.	7.	11.	9.	0.	9.	9.	9000.	27.	9000.	9000.
30 *	16.	9000.	28.	6.	8.	14.	2.	9000.	18.	31.	35.	9000.	0.
31 *	9000.	9000.	27.	4.	23.	21.	4.	2.	11.	47.	15.	9000.	1.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONC. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

151

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	131.	9000.	110.	105.	56.	105.	166.	111.	101.	119.	91.	9000.	227.	81.
2 *	161.	9000.	101.	80.	60.	9000.	156.	100.	105.	163.	85.	9000.	160.	100.
3 *	9000.	9000.	157.	108.	9000.	9000.	186.	155.	165.	186.	133.	9000.	177.	113.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	129.	9000.	150.	9000.	9000.	9000.	9000.	129.	140.	139.	125.	9000.	139.	130.
6 *	86.	9000.	105.	9000.	72.	9000.	9000.	86.	100.	99.	87.	9000.	140.	85.
7 *	148.	9000.	133.	9000.	79.	9000.	174.	112.	161.	155.	96.	9000.	191.	100.
8 *	202.	9000.	9000.	143.	128.	9000.	224.	179.	189.	201.	133.	9000.	325.	138.
9 *	355.	9000.	264.	205.	153.	9000.	272.	235.	306.	246.	220.	9000.	325.	179.
10 *	9000.	9000.	172.	140.	92.	9000.	205.	9000.	143.	129.	176.	9000.	259.	132.
11 *	147.	9000.	148.	111.	105.	9000.	199.	138.	133.	187.	126.	9000.	213.	146.
12 *	140.	9000.	164.	54.	158.	9000.	159.	132.	135.	155.	123.	9000.	129.	133.
13 *	287.	9000.	261.	208.	249.	9000.	267.	233.	283.	222.	223.	9000.	317.	284.
14 *	341.	9000.	309.	238.	9000.	9000.	276.	242.	410.	253.	229.	9000.	380.	233.
15 *	394.	9000.	274.	231.	9000.	9000.	225.	9000.	482.	239.	194.	9000.	281.	230.
16 *	474.	9000.	319.	237.	9000.	9000.	287.	272.	431.	9000.	237.	9000.	435.	304.
17 *	135.	9000.	167.	9000.	9000.	9000.	180.	9000.	142.	135.	135.	9000.	268.	96.
18 *	94.	9000.	103.	9000.	63.	9000.	181.	9000.	98.	98.	71.	9000.	154.	60.
19 *	87.	9000.	105.	9000.	89.	9000.	9000.	9000.	85.	57.	96.	9000.	87.	65.
20 *	211.	9000.	100.	63.	66.	64.	172.	9000.	119.	9000.	80.	9000.	82.	92.
21 *	94.	9000.	126.	98.	54.	103.	176.	9000.	96.	60.	87.	9000.	190.	53.
22 *	57.	9000.	80.	74.	39.	91.	150.	9000.	70.	46.	9000.	9000.	186.	43.
23 *	54.	9000.	76.	62.	40.	77.	150.	9000.	73.	50.	9000.	9000.	160.	41.
24 *	36.	9000.	85.	80.	40.	9000.	9000.	9000.	83.	89.	9000.	9000.	176.	60.
25 *	86.	9000.	87.	59.	70.	9000.	9000.	9000.	75.	100.	9000.	9000.	138.	73.
26 *	100.	9000.	124.	79.	109.	96.	195.	9000.	103.	126.	9000.	9000.	141.	85.
27 *	185.	9000.	140.	97.	87.	119.	179.	9000.	153.	126.	122.	9000.	235.	135.
28 *	206.	9000.	113.	59.	56.	51.	158.	9000.	156.	132.	91.	9000.	111.	69.
29 *	64.	9000.	94.	79.	9000.	75.	153.	9000.	67.	70.	79.	9000.	179.	55.
30 *	103.	9000.	94.	91.	83.	90.	164.	9000.	111.	139.	81.	9000.	183.	89.
31 *	238.	9000.	192.	145.	125.	160.	235.	9000.	194.	208.	113.	9000.	203.	152.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

152

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	39.	58.	56.	51.	81.	57.	96.	31.	59.	97.	9000.	9000.	9000.
2 *	58.	77.	75.	60.	97.	68.	59.	42.	77.	121.	183.	9000.	9000.
3 *	96.	106.	145.	9000.	109.	110.	95.	61.	93.	123.	167.	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	9000.	112.	136.	9000.	107.	123.	91.	69.	119.	9000.	126.	9000.	9000.
6 *	9000.	77.	110.	9000.	92.	88.	60.	34.	48.	9000.	114.	9000.	9000.
7 *	9000.	85.	132.	9000.	106.	102.	92.	41.	78.	90.	282.	9000.	16.
8 *	87.	9000.	189.	9000.	145.	155.	117.	72.	77.	90.	272.	9000.	9000.
9 *	126.	9000.	170.	9000.	232.	159.	186.	82.	126.	165.	305.	9000.	9000.
10 *	67.	9000.	121.	9000.	126.	92.	127.	9000.	83.	9000.	119.	9000.	47.
11 *	67.	9000.	139.	9000.	118.	95.	100.	64.	121.	169.	238.	9000.	9000.
12 *	67.	9000.	127.	9000.	111.	108.	105.	69.	114.	122.	187.	9000.	120.
13 *	174.	9000.	190.	9000.	273.	9000.	230.	135.	163.	240.	435.	9000.	68.
14 *	9000.	9000.	192.	9000.	215.	170.	231.	104.	146.	186.	346.	9000.	87.
15 *	9000.	275.	244.	9000.	245.	250.	228.	112.	183.	222.	341.	9000.	71.
16 *	9000.	9000.	244.	191.	352.	263.	268.	193.	197.	227.	403.	9000.	81.
17 *	9000.	89.	114.	109.	103.	92.	90.	9000.	89.	131.	183.	9000.	47.
18 *	9000.	58.	125.	61.	73.	84.	55.	9000.	40.	54.	124.	9000.	35.
19 *	9000.	73.	100.	54.	73.	88.	57.	36.	49.	80.	122.	9000.	42.
20 *	9000.	91.	72.	46.	66.	76.	63.	46.	60.	69.	101.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	110.	85.	82.	67.	79.	32.	54.	61.	168.	9000.	9000.
22 *	9000.	56.	78.	60.	65.	69.	40.	26.	59.	51.	81.	9000.	9000.
23 *	32.	57.	82.	53.	57.	64.	36.	34.	35.	42.	64.	9000.	9000.
24 *	9000.	90.	82.	45.	61.	72.	44.	45.	36.	9000.	128.	9000.	9000.
25 *	56.	71.	122.	53.	75.	84.	42.	29.	56.	9000.	245.	9000.	9000.
26 *	55.	90.	110.	73.	106.	116.	80.	52.	92.	9000.	160.	9000.	9000.
27 *	9000.	112.	132.	92.	122.	145.	103.	88.	78.	9000.	180.	9000.	9000.
28 *	56.	77.	85.	60.	70.	86.	63.	67.	45.	9000.	201.	9000.	9000.
29 *	9000.	55.	98.	74.	82.	73.	49.	52.	56.	9000.	245.	9000.	9000.
30 *	56.	77.	146.	56.	82.	106.	51.	9000.	102.	97.	295.	30.	36.
31 *	9000.	9000.	157.	104.	140.	132.	90.	69.	121.	140.	249.	30.	51.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

INDICE DE QUALIDADE DO AR

153

OZONA

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	10.	9000.	24.	33.	43.	61.	9000.	9000.
2	*	18.	9000.	50.	44.	48.	70.	9000.	9000.
3	*	28.	9000.	131.	112.	31.	41.	9000.	9000.
4	*	44.	9000.	15.	201.	65.	100.	9000.	9000.
5	*	13.	9000.	24.	48.	62.	9000.	9000.	9000.
6	*	14.	9000.	24.	38.	33.	9000.	9000.	9000.
7	*	17.	9000.	57.	41.	55.	96.	9000.	9000.
8	*	23.	9000.	146.	67.	38.	62.	9000.	9000.
9	*	16.	9000.	57.	38.	27.	46.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	9000.	88.	38.	36.	9000.	9000.
11	*	26.	115.	90.	88.	65.	44.	9000.	9000.
12	*	26.	103.	66.	81.	74.	63.	9000.	9000.
13	*	27.	200.	219.	60.	62.	50.	9000.	9000.
14	*	21.	161.	60.	66.	62.	53.	9000.	9000.
15	*	15.	87.	9000.	33.	114.	88.	9000.	9000.
16	*	9.	51.	10.	20.	69.	60.	9000.	9000.
17	*	6.	29.	7.	20.	25.	22.	9000.	9000.
18	*	5.	36.	2.	22.	18.	19.	9000.	9000.
19	*	11.	47.	12.	40.	36.	26.	9000.	9000.
20	*	11.	41.	7.	29.	38.	32.	9000.	9000.
21	*	7.	36.	5.	46.	39.	30.	9000.	9000.
22	*	7.	29.	2.	33.	27.	26.	9000.	9000.
23	*	8.	34.	2.	32.	24.	21.	9000.	9000.
24	*	9.	30.	2.	33.	29.	9000.	9000.	9000.
25	*	18.	67.	9.	57.	50.	9000.	9000.	9000.
26	*	17.	73.	16.	68.	60.	9000.	9000.	9000.
27	*	10.	53.	8.	15.	48.	9000.	9000.	9000.
28	*	7.	27.	2.	21.	36.	9000.	9000.	9000.
29	*	8.	37.	4.	39.	26.	9000.	9000.	9000.
30	*	22.	97.	53.	55.	41.	35.	26.	9000.
31	*	23.	127.	55.	25.	81.	65.	41.	9000.

OBSERVAÇAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

154

MONOXIDO DE CARBONO

ANC - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR	
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	120.	59.	9000.	9000.	79.
2	*	9000.	9000.	79.	76.	9000.	9000.	73.
3	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	71.
4	*	9000.	9000.	9000.	208.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	73.
6	*	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	76.
7	*	9000.	9000.	87.	126.	9000.	10.	78.
8	*	9000.	9000.	116.	163.	9000.	19.	59.
9	*	9000.	9000.	142.	175.	9000.	7.	78.
10	*	9000.	9000.	9000.	135.	9000.	9000.	81.
11	*	9000.	9000.	83.	49.	9000.	6.	83.
12	*	9000.	9000.	63.	52.	9000.	14.	72.
13	*	9000.	9000.	163.	160.	9000.	29.	66.
14	*	9000.	9000.	97.	185.	9000.	33.	85.
15	*	9000.	9000.	9000.	161.	9000.	7.	85.
16	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	8.	92.
17	*	9000.	9000.	144.	98.	9000.	8.	84.
18	*	9000.	9000.	122.	61.	9000.	3.	9000.
19	*	9000.	9000.	98.	65.	9000.	8.	9000.
20	*	9000.	9000.	83.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	9000.	97.	65.	9000.	9000.	92.
22	*	9000.	9000.	93.	39.	9000.	9000.	83.
23	*	9000.	9000.	115.	29.	9000.	9000.	91.
24	*	9000.	9000.	83.	50.	9000.	9000.	73.
25	*	9000.	9000.	90.	51.	9000.	9000.	83.
26	*	9000.	9000.	83.	72.	9000.	9000.	71.
27	*	9000.	9000.	77.	105.	9000.	9000.	71.
28	*	9000.	9000.	78.	91.	9000.	9000.	82.
29	*	9000.	9000.	108.	69.	9000.	9000.	89.
30	*	9000.	9000.	108.	69.	9000.	9000.	74.
31	*	9000.	9000.	123.	169.	9000.	8.	61.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

155

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABU	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*****												
1 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.
2 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
3 *	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
6 *	9000.	*****	9000.	5000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
7 *	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
8 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
9 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
10 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****
11 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
12 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
13 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
14 *	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
15 *	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
16 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
17 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
18 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
19 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****
20 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
22 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
23 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.
24 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.
25 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
26 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
27 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
28 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
29 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
30 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****
31 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 ***** - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

156

PRODUTC (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CDRR	GUAR	SACT
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
2	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
3	9000.	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
4	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****	****	****	9000.	****	****
6	****	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	****	****	****	****	9000.	****	****
7	****	9000.	****	9000.	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
8	****	9000.	9000.	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
9	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
10	9000.	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
11	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
12	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
13	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
14	****	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****
15	****	9000.	****	****	9000.	9000.	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
16	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****
17	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
18	****	9000.	****	9000.	****	9000.	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
19	****	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	****	****	****	9000.	****	****
20	****	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	9000.	****	9000.	****	****
21	****	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
22	****	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****
23	****	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****
24	****	9000.	****	****	****	9000.	9000.	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****
25	****	9000.	****	****	****	9000.	9000.	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****
26	****	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****	9000.	9000.	****	****
27	****	9000.	****	****	9000.	****	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
28	****	9000.	****	****	****	9000.	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
29	****	9000.	****	****	9000.	****	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
30	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****
31	****	9000.	****	****	****	****	****	9000.	****	****	****	9000.	****	****

OBSERVACES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

157

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1

DIA *													
1 *	24.	36.	35.	32.	50.	36.	55.	19.	37.	55.	9000.	9000.	9000.
2 *	36.	48.	47.	37.	55.	43.	37.	26.	48.	63.	82.	9000.	9000.
3 *	55.	58.	70.	9000.	59.	59.	55.	38.	54.	63.	77.	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	9000.	60.	68.	9000.	58.	64.	54.	43.	62.	9000.	64.	9000.	9000.
6 *	9000.	48.	59.	9000.	54.	52.	38.	21.	30.	9000.	61.	9000.	9000.
7 *	9000.	52.	67.	9000.	58.	57.	54.	25.	49.	53.	131.	9000.	10.
8 *	52.	9000.	84.	9000.	70.	73.	62.	45.	48.	53.	123.	9000.	9000.
9 *	64.	9000.	78.	9000.	98.	75.	83.	51.	64.	77.	148.	9000.	9000.
10 *	42.	9000.	63.	9000.	64.	54.	65.	9000.	51.	9000.	62.	9000.	30.
11 *	42.	9000.	68.	9000.	62.	55.	56.	40.	63.	78.	99.	9000.	9000.
12 *	42.	9000.	65.	9000.	60.	59.	58.	43.	61.	63.	83.	9000.	62.
13 *	79.	9000.	85.	9000.	125.	9000.	97.	67.	76.	100.	224.	9000.	42.
14 *	9000.	9000.	85.	9000.	92.	78.	97.	58.	71.	83.	179.	9000.	52.
15 *	9000.	126.	103.	9000.	104.	108.	96.	60.	82.	95.	175.	9000.	45.
16 *	9000.	9000.	103.	85.	183.	117.	195.	85.	86.	96.	211.	9000.	50.
17 *	9000.	53.	61.	59.	57.	54.	63.	9000.	53.	66.	82.	9000.	29.
18 *	9000.	36.	64.	38.	46.	51.	35.	9000.	25.	34.	64.	9000.	22.
19 *	9000.	45.	56.	34.	45.	52.	36.	23.	31.	50.	63.	9000.	26.
20 *	9000.	53.	45.	28.	41.	47.	39.	29.	38.	43.	57.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	59.	51.	51.	42.	49.	20.	34.	38.	78.	9000.	9000.
22 *	9000.	35.	49.	38.	41.	43.	25.	17.	37.	32.	50.	9000.	9000.
23 *	20.	36.	51.	33.	35.	40.	22.	21.	22.	26.	40.	9000.	9000.
24 *	9000.	53.	51.	28.	38.	45.	28.	28.	22.	9000.	65.	9000.	9000.
25 *	35.	44.	63.	33.	47.	51.	26.	18.	35.	9000.	104.	9000.	9000.
26 *	34.	53.	59.	46.	58.	61.	50.	32.	54.	9000.	75.	9000.	9000.
27 *	9000.	60.	67.	54.	63.	70.	57.	52.	49.	9000.	81.	9000.	9000.
28 *	35.	48.	51.	38.	44.	52.	40.	42.	28.	9000.	88.	9000.	9000.
29 *	9000.	34.	56.	46.	51.	46.	31.	32.	35.	9000.	104.	9000.	9000.
30 *	35.	48.	70.	35.	51.	58.	32.	9000.	57.	55.	141.	18.	23.
31 *	9000.	9000.	74.	57.	69.	66.	53.	43.	63.	69.	107.	19.	32.

OBSERVAÇAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AF

158

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
01A *														
1 *	66.	9000.	55.	58.	35.	58.	77.	60.	56.	62.	54.	9000.	96.	50.
2 *	75.	9000.	57.	50.	38.	9000.	74.	56.	58.	76.	52.	9000.	75.	56.
3 *	9000.	9000.	74.	59.	9000.	9000.	83.	73.	77.	83.	67.	9000.	80.	60.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	65.	9000.	72.	9000.	9000.	9000.	9000.	65.	69.	69.	64.	9000.	68.	66.
6 *	52.	9000.	58.	9000.	45.	9000.	9000.	52.	56.	56.	52.	9000.	69.	52.
7 *	71.	9000.	67.	9000.	49.	9000.	79.	60.	75.	73.	55.	9000.	85.	56.
8 *	88.	9000.	9000.	70.	65.	9000.	95.	81.	84.	88.	67.	9000.	163.	68.
9 *	185.	9000.	118.	89.	73.	9000.	124.	98.	149.	105.	94.	9000.	163.	81.
10 *	9000.	9000.	79.	69.	54.	9000.	89.	9000.	70.	65.	80.	9000.	114.	66.
11 *	71.	9000.	71.	60.	58.	9000.	87.	68.	67.	83.	64.	9000.	92.	71.
12 *	69.	9000.	76.	54.	74.	9000.	75.	66.	67.	73.	63.	9000.	65.	67.
13 *	135.	9000.	115.	90.	106.	9000.	120.	98.	132.	94.	95.	9000.	157.	133.
14 *	175.	9000.	151.	99.	9000.	9000.	127.	102.	214.	110.	97.	9000.	202.	98.
15 *	207.	9000.	125.	97.	9000.	9000.	95.	9000.	243.	100.	85.	9000.	130.	97.
16 *	239.	9000.	158.	99.	9000.	9000.	135.	124.	222.	9000.	99.	9000.	224.	147.
17 *	67.	9000.	77.	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	69.	67.	67.	9000.	121.	55.
18 *	54.	9000.	57.	9000.	39.	9000.	82.	9000.	56.	56.	45.	9000.	73.	38.
19 *	52.	9000.	58.	9000.	53.	9000.	9000.	9000.	52.	36.	55.	9000.	52.	41.
20 *	91.	9000.	56.	39.	41.	40.	79.	9000.	62.	9000.	50.	9000.	51.	54.
21 *	54.	9000.	64.	56.	34.	57.	80.	9000.	55.	38.	52.	9000.	84.	33.
22 *	36.	9000.	50.	46.	25.	53.	72.	9000.	43.	29.	9000.	9000.	83.	27.
23 *	34.	9000.	47.	39.	25.	48.	72.	9000.	45.	31.	9000.	9000.	75.	26.
24 *	22.	9000.	52.	50.	25.	9000.	9000.	9000.	51.	53.	9000.	9000.	80.	38.
25 *	52.	9000.	52.	37.	44.	9000.	9000.	9000.	47.	56.	9000.	9000.	68.	46.
26 *	56.	9000.	64.	49.	59.	55.	86.	9000.	57.	65.	9000.	9000.	69.	52.
27 *	83.	9000.	69.	55.	52.	62.	81.	9000.	73.	65.	63.	9000.	99.	67.
28 *	89.	9000.	60.	37.	35.	32.	74.	9000.	74.	66.	53.	9000.	60.	43.
29 *	40.	9000.	54.	49.	9000.	47.	73.	9000.	42.	44.	50.	9000.	81.	34.
30 *	57.	9000.	54.	53.	51.	53.	76.	9000.	60.	68.	50.	9000.	82.	53.
31 *	100.	9000.	85.	70.	64.	75.	99.	9000.	85.	90.	60.	9000.	88.	73.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

159

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	5.	9000.	22.	6.	2.	8.	7.	9000.	7.	24.	9000.	9000.	9000.
2 *	20.	9000.	9000.	5.	7.	12.	1.	9000.	6.	24.	14.	9000.	9000.
3 *	10.	13.	9000.	9000.	13.	7.	3.	9000.	9.	20.	15.	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	9000.	8.	9000.	9000.	4.	11.	1.	9000.	2.	9000.	7.	9000.	9000.
6 *	9000.	10.	9000.	9000.	6.	5.	2.	9000.	1.	9000.	8.	9000.	9000.
7 *	9000.	14.	9000.	9000.	12.	11.	2.	9000.	12.	27.	20.	9000.	9000.
8 *	20.	9000.	9000.	9000.	16.	16.	2.	9000.	8.	27.	25.	9000.	26.
9 *	23.	9000.	9000.	9000.	25.	22.	10.	9000.	13.	22.	20.	9000.	9000.
10 *	7.	9000.	9000.	9000.	16.	4.	7.	9000.	3.	9000.	6.	9000.	21.
11 *	10.	9000.	20.	9000.	9.	12.	4.	9000.	16.	9000.	23.	9000.	9000.
12 *	9.	9000.	6.	9000.	6.	14.	3.	9000.	10.	9000.	9.	9000.	9000.
13 *	26.	9000.	12.	9000.	22.	25.	8.	9000.	16.	41.	22.	9000.	9000.
14 *	9000.	9000.	12.	9000.	27.	18.	7.	9000.	15.	35.	21.	9000.	9000.
15 *	9000.	31.	16.	9000.	30.	41.	7.	9000.	12.	9000.	19.	9000.	9000.
16 *	9000.	46.	19.	9.	29.	43.	9.	9000.	24.	9000.	37.	9000.	9000.
17 *	9000.	8.	7.	16.	7.	3.	3.	9000.	4.	11.	11.	9000.	9000.
18 *	9000.	7.	15.	9.	7.	5.	2.	9000.	1.	19.	11.	9000.	9000.
19 *	8.	6.	10.	3.	5.	6.	2.	9000.	3.	9000.	8.	9000.	6.
20 *	9000.	9.	2.	1.	2.	11.	2.	9000.	5.	10.	15.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	8.	3.	6.	5.	0.	9000.	4.	9000.	8.	9000.	9000.
22 *	9000.	9000.	4.	7.	10.	5.	0.	9000.	3.	24.	7.	9000.	9000.
23 *	3.	9000.	7.	7.	7.	7.	0.	9000.	5.	23.	13.	9000.	9000.
24 *	9.	9000.	18.	4.	3.	8.	1.	9000.	5.	9000.	14.	9000.	9000.
25 *	10.	9000.	17.	2.	4.	9.	1.	1.	16.	9000.	23.	9000.	9000.
26 *	17.	9000.	12.	3.	18.	9.	1.	3.	11.	9000.	19.	9000.	9000.
27 *	9000.	9000.	10.	2.	12.	19.	2.	3.	7.	9000.	11.	9000.	9000.
28 *	9.	9000.	6.	0.	7.	11.	10.	17.	13.	9000.	30.	9000.	9000.
29 *	9000.	9000.	8.	4.	7.	5.	0.	5.	6.	9000.	17.	9000.	9000.
30 *	10.	9000.	18.	4.	5.	9.	1.	9000.	11.	20.	22.	9000.	0.
31 *	9000.	9000.	17.	2.	14.	13.	2.	1.	7.	29.	9.	9000.	1.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

160

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	13.	9000.	4.	19.	2.	9000.	13.	6.	24.	9.	4.	14.	39.	12.
2 *	13.	9000.	9.	18.	4.	9000.	13.	2.	33.	14.	4.	13.	13.	14.
3 *	16.	9000.	4.	18.	9000.	9000.	11.	6.	32.	14.	7.	5.	14.	10.
4 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5 *	7.	9000.	6.	9000.	9000.	9000.	9000.	8.	20.	7.	1.	11.	18.	15.
6 *	11.	9000.	2.	9000.	2.	9000.	9000.	5.	25.	6.	1.	9.	23.	15.
7 *	18.	9000.	10.	9000.	8.	9000.	20.	16.	39.	11.	5.	14.	26.	16.
8 *	26.	9000.	9000.	36.	10.	9000.	29.	15.	41.	22.	9.	15.	35.	17.
9 *	41.	9000.	19.	38.	11.	9000.	44.	17.	48.	25.	16.	23.	29.	18.
10 *	9000.	9000.	15.	22.	4.	9000.	27.	9000.	19.	11.	12.	9000.	32.	11.
11 *	14.	9000.	13.	17.	3.	9000.	17.	4.	26.	10.	7.	3.	24.	22.
12 *	11.	9000.	3.	13.	4.	9000.	7.	3.	15.	8.	8.	4.	9.	10.
13 *	35.	9000.	4.	26.	8.	9000.	30.	12.	46.	22.	14.	22.	26.	19.
14 *	41.	9000.	10.	37.	9000.	9000.	36.	13.	40.	25.	15.	23.	38.	15.
15 *	44.	9000.	18.	45.	9000.	9000.	31.	9000.	56.	32.	17.	39.	21.	14.
16 *	41.	9000.	17.	9000.	9000.	9000.	33.	27.	56.	9000.	13.	33.	39.	16.
17 *	6.	9000.	3.	9000.	9000.	9000.	11.	10.	28.	5.	7.	10.	41.	7.
18 *	4.	9000.	1.	9000.	2.	9000.	30.	19.	22.	9.	3.	9000.	22.	14.
19 *	7.	9000.	6.	9000.	4.	9000.	9000.	42.	18.	11.	5.	9000.	7.	11.
20 *	20.	9000.	9.	9.	1.	9000.	22.	9000.	30.	9000.	4.	9000.	8.	18.
21 *	15.	9000.	19.	21.	1.	9000.	15.	0.	19.	2.	6.	7.	26.	11.
22 *	10.	9000.	15.	19.	0.	9000.	11.	2.	11.	0.	9000.	8.	41.	8.
23 *	5.	9000.	26.	19.	0.	9000.	8.	2.	11.	1.	9000.	6.	50.	4.
24 *	9.	9000.	12.	21.	2.	9000.	9000.	6.	17.	4.	9000.	5.	26.	10.
25 *	8.	9000.	2.	16.	4.	9000.	9000.	9000.	27.	5.	9000.	10.	13.	10.
26 *	9.	9000.	5.	19.	9.	9000.	26.	9000.	23.	10.	9000.	11.	25.	11.
27 *	18.	9000.	11.	17.	9000.	1.	18.	9000.	40.	13.	8.	16.	17.	14.
28 *	11.	9000.	16.	8.	0.	9000.	6.	9000.	45.	12.	5.	8.	6.	8.
29 *	7.	9000.	34.	20.	4.	1.	11.	9000.	10.	3.	3.	8.	33.	6.
30 *	7.	9000.	21.	25.	6.	0.	27.	9000.	27.	11.	1.	10.	21.	18.
31 *	17.	9000.	6.	32.	9.	7.	32.	9000.	43.	27.	7.	14.	18.	16.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

109

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

		PDP	MOO	CENG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*	*****							
1	*	8.	9000.	20.	27.	35.	50.	9000.	9000.
2	*	15.	9000.	41.	36.	40.	57.	9000.	9000.
3	*	23.	9000.	88.	84.	25.	33.	9000.	9000.
4	*	36.	9000.	12.	106.	53.	82.	9000.	9000.
5	*	11.	9000.	20.	39.	51.	9000.	9000.	9000.
6	*	12.	9000.	20.	31.	27.	9000.	9000.	9000.
7	*	14.	9000.	47.	33.	45.	78.	9000.	9000.
8	*	19.	9000.	91.	55.	31.	51.	9000.	9000.
9	*	13.	9000.	47.	31.	22.	38.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	9000.	73.	31.	29.	9000.	9000.
11	*	22.	85.	73.	72.	53.	36.	9000.	9000.
12	*	22.	83.	54.	66.	61.	52.	9000.	9000.
13	*	22.	102.	161.	49.	51.	41.	9000.	9000.
14	*	17.	94.	49.	54.	51.	44.	9000.	9000.
15	*	13.	71.	9000.	27.	85.	72.	9000.	9000.
16	*	7.	41.	8.	17.	57.	49.	9000.	9000.
17	*	5.	23.	5.	16.	21.	18.	9000.	9000.
18	*	4.	29.	2.	18.	15.	16.	9000.	9000.
19	*	9.	38.	10.	33.	29.	22.	9000.	9000.
20	*	9.	34.	6.	24.	31.	26.	9000.	9000.
21	*	6.	29.	4.	38.	32.	25.	9000.	9000.
22	*	6.	24.	2.	27.	22.	22.	9000.	9000.
23	*	7.	28.	2.	26.	20.	17.	9000.	9000.
24	*	7.	25.	2.	27.	24.	9000.	9000.	9000.
25	*	15.	55.	8.	47.	41.	9000.	9000.	9000.
26	*	14.	60.	13.	56.	49.	9000.	9000.	9000.
27	*	8.	44.	7.	12.	39.	9000.	9000.	9000.
28	*	6.	22.	2.	17.	29.	9000.	9000.	9000.
29	*	7.	30.	4.	32.	22.	9000.	9000.	9000.
30	*	18.	79.	44.	45.	34.	28.	22.	9000.
31	*	19.	87.	45.	21.	67.	53.	33.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

162

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	MDO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	10.2	5.3	900.0	900.0	7.1
2 *	900.0	900.0	7.1	6.8	900.0	900.0	6.6
3 *	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	6.4
4 *	900.0	900.0	900.0	16.1	900.0	900.0	900.0
5 *	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	6.6
6 *	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	6.8
7 *	900.0	900.0	7.8	10.6	900.0	0.9	7.0
8 *	900.0	900.0	9.9	12.8	900.0	1.7	5.3
9 *	900.0	900.0	11.5	13.5	900.0	0.6	7.0
10 *	900.0	900.0	900.0	11.1	900.0	900.0	7.2
11 *	900.0	900.0	7.5	4.4	900.0	0.5	7.5
12 *	900.0	900.0	5.7	4.7	900.0	1.2	6.5
13 *	900.0	900.0	12.8	12.6	900.0	2.6	6.0
14 *	900.0	900.0	8.8	14.1	900.0	3.0	7.6
15 *	900.0	900.0	900.0	12.7	900.0	0.6	7.6
16 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	0.7	8.3
17 *	900.0	900.0	11.6	8.8	900.0	0.7	7.5
18 *	900.0	900.0	10.3	5.5	900.0	0.2	900.0
19 *	900.0	900.0	8.8	5.8	900.0	0.7	900.0
20 *	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	900.0	900.0
21 *	900.0	900.0	8.7	5.8	900.0	900.0	8.3
22 *	900.0	900.0	8.4	3.5	900.0	900.0	7.4
23 *	900.0	900.0	9.9	2.6	900.0	900.0	8.2
24 *	900.0	900.0	7.4	4.5	900.0	900.0	6.6
25 *	900.0	900.0	8.1	4.6	900.0	900.0	7.5
26 *	900.0	900.0	7.4	6.5	900.0	900.0	6.4
27 *	900.0	900.0	6.9	9.3	900.0	900.0	6.4
28 *	900.0	900.0	7.0	8.2	900.0	900.0	7.4
29 *	900.0	900.0	9.5	6.2	900.0	900.0	8.0
30 *	900.0	900.0	9.5	6.2	900.0	900.0	6.7
31 *	900.0	900.0	10.4	13.1	900.0	0.7	5.5

CBSERVACCES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H
 METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

163

PRODUTE (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	336.	900000.	1975.	479.	283.	742.	1018.	900000.	679.	3675.	900000.	900000.	900000.
2 *	1833.	900000.	900000.	439.	1141.	1353.	135.	900000.	766.	4546.	4125.	900000.	900000.
3 *	1469.	2173.	900000.	900000.	2344.	1280.	498.	900000.	1260.	3985.	4131.	900000.	900000.
4 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.
5 *	900000.	1418.	900000.	900000.	732.	2183.	122.	900000.	308.	900000.	1465.	900000.	900000.
6 *	900000.	1235.	900000.	900000.	817.	745.	162.	900000.	108.	900000.	1475.	900000.	900000.
7 *	900000.	1849.	900000.	900000.	1973.	1792.	346.	900000.	1442.	3829.	9141.	900000.	900000.
8 *	2825.	900000.	900000.	900000.	3631.	4040.	339.	900000.	989.	3897.	10709.	900000.	900000.
9 *	4584.	900000.	900000.	900000.	9390.	5559.	3066.	900000.	2637.	5740.	9719.	900000.	900000.
10 *	781.	900000.	900000.	900000.	3239.	627.	1503.	900000.	393.	900000.	1229.	900000.	1588.
11 *	1061.	900000.	4510.	900000.	1721.	1817.	662.	900000.	3183.	900000.	8692.	900000.	900000.
12 *	950.	900000.	1216.	900000.	1067.	2354.	536.	900000.	1908.	900000.	2808.	900000.	900000.
13 *	7336.	900000.	3902.	900000.	9728.	900000.	3104.	900000.	4183.	15559.	15437.	900000.	900000.
14 *	900000.	900000.	4122.	900000.	9302.	4752.	2492.	900000.	3420.	10339.	11886.	900000.	900000.
15 *	900000.	13615.	6429.	900000.	11846.	16497.	2661.	900000.	3451.	900000.	10525.	900000.	900000.
16 *	900000.	900000.	7261.	2888.	16317.	17872.	5309.	900000.	7560.	900000.	23905.	900000.	900000.
17 *	900000.	1137.	1306.	2749.	1101.	431.	533.	900000.	605.	2317.	3215.	900000.	900000.
18 *	900000.	678.	2983.	883.	846.	724.	167.	900000.	85.	1608.	2116.	900000.	900000.
19 *	900000.	755.	1680.	300.	603.	849.	181.	900000.	230.	900000.	1659.	900000.	397.
20 *	900000.	1330.	337.	53.	163.	1292.	180.	900000.	497.	1076.	2465.	900000.	900000.
21 *	900000.	900000.	1412.	459.	835.	529.	6.	900000.	354.	900000.	2023.	900000.	900000.
22 *	900000.	900000.	509.	631.	1000.	559.	0.	900000.	238.	1948.	891.	900000.	900000.
23 *	156.	900000.	943.	625.	610.	726.	1.	900000.	273.	1523.	1339.	900000.	900000.
24 *	900000.	900000.	2357.	304.	298.	919.	51.	900000.	280.	900000.	2810.	900000.	900000.
25 *	910.	900000.	3376.	210.	488.	1205.	76.	24.	1425.	900000.	8963.	900000.	900000.
26 *	1530.	900000.	2252.	395.	3057.	1617.	133.	231.	1591.	900000.	4904.	900000.	900000.
27 *	900000.	900000.	2222.	250.	2355.	4453.	360.	360.	923.	900000.	3246.	900000.	900000.
28 *	805.	900000.	782.	23.	808.	1452.	1005.	1843.	960.	900000.	9660.	900000.	900000.
29 *	900000.	900000.	1240.	516.	881.	629.	6.	441.	518.	900000.	6623.	900000.	900000.
30 *	879.	900000.	4131.	363.	637.	1515.	81.	900000.	1824.	3040.	10341.	900000.	16.
31 *	900000.	900000.	4179.	409.	3169.	2795.	338.	123.	1369.	6534.	3650.	900000.	69.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

164

PRODUTC (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
LIA *														
1 *	2725.	900000.	773.	3202.	166.	900000.	3408.	1112.	3914.	1622.	580.	900000.	14099.	1504.
2 *	3302.	900000.	1417.	2264.	398.	900000.	3145.	331.	5604.	3717.	546.	900000.	3379.	2251.
3 *	900000.	900000.	906.	3129.	900000.	900000.	3274.	1398.	8515.	4029.	1458.	900000.	3859.	1893.
4 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.
5 *	1382.	900000.	0.	900000.	900000.	900000.	900000.	1643.	4556.	1607.	112.	900000.	4102.	3053.
6 *	1455.	900000.	374.	900000.	201.	900000.	900000.	694.	3973.	883.	155.	900000.	5178.	1986.
7 *	4181.	900000.	2188.	900000.	1006.	900000.	5683.	2849.	9992.	2696.	809.	900000.	8011.	2489.
8 *	8282.	900000.	900000.	8320.	2144.	900000.	10413.	4207.	12312.	7072.	1823.	900000.	18147.	3697.
9 *	23159.	900000.	7961.	12534.	2615.	900000.	19012.	6495.	23398.	10011.	5672.	900000.	15338.	5072.
10 *	900000.	900000.	4093.	4919.	628.	900000.	8757.	900000.	4363.	2224.	3397.	900000.	13244.	2336.
11 *	3170.	900000.	2984.	3075.	536.	900000.	5495.	911.	5523.	3075.	1504.	900000.	8139.	5125.
12 *	2485.	900000.	857.	1961.	981.	900000.	1677.	559.	3293.	2024.	1665.	900000.	1938.	2085.
13 *	15883.	900000.	1718.	8660.	3185.	900000.	12983.	4555.	21066.	7810.	5006.	900000.	13352.	8531.
14 *	22575.	900000.	5036.	13926.	900000.	900000.	15951.	4950.	26497.	10111.	5560.	900000.	22986.	5685.
15 *	27832.	900000.	7702.	16828.	900000.	900000.	11051.	900000.	54054.	12175.	5276.	900000.	9479.	5060.
16 *	31074.	900000.	8697.	900000.	900000.	900000.	15100.	11660.	49004.	900000.	4994.	900000.	26833.	8016.
17 *	1219.	900000.	927.	900000.	900000.	900000.	3095.	900000.	6300.	1111.	1521.	900000.	17609.	1063.
18 *	631.	900000.	222.	900000.	230.	900000.	8713.	900000.	3525.	1360.	293.	900000.	5460.	1301.
19 *	990.	900000.	977.	900000.	642.	900000.	900000.	900000.	2516.	999.	800.	900000.	978.	1180.
20 *	6623.	900000.	1415.	933.	60.	900000.	6139.	900000.	5721.	900000.	561.	900000.	1038.	2698.
21 *	2334.	900000.	3774.	3248.	114.	900000.	4343.	900000.	2893.	204.	879.	900000.	7786.	891.
22 *	876.	900000.	1972.	2189.	9.	900000.	2748.	900000.	1227.	0.	900000.	900000.	12234.	549.
23 *	454.	900000.	3117.	1858.	0.	900000.	1908.	900000.	1276.	115.	900000.	900000.	12684.	240.
24 *	505.	900000.	1682.	2737.	114.	900000.	900000.	900000.	2278.	499.	900000.	900000.	7382.	994.
25 *	1105.	900000.	329.	1499.	438.	900000.	900000.	900000.	3259.	721.	900000.	900000.	2768.	1224.
26 *	1454.	900000.	924.	2420.	1528.	900000.	8020.	900000.	3796.	2062.	900000.	900000.	5701.	1518.
27 *	5291.	900000.	2390.	2652.	900000.	264.	5289.	900000.	9942.	2717.	1513.	900000.	6480.	3040.
28 *	3472.	900000.	2966.	743.	42.	900000.	1457.	900000.	11128.	2636.	758.	900000.	1089.	920.
29 *	696.	900000.	5132.	2564.	900000.	163.	2606.	900000.	1111.	318.	368.	900000.	9337.	507.
30 *	1143.	900000.	3219.	3609.	776.	9.	7136.	900000.	4716.	2346.	85.	900000.	6236.	2484.
31 *	6332.	900000.	1982.	7526.	1782.	1894.	11907.	900000.	13365.	8908.	1251.	900000.	5869.	3952.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

INDICE DE QUALIDADE DO AR

165

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

DIA	PDP	STAN	MOG	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
2	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	A - MP
3	* B - O3	AU-	A - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	I - O3	I - O3
4	* B - O3	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	B - O3	M - O3
5	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	AU-	AU-	AU-	A - MP	A - MP
6	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	B - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP
7	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	A - MP
8	* A - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	I - O3	A - MP
9	* I - MP	AU-	I - MP	A - MP	A - MP	AU-	I - MP	I - CO	I - MP
10	* AU-	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-	A - O3
11	* A - MP	AU-	I - O3	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - O3	A - O3
12	* A - MP	AU-	I - O3	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - O3
13	* I - MP	AU-	M - O3	A - MP	I - MP	AU-	I - MP	M - O3	I - MP
14	* I - MP	AU-	I - O3	A - MP	AU-	AU-	I - MP	I - MP	M - MP
15	* M - MP	AU-	I - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	AU-	M - MP
16	* M - MP	AU-	I - MP	A - MP	AU-	AU-	I - MP	I - MP	M - MP
17	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	AU-	AU-	A - MP	I - CO	A - MP
18	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	B - MP	AU-	A - MP	I - CO	A - MP
19	* A - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP	AU-	AU-	A - CO	A - MP
20	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP
21	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
22	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	B - MP
23	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	B - MP
24	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	AU-	A - CO	A - MP
25	* A - MP	AU-	A - O3	B - MP	B - MP	AU-	AU-	A - CO	A - O3
26	* A - MP	AU-	A - O3	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - O3
27	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
28	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP
29	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - SO2	B - MP	A - MP	I - CO	B - MP
30	* A - MP	AU-	A - O3	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
31	* A - MP	AU-	I - O3	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP

OBSERVACOES -

- PROC - PRODOTO (SO2.MP)
- E - BCA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

43

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

166

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSA S	CAP
1	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
2	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
3	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
4	* M - CO	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
5	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-
6	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	AU-
7	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-
8	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-
9	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-
10	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-
11	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-
12	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-
13	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	I - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-
14	* I - CO	A - MP	A - CO	M - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	AU-
15	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	AU-	I - MP	I - MP	AU-
16	* AU-	A - MP	A - CO	M - MP	I - MP	AU-	B -SO2	I - MP	A - MP
17	* A - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
18	* A - CO	B - MP	AU-	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP
19	* A - CO	A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B - MP
20	* AU-	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP
21	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP
22	* B - CO	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP
23	* B - MP	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
24	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	B - MP
25	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
26	* A - CO	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
27	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
28	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
29	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP
30	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
31	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP

OBSERVACoes -

PROD - PRODUTO (SO2.MP)

- E - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - AGOSTO

167

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - O3	A - O3	AU-	AU-	AU-
2	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	A - O3	A - MP	AU-	AU-
3	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	AU-
4	* AU-	AU-	AU-	AU-	A - O3	A - O3	AU-	AU-	AU-
5	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
6	* A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
7	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3	A - O3	I - MP	AU-	B - CC
8	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - O3	I - MP	AU-	B - SO2
9	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	B - CC
10	* A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	B - O3	A - MP	AU-	B - MP
11	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3	A - MP	A - MP	AU-	B - CC
12	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3	A - O3	A - MP	AU-	A - MP
13	* I - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	M - MP	AU-	B - MP
14	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	A - MP
15	* I - MP	I - MP	A - MP	A - MP	I - O3	A - MP	I - MP	AU-	B - MP
16	* I - MP	I - MP	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	M - MP	AU-	B - MP
17	* A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	B - MP
18	* B - MP	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	B - MP
19	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	A - MP	AU-	B - MP
20	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	A - MP	AU-	AU-
21	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	A - MP	AU-	AU-
22	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	AU-
23	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	B - MP	B - MP	AU-	AU-
24	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
25	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - O3	AU-	I - MP	AU-	AU-
26	* A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
27	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-	AU-
28	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - O3	AU-	A - MP	AU-	AU-
29	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	I - MP	AU-	AU-
30	* A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	I - MP	B - O3	B - MP
31	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - O3	A - MP	I - MP	B - O3	B - MP

OBSERVACOES -

- PROC - PRODUTO (SO2.MP)
- E - ECA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- N - NA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

168

ANO - 1990
MES - AGOSTO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVELI	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	6	19	3	2	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	2	19	7	1	0	0
CAM	9	15	0	0	0	0
IBIR	13	10	1	0	0	0
NSO	4	7	0	0	0	0
SCS	0	21	4	0	0	0
CONG	1	15	12	1	0	0
LAPA	3	21	3	4	0	0
C CE	2	17	9	1	0	0
PEN	4	21	0	0	0	0
CORR	0	27	0	0	0	0
GUAR	0	22	6	2	0	0
SACT	10	18	2	0	0	0

169

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - AGOSTO

QUALIDADE DO AR	BDA	IACEITAVELI	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	12	4	0	0	0	0
SAMA	12	8	1	0	0	0
OSAS	4	24	2	0	0	0
CAP	13	5	0	0	0	0
SBVP	9	18	3	0	0	0
TABO	9	19	2	0	0	0
SMP	14	15	1	0	0	0
MAUA	20	6	0	0	0	0
CUB3	15	15	1	0	0	0
CUB1	7	16	0	0	0	0
CUB2	2	16	9	2	0	0
LV 2	2	0	0	0	0	0
LV 1	13	2	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

170

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

CETEC - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	33.	9000.	5.	40.	13.	12.	40.	1.	72.	37.	20.	33.	25.	18.
2 *	8.	9000.	0.	6.	6.	9000.	1.	1.	20.	11.	3.	3.	19.	4.
3 *	6.	9000.	6.	28.	7.	9000.	48.	2.	20.	11.	2.	6.	30.	11.
4 *	10.	9000.	6.	46.	6.	9000.	73.	7.	34.	24.	0.	12.	36.	25.
5 *	13.	9000.	14.	38.	6.	9000.	39.	9000.	43.	28.	4.	8.	30.	15.
6 *	15.	9000.	11.	39.	2.	8.	35.	9000.	29.	23.	4.	7.	57.	12.
7 *	12.	9000.	15.	33.	3.	18.	36.	9000.	22.	23.	3.	9.	27.	24.
8 *	17.	9000.	15.	16.	2.	7.	9000.	9000.	23.	10.	3.	6.	15.	9.
9 *	15.	9000.	35.	7.	0.	6.	9000.	9000.	25.	10.	0.	9000.	17.	4.
10 *	20.	9000.	44.	9000.	9.	11.	21.	9000.	43.	17.	10.	13.	41.	18.
11 *	30.	9000.	30.	8.	21.	21.	47.	9000.	85.	33.	14.	27.	64.	30.
12 *	48.	9000.	20.	17.	27.	22.	47.	9000.	121.	42.	16.	41.	40.	9000.
13 *	9000.	9000.	0.	8.	6.	5.	9.	25.	14.	6.	4.	1.	27.	8.
14 *	5.	9000.	2.	13.	9000.	12.	16.	35.	2.	2.	0.	0.	22.	0.
15 *	8.	9000.	13.	17.	0.	13.	11.	9000.	6.	5.	2.	9000.	24.	0.
16 *	9000.	9000.	33.	18.	8.	14.	10.	11.	27.	17.	10.	8.	24.	19.
17 *	18.	9000.	38.	30.	13.	10.	25.	13.	29.	26.	3.	8.	20.	13.
18 *	21.	9000.	38.	37.	14.	10.	24.	20.	35.	25.	4.	7.	26.	12.
19 *	44.	9000.	69.	59.	18.	19.	62.	29.	102.	42.	17.	25.	29.	29.
20 *	56.	9000.	29.	71.	24.	31.	82.	35.	98.	43.	36.	39.	40.	37.
21 *	9000.	9000.	0.	40.	8.	16.	52.	56.	48.	28.	8.	14.	37.	22.
22 *	26.	9000.	22.	34.	16.	14.	30.	9000.	67.	33.	15.	16.	28.	20.
23 *	13.	9000.	55.	9.	11.	13.	13.	9000.	19.	12.	6.	7.	28.	9.
24 *	9.	9000.	57.	10.	24.	14.	1.	9000.	9.	6.	1.	6.	31.	0.
25 *	13.	9000.	5.	21.	20.	22.	4.	33.	20.	7.	2.	8.	58.	1.
26 *	18.	9000.	4.	27.	16.	14.	9000.	19.	33.	22.	1.	9.	45.	11.
27 *	16.	9000.	9.	25.	16.	12.	9000.	17.	33.	19.	4.	8.	38.	14.
28 *	18.	9000.	1.	25.	12.	17.	9000.	15.	36.	28.	3.	8.	33.	8.
29 *	28.	9000.	3.	9000.	38.	22.	9000.	22.	45.	30.	8.	12.	39.	12.
30 *	12.	9000.	28.	9.	9000.	4.	9.	3.	25.	15.	6.	9.	11.	8.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

171

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	31.	9000.	24.	5.	26.	29.	5.	14.	13.	9000.	9000.	26.	0.
2 *	1.	5.	2.	1.	6.	4.	4.	9000.	9000.	62.	23.	5.	0.
3 *	15.	13.	17.	4.	16.	6.	0.	9000.	7.	9000.	20.	0.	6.
4 *	18.	23.	29.	3.	15.	18.	1.	9000.	6.	9000.	13.	3.	9000.
5 *	17.	27.	24.	4.	17.	25.	5.	6.	8.	9000.	8.	7.	9000.
6 *	8.	24.	21.	3.	20.	11.	2.	7.	20.	9000.	18.	13.	9000.
7 *	6.	9000.	14.	2.	15.	10.	4.	4.	7.	9000.	5.	3.	9000.
8 *	8.	15.	3.	1.	15.	6.	2.	6.	11.	9000.	14.	9.	9000.
9 *	11.	16.	0.	0.	7.	8.	1.	9.	8.	9000.	8.	8.	9000.
10 *	22.	23.	16.	1.	22.	17.	4.	13.	14.	9000.	5.	20.	9000.
11 *	9000.	45.	24.	4.	36.	23.	5.	12.	16.	9000.	3.	9000.	9000.
12 *	9000.	73.	46.	4.	47.	58.	22.	16.	47.	9000.	19.	9000.	9000.
13 *	3.	1.	12.	5.	1.	3.	9000.	2.	3.	9000.	7.	9000.	9000.
14 *	3.	5.	7.	9000.	0.	2.	9000.	1.	2.	9000.	3.	9000.	9000.
15 *	6.	8.	11.	9000.	5.	2.	0.	9000.	16.	9000.	2.	1.	9000.
16 *	14.	16.	14.	9000.	21.	5.	11.	7.	22.	9000.	1.	8.	9000.
17 *	9000.	22.	20.	9000.	20.	6.	9.	6.	14.	9000.	3.	9000.	9000.
18 *	20.	25.	24.	9000.	29.	9.	3.	5.	11.	9000.	3.	9000.	9000.
19 *	38.	50.	34.	9000.	40.	41.	18.	7.	18.	9000.	9.	9000.	9000.
20 *	41.	32.	30.	9000.	34.	30.	19.	19.	11.	9000.	20.	9000.	9000.
21 *	23.	31.	23.	9000.	17.	17.	5.	6.	19.	9000.	22.	9000.	9000.
22 *	36.	34.	39.	9000.	23.	38.	11.	12.	10.	9000.	11.	9000.	9000.
23 *	8.	9000.	15.	9000.	13.	5.	8.	6.	18.	9000.	25.	9000.	9000.
24 *	4.	9000.	9.	9000.	3.	1.	4.	0.	1.	9000.	4.	9000.	9000.
25 *	4.	2.	15.	9000.	12.	2.	5.	6.	4.	9000.	17.	0.	9000.
26 *	11.	10.	26.	9000.	24.	12.	2.	6.	12.	9000.	17.	6.	9000.
27 *	10.	9000.	26.	9000.	13.	10.	2.	2.	14.	9000.	22.	5.	9000.
28 *	12.	11.	27.	9000.	17.	17.	7.	4.	17.	9000.	14.	9000.	9000.
29 *	19.	9000.	33.	9000.	20.	19.	20.	11.	14.	9000.	15.	32.	9000.
30 *	20.	9000.	8.	9000.	7.	8.	19.	9000.	19.	9000.	17.	13.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

132

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOB	CAM	IBIR	VSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	351.	9000.	175.	137.	152.	9000.	248.	9000.	169.	209.	163.	9000.	254.	153.
2 *	77.	9000.	127.	38.	39.	9000.	125.	9000.	64.	103.	65.	9000.	99.	40.
3 *	52.	9000.	81.	74.	48.	9000.	168.	9000.	71.	70.	64.	9000.	150.	50.
4 *	58.	9000.	97.	98.	64.	9000.	211.	114.	93.	119.	70.	9000.	215.	87.
5 *	110.	9000.	99.	75.	62.	9000.	188.	9000.	107.	128.	82.	9000.	158.	86.
6 *	100.	9000.	127.	103.	63.	103.	201.	9000.	125.	127.	104.	9000.	260.	81.
7 *	79.	9000.	106.	81.	71.	110.	208.	9000.	96.	119.	86.	9000.	183.	84.
8 *	110.	9000.	99.	9000.	59.	83.	9000.	85.	98.	85.	101.	9000.	134.	78.
9 *	93.	9000.	96.	9000.	54.	70.	9000.	80.	90.	38.	84.	9000.	124.	63.
10 *	128.	9000.	139.	103.	82.	93.	170.	108.	115.	110.	113.	9000.	226.	105.
11 *	255.	9000.	189.	153.	133.	155.	211.	9000.	227.	259.	148.	9000.	369.	181.
12 *	459.	9000.	289.	150.	190.	203.	263.	9000.	301.	291.	214.	9000.	423.	9000.
13 *	9000.	9000.	127.	70.	69.	91.	169.	128.	109.	135.	105.	9000.	213.	84.
14 *	36.	9000.	77.	42.	9000.	62.	108.	101.	42.	77.	57.	9000.	162.	36.
15 *	59.	9000.	81.	42.	36.	79.	101.	9000.	52.	90.	64.	9000.	201.	46.
16 *	9000.	9000.	131.	84.	79.	105.	134.	124.	115.	169.	103.	9000.	180.	111.
17 *	86.	9000.	116.	88.	92.	102.	166.	118.	108.	170.	96.	9000.	152.	94.
18 *	105.	9000.	125.	87.	81.	108.	178.	134.	132.	186.	101.	9000.	220.	95.
19 *	284.	9000.	255.	174.	144.	158.	266.	221.	280.	280.	163.	9000.	336.	245.
20 *	332.	9000.	273.	235.	190.	223.	333.	276.	294.	293.	234.	9000.	445.	304.
21 *	9000.	9000.	193.	145.	115.	152.	257.	175.	175.	261.	139.	9000.	292.	191.
22 *	221.	9000.	207.	143.	171.	190.	268.	9000.	239.	268.	180.	9000.	300.	219.
23 *	9000.	9000.	123.	71.	125.	104.	177.	9000.	107.	148.	129.	9000.	166.	141.
24 *	9000.	9000.	63.	50.	37.	54.	119.	9000.	45.	84.	58.	9000.	116.	36.
25 *	9000.	9000.	80.	59.	42.	68.	129.	122.	73.	89.	73.	9000.	148.	42.
26 *	68.	9000.	89.	66.	54.	80.	9000.	123.	85.	9000.	83.	9000.	182.	73.
27 *	78.	9000.	97.	75.	53.	85.	9000.	132.	100.	9000.	77.	9000.	179.	90.
28 *	185.	9000.	123.	86.	72.	101.	9000.	144.	122.	9000.	111.	9000.	213.	113.
29 *	173.	9000.	171.	116.	125.	149.	211.	172.	159.	178.	140.	9000.	234.	138.
30 *	122.	9000.	112.	85.	83.	84.	162.	100.	107.	150.	109.	9000.	136.	116.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.00$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAN,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

173

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
CIA	*													
1	*	88.	9000.	132.	105.	141.	142.	151.	81.	152.	180.	9000.	14.	42.
2	*	36.	48.	58.	47.	48.	69.	49.	9000.	9000.	72.	117.	25.	25.
3	*	42.	50.	87.	45.	70.	70.	44.	9000.	45.	9000.	126.	14.	33.
4	*	51.	68.	105.	55.	79.	78.	46.	9000.	53.	9000.	73.	15.	9000.
5	*	56.	85.	94.	62.	79.	81.	63.	39.	46.	9000.	67.	32.	9000.
6	*	52.	70.	112.	79.	91.	65.	77.	38.	88.	9000.	152.	29.	9000.
7	*	49.	9000.	85.	67.	78.	64.	58.	40.	82.	9000.	127.	15.	9000.
8	*	49.	64.	81.	66.	72.	56.	77.	42.	70.	9000.	196.	16.	9000.
9	*	41.	76.	83.	56.	66.	60.	99.	47.	60.	9000.	161.	18.	9000.
10	*	68.	91.	98.	76.	100.	63.	93.	53.	84.	9000.	183.	28.	9000.
11	*	9000.	196.	178.	111.	181.	64.	165.	94.	145.	9000.	377.	9000.	9000.
12	*	9000.	323.	268.	162.	286.	63.	324.	151.	221.	9000.	619.	9000.	9000.
13	*	45.	87.	9000.	67.	88.	64.	9000.	53.	52.	9000.	114.	9000.	9000.
14	*	29.	43.	9000.	35.	36.	62.	9000.	28.	27.	9000.	48.	9000.	9000.
15	*	32.	41.	9000.	38.	44.	63.	40.	9000.	49.	9000.	120.	20.	9000.
16	*	70.	90.	9000.	78.	129.	75.	84.	39.	42.	47.	160.	19.	9000.
17	*	9000.	87.	9000.	70.	94.	63.	61.	41.	65.	78.	173.	9000.	9000.
18	*	62.	94.	137.	70.	100.	60.	75.	47.	90.	9000.	165.	9000.	9000.
19	*	132.	219.	221.	138.	236.	68.	216.	100.	157.	107.	500.	9000.	9000.
20	*	142.	200.	217.	185.	274.	132.	259.	158.	132.	100.	212.	9000.	9000.
21	*	100.	163.	168.	119.	180.	130.	118.	91.	138.	63.	228.	9000.	9000.
22	*	110.	196.	282.	9000.	193.	213.	186.	133.	149.	9000.	215.	9000.	9000.
23	*	53.	9000.	97.	74.	87.	94.	112.	56.	92.	9000.	176.	9000.	9000.
24	*	31.	9000.	75.	47.	40.	62.	39.	49.	22.	43.	40.	9000.	9000.
25	*	38.	52.	77.	47.	61.	77.	47.	28.	38.	64.	110.	14.	9000.
26	*	48.	82.	90.	66.	78.	80.	55.	31.	69.	75.	153.	11.	9000.
27	*	50.	9000.	98.	53.	76.	96.	48.	49.	74.	9000.	238.	44.	9000.
28	*	61.	92.	124.	89.	99.	102.	75.	41.	89.	9000.	322.	9000.	9000.
29	*	82.	9000.	162.	114.	130.	123.	115.	9000.	88.	9000.	283.	67.	9000.
30	*	62.	9000.	85.	97.	89.	103.	88.	9000.	105.	9000.	249.	11.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METJDO REFERENCIA (AMSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAJ SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

179

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	11553.	900000.	925.	5507.	1969.	900000.	9879.	900000.	12152.	7657.	3207.	900000.	6276.	2717.
2 *	586.	900000.	2.	247.	243.	900000.	175.	900000.	1271.	1100.	207.	900000.	1847.	158.
3 *	320.	900000.	481.	2055.	321.	900000.	8055.	900000.	1435.	798.	118.	900000.	4490.	551.
4 *	559.	900000.	610.	4467.	373.	900000.	15517.	841.	3124.	2824.	19.	900000.	7664.	2217.
5 *	1443.	900000.	1375.	2801.	367.	900000.	7317.	900000.	4553.	3639.	302.	900000.	4792.	1287.
6 *	1483.	900000.	1357.	4026.	113.	850.	7090.	900000.	3622.	2937.	434.	900000.	14730.	981.
7 *	970.	900000.	1617.	2716.	245.	2020.	7497.	900000.	2075.	2735.	242.	900000.	4955.	2004.
8 *	1862.	900000.	1442.	900000.	98.	583.	900000.	900000.	2255.	872.	263.	900000.	2022.	736.
9 *	1406.	900000.	3311.	900000.	0.	393.	900000.	900000.	2254.	376.	42.	900000.	2113.	280.
10 *	2548.	900000.	6131.	900000.	703.	1053.	3539.	900000.	4914.	1830.	1172.	900000.	9163.	1873.
11 *	7619.	900000.	5585.	1289.	2789.	3248.	9846.	900000.	19214.	8497.	2127.	900000.	23712.	5417.
12 *	21829.	900000.	5699.	2474.	5193.	4368.	12464.	900000.	36288.	12172.	3366.	900000.	16769.	900000.
13 *	900000.	900000.	0.	553.	434.	486.	1449.	3164.	1766.	746.	426.	900000.	5641.	716.
14 *	162.	900000.	144.	524.	900000.	724.	1696.	3560.	90.	125.	6.	900000.	3625.	14.
15 *	456.	900000.	1015.	686.	0.	1045.	1088.	900000.	297.	452.	137.	900000.	4832.	0.
16 *	900000.	900000.	4360.	1533.	597.	1498.	1347.	1346.	3163.	2909.	1058.	900000.	4324.	2079.
17 *	1571.	900000.	4375.	2671.	1230.	990.	4214.	1562.	3137.	4466.	329.	900000.	3066.	1200.
18 *	2206.	900000.	4778.	3178.	1096.	1093.	4213.	2686.	4641.	4585.	411.	900000.	5628.	1129.
19 *	12426.	900000.	17691.	10335.	2649.	3036.	16585.	6501.	28587.	11773.	2847.	900000.	9792.	7179.
20 *	18571.	900000.	7959.	16673.	4641.	5867.	27216.	9757.	28995.	12487.	8303.	900000.	17681.	11357.
21 *	900000.	900000.	0.	5818.	872.	2441.	13304.	9850.	8355.	7330.	1171.	900000.	10810.	4137.
22 *	5663.	900000.	4576.	4903.	2696.	2604.	8074.	900000.	15923.	8755.	2765.	900000.	8436.	4457.
23 *	900000.	900000.	6775.	618.	1313.	1348.	2376.	900000.	2078.	1825.	760.	900000.	4612.	1298.
24 *	900000.	900000.	3610.	524.	904.	747.	112.	900000.	404.	493.	37.	900000.	3633.	0.
25 *	900000.	900000.	401.	1228.	833.	1525.	557.	4012.	1438.	630.	172.	900000.	8587.	44.
26 *	1252.	900000.	352.	1818.	875.	1124.	900000.	2323.	2785.	900000.	43.	900000.	8152.	794.
27 *	1236.	900000.	905.	1900.	859.	1022.	900000.	2204.	3267.	900000.	331.	900000.	6888.	1228.
28 *	3315.	900000.	131.	2176.	869.	1723.	900000.	2220.	4360.	900000.	282.	900000.	6916.	933.
29 *	4930.	900000.	576.	900000.	4718.	3220.	900000.	3705.	7216.	5327.	1159.	900000.	9107.	1603.
30 *	1426.	900000.	3143.	730.	900000.	351.	1500.	327.	2686.	2305.	620.	900000.	1487.	868.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

175

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
DIA *													
1 *	2728.	900000.	3210.	549.	3665.	4132.	741.	1122.	1992.	900000.	900000.	356.	0.
2 *	43.	238.	141.	37.	298.	276.	170.	900000.	900000.	4452.	2730.	131.	0.
3 *	635.	672.	1503.	181.	1107.	404.	9.	900000.	329.	900000.	2519.	0.	191.
4 *	898.	1534.	3081.	155.	1161.	1387.	26.	900000.	314.	900000.	978.	46.	900000.
5 *	967.	2280.	2286.	270.	1335.	2018.	324.	229.	351.	900000.	514.	225.	900000.
6 *	430.	1662.	2339.	274.	1851.	690.	119.	267.	1795.	900000.	2691.	360.	900000.
7 *	296.	900000.	1167.	135.	1202.	647.	229.	149.	577.	900000.	638.	48.	900000.
8 *	397.	957.	250.	63.	1071.	325.	154.	239.	751.	900000.	2765.	150.	900000.
9 *	441.	1244.	31.	15.	455.	470.	138.	442.	468.	900000.	1310.	148.	900000.
10 *	1499.	2103.	1565.	53.	2223.	1065.	378.	671.	1213.	900000.	1007.	546.	900000.
11 *	900000.	8766.	4339.	413.	6502.	1494.	886.	1127.	2334.	900000.	1262.	900000.	900000.
12 *	900000.	23647.	12245.	699.	13382.	3644.	7192.	2396.	10324.	900000.	12048.	900000.	900000.
13 *	156.	58.	900000.	322.	87.	172.	900000.	130.	133.	900000.	762.	900000.	900000.
14 *	97.	219.	900000.	900000.	7.	104.	900000.	30.	53.	900000.	121.	900000.	900000.
15 *	199.	309.	900000.	900000.	210.	142.	0.	900000.	805.	900000.	277.	27.	900000.
16 *	1006.	1403.	900000.	900000.	2690.	372.	936.	278.	940.	900000.	119.	160.	900000.
17 *	900000.	1906.	900000.	900000.	1924.	386.	540.	241.	911.	900000.	470.	900000.	900000.
18 *	1259.	2391.	3254.	900000.	2919.	557.	197.	214.	967.	900000.	447.	900000.	900000.
19 *	5065.	10940.	7532.	900000.	9377.	2790.	3935.	734.	2808.	900000.	4624.	900000.	900000.
20 *	5884.	6488.	6582.	900000.	9349.	3907.	4858.	2970.	1429.	900000.	4161.	900000.	900000.
21 *	2319.	5026.	3895.	900000.	3129.	2199.	533.	537.	2665.	900000.	4955.	900000.	900000.
22 *	3927.	6648.	10915.	900000.	4467.	8074.	1969.	1531.	1460.	900000.	2325.	900000.	900000.
23 *	421.	900000.	1417.	900000.	1168.	443.	885.	356.	1697.	900000.	4320.	900000.	900000.
24 *	112.	900000.	666.	900000.	121.	93.	171.	0.	14.	900000.	172.	900000.	900000.
25 *	157.	106.	1122.	900000.	746.	167.	233.	176.	155.	900000.	1835.	0.	900000.
26 *	525.	786.	2345.	900000.	1881.	923.	110.	172.	816.	900000.	2589.	71.	900000.
27 *	517.	900000.	2519.	900000.	1013.	983.	103.	111.	1026.	900000.	5290.	240.	900000.
28 *	754.	997.	3396.	900000.	1661.	1760.	489.	180.	1499.	900000.	4479.	900000.	900000.
29 *	1540.	900000.	5256.	900000.	2573.	2362.	2271.	900000.	1215.	900000.	4377.	2167.	900000.
30 *	1216.	900000.	715.	900000.	607.	791.	1685.	900000.	2029.	900000.	4260.	153.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

976

MONÓXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOD	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	8.9	15.4	900.0	900.0	9.0
2	*	900.0	900.0	5.5	6.3	900.0	0.7	7.2
3	*	900.0	900.0	7.5	4.2	900.0	0.4	6.4
4	*	900.0	900.0	8.7	6.5	900.0	0.3	5.6
5	*	900.0	900.0	900.0	12.1	900.0	900.0	7.0
6	*	900.0	900.0	900.0	10.7	900.0	900.0	7.1
7	*	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	6.8
8	*	900.0	900.0	900.0	4.3	900.0	900.0	6.0
9	*	900.0	900.0	900.0	4.4	900.0	900.0	900.0
10	*	900.0	900.0	900.0	11.4	900.0	900.0	6.1
11	*	900.0	900.0	900.0	13.6	900.0	900.0	7.2
12	*	900.0	900.0	900.0	20.4	900.0	900.0	8.1
13	*	900.0	900.0	900.0	9.9	900.0	900.0	7.3
14	*	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	8.0
15	*	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	6.8
16	*	900.0	900.0	900.0	6.1	900.0	900.0	6.6
17	*	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	5.9
18	*	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	6.3
19	*	900.0	900.0	900.0	16.6	900.0	900.0	6.1
20	*	900.0	900.0	900.0	18.9	900.0	900.0	7.0
21	*	900.0	900.0	900.0	11.5	900.0	900.0	7.2
22	*	900.0	900.0	900.0	9.9	900.0	900.0	7.3
23	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.4
24	*	900.0	900.0	900.0	3.1	900.0	900.0	5.4
25	*	900.0	900.0	900.0	3.1	900.0	900.0	6.8
26	*	900.0	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	5.8
27	*	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	5.8
28	*	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	6.0
29	*	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	6.3
30	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.0

OBSERVAÇÕES -

900.0 - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MÉDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

MÉTODO DE ANÁLISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

127

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	5.	30.	13.	16.	67.	48.	9000.	9000.
2 *	5.	23.	3.	25.	9000.	25.	18.	9000.
3 *	5.	26.	4.	23.	9000.	9000.	20.	9000.
4 *	6.	29.	2.	30.	20.	9000.	31.	9000.
5 *	6.	38.	9000.	28.	33.	9000.	33.	9000.
6 *	27.	101.	9000.	141.	20.	9000.	47.	9000.
7 *	12.	50.	9000.	78.	17.	9000.	39.	9000.
8 *	10.	35.	20.	26.	49.	9000.	27.	9000.
9 *	10.	45.	22.	12.	42.	9000.	25.	9000.
10 *	9000.	100.	73.	9000.	52.	9000.	39.	9000.
11 *	9000.	125.	9000.	60.	73.	9000.	33.	9000.
12 *	9000.	59.	9000.	18.	80.	9000.	9000.	9000.
13 *	9000.	45.	19.	23.	29.	9000.	9000.	9000.
14 *	22.	23.	14.	29.	19.	9000.	9000.	9000.
15 *	12.	31.	9.	9000.	25.	17.	9000.	9000.
16 *	9000.	100.	50.	9000.	38.	20.	47.	9000.
17 *	41.	79.	36.	100.	37.	24.	9000.	9000.
18 *	31.	78.	61.	9000.	35.	18.	9000.	9000.
19 *	31.	102.	82.	9000.	72.	10.	9000.	9000.
20 *	79.	157.	149.	152.	29.	19.	9000.	9000.
21 *	9000.	82.	35.	96.	39.	21.	9000.	9000.
22 *	24.	61.	9000.	27.	39.	9000.	9000.	9000.
23 *	20.	51.	9000.	71.	31.	21.	9000.	9000.
24 *	14.	29.	22.	38.	22.	17.	9000.	9000.
25 *	9.	29.	12.	16.	24.	18.	22.	9000.
26 *	18.	49.	22.	43.	37.	19.	49.	9000.
27 *	23.	58.	28.	33.	27.	9000.	82.	9000.
28 *	23.	81.	60.	37.	45.	9000.	9000.	9000.
29 *	24.	80.	36.	19.	31.	9000.	37.	9000.
30 *	7.	24.	22.	5.	25.	9000.	14.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

178

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	21.	9000.	3.	25.	8.	7.	25.	1.	45.	23.	12.	21.	15.	11.
2 *	5.	9000.	0.	4.	4.	9000.	1.	1.	12.	7.	2.	2.	12.	2.
3 *	4.	9000.	4.	17.	4.	9000.	30.	1.	13.	7.	1.	4.	19.	7.
4 *	6.	9000.	4.	29.	4.	9000.	46.	5.	21.	15.	0.	7.	22.	16.
5 *	8.	9000.	9.	23.	4.	9000.	24.	9000.	27.	18.	2.	5.	19.	9.
6 *	9.	9000.	7.	24.	1.	5.	22.	9000.	18.	14.	3.	4.	35.	8.
7 *	8.	9000.	10.	21.	2.	11.	23.	9000.	14.	14.	2.	6.	17.	15.
8 *	11.	9000.	9.	10.	1.	4.	9000.	9000.	14.	6.	2.	4.	9.	6.
9 *	9.	9000.	22.	4.	0.	3.	9000.	9000.	16.	6.	0.	9000.	11.	3.
10 *	12.	9000.	28.	9000.	5.	7.	13.	9000.	27.	10.	6.	8.	25.	11.
11 *	19.	9000.	18.	5.	13.	13.	29.	9000.	51.	20.	9.	17.	40.	19.
12 *	30.	9000.	12.	10.	17.	13.	30.	9000.	57.	26.	10.	26.	25.	9000.
13 *	9000.	9000.	0.	5.	4.	3.	5.	15.	10.	3.	3.	1.	17.	5.
14 *	3.	9000.	1.	8.	9000.	7.	10.	22.	1.	1.	0.	0.	14.	0.
15 *	5.	9000.	8.	10.	0.	8.	7.	9000.	4.	3.	1.	9000.	15.	0.
16 *	9000.	9000.	21.	11.	5.	9.	6.	7.	17.	11.	6.	5.	15.	12.
17 *	11.	9000.	24.	19.	8.	6.	16.	8.	18.	16.	2.	5.	13.	8.
18 *	13.	9000.	24.	23.	9.	6.	15.	12.	22.	15.	3.	4.	16.	7.
19 *	27.	9000.	43.	37.	11.	12.	39.	18.	54.	26.	11.	16.	18.	18.
20 *	35.	9000.	18.	44.	15.	19.	50.	22.	53.	27.	22.	24.	25.	23.
21 *	9000.	9000.	0.	25.	5.	10.	32.	35.	30.	18.	5.	8.	23.	14.
22 *	16.	9000.	14.	21.	10.	9.	19.	9000.	42.	20.	10.	10.	18.	13.
23 *	8.	9000.	34.	5.	7.	8.	8.	9000.	12.	8.	4.	4.	17.	6.
24 *	6.	9000.	36.	6.	15.	9.	1.	9000.	6.	4.	0.	4.	20.	0.
25 *	8.	9000.	3.	13.	12.	14.	3.	21.	12.	4.	1.	5.	36.	1.
26 *	11.	9000.	2.	17.	10.	9.	9000.	12.	21.	14.	0.	6.	28.	7.
27 *	10.	9000.	6.	16.	10.	7.	9000.	10.	20.	12.	3.	5.	24.	9.
28 *	11.	9000.	1.	16.	8.	11.	9000.	10.	22.	18.	2.	5.	20.	5.
29 *	18.	9000.	2.	9000.	24.	14.	9000.	13.	28.	19.	5.	8.	24.	7.
30 *	7.	9000.	17.	5.	9000.	3.	6.	2.	16.	10.	4.	6.	7.	5.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

139

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	19.	9000.	15.	3.	16.	18.	3.	9.	8.	9000.	9000.	16.	0.
2 *	1.	3.	2.	0.	4.	2.	2.	9000.	9000.	39.	15.	3.	0.
3 *	9.	8.	11.	3.	10.	4.	0.	9000.	5.	9000.	13.	0.	4.
4 *	11.	14.	18.	2.	9.	11.	0.	9000.	4.	9000.	8.	2.	9000.
5 *	11.	17.	15.	3.	11.	16.	3.	4.	5.	9000.	5.	4.	9000.
6 *	5.	15.	13.	2.	13.	7.	1.	4.	13.	9000.	11.	8.	9000.
7 *	4.	9000.	9.	1.	10.	6.	2.	2.	4.	9000.	3.	2.	9000.
8 *	5.	9.	2.	1.	9.	4.	1.	4.	7.	9000.	9.	6.	9000.
9 *	7.	10.	0.	0.	4.	5.	1.	6.	5.	9000.	5.	5.	9000.
10 *	14.	14.	10.	0.	14.	11.	3.	8.	9.	9000.	3.	12.	9000.
11 *	9000.	28.	15.	2.	22.	15.	3.	7.	10.	9000.	2.	9000.	9000.
12 *	9000.	46.	29.	3.	29.	36.	14.	10.	29.	9000.	12.	9000.	9000.
13 *	2.	0.	7.	3.	1.	2.	9000.	2.	2.	9000.	4.	9000.	9000.
14 *	2.	3.	5.	9000.	0.	1.	9000.	1.	1.	9000.	2.	9000.	9000.
15 *	4.	5.	7.	9000.	3.	1.	0.	9000.	10.	9000.	1.	1.	9000.
16 *	9.	10.	9.	9000.	13.	3.	7.	4.	14.	9000.	0.	5.	9000.
17 *	9000.	14.	12.	9000.	13.	4.	6.	4.	9.	9000.	2.	9000.	9000.
18 *	13.	16.	15.	9000.	18.	6.	2.	3.	7.	9000.	2.	9000.	9000.
19 *	24.	31.	21.	9000.	25.	26.	11.	5.	11.	9000.	6.	9000.	9000.
20 *	26.	20.	19.	9000.	21.	19.	12.	12.	7.	9000.	12.	9000.	9000.
21 *	15.	19.	14.	9000.	11.	11.	3.	4.	12.	9000.	14.	9000.	9000.
22 *	22.	21.	24.	9000.	14.	24.	7.	7.	6.	9000.	7.	9000.	9000.
23 *	5.	9000.	9.	9000.	8.	3.	5.	4.	12.	9000.	15.	9000.	9000.
24 *	2.	9000.	6.	9000.	2.	1.	3.	0.	0.	9000.	3.	9000.	9000.
25 *	3.	1.	9.	9000.	8.	1.	3.	4.	3.	9000.	10.	0.	9000.
26 *	7.	6.	16.	9000.	15.	7.	1.	3.	7.	9000.	11.	4.	9000.
27 *	6.	9000.	16.	9000.	8.	6.	1.	1.	9.	9000.	14.	3.	9000.
28 *	8.	7.	17.	9000.	11.	11.	4.	3.	11.	9000.	9.	9000.	9000.
29 *	12.	9000.	20.	9000.	12.	12.	12.	7.	9.	9000.	10.	20.	9000.
30 *	12.	9000.	5.	9000.	4.	5.	12.	9000.	12.	9000.	11.	8.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

160

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAN	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	182.	9000.	80.	68.	73.	9000.	106.	9000.	78.	90.	76.	9000.	111.	73.
2 *	48.	9000.	65.	24.	24.	9000.	64.	9000.	40.	57.	41.	9000.	56.	25.
3 *	32.	9000.	50.	46.	30.	9000.	78.	9000.	44.	44.	40.	9000.	72.	31.
4 *	36.	9000.	55.	56.	40.	9000.	91.	61.	54.	62.	44.	9000.	92.	52.
5 *	60.	9000.	56.	47.	39.	9000.	84.	9000.	58.	65.	51.	9000.	74.	52.
6 *	56.	9000.	65.	57.	39.	57.	88.	9000.	64.	65.	57.	9000.	115.	50.
7 *	49.	9000.	58.	50.	44.	59.	90.	9000.	55.	62.	52.	9000.	82.	51.
8 *	60.	9000.	56.	9000.	37.	51.	9000.	52.	56.	52.	57.	9000.	67.	49.
9 *	54.	9000.	55.	9000.	34.	44.	9000.	50.	53.	24.	51.	9000.	64.	39.
10 *	65.	9000.	68.	57.	51.	54.	78.	59.	61.	59.	60.	9000.	96.	58.
11 *	111.	9000.	84.	73.	67.	73.	91.	9000.	98.	114.	71.	9000.	196.	81.
12 *	234.	9000.	136.	72.	85.	88.	117.	9000.	145.	138.	92.	9000.	219.	9000.
13 *	9000.	9000.	65.	44.	43.	53.	78.	65.	59.	67.	58.	9000.	91.	51.
14 *	22.	9000.	48.	26.	9000.	39.	59.	56.	28.	48.	36.	9000.	76.	22.
15 *	37.	9000.	50.	26.	22.	50.	57.	9000.	32.	53.	40.	9000.	88.	28.
16 *	9000.	9000.	66.	51.	49.	58.	67.	64.	61.	78.	57.	9000.	81.	60.
17 *	52.	9000.	61.	53.	54.	57.	77.	62.	59.	78.	55.	9000.	73.	54.
18 *	58.	9000.	64.	52.	50.	59.	81.	67.	66.	83.	57.	9000.	94.	55.
19 *	133.	9000.	111.	79.	70.	74.	119.	94.	130.	130.	76.	9000.	171.	104.
20 *	168.	9000.	125.	98.	85.	95.	169.	127.	140.	139.	98.	9000.	228.	148.
21 *	9000.	9000.	85.	70.	61.	72.	113.	80.	80.	116.	68.	9000.	139.	85.
22 *	94.	9000.	90.	70.	78.	84.	121.	9000.	100.	121.	81.	9000.	144.	93.
23 *	9000.	9000.	63.	45.	64.	58.	80.	9000.	58.	71.	65.	9000.	77.	69.
24 *	9000.	9000.	39.	32.	23.	34.	62.	9000.	28.	51.	36.	9000.	61.	22.
25 *	9000.	9000.	50.	37.	27.	43.	65.	63.	48.	53.	46.	9000.	71.	26.
26 *	43.	9000.	53.	41.	34.	50.	9000.	63.	51.	9000.	51.	9000.	82.	46.
27 *	49.	9000.	55.	47.	33.	52.	9000.	66.	56.	9000.	48.	9000.	81.	53.
28 *	83.	9000.	63.	52.	45.	57.	9000.	70.	63.	9000.	60.	9000.	91.	60.
29 *	79.	9000.	79.	61.	64.	72.	91.	79.	75.	81.	69.	9000.	98.	68.
30 *	63.	9000.	60.	52.	51.	51.	76.	56.	59.	72.	59.	9000.	67.	61.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

189

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
MES - SETEMBRO

DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
1	53.	9000.	66.	58.	69.	69.	72.	50.	72.	81.	9000.	9.	26.
2	23.	30.	36.	30.	30.	43.	30.	9000.	9000.	45.	61.	15.	16.
3	26.	31.	52.	28.	43.	44.	27.	9000.	28.	9000.	64.	9.	21.
4	32.	42.	58.	34.	49.	49.	29.	9000.	33.	9000.	46.	9.	9000.
5	35.	52.	54.	39.	49.	50.	39.	25.	29.	9000.	42.	20.	9000.
6	32.	44.	60.	49.	53.	41.	48.	24.	53.	9000.	73.	18.	9000.
7	31.	9000.	52.	42.	49.	40.	36.	25.	51.	9000.	65.	9.	9000.
8	30.	40.	50.	41.	45.	35.	48.	27.	44.	9000.	86.	10.	9000.
9	26.	48.	51.	35.	41.	37.	56.	29.	38.	9000.	75.	12.	9000.
10	43.	53.	55.	47.	56.	39.	54.	33.	51.	9000.	82.	17.	9000.
11	9000.	86.	81.	60.	82.	40.	77.	54.	70.	9000.	201.	9000.	9000.
12	9000.	162.	121.	76.	134.	39.	162.	72.	94.	9000.	298.	9000.	9000.
13	28.	52.	9000.	42.	53.	40.	9000.	33.	33.	9000.	61.	9000.	9000.
14	18.	27.	9000.	22.	23.	39.	9000.	18.	17.	9000.	30.	9000.	9000.
15	20.	26.	9000.	24.	28.	39.	25.	9000.	31.	9000.	62.	12.	9000.
16	44.	53.	9000.	49.	65.	47.	51.	25.	28.	30.	75.	12.	9000.
17	9000.	52.	9000.	44.	54.	40.	38.	26.	40.	49.	79.	9000.	9000.
18	39.	54.	68.	44.	56.	37.	47.	29.	53.	9000.	76.	9000.	9000.
19	66.	93.	94.	68.	99.	43.	92.	56.	74.	58.	250.	9000.	9000.
20	69.	87.	93.	83.	125.	66.	114.	74.	66.	56.	91.	9000.	9000.
21	56.	76.	78.	62.	81.	65.	62.	54.	68.	39.	96.	9000.	9000.
22	59.	86.	131.	9000.	85.	92.	83.	67.	71.	9000.	92.	9000.	9000.
23	33.	9000.	55.	47.	52.	54.	60.	35.	54.	9000.	80.	9000.	9000.
24	20.	9000.	47.	29.	25.	39.	24.	31.	14.	27.	25.	9000.	9000.
25	24.	32.	48.	29.	38.	48.	29.	17.	24.	40.	59.	9.	9000.
26	30.	51.	53.	41.	49.	50.	35.	19.	43.	47.	73.	7.	9000.
27	31.	9000.	55.	33.	48.	55.	30.	31.	48.	9000.	99.	28.	9000.
28	38.	54.	64.	53.	56.	57.	47.	26.	53.	9000.	161.	9000.	9000.
29	51.	9000.	75.	61.	66.	63.	61.	9000.	53.	9000.	132.	42.	9000.
30	39.	9000.	52.	55.	53.	57.	52.	9000.	58.	9000.	106.	7.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

PRODUTO (SO2-MP)

162

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	
DIA	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
1	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
2	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
3	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
4	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
7	*	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
8	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
9	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
10	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
11	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
12	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
13	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
14	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
15	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
16	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
17	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
18	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
19	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
20	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
21	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
22	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
23	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
24	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
25	*	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
26	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
27	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
28	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
29	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
30	*	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

***** - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

183

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
2	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****
3	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****
4	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.
5	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
6	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
7	*	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
8	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
9	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
10	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
11	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
12	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
13	*	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
14	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
15	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.
16	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
17	*	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
18	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
19	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
20	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
21	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
22	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
23	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
24	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
25	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
26	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
27	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.
28	*	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.
29	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.
30	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

***** - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

184

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

DIA	PDP	MOD	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
1	9000.	9000.	99.	203.	9000.	9000.	100.
2	9000.	9000.	62.	70.	9000.	8.	80.
3	9000.	9000.	84.	46.	9000.	4.	71.
4	9000.	9000.	97.	72.	9000.	3.	62.
5	9000.	9000.	9000.	151.	9000.	9000.	77.
6	9000.	9000.	9000.	128.	9000.	9000.	78.
7	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	75.
8	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.	67.
9	9000.	9000.	9000.	49.	9000.	9000.	9000.
10	9000.	9000.	9000.	139.	9000.	9000.	68.
11	9000.	9000.	9000.	177.	9000.	9000.	81.
12	9000.	9000.	9000.	236.	9000.	9000.	90.
13	9000.	9000.	9000.	115.	9000.	9000.	82.
14	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	89.
15	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	75.
16	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	74.
17	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	65.
18	9000.	9000.	9000.	98.	9000.	9000.	70.
19	9000.	9000.	9000.	211.	9000.	9000.	68.
20	9000.	9000.	9000.	226.	9000.	9000.	77.
21	9000.	9000.	9000.	141.	9000.	9000.	81.
22	9000.	9000.	9000.	115.	9000.	9000.	82.
23	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	71.
24	9000.	9000.	9000.	34.	9000.	9000.	60.
25	9000.	9000.	9000.	34.	9000.	9000.	75.
26	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	64.
27	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	62.
28	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	67.
29	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	70.
30	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	67.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

185

OZONA

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

		PDP	MDD	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*								
1	*	6.	37.	16.	20.	82.	59.	9000.	9000.
2	*	6.	28.	4.	31.	9000.	30.	22.	9000.
3	*	6.	31.	5.	28.	9000.	9000.	24.	9000.
4	*	7.	35.	3.	36.	24.	9000.	38.	9000.
5	*	7.	46.	9000.	34.	41.	9000.	41.	9000.
6	*	33.	193.	9000.	213.	24.	9000.	57.	9000.
7	*	15.	60.	9000.	95.	21.	9000.	48.	9000.
8	*	12.	43.	24.	32.	60.	9000.	33.	9000.
9	*	12.	55.	26.	14.	51.	9000.	31.	9000.
10	*	9000.	190.	89.	9000.	63.	9000.	48.	9000.
11	*	9000.	208.	9000.	73.	89.	9000.	41.	9000.
12	*	9000.	72.	9000.	22.	97.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	55.	23.	28.	36.	9000.	9000.	9000.
14	*	27.	28.	17.	35.	24.	9000.	9000.	9000.
15	*	15.	38.	11.	9000.	31.	21.	9000.	9000.
16	*	9000.	188.	60.	9000.	46.	24.	57.	9000.
17	*	50.	96.	44.	192.	45.	29.	9000.	9000.
18	*	38.	95.	74.	9000.	43.	22.	9000.	9000.
19	*	38.	200.	102.	9000.	87.	12.	9000.	9000.
20	*	96.	218.	215.	216.	34.	23.	9000.	9000.
21	*	9000.	102.	43.	170.	48.	26.	9000.	9000.
22	*	29.	75.	9000.	33.	48.	9000.	9000.	9000.
23	*	24.	62.	9000.	87.	38.	26.	9000.	9000.
24	*	17.	35.	27.	46.	26.	21.	9000.	9000.
25	*	11.	36.	15.	20.	30.	22.	26.	9000.
26	*	22.	60.	27.	52.	45.	23.	60.	9000.
27	*	28.	71.	34.	40.	33.	9000.	102.	9000.
28	*	28.	98.	73.	45.	55.	9000.	9000.	9000.
29	*	30.	97.	44.	24.	38.	9000.	45.	9000.
30	*	9.	29.	26.	6.	31.	9000.	17.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

186

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

DIA	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	A - CO	A - MP
2	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B - MP
3	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B - MP
4	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	A - MP
5	* A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP
6	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	M - 03
7	* B - MP	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - 03
8	* A - MP	AU-	A - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP
9	* A - MP	AU-	A - MP	B -SO2	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP
10	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - 03	A - MP
11	* I - MP	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP
12	* M - MP	AU-	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	I - MP
13	* AU-	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
14	* B - 03	AU-	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - 03
15	* B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - 03	B - MP
16	* AU-	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
17	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - 03
18	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - 03	A - MP
19	* I - MP	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - 03	I - MP
20	* I - MP	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	M - 03	M - 03
21	* AU-	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	A - MP	I - 03
22	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	A - MP
23	* B - 03	AU-	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - 03
24	* B - 03	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - 03	B - 03
25	* B - 03	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
26	* B - MP	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - 03
27	* B - MP	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP
28	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	A - MP	AU-	A - 03	A - MP
29	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
30	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2,MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
MES - SETEMBRO

107

DIA	C	CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	*	M - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP
2	*	A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
3	*	B - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
4	*	A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
5	*	I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
6	*	I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
7	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
8	*	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
9	*	B - CO	A - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
10	*	I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
11	*	I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
12	*	M - CO	A - MP	A - CO	M - MP	AU-	AU-	I - MP	I - MP	A - MP
13	*	I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP
14	*	A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
15	*	A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	B - MP
16	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B - SO2	B - MP
17	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	B - SO2	B - MP
18	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
19	*	M - CO	A - MP	A - CO	I - MP	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
20	*	M - CO	A - MP	A - CO	M - MP	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
21	*	I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
22	*	I - MP	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-
23	*	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
24	*	A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP
25	*	A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
26	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
27	*	A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
28	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
29	*	A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP
30	*	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
 B - BOA
 A - ACEITAVEL
 I - INADEQUADA
 M - MA
 P - PESSIMA
 C - CRITICA
 AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

168

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - 03	A - MP	AU-	B - S02	B - MP
2	* B - MP	B - MP	B - MP	AU-	AU-	B - MP	A - MP	B - 03	B - MP
3	* B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	AU-	A - MP	B - 03	B - MP
4	* B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - MP	AU-	B - MP	B - 03	B - C0
5	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	AU-	B - MP	B - 03	AU-
6	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - 03	AU-
7	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	AU-	A - MP	B - 03	AU-
8	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - 03	AU-	A - MP	B - 03	AU-
9	* B - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - 03	AU-	A - MP	B - 03	AU-
10	* A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	A - 03	AU-	A - MP	B - 03	AU-
11	* A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - 03	AU-	M - MP	B - 03	AU-
12	* I - MP	B - MP	I - MP	A - MP	A - 03	AU-	M - MP	AU-	AU-
13	* A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
14	* B - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - 03	AU-	B - MP	AU-	AU-
15	* B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - 03	B - 03	A - MP	B - MP	AU-
16	* A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - 03	B - MP	A - MP	A - 03	AU-
17	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - MP	A - MP	AU-	AU-
18	* A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - 03	A - MP	AU-	AU-
19	* A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - 03	A - MP	M - MP	AU-	AU-
20	* I - MP	A - MP	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	AU-
21	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-	AU-
22	* A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-	AU-
23	* A - MP	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B - 03	A - MP	AU-	AU-
24	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - MP	B - MP	AU-	AU-
25	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - MP	A - MP	B - 03	AU-
26	* B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - 03	B - MP	A - MP	A - 03	AU-
27	* B - MP	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	I - 03	AU-
28	* A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - 03	AU-	I - MP	AU-	AU-
29	* A - MP	A - MP	A - MP	B - S32	A - MP	AU-	I - MP	B - 03	AU-
30	* A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-	I - MP	B - 03	AU-

OBSERVAÇÕES -

PROD - PRODUTO (SO2-MP)

- B - BCA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

189

DISTRIBJICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - SETEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	11	11	4	1	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	5	17	5	3	0	0
CAM	14	16	0	0	0	0
IBIR	17	12	0	0	0	0
NSO	7	19	0	0	0	0
SCS	0	19	6	0	0	0
CONG	3	18	1	1	0	0
LAPA	6	18	4	2	0	0
C CE	2	17	7	4	0	0
PEN	8	22	0	0	0	0
CORR	0	29	0	0	0	0
GUAR	0	22	6	2	0	0
SACT	10	17	2	0	0	0

190

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
 MES - SETEMBRO

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	21	6	0	0	0	0
SAMA	9	13	1	0	0	0
OSAS	9	19	2	0	0	0
CAP	20	9	0	0	0	0
SBVP	13	15	2	0	0	0
TABO	21	9	0	0	0	0
SMP	15	11	2	0	0	0
MAUA	19	6	0	0	0	0
CUB3	12	17	0	0	0	0
CUB1	10	3	0	0	0	0
CUB2	4	19	3	3	0	0
LV 2	14	3	1	0	0	0
LV 1	4	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

991

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSD	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9000.	9000.	9000.	16.	9000.	2.	11.	5.	50.	21.	3.	2.	14.	7.
2 *	37.	9000.	9000.	21.	9000.	2.	34.	8.	72.	28.	5.	6.	30.	9000.
3 *	16.	9000.	15.	36.	9000.	23.	39.	14.	36.	11.	1.	12.	24.	9000.
4 *	12.	9000.	0.	28.	9000.	13.	32.	11.	27.	18.	0.	8.	28.	14.
5 *	40.	9000.	24.	47.	9000.	14.	46.	22.	57.	29.	1.	14.	34.	13.
6 *	31.	9000.	23.	52.	6.	32.	40.	16.	9000.	32.	3.	20.	43.	13.
7 *	28.	9000.	9000.	43.	6.	20.	54.	16.	9000.	29.	2.	16.	26.	20.
8 *	27.	9000.	9000.	32.	17.	12.	22.	14.	9000.	20.	3.	13.	24.	17.
9 *	39.	9000.	9000.	36.	23.	31.	36.	19.	9000.	42.	10.	28.	21.	31.
10 *	38.	9000.	9000.	46.	19.	25.	69.	19.	9000.	31.	7.	32.	33.	28.
11 *	37.	9000.	9000.	49.	11.	8.	46.	21.	9000.	16.	16.	29.	28.	23.
12 *	42.	9000.	9000.	31.	15.	5.	9.	9000.	9000.	22.	7.	18.	28.	12.
13 *	24.	9000.	9000.	19.	4.	6.	8.	9000.	9000.	19.	3.	7.	23.	5.
14 *	16.	9000.	9000.	22.	5.	5.	15.	9000.	9000.	12.	0.	2.	23.	10.
15 *	23.	9000.	9000.	38.	10.	6.	43.	9000.	9000.	15.	4.	12.	24.	15.
16 *	10.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	9.	9000.	7.	3.	0.	2.	64.	0.
17 *	17.	9000.	9000.	9000.	2.	9000.	47.	43.	30.	9000.	6.	9.	27.	21.
18 *	21.	9000.	19.	9000.	9.	9000.	28.	43.	39.	9000.	14.	8.	23.	9.
19 *	23.	9000.	18.	22.	12.	9000.	28.	52.	43.	22.	11.	4.	26.	13.
20 *	23.	9000.	9000.	21.	3.	0.	17.	44.	44.	25.	5.	8.	18.	6.
21 *	8.	9000.	27.	7.	0.	8.	8.	14.	7.	6.	0.	1.	33.	0.
22 *	18.	9000.	9000.	23.	2.	15.	14.	19.	11.	4.	3.	7.	30.	1.
23 *	15.	9000.	9000.	34.	9.	15.	9000.	18.	30.	18.	9.	12.	39.	24.
24 *	9.	9000.	6.	37.	12.	17.	9000.	28.	29.	19.	11.	11.	27.	15.
25 *	15.	9000.	5.	40.	5.	15.	45.	34.	20.	11.	4.	7.	34.	4.
26 *	18.	9000.	34.	30.	4.	11.	9000.	21.	38.	22.	6.	13.	37.	20.
27 *	10.	9000.	46.	24.	4.	10.	9000.	18.	26.	21.	9.	11.	26.	14.
28 *	21.	9000.	17.	17.	4.	5.	9000.	10.	17.	21.	11.	4.	31.	9.
29 *	31.	9000.	28.	31.	10.	4.	9000.	17.	34.	34.	12.	12.	31.	8.
30 *	48.	9000.	11.	45.	18.	12.	9000.	9000.	63.	37.	14.	26.	31.	27.
31 *	52.	9000.	9000.	36.	7.	10.	9000.	9000.	57.	34.	11.	19.	22.	29.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

192

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	15.	11.	5.	9000.	9.	16.	10.	5.	30.	9000.	20.	15.	9000.
2 *	22.	24.	9.	9000.	20.	25.	9.	7.	25.	9000.	28.	9000.	9000.
3 *	15.	9000.	21.	9000.	21.	15.	3.	4.	7.	9000.	15.	9000.	9000.
4 *	15.	9000.	19.	9000.	13.	11.	1.	5.	6.	9000.	7.	15.	9000.
5 *	26.	9000.	24.	9000.	25.	12.	4.	6.	24.	9000.	20.	15.	9000.
6 *	35.	33.	27.	9000.	31.	20.	8.	8.	9000.	9000.	12.	21.	9000.
7 *	17.	9000.	18.	9000.	16.	7.	9.	6.	27.	9000.	12.	8.	9000.
8 *	16.	19.	9000.	9000.	15.	12.	5.	7.	21.	9000.	14.	10.	9000.
9 *	32.	48.	24.	9000.	35.	38.	8.	9.	16.	9000.	16.	29.	9000.
10 *	31.	74.	23.	9000.	36.	15.	18.	13.	5.	9000.	7.	29.	9000.
11 *	24.	7.	9000.	9000.	28.	21.	19.	12.	2.	9000.	22.	29.	9000.
12 *	9000.	8.	7.	9000.	24.	35.	9.	25.	8.	9000.	45.	9000.	9000.
13 *	6.	9000.	0.	9000.	14.	7.	12.	6.	4.	9000.	26.	9000.	9000.
14 *	8.	9000.	0.	9000.	11.	5.	9.	2.	0.	9000.	13.	9000.	9000.
15 *	17.	9000.	0.	9000.	22.	11.	13.	2.	3.	9000.	10.	9000.	9000.
16 *	3.	9000.	9000.	9000.	12.	2.	2.	6.	1.	9000.	2.	9000.	9000.
17 *	7.	9000.	9000.	9000.	16.	4.	3.	9000.	5.	9000.	23.	9000.	9000.
18 *	18.	9000.	9000.	3.	20.	24.	5.	4.	15.	9000.	48.	9000.	9000.
19 *	13.	9000.	33.	1.	21.	17.	8.	11.	8.	9000.	10.	9000.	9000.
20 *	6.	9000.	10.	1.	7.	6.	11.	18.	2.	9000.	6.	9000.	9000.
21 *	2.	0.	2.	1.	7.	3.	7.	2.	4.	9000.	14.	9000.	9000.
22 *	2.	8.	12.	4.	17.	5.	4.	0.	3.	9000.	10.	9000.	9000.
23 *	12.	20.	16.	3.	19.	8.	6.	4.	6.	9000.	21.	9000.	9000.
24 *	13.	14.	13.	1.	12.	9.	4.	3.	8.	9000.	12.	5.	9000.
25 *	4.	2.	14.	6.	3.	5.	37.	1.	3.	9000.	8.	3.	34.
26 *	8.	10.	19.	11.	25.	9.	24.	3.	9.	9000.	11.	9000.	25.
27 *	11.	10.	14.	4.	27.	10.	2.	3.	7.	9000.	8.	9000.	9000.
28 *	3.	5.	8.	5.	16.	6.	9000.	7.	10.	9000.	4.	9000.	20.
29 *	10.	11.	14.	8.	22.	15.	3.	9.	17.	9000.	13.	9000.	33.
30 *	35.	38.	16.	9.	37.	38.	9000.	14.	5.	9000.	10.	7.	58.
31 *	22.	29.	7.	4.	31.	30.	9000.	21.	5.	9000.	26.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

193

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	112.	9000.	9000.	87.	55.	63.	170.	97.	129.	98.	89.	9000.	111.	83.
2 *	156.	9000.	9000.	94.	53.	56.	227.	111.	150.	9000.	103.	9000.	194.	9000.
3 *	93.	9000.	123.	125.	86.	114.	201.	161.	99.	170.	84.	9000.	150.	9000.
4 *	91.	9000.	127.	122.	79.	106.	220.	136.	110.	239.	95.	9000.	164.	96.
5 *	148.	9000.	157.	146.	98.	115.	230.	189.	180.	231.	119.	9000.	251.	132.
6 *	134.	9000.	178.	154.	126.	115.	250.	168.	149.	194.	125.	9000.	228.	151.
7 *	139.	9000.	9000.	160.	146.	142.	259.	180.	151.	227.	128.	9000.	202.	169.
8 *	91.	9000.	9000.	98.	141.	100.	198.	125.	101.	138.	115.	9000.	163.	132.
9 *	166.	9000.	127.	149.	153.	120.	219.	180.	185.	182.	147.	9000.	245.	185.
10 *	203.	9000.	204.	160.	143.	147.	271.	212.	212.	167.	158.	9000.	293.	220.
11 *	205.	9000.	228.	181.	167.	135.	268.	178.	203.	207.	185.	9000.	276.	210.
12 *	143.	9000.	175.	141.	90.	91.	191.	9000.	206.	213.	109.	9000.	230.	151.
13 *	104.	9000.	131.	119.	70.	61.	175.	9000.	109.	202.	97.	9000.	166.	87.
14 *	62.	9000.	98.	117.	62.	58.	146.	76.	56.	131.	75.	9000.	134.	72.
15 *	90.	9000.	157.	159.	108.	87.	208.	168.	122.	87.	101.	9000.	201.	119.
16 *	39.	9000.	129.	118.	38.	54.	147.	117.	57.	61.	51.	9000.	136.	36.
17 *	49.	9000.	109.	103.	46.	61.	179.	104.	96.	71.	66.	9000.	160.	79.
18 *	83.	9000.	145.	115.	77.	80.	220.	132.	120.	68.	83.	9000.	183.	79.
19 *	121.	9000.	183.	136.	100.	99.	218.	148.	148.	70.	112.	9000.	187.	92.
20 *	110.	9000.	9000.	95.	57.	59.	181.	139.	126.	80.	79.	9000.	127.	73.
21 *	30.	9000.	118.	64.	41.	9000.	119.	80.	38.	109.	72.	9000.	121.	39.
22 *	50.	9000.	139.	85.	51.	9000.	149.	101.	65.	121.	57.	9000.	128.	49.
23 *	73.	9000.	110.	109.	60.	9000.	9000.	119.	109.	194.	83.	9000.	204.	90.
24 *	87.	9000.	131.	141.	81.	9000.	201.	153.	121.	205.	102.	9000.	231.	97.
25 *	59.	9000.	84.	108.	53.	9000.	231.	147.	87.	155.	58.	9000.	153.	55.
26 *	55.	9000.	85.	101.	56.	9000.	9000.	129.	103.	191.	72.	9000.	177.	94.
27 *	72.	9000.	101.	82.	68.	9000.	171.	125.	94.	179.	80.	9000.	160.	86.
28 *	71.	9000.	112.	79.	73.	9000.	157.	100.	91.	167.	144.	9000.	152.	97.
29 *	116.	9000.	152.	116.	110.	9000.	9000.	139.	143.	218.	168.	9000.	200.	125.
30 *	181.	9000.	203.	157.	106.	9000.	9000.	9000.	245.	258.	142.	9000.	248.	161.
31 *	170.	9000.	193.	146.	108.	9000.	9000.	9000.	248.	255.	160.	9000.	219.	220.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAJ SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

104

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
CIA	*													
1	*	60.	96.	70.	56.	80.	94.	73.	9000.	9000.	9000.	210.	32.	9000.
2	*	65.	107.	75.	75.	89.	98.	81.	9000.	9000.	9000.	273.	9000.	9000.
3	*	57.	9000.	109.	74.	85.	88.	56.	9000.	9000.	9000.	130.	9000.	9000.
4	*	59.	9000.	110.	66.	86.	80.	61.	9000.	9000.	9000.	99.	8.	9000.
5	*	77.	9000.	148.	91.	122.	116.	98.	9000.	9000.	9000.	189.	76.	9000.
6	*	79.	174.	157.	95.	142.	127.	99.	9000.	9000.	9000.	327.	30.	9000.
7	*	84.	9000.	169.	115.	146.	118.	112.	9000.	9000.	9000.	188.	35.	9000.
8	*	62.	133.	9000.	84.	119.	118.	88.	9000.	9000.	9000.	204.	45.	9000.
9	*	92.	176.	184.	9000.	133.	159.	126.	9000.	9000.	9000.	226.	55.	9000.
10	*	103.	211.	172.	9000.	203.	131.	156.	9000.	9000.	114.	198.	52.	9000.
11	*	109.	326.	9000.	154.	193.	128.	213.	9000.	9000.	127.	220.	48.	9000.
12	*	9000.	277.	136.	92.	120.	123.	94.	9000.	9000.	9000.	224.	9000.	9000.
13	*	49.	154.	86.	62.	79.	78.	124.	9000.	9000.	9000.	163.	9000.	9000.
14	*	49.	60.	61.	48.	65.	66.	57.	9000.	9000.	9000.	87.	9000.	9000.
15	*	80.	96.	124.	84.	124.	100.	87.	9000.	9000.	9000.	118.	9000.	9000.
16	*	32.	40.	63.	44.	36.	65.	36.	9000.	9000.	9000.	40.	9000.	9000.
17	*	9000.	55.	104.	37.	58.	66.	46.	9000.	9000.	9000.	159.	9000.	9000.
18	*	9000.	97.	150.	75.	96.	97.	66.	9000.	9000.	9000.	252.	9000.	9000.
19	*	9000.	95.	137.	92.	97.	95.	63.	9000.	9000.	9000.	145.	9000.	9000.
20	*	9000.	89.	79.	64.	69.	74.	60.	9000.	9000.	9000.	144.	9000.	9000.
21	*	9000.	36.	57.	52.	44.	59.	48.	9000.	9000.	9000.	100.	9000.	9000.
22	*	9000.	40.	78.	50.	57.	64.	39.	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.
23	*	9000.	72.	103.	70.	93.	90.	58.	9000.	9000.	9000.	217.	9000.	9000.
24	*	9000.	92.	133.	84.	125.	102.	71.	9000.	9000.	71.	216.	12.	9000.
25	*	9000.	47.	89.	50.	67.	72.	42.	9000.	9000.	9000.	106.	32.	59.
26	*	9000.	61.	127.	60.	79.	80.	62.	9000.	9000.	85.	222.	9000.	65.
27	*	9000.	82.	121.	69.	90.	87.	54.	9000.	9000.	9000.	167.	9000.	9000.
28	*	9000.	75.	94.	76.	75.	87.	66.	9000.	9000.	9000.	141.	9000.	61.
29	*	9000.	133.	143.	86.	117.	121.	80.	9000.	9000.	9000.	219.	9000.	86.
30	*	9000.	197.	197.	99.	172.	169.	118.	9000.	9000.	9000.	216.	41.	113.
31	*	93.	159.	210.	129.	195.	130.	126.	9000.	9000.	9000.	354.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAJ SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

115

PRODUTC (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	900000.	900000.	900000.	1362.	900000.	136.	1926.	474.	6379.	2019.	261.	900000.	1588.	555.
2 *	5695.	900000.	900000.	2004.	900000.	114.	7705.	933.	10788.	900000.	477.	900000.	5746.	900000.
3 *	1483.	900000.	1864.	4491.	900000.	2610.	7847.	2234.	3614.	1862.	57.	900000.	3626.	900000.
4 *	1076.	900000.	34.	3373.	900000.	1333.	6975.	1510.	3009.	4360.	26.	900000.	4537.	1347.
5 *	5980.	900000.	3779.	6807.	900000.	1653.	10608.	4068.	10273.	6724.	175.	900000.	8554.	1656.
6 *	4167.	900000.	4171.	7921.	712.	3665.	9934.	2618.	900000.	6293.	376.	900000.	9808.	1927.
7 *	3933.	900000.	900000.	6951.	815.	2867.	14095.	2850.	900000.	6473.	307.	900000.	5201.	3408.
8 *	2410.	900000.	900000.	3162.	2339.	1233.	4278.	1760.	900000.	2755.	310.	900000.	3945.	2197.
9 *	6504.	900000.	900000.	5397.	3569.	3780.	7839.	3330.	900000.	7660.	1527.	900000.	5097.	5743.
10 *	7611.	900000.	900000.	7324.	2754.	3708.	18672.	4005.	900000.	5161.	1152.	900000.	9698.	6061.
11 *	7692.	900000.	900000.	8890.	1830.	1072.	12317.	3693.	900000.	3366.	2954.	900000.	7684.	4741.
12 *	5962.	900000.	900000.	4345.	1352.	483.	1661.	900000.	900000.	4707.	752.	900000.	6532.	1791.
13 *	2490.	900000.	900000.	2274.	310.	363.	1369.	900000.	900000.	3824.	257.	900000.	3834.	406.
14 *	1005.	900000.	900000.	2518.	334.	319.	2218.	900000.	900000.	1558.	1.	900000.	3027.	703.
15 *	2062.	900000.	900000.	6027.	1116.	526.	8897.	900000.	900000.	1277.	366.	900000.	4730.	1818.
16 *	397.	900000.	900000.	900000.	4.	900000.	1369.	900000.	428.	209.	0.	900000.	8743.	0.
17 *	849.	900000.	900000.	900000.	109.	900000.	8349.	4467.	2919.	900000.	380.	900000.	4343.	1632.
18 *	1773.	900000.	2732.	900000.	671.	900000.	6100.	5722.	4692.	900000.	1134.	900000.	4245.	675.
19 *	2717.	900000.	3293.	3039.	1158.	900000.	6206.	7681.	6424.	1508.	1206.	900000.	4907.	1204.
20 *	2543.	900000.	900000.	1984.	167.	3.	3057.	6084.	5546.	1964.	377.	900000.	2273.	417.
21 *	246.	900000.	3217.	436.	0.	900000.	961.	1101.	256.	641.	6.	900000.	4050.	0.
22 *	879.	900000.	900000.	1952.	102.	900000.	2156.	1951.	708.	493.	193.	900000.	3797.	57.
23 *	1099.	900000.	900000.	3749.	555.	900000.	900000.	2124.	3259.	3451.	730.	900000.	7847.	2169.
24 *	811.	900000.	821.	5164.	977.	900000.	900000.	4348.	3543.	3934.	1077.	900000.	6251.	1495.
25 *	893.	900000.	459.	4323.	277.	900000.	10436.	5020.	1790.	1738.	250.	900000.	5126.	217.
26 *	990.	900000.	2904.	2991.	214.	900000.	900000.	2675.	3953.	4285.	443.	900000.	6585.	1884.
27 *	750.	900000.	4682.	1968.	240.	900000.	900000.	2226.	2470.	3792.	725.	900000.	4211.	1236.
28 *	1489.	900000.	1918.	1338.	283.	900000.	900000.	1009.	1567.	3563.	1611.	900000.	4700.	849.
29 *	3637.	900000.	4314.	3606.	1094.	900000.	900000.	2361.	4833.	7498.	2091.	900000.	6174.	1031.
30 *	8685.	900000.	2264.	6989.	1904.	900000.	900000.	900000.	15486.	9602.	1918.	900000.	7685.	4302.
31 *	8779.	900000.	900000.	5317.	733.	900000.	900000.	900000.	14054.	8728.	1742.	900000.	4816.	6403.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

196

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
1	871.	1050.	369.	900000.	710.	1483.	728.	900000.	900000.	900000.	4146.	473.	900000.
2	1441.	2589.	695.	900000.	1742.	2486.	732.	900000.	900000.	900000.	7529.	900000.	900000.
3	841.	900000.	2234.	900000.	1804.	1351.	152.	900000.	900000.	900000.	1957.	900000.	900000.
4	899.	900000.	2053.	900000.	1080.	849.	53.	900000.	900000.	900000.	663.	116.	900000.
5	2010.	900000.	3572.	900000.	3084.	1357.	438.	900000.	900000.	900000.	3823.	1122.	900000.
6	2774.	5734.	4262.	900000.	4439.	2520.	786.	900000.	900000.	900000.	4001.	621.	900000.
7	1427.	900000.	3034.	900000.	2347.	879.	1010.	900000.	900000.	900000.	2288.	298.	900000.
8	987.	2472.	900000.	900000.	1774.	1438.	428.	900000.	900000.	900000.	2940.	463.	900000.
9	2991.	8493.	4454.	900000.	4631.	5968.	971.	900000.	900000.	900000.	3555.	1574.	900000.
10	3164.	15515.	3883.	900000.	7358.	1940.	2751.	900000.	900000.	900000.	1327.	1543.	900000.
11	2621.	2253.	900000.	900000.	5364.	2625.	4004.	900000.	900000.	900000.	4795.	1381.	900000.
12	900000.	2325.	983.	900000.	2860.	4238.	815.	900000.	900000.	900000.	10014.	900000.	900000.
13	280.	900000.	0.	900000.	1088.	571.	1488.	900000.	900000.	900000.	4225.	900000.	900000.
14	385.	900000.	0.	900000.	730.	331.	521.	900000.	900000.	900000.	1144.	900000.	900000.
15	1346.	900000.	0.	900000.	2721.	1100.	1130.	900000.	900000.	900000.	1213.	900000.	900000.
16	93.	900000.	900000.	900000.	434.	153.	81.	900000.	900000.	900000.	74.	900000.	900000.
17	900000.	900000.	900000.	900000.	956.	272.	152.	900000.	900000.	900000.	3607.	900000.	900000.
18	900000.	900000.	900000.	201.	1969.	2286.	333.	900000.	900000.	900000.	12050.	900000.	900000.
19	900000.	900000.	4477.	120.	2069.	1624.	498.	900000.	900000.	900000.	1412.	900000.	900000.
20	900000.	900000.	788.	51.	511.	432.	638.	900000.	900000.	900000.	922.	900000.	900000.
21	900000.	3.	89.	32.	284.	188.	338.	900000.	900000.	900000.	1412.	900000.	900000.
22	900000.	307.	927.	197.	978.	314.	162.	900000.	900000.	900000.	856.	900000.	900000.
23	900000.	1476.	1654.	217.	1814.	672.	340.	900000.	900000.	900000.	4567.	900000.	900000.
24	900000.	1315.	1751.	64.	1444.	951.	282.	900000.	900000.	900000.	2571.	63.	900000.
25	900000.	86.	1230.	309.	206.	390.	1556.	900000.	900000.	900000.	839.	100.	1993.
26	900000.	593.	2369.	658.	1979.	725.	1497.	900000.	900000.	900000.	2346.	900000.	1594.
27	900000.	789.	1717.	298.	2454.	862.	97.	900000.	900000.	900000.	1303.	900000.	900000.
28	900000.	380.	761.	357.	1192.	502.	900000.	900000.	900000.	900000.	569.	900000.	1225.
29	900000.	1519.	1991.	681.	2594.	1829.	234.	900000.	900000.	900000.	2920.	900000.	2808.
30	900000.	7481.	3185.	895.	6328.	6485.	900000.	900000.	900000.	900000.	2125.	279.	6512.
31	2066.	4533.	1383.	575.	6013.	3874.	900000.	900000.	900000.	900000.	9183.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

197

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

		PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	7.1
2	*	900.0	900.0	6.4	10.6	900.0	900.0	7.2
3	*	900.0	900.0	10.3	8.5	900.0	900.0	7.0
4	*	900.0	900.0	8.5	7.1	900.0	900.0	5.9
5	*	900.0	900.0	9.8	12.0	3.4	900.0	6.0
6	*	900.0	900.0	11.7	9.5	4.7	900.0	6.4
7	*	900.0	900.0	12.5	5.9	2.9	900.0	5.9
8	*	900.0	900.0	8.5	4.9	2.2	900.0	5.3
9	*	900.0	900.0	9.6	12.6	4.0	900.0	5.3
10	*	900.0	900.0	10.8	11.5	4.7	900.0	5.9
11	*	900.0	900.0	11.8	11.2	5.1	900.0	6.8
12	*	900.0	900.0	7.0	900.0	3.5	900.0	6.7
13	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.9
14	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.3
15	*	900.0	900.0	14.6	11.7	900.0	900.0	5.6
16	*	900.0	900.0	13.9	5.3	900.0	900.0	8.0
17	*	900.0	900.0	14.5	900.0	900.0	900.0	6.9
18	*	900.0	900.0	9.8	900.0	900.0	900.0	6.4
19	*	900.0	900.0	11.6	900.0	900.0	900.0	7.9
20	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.7
21	*	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	900.0	6.1
22	*	900.0	900.0	8.8	900.0	900.0	900.0	5.7
23	*	900.0	900.0	8.7	900.0	900.0	900.0	5.3
24	*	900.0	900.0	9.3	900.0	900.0	900.0	6.2
25	*	900.0	900.0	8.6	900.0	900.0	900.0	6.5
26	*	900.0	900.0	8.7	900.0	900.0	900.0	5.9
27	*	900.0	900.0	7.7	900.0	900.0	900.0	5.9
28	*	900.0	900.0	5.0	900.0	900.0	900.0	6.5
29	*	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	900.0	5.8
30	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.3
31	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.5

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

198

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

		PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*								
1	*	8.	9000.	20.	1.	18.	9000.	9000.	9000.
2	*	23.	9000.	36.	5.	50.	9000.	24.	9000.
3	*	21.	60.	65.	52.	43.	9000.	9000.	9000.
4	*	28.	81.	58.	71.	32.	9000.	9000.	9000.
5	*	15.	67.	67.	40.	44.	9000.	45.	9000.
6	*	34.	85.	79.	65.	9000.	9000.	88.	9000.
7	*	30.	82.	72.	60.	53.	9000.	47.	9000.
8	*	25.	9000.	62.	51.	59.	9000.	55.	9000.
9	*	21.	85.	84.	23.	59.	9000.	49.	9000.
10	*	17.	73.	49.	35.	29.	20.	55.	9000.
11	*	23.	110.	45.	9.	30.	17.	57.	9000.
12	*	17.	58.	47.	10.	74.	9000.	45.	9000.
13	*	22.	75.	24.	35.	26.	9000.	9000.	9000.
14	*	26.	43.	71.	31.	16.	9000.	9000.	9000.
15	*	22.	45.	25.	23.	17.	9000.	9000.	9000.
16	*	10.	28.	22.	19.	20.	9000.	9000.	9000.
17	*	10.	26.	12.	10.	11.	9000.	9000.	9000.
18	*	18.	61.	58.	28.	22.	9000.	9000.	9000.
19	*	7.	32.	52.	50.	20.	9000.	9000.	9000.
20	*	12.	41.	27.	15.	16.	9000.	9000.	9000.
21	*	8.	27.	11.	17.	19.	9000.	9000.	9000.
22	*	12.	37.	14.	30.	26.	9000.	9000.	9000.
23	*	42.	112.	74.	67.	30.	9000.	9000.	9000.
24	*	35.	96.	22.	71.	20.	18.	9000.	9000.
25	*	13.	43.	7.	36.	29.	9000.	9000.	22.
26	*	19.	52.	31.	28.	27.	20.	9000.	29.
27	*	29.	76.	47.	53.	37.	9000.	9000.	9000.
28	*	41.	104.	93.	67.	44.	9000.	9000.	80.
29	*	42.	101.	69.	50.	44.	9000.	9000.	80.
30	*	16.	64.	9000.	29.	41.	9000.	9000.	16.
31	*	18.	65.	9000.	10.	80.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

109

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	1.	7.	3.	31.	13.	2.	1.	9.	4.
2 *	23.	9000.	9000.	13.	9000.	1.	21.	5.	45.	18.	3.	4.	19.	9000.
3 *	10.	9000.	9.	22.	9000.	14.	24.	9.	23.	7.	0.	8.	15.	9000.
4 *	7.	9000.	0.	17.	9000.	8.	20.	7.	17.	11.	0.	5.	17.	9.
5 *	25.	9000.	15.	29.	9000.	9.	29.	13.	38.	18.	1.	9.	21.	8.
6 *	19.	9000.	15.	32.	4.	20.	25.	10.	9000.	20.	2.	13.	27.	8.
7 *	18.	9000.	9000.	27.	3.	13.	34.	10.	9000.	18.	1.	10.	16.	13.
8 *	17.	9000.	9000.	20.	10.	8.	14.	9.	9000.	12.	2.	8.	15.	10.
9 *	25.	9000.	9000.	23.	15.	20.	22.	12.	9000.	26.	6.	17.	13.	19.
10 *	23.	9000.	9000.	29.	12.	16.	43.	12.	9000.	19.	5.	20.	21.	17.
11 *	23.	9000.	9000.	31.	7.	5.	29.	13.	9000.	10.	10.	18.	17.	14.
12 *	26.	9000.	9000.	19.	9.	3.	5.	9000.	9000.	14.	4.	11.	18.	7.
13 *	15.	9000.	9000.	12.	3.	4.	5.	9000.	9000.	12.	2.	4.	14.	3.
14 *	10.	9000.	9000.	13.	3.	3.	9.	9000.	9000.	7.	0.	1.	14.	6.
15 *	14.	9000.	9000.	24.	6.	4.	27.	9000.	9000.	9.	2.	7.	15.	10.
16 *	6.	9000.	9000.	9000.	0.	9000.	6.	9000.	5.	2.	0.	1.	40.	0.
17 *	11.	9000.	9000.	9000.	1.	9000.	29.	27.	19.	9000.	4.	6.	17.	13.
18 *	13.	9000.	12.	9000.	5.	9000.	17.	27.	25.	9000.	9.	5.	14.	5.
19 *	14.	9000.	11.	14.	7.	9000.	18.	33.	27.	14.	7.	2.	16.	8.
20 *	14.	9000.	9000.	13.	2.	0.	11.	27.	28.	15.	3.	5.	11.	4.
21 *	5.	9000.	17.	4.	0.	5.	5.	9.	4.	4.	0.	1.	21.	0.
22 *	11.	9000.	9000.	14.	1.	9.	9.	12.	7.	3.	2.	4.	19.	1.
23 *	9.	9000.	9000.	21.	6.	10.	9000.	11.	19.	11.	6.	8.	24.	15.
24 *	6.	9000.	4.	23.	8.	11.	9000.	18.	18.	12.	7.	7.	17.	10.
25 *	9.	9000.	3.	25.	3.	9.	28.	21.	13.	7.	3.	4.	21.	2.
26 *	11.	9000.	21.	19.	2.	7.	9000.	13.	24.	14.	4.	8.	23.	12.
27 *	7.	9000.	29.	15.	2.	6.	9000.	11.	16.	13.	6.	7.	16.	9.
28 *	13.	9000.	11.	11.	2.	3.	9000.	6.	11.	13.	7.	2.	19.	5.
29 *	20.	9000.	18.	19.	6.	2.	9000.	11.	21.	22.	8.	7.	19.	5.
30 *	30.	9000.	7.	28.	11.	7.	9000.	9000.	39.	23.	8.	16.	19.	17.
31 *	32.	9000.	9000.	23.	4.	6.	9000.	9000.	35.	21.	7.	12.	14.	18.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

200

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	9.	7.	2.	9000.	6.	10.	6.	3.	18.	9000.	12.	9.	9000.
2 *	14.	15.	6.	9000.	12.	16.	6.	4.	15.	9000.	17.	9000.	9000.
3 *	9.	9000.	13.	9000.	13.	10.	2.	3.	4.	9000.	9.	9000.	9000.
4 *	10.	9000.	12.	9000.	8.	7.	1.	3.	4.	9000.	4.	10.	9000.
5 *	16.	9000.	15.	9000.	16.	7.	3.	4.	15.	9000.	13.	9.	9000.
6 *	22.	21.	17.	9000.	19.	12.	5.	5.	9000.	9000.	8.	13.	9000.
7 *	11.	9000.	11.	9000.	10.	5.	6.	4.	17.	9000.	8.	5.	9000.
8 *	10.	12.	9000.	9000.	9.	8.	3.	5.	13.	9000.	9.	6.	9000.
9 *	20.	30.	15.	9000.	22.	23.	5.	6.	10.	9000.	10.	18.	9000.
10 *	19.	46.	14.	9000.	23.	9.	11.	8.	3.	9000.	4.	18.	9000.
11 *	15.	4.	9000.	9000.	17.	13.	12.	7.	1.	9000.	14.	18.	9000.
12 *	9000.	5.	5.	9000.	15.	22.	5.	16.	5.	9000.	28.	9000.	9000.
13 *	4.	9000.	0.	9000.	9.	5.	7.	3.	3.	9000.	16.	9000.	9000.
14 *	5.	9000.	0.	9000.	7.	3.	6.	1.	0.	9000.	8.	9000.	9000.
15 *	11.	9000.	0.	9000.	14.	7.	8.	2.	2.	9000.	6.	9000.	9000.
16 *	2.	9000.	9000.	9000.	8.	1.	1.	4.	0.	9000.	1.	9000.	9000.
17 *	4.	9000.	9000.	9000.	10.	3.	2.	9000.	3.	9000.	14.	9000.	9000.
18 *	11.	9000.	9000.	2.	13.	15.	3.	2.	9.	9000.	30.	9000.	9000.
19 *	8.	9000.	20.	1.	13.	11.	5.	7.	5.	9000.	6.	9000.	9000.
20 *	4.	9000.	6.	0.	5.	4.	7.	11.	1.	9000.	4.	9000.	9000.
21 *	1.	0.	1.	0.	4.	2.	4.	1.	3.	9000.	9.	9000.	9000.
22 *	1.	5.	7.	2.	11.	3.	3.	0.	2.	9000.	6.	9000.	9000.
23 *	8.	13.	10.	2.	12.	5.	4.	2.	4.	9000.	13.	9000.	9000.
24 *	8.	9.	8.	0.	7.	6.	2.	2.	5.	9000.	7.	3.	9000.
25 *	2.	1.	9.	4.	2.	3.	23.	1.	2.	9000.	5.	2.	21.
26 *	5.	6.	12.	7.	16.	6.	15.	2.	6.	9000.	7.	9000.	15.
27 *	7.	6.	9.	3.	17.	6.	1.	2.	5.	9000.	5.	9000.	9000.
28 *	2.	3.	5.	3.	10.	4.	9000.	4.	6.	9000.	3.	9000.	13.
29 *	7.	7.	9.	5.	14.	9.	2.	5.	10.	9000.	8.	9000.	20.
30 *	22.	24.	10.	6.	23.	24.	9000.	9.	3.	9000.	6.	4.	36.
31 *	14.	18.	4.	3.	19.	19.	9000.	13.	3.	9000.	16.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

211

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSD	SCS	CONG	LAPA	C CF	PEN	COPR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	60.	9000.	9000.	52.	34.	39.	78.	55.	65.	56.	53.	9000.	60.	51.
2 *	74.	9000.	9000.	54.	33.	35.	96.	60.	72.	9000.	57.	9000.	86.	9000.
3 *	54.	9000.	64.	64.	52.	60.	88.	75.	56.	78.	51.	9000.	72.	9000.
4 *	53.	9000.	65.	63.	49.	58.	94.	67.	59.	100.	55.	9000.	76.	55.
5 *	71.	9000.	74.	71.	56.	61.	97.	84.	81.	97.	62.	9000.	108.	66.
6 *	67.	9000.	81.	73.	64.	61.	107.	78.	71.	86.	64.	9000.	96.	72.
7 *	68.	9000.	9000.	75.	70.	70.	114.	81.	72.	96.	65.	9000.	88.	78.
8 *	53.	9000.	9000.	55.	69.	56.	87.	64.	56.	68.	61.	9000.	76.	66.
9 *	77.	9000.	65.	72.	73.	63.	93.	81.	83.	82.	71.	9000.	104.	83.
10 *	88.	9000.	89.	75.	70.	71.	123.	91.	91.	77.	74.	9000.	139.	94.
11 *	89.	9000.	96.	82.	77.	67.	121.	81.	88.	90.	83.	9000.	127.	90.
12 *	70.	9000.	80.	69.	53.	53.	85.	9000.	89.	92.	59.	9000.	97.	72.
13 *	57.	9000.	66.	62.	44.	38.	80.	9000.	59.	88.	55.	9000.	77.	52.
14 *	39.	9000.	56.	62.	39.	37.	71.	48.	35.	66.	47.	9000.	67.	45.
15 *	53.	9000.	74.	75.	59.	52.	90.	78.	63.	52.	56.	9000.	88.	62.
16 *	25.	9000.	65.	62.	24.	34.	71.	62.	36.	38.	32.	9000.	67.	23.
17 *	31.	9000.	59.	57.	29.	38.	81.	58.	53.	45.	41.	9000.	75.	49.
18 *	51.	9000.	70.	61.	48.	50.	94.	66.	62.	43.	51.	9000.	82.	49.
19 *	63.	9000.	82.	68.	56.	56.	93.	71.	71.	43.	60.	9000.	84.	54.
20 *	59.	9000.	9000.	55.	36.	37.	82.	68.	64.	50.	50.	9000.	65.	46.
21 *	19.	9000.	62.	40.	25.	9000.	62.	50.	24.	59.	45.	9000.	63.	24.
22 *	31.	9000.	68.	51.	32.	9000.	72.	57.	41.	63.	36.	9000.	65.	30.
23 *	46.	9000.	59.	59.	37.	9000.	9000.	62.	59.	85.	51.	9000.	89.	53.
24 *	52.	9000.	66.	69.	50.	9000.	88.	73.	63.	89.	57.	9000.	97.	55.
25 *	37.	9000.	51.	59.	33.	9000.	97.	71.	52.	73.	36.	9000.	73.	34.
26 *	35.	9000.	52.	57.	35.	9000.	9000.	65.	57.	85.	45.	9000.	80.	54.
27 *	45.	9000.	57.	51.	43.	9000.	78.	64.	54.	81.	50.	9000.	75.	52.
28 *	45.	9000.	60.	50.	46.	9000.	74.	56.	54.	77.	70.	9000.	72.	55.
29 *	61.	9000.	73.	61.	59.	9000.	9000.	68.	70.	93.	77.	9000.	87.	64.
30 *	82.	9000.	88.	74.	58.	9000.	9000.	9000.	104.	114.	69.	9000.	106.	75.
31 *	78.	9000.	85.	71.	59.	9000.	9000.	9000.	106.	111.	75.	9000.	93.	94.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ddd

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	37.	55.	44.	35.	50.	54.	45.	9000.	9000.	9000.	91.	20.	9000.
2 *	41.	58.	47.	47.	53.	56.	50.	9000.	9000.	9000.	124.	9000.	9000.
3 *	36.	9000.	59.	46.	51.	52.	35.	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	9000.
4 *	37.	9000.	59.	41.	52.	50.	38.	9000.	9000.	9000.	56.	5.	9000.
5 *	48.	9000.	71.	54.	63.	61.	56.	9000.	9000.	9000.	84.	48.	9000.
6 *	49.	79.	74.	55.	70.	65.	56.	9000.	9000.	9000.	165.	19.	9000.
7 *	51.	9000.	78.	61.	71.	62.	60.	9000.	9000.	9000.	84.	22.	9000.
8 *	39.	67.	9000.	51.	62.	62.	52.	9000.	9000.	9000.	89.	28.	9000.
9 *	54.	80.	82.	9000.	66.	75.	65.	9000.	9000.	9000.	96.	34.	9000.
10 *	57.	91.	79.	9000.	88.	66.	74.	9000.	9000.	61.	87.	33.	9000.
11 *	59.	164.	9000.	73.	85.	65.	92.	9000.	9000.	65.	94.	30.	9000.
12 *	9000.	127.	68.	54.	62.	63.	54.	9000.	9000.	9000.	95.	9000.	9000.
13 *	30.	73.	52.	39.	49.	49.	64.	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.
14 *	31.	37.	38.	30.	40.	41.	36.	9000.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.
15 *	50.	55.	64.	51.	64.	56.	52.	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.
16 *	20.	25.	39.	28.	22.	41.	23.	9000.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.
17 *	9000.	34.	58.	23.	37.	41.	29.	9000.	9000.	9000.	75.	9000.	9000.
18 *	9000.	55.	72.	47.	55.	55.	41.	9000.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.
19 *	9000.	55.	68.	54.	55.	55.	39.	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.
20 *	9000.	53.	50.	40.	43.	46.	37.	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.
21 *	9000.	23.	36.	32.	27.	37.	30.	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.
22 *	9000.	25.	49.	31.	36.	40.	24.	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.
23 *	9000.	45.	57.	43.	54.	53.	36.	9000.	9000.	9000.	93.	9000.	9000.
24 *	9000.	54.	67.	51.	64.	57.	45.	9000.	9000.	44.	92.	7.	9000.
25 *	9000.	30.	53.	31.	42.	45.	26.	9000.	9000.	9000.	58.	20.	37.
26 *	9000.	38.	65.	38.	49.	50.	39.	9000.	9000.	51.	94.	9000.	41.
27 *	9000.	51.	63.	43.	53.	52.	34.	9000.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.
28 *	9000.	47.	54.	47.	47.	52.	41.	9000.	9000.	9000.	69.	9000.	38.
29 *	9000.	67.	70.	52.	62.	63.	50.	9000.	9000.	9000.	93.	9000.	52.
30 *	9000.	87.	86.	56.	79.	78.	62.	9000.	9000.	9000.	92.	25.	60.
31 *	54.	75.	91.	65.	86.	66.	64.	9000.	9000.	9000.	184.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

203

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	VSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
2 *	*****	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
3 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
4 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5 *	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6 *	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
7 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
8 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
9 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
10 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
11 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
12 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
13 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
14 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
15 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
16 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
17 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
18 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
19 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
20 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
21 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
22 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
23 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
24 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
25 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
26 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
27 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
28 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
29 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
30 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
31 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 ****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAJ (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

204

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
2 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
3 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
4 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
5 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
6 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
7 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
8 *	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
9 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
10 *	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
11 *	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
12 *	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
13 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
14 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
15 *	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
16 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
17 *	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
18 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
19 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
20 *	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
21 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
22 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
23 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
24 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
25 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
26 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
27 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
28 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
29 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
30 *	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
31 *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

405

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	COOR	
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.	79.
2	*	9000.	9000.	71.	127.	9000.	9000.	81.
3	*	9000.	9000.	122.	94.	9000.	9000.	77.
4	*	9000.	9000.	95.	79.	9000.	9000.	65.
5	*	9000.	9000.	113.	150.	38.	9000.	67.
6	*	9000.	9000.	145.	108.	52.	9000.	71.
7	*	9000.	9000.	158.	66.	32.	9000.	65.
8	*	9000.	9000.	95.	55.	24.	9000.	59.
9	*	9000.	9000.	110.	160.	45.	9000.	59.
10	*	9000.	9000.	129.	141.	52.	9000.	65.
11	*	9000.	9000.	146.	137.	57.	9000.	75.
12	*	9000.	9000.	78.	9000.	39.	9000.	74.
13	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	76.
14	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	70.
15	*	9000.	9000.	194.	145.	9000.	9000.	62.
16	*	9000.	9000.	181.	58.	9000.	9000.	89.
17	*	9000.	9000.	192.	9000.	9000.	9000.	76.
18	*	9000.	9000.	114.	9000.	9000.	9000.	71.
19	*	9000.	9000.	143.	9000.	9000.	9000.	88.
20	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	86.
21	*	9000.	9000.	66.	9000.	9000.	9000.	68.
22	*	9000.	9000.	98.	9000.	9000.	9000.	63.
23	*	9000.	9000.	97.	9000.	9000.	9000.	59.
24	*	9000.	9000.	105.	9000.	9000.	9000.	69.
25	*	9000.	9000.	96.	9000.	9000.	9000.	72.
26	*	9000.	9000.	96.	9000.	9000.	9000.	65.
27	*	9000.	9000.	85.	9000.	9000.	9000.	65.
28	*	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	72.
29	*	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	9000.	64.
30	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	70.
31	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	72.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

206

OZONA

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

		PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	10.	9000.	24.	1.	22.	9000.	9000.	9000.
2	*	28.	9000.	44.	6.	61.	9000.	29.	9000.
3	*	26.	73.	80.	63.	53.	9000.	9000.	9000.
4	*	34.	99.	71.	86.	39.	9000.	9000.	9000.
5	*	19.	82.	82.	48.	53.	9000.	55.	9000.
6	*	42.	114.	96.	80.	9000.	9000.	131.	9000.
7	*	36.	102.	88.	74.	65.	9000.	57.	9000.
8	*	31.	9000.	75.	62.	72.	9000.	67.	9000.
9	*	26.	115.	111.	28.	72.	9000.	60.	9000.
10	*	21.	89.	60.	43.	36.	24.	67.	9000.
11	*	28.	202.	55.	11.	37.	21.	69.	9000.
12	*	21.	70.	58.	12.	90.	9000.	55.	9000.
13	*	27.	92.	30.	42.	31.	9000.	9000.	9000.
14	*	32.	52.	86.	38.	20.	9000.	9000.	9000.
15	*	26.	55.	31.	28.	21.	9000.	9000.	9000.
16	*	12.	35.	27.	23.	24.	9000.	9000.	9000.
17	*	12.	31.	15.	12.	13.	9000.	9000.	9000.
18	*	22.	74.	70.	34.	27.	9000.	9000.	9000.
19	*	9.	39.	64.	62.	24.	9000.	9000.	9000.
20	*	15.	50.	33.	19.	19.	9000.	9000.	9000.
21	*	10.	32.	14.	21.	23.	9000.	9000.	9000.
22	*	15.	45.	17.	36.	31.	9000.	9000.	9000.
23	*	52.	203.	90.	82.	37.	9000.	9000.	9000.
24	*	43.	169.	26.	87.	24.	22.	9000.	9000.
25	*	16.	53.	8.	43.	35.	9000.	9000.	26.
26	*	23.	63.	38.	35.	33.	24.	9000.	36.
27	*	36.	93.	57.	65.	45.	9000.	9000.	9000.
28	*	49.	201.	157.	82.	53.	9000.	9000.	98.
29	*	52.	195.	85.	61.	54.	9000.	9000.	98.
30	*	20.	78.	9000.	35.	50.	9000.	9000.	19.
31	*	22.	79.	9000.	12.	98.	9000.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

107

DIA	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
2	* A - MP	AU-	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	A - MP
3	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - 03
4	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - 03
5	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
6	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	A - 03
7	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	A - 03
8	* A - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - 03
9	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - 03	A - MP
10	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	A - MP
11	* A - MP	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	A - MP	I - MP	I - CO	A - MP
12	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - CO	A - MP
13	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - 03	A - MP
14	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - 03	B - 03
15	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
16	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	B - MP
17	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	A - MP
18	* A - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	I - CO	A - MP
19	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	I - CO	A - MP
20	* A - MP	AU-	B - 03	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
21	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	A - CO	B - MP
22	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	A - CO	B - MP
23	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B - SO2	AU-	A - CO	A - 03
24	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	I - CO	A - 03
25	* B - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	A - CO	A - MP
26	* B - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B - SO2	AU-	A - CO	A - MP
27	* B - MP	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	A - CO	A - 03
28	* B - 03	AU-	M - 03	B - MP	B - MP	B - SO2	A - MP	I - 03	A - 03
29	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B - SO2	AU-	A - CO	A - MP
30	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	AU-	AU-	I - MP
31	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2	AU-	AU-	I - MP

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

300

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	NSA S	CAP
1	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	B - MP	B - MP
2	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B - MP
3	* A - CO	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
4	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP
5	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP
6	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
7	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP
8	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	AU-	A - MP
9	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
10	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	AU-
11	* I - CO	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	A - MP	I - MP	AU-	A - MP
12	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	I - MP	A - MP	A - MP
13	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
14	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
15	* I - CO	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
16	* A - CO	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP
17	* B - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B - MP
18	* B - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	B - MP
19	* B - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
20	* B - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	B - MP	B - MP
21	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	B - MP	B - MP
22	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	B - MP	B - MP
23	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B - MP
24	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
25	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B - MP
26	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B - MP
27	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	B - MP
28	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	B - MP	A - MP	B - MP
29	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
30	* I - MP	A - MP	A - CO	I - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
31	* I - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP

OBSERVAÇÕES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - OUTUBRO

009

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* B - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	B - MP	AU-
2	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	A - 03	AU-	I - MP	B - 03	AU-
3	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
4	* A - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	B -S02	AU-
5	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	A - 03	AU-
6	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	AU-	AU-	I - MP	I - 03	AU-
7	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	A - 03	AU-
8	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	A - 03	AU-
9	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	A - 03	AU-
10	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	A - MP	A - MP	A - 03	AU-
11	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	A - MP	A - MP	A - 03	AU-
12	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	A - 03	AU-
13	* B - MP	B - MP	A - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
14	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
15	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
16	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	B - MP	AU-	AU-
17	* B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
18	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	I - MP	AU-	AU-
19	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
20	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
21	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
22	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
23	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
24	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	B - MP	A - MP	B - MP	AU-
25	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	B - MP	B - MP
26	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	A - MP	A - MP	AU-	B - MP
27	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
28	* B - MP	A - MP	B - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	AU-	A - 03
29	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	AU-	A - 03
30	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	B - MP	A - MP
31	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	I - MP	AU-	AU-

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

46

210

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - OUTUBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	9	22	0	0	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	1	19	5	3	0	0
CAM	2	29	0	0	0	0
IBIR	17	14	0	0	0	0
NSD	19	12	0	0	0	0
SCS	0	22	4	0	0	0
CONG	1	14	14	0	0	0
LAPA	4	25	2	0	0	0
C CE	4	18	9	0	0	0
PEN	9	22	0	0	0	0
CORR	0	31	0	0	0	0
GUAR	0	26	5	0	0	0
SACT	8	21	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
MES - OUTUBRO

211

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	25	5	0	0	0	0
SAMA	9	16	2	0	0	0
OSAS	7	22	0	0	0	0
CAP	17	12	0	0	0	0
SBVP	11	20	0	0	0	0
TABO	10	21	0	0	0	0
SMP	19	12	0	0	0	0
MAUA	30	0	0	0	0	0
CUB3	20	10	0	0	0	0
CUB1	1	3	0	0	0	0
CUB2	1	26	4	0	0	0
LV 2	6	7	1	0	0	0
LV 1	2	3	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

212

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANC - 1990
 MES - NOVEMBER

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	VSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	37.	9000.	0.	31.	17.	4.	9000.	9000.	52.	42.	14.	15.	20.	16.
2 *	9.	9000.	7.	27.	13.	8.	10.	3.	21.	8.	9000.	11.	26.	7.
3 *	11.	9000.	9000.	9000.	7.	10.	5.	1.	18.	13.	9000.	9000.	15.	8.
4 *	36.	9000.	9000.	23.	9.	9.	14.	7.	11.	8.	0.	11.	22.	9.
5 *	21.	9000.	9000.	15.	0.	4.	2.	11.	14.	3.	0.	6.	16.	1.
6 *	16.	9000.	9000.	34.	10.	11.	41.	24.	11.	12.	2.	2.	26.	19.
7 *	17.	9000.	9000.	34.	18.	6.	29.	14.	9000.	21.	1.	3.	19.	23.
8 *	42.	9000.	6.	44.	16.	12.	49.	16.	9000.	18.	5.	13.	20.	18.
9 *	37.	9000.	32.	31.	12.	1.	31.	8.	9000.	12.	2.	9.	19.	9000.
10 *	23.	9000.	9000.	16.	9.	0.	4.	10.	9000.	14.	0.	8.	29.	9000.
11 *	10.	9000.	9000.	18.	9000.	7.	15.	10.	9000.	18.	2.	10.	30.	9000.
12 *	19.	9000.	9000.	28.	9000.	12.	27.	21.	9000.	14.	1.	13.	42.	9000.
13 *	18.	9000.	9000.	41.	17.	16.	19.	20.	9000.	27.	1.	14.	29.	9000.
14 *	37.	9000.	9000.	59.	26.	21.	67.	25.	25.	56.	2.	21.	34.	9000.
15 *	29.	9000.	9000.	45.	22.	8.	59.	35.	20.	42.	15.	22.	26.	35.
16 *	14.	9000.	4.	25.	6.	11.	36.	17.	9000.	17.	5.	8.	28.	9000.
17 *	6.	9000.	4.	14.	6.	6.	12.	13.	8.	12.	0.	2.	28.	6.
18 *	7.	9000.	10.	9.	9.	1.	20.	11.	10.	9000.	0.	5.	12.	5.
19 *	29.	9000.	14.	24.	13.	3.	10.	27.	26.	9000.	2.	18.	24.	8.
20 *	34.	9000.	8.	44.	25.	11.	46.	38.	22.	9000.	1.	19.	36.	9000.
21 *	32.	9000.	11.	34.	19.	9.	38.	36.	30.	40.	5.	20.	23.	9000.
22 *	34.	9000.	17.	17.	17.	13.	44.	36.	25.	29.	2.	17.	45.	9000.
23 *	22.	9000.	8.	34.	17.	16.	27.	38.	16.	32.	0.	10.	61.	13.
24 *	25.	9000.	9.	28.	17.	10.	17.	32.	9000.	20.	0.	14.	32.	9000.
25 *	14.	9000.	6.	18.	6.	7.	7.	11.	20.	9000.	9000.	12.	11.	9000.
26 *	12.	9000.	8.	16.	7.	9.	11.	15.	19.	32.	9000.	9.	32.	4.
27 *	30.	9000.	12.	13.	10.	7.	5.	31.	34.	47.	9000.	11.	28.	7.
28 *	15.	9000.	12.	24.	5.	15.	30.	29.	39.	9000.	9000.	6.	36.	9000.
29 *	11.	9000.	6.	31.	19.	24.	43.	29.	21.	9000.	9000.	9.	43.	9000.
30 *	16.	9000.	9000.	33.	17.	13.	18.	23.	46.	36.	9000.	12.	30.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONC. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

13

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	29.	28.	10.	6.	28.	29.	9000.	11.	9.	9000.	24.	9000.	24.
2 *	4.	10.	7.	9000.	7.	13.	9000.	4.	6.	9000.	7.	9000.	9000.
3 *	9000.	8.	4.	0.	10.	8.	0.	2.	1.	9000.	0.	9000.	9.
4 *	9000.	9.	6.	0.	23.	6.	7.	11.	3.	9000.	6.	9000.	22.
5 *	9000.	2.	5.	0.	8.	4.	6.	26.	2.	9000.	15.	9000.	15.
6 *	11.	4.	20.	7.	15.	19.	4.	6.	2.	9000.	5.	9000.	28.
7 *	7.	16.	21.	7.	21.	28.	4.	12.	5.	9000.	12.	9000.	31.
8 *	9000.	20.	14.	9.	25.	16.	14.	16.	3.	9000.	1.	9000.	33.
9 *	9000.	15.	12.	7.	5.	18.	11.	9.	5.	9000.	5.	9000.	9000.
10 *	9000.	14.	9.	6.	12.	12.	18.	30.	6.	9000.	28.	9000.	9000.
11 *	9000.	14.	17.	4.	5.	10.	9.	9.	5.	9000.	18.	9000.	9000.
12 *	9000.	9.	14.	8.	16.	8.	9.	8.	9000.	9000.	23.	9000.	26.
13 *	9000.	12.	18.	5.	21.	13.	6.	4.	9000.	9000.	10.	9000.	20.
14 *	9000.	19.	24.	6.	21.	21.	9.	5.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.
15 *	9000.	24.	17.	10.	30.	28.	21.	14.	13.	9000.	9.	9000.	9000.
16 *	9000.	21.	7.	16.	16.	9.	16.	7.	0.	9000.	8.	9000.	9000.
17 *	9000.	9.	7.	8.	9.	2.	3.	1.	4.	9000.	0.	9000.	9000.
18 *	6.	12.	4.	8.	7.	9.	3.	2.	2.	9000.	34.	9000.	9000.
19 *	7.	26.	8.	5.	22.	23.	12.	15.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.
20 *	7.	19.	26.	5.	21.	25.	7.	6.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
21 *	8.	24.	9000.	8.	16.	23.	14.	2.	9000.	9000.	19.	25.	9000.
22 *	7.	23.	9000.	4.	22.	16.	15.	3.	9.	9000.	12.	9000.	9000.
23 *	0.	16.	19.	3.	14.	9.	3.	2.	1.	9000.	6.	0.	9000.
24 *	8.	21.	19.	5.	16.	10.	6.	4.	4.	9000.	13.	14.	20.
25 *	9000.	14.	10.	5.	12.	9000.	3.	4.	1.	9000.	9.	9000.	9000.
26 *	14.	16.	9000.	3.	15.	9000.	4.	1.	3.	9000.	9.	17.	28.
27 *	10.	29.	9.	8.	13.	9000.	11.	15.	11.	9000.	25.	25.	54.
28 *	6.	9.	15.	14.	9.	9000.	4.	9.	0.	9000.	3.	4.	31.
29 *	8.	21.	29.	15.	23.	9000.	10.	4.	14.	9000.	17.	9.	43.
30 *	7.	9000.	19.	13.	27.	9000.	7.	0.	21.	9000.	13.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

214

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	153.	9000.	177.	136.	103.	9000.	9000.	9000.	193.	251.	134.	9000.	225.	179.
2 *	87.	9000.	150.	131.	79.	9000.	169.	94.	132.	186.	9000.	9000.	182.	82.
3 *	56.	9000.	87.	9000.	52.	9000.	181.	58.	51.	147.	9000.	9000.	116.	55.
4 *	102.	9000.	147.	109.	104.	9000.	205.	75.	118.	186.	125.	9000.	171.	97.
5 *	59.	9000.	89.	93.	52.	9000.	166.	81.	75.	136.	69.	9000.	142.	51.
6 *	41.	9000.	70.	110.	42.	9000.	231.	122.	76.	129.	57.	9000.	131.	52.
7 *	77.	9000.	119.	97.	59.	9000.	203.	124.	9000.	184.	72.	9000.	170.	81.
8 *	174.	9000.	192.	160.	116.	9000.	268.	201.	9000.	232.	143.	9000.	217.	164.
9 *	109.	9000.	125.	177.	63.	9000.	235.	138.	9000.	228.	97.	9000.	180.	9000.
10 *	106.	9000.	121.	107.	64.	9000.	182.	125.	9000.	169.	90.	9000.	110.	9000.
11 *	45.	9000.	82.	120.	53.	9000.	167.	98.	9000.	146.	80.	9000.	136.	9000.
12 *	94.	9000.	106.	122.	75.	9000.	211.	162.	9000.	158.	114.	9000.	210.	9000.
13 *	110.	9000.	9000.	181.	87.	9000.	221.	167.	9000.	217.	130.	9000.	218.	9000.
14 *	161.	9000.	9000.	213.	125.	9000.	284.	226.	181.	243.	126.	9000.	258.	9000.
15 *	155.	9000.	184.	181.	137.	9000.	305.	225.	161.	221.	206.	9000.	259.	9000.
16 *	126.	9000.	165.	134.	102.	9000.	245.	167.	9000.	193.	191.	9000.	229.	9000.
17 *	82.	9000.	119.	98.	72.	9000.	177.	145.	78.	144.	127.	9000.	165.	84.
18 *	66.	9000.	101.	58.	84.	9000.	161.	96.	78.	132.	77.	9000.	133.	106.
19 *	98.	9000.	118.	96.	90.	9000.	205.	143.	128.	9000.	102.	9000.	164.	108.
20 *	142.	9000.	167.	142.	114.	9000.	246.	205.	157.	9000.	132.	9000.	244.	9000.
21 *	136.	9000.	148.	109.	97.	9000.	220.	175.	188.	211.	126.	9000.	182.	9000.
22 *	136.	9000.	151.	122.	99.	9000.	231.	185.	163.	214.	131.	9000.	227.	9000.
23 *	97.	9000.	9000.	115.	85.	9000.	208.	165.	124.	185.	117.	9000.	194.	128.
24 *	75.	9000.	111.	93.	66.	9000.	187.	135.	9000.	165.	89.	9000.	155.	9000.
25 *	69.	9000.	104.	86.	75.	9000.	171.	97.	82.	9000.	9000.	9000.	122.	9000.
26 *	85.	9000.	104.	76.	80.	9000.	163.	106.	95.	148.	9000.	9000.	159.	71.
27 *	108.	9000.	116.	78.	76.	9000.	163.	151.	154.	171.	9000.	9000.	141.	80.
28 *	58.	9000.	105.	74.	58.	9000.	193.	133.	187.	9000.	9000.	9000.	175.	9000.
29 *	79.	9000.	101.	101.	77.	9000.	203.	141.	162.	9000.	9000.	9000.	241.	9000.
30 *	105.	9000.	148.	105.	86.	9000.	187.	152.	158.	189.	9000.	9000.	216.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,

COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

215

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	97.	194.	237.	109.	170.	139.	70.	9000.	9000.	9000.	299.	9000.	88.
2 *	63.	94.	121.	9000.	96.	87.	77.	9000.	9000.	9000.	162.	9000.	79.
3 *	9000.	60.	71.	9000.	61.	70.	53.	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	39.
4 *	9000.	115.	118.	9000.	100.	78.	92.	9000.	9000.	9000.	182.	9000.	75.
5 *	9000.	52.	100.	9000.	46.	62.	50.	9000.	9000.	9000.	99.	9000.	47.
6 *	34.	43.	75.	9000.	49.	63.	39.	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	47.
7 *	62.	88.	113.	9000.	71.	90.	48.	9000.	9000.	9000.	131.	9000.	54.
8 *	103.	151.	142.	9000.	143.	101.	106.	9000.	9000.	9000.	213.	9000.	104.
9 *	9000.	136.	131.	9000.	95.	83.	72.	9000.	9000.	9000.	148.	9000.	9000.
10 *	46.	104.	99.	53.	71.	92.	72.	9000.	9000.	9000.	201.	9000.	9000.
11 *	42.	56.	96.	46.	63.	76.	64.	9000.	9000.	9000.	136.	9000.	9000.
12 *	70.	88.	127.	85.	104.	89.	89.	9000.	9000.	9000.	195.	9000.	73.
13 *	85.	112.	143.	79.	118.	96.	86.	9000.	9000.	9000.	149.	9000.	82.
14 *	111.	172.	164.	119.	155.	113.	96.	9000.	9000.	9000.	174.	9000.	111.
15 *	163.	164.	147.	160.	214.	112.	169.	9000.	9000.	171.	321.	9000.	102.
16 *	90.	101.	108.	136.	141.	108.	159.	9000.	9000.	119.	193.	9000.	9000.
17 *	51.	71.	90.	77.	87.	86.	83.	9000.	9000.	88.	72.	9000.	9000.
18 *	51.	75.	100.	9000.	80.	84.	58.	9000.	9000.	81.	80.	9000.	9000.
19 *	79.	128.	118.	9000.	94.	110.	76.	9000.	9000.	91.	149.	9000.	68.
20 *	107.	156.	201.	9000.	126.	140.	88.	9000.	9000.	93.	165.	9000.	92.
21 *	91.	145.	9000.	9000.	117.	126.	107.	9000.	9000.	90.	185.	16.	78.
22 *	114.	107.	9000.	9000.	133.	123.	129.	9000.	9000.	9000.	151.	9000.	100.
23 *	69.	106.	122.	9000.	91.	99.	76.	9000.	9000.	9000.	151.	28.	84.
24 *	63.	79.	114.	9000.	81.	93.	60.	9000.	9000.	9000.	99.	15.	63.
25 *	9000.	64.	98.	9000.	84.	9000.	58.	9000.	9000.	82.	76.	9000.	9000.
26 *	64.	80.	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	9000.	9000.	53.	93.	9000.	55.
27 *	71.	104.	86.	9000.	89.	9000.	9000.	9000.	9000.	84.	189.	14.	80.
28 *	68.	64.	104.	9000.	74.	9000.	9000.	9000.	9000.	59.	83.	26.	66.
29 *	68.	93.	127.	9000.	95.	9000.	9000.	9000.	9000.	81.	165.	13.	72.
30 *	89.	9000.	129.	9000.	105.	9000.	9000.	9000.	9000.	81.	163.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

216

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	VSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	5650.	900000.	60.	4197.	1751.	900000.	900000.	900000.	9981.	10537.	1832.	900000.	4528.	2870.
2 *	810.	900000.	1005.	3459.	1002.	900000.	1748.	307.	2781.	1476.	900000.	900000.	4791.	537.
3 *	620.	900000.	900000.	900000.	374.	900000.	912.	67.	924.	1914.	900000.	900000.	1696.	449.
4 *	3682.	900000.	900000.	2539.	958.	900000.	2882.	519.	1296.	1521.	9.	900000.	3834.	889.
5 *	1254.	900000.	900000.	1418.	13.	900000.	264.	889.	1027.	352.	1.	900000.	2238.	46.
6 *	654.	900000.	900000.	3738.	435.	900000.	9427.	2982.	857.	1488.	130.	900000.	3372.	1004.
7 *	1332.	900000.	900000.	3262.	1081.	900000.	5894.	1727.	900000.	3919.	42.	900000.	3294.	1823.
8 *	7327.	900000.	1101.	7074.	1876.	900000.	13205.	3161.	900000.	4115.	674.	900000.	4425.	2915.
9 *	3989.	900000.	3964.	5402.	767.	900000.	7272.	1083.	900000.	2675.	223.	900000.	3483.	900000.
10 *	2399.	900000.	900000.	1751.	550.	900000.	656.	1259.	900000.	2394.	36.	900000.	3207.	900000.
11 *	446.	900000.	900000.	2195.	900000.	900000.	2518.	984.	900000.	2620.	151.	900000.	4015.	900000.
12 *	1826.	900000.	900000.	3423.	900000.	900000.	5796.	3327.	900000.	2278.	138.	900000.	8910.	900000.
13 *	1959.	900000.	900000.	7455.	1501.	900000.	4179.	3305.	900000.	5826.	75.	900000.	6366.	900000.
14 *	5928.	900000.	900000.	12491.	3205.	900000.	18871.	5664.	4528.	13486.	199.	900000.	8662.	900000.
15 *	4546.	900000.	900000.	8230.	3042.	900000.	18116.	7861.	3143.	9193.	3158.	900000.	6870.	900000.
16 *	1823.	900000.	603.	3352.	627.	900000.	8814.	2874.	900000.	3295.	1048.	900000.	6469.	900000.
17 *	464.	900000.	433.	1373.	411.	900000.	2093.	1893.	593.	1783.	61.	900000.	4617.	495.
18 *	483.	900000.	989.	514.	738.	900000.	3149.	1022.	759.	900000.	5.	900000.	1610.	579.
19 *	2854.	900000.	1700.	2287.	1154.	900000.	2075.	3928.	3261.	900000.	243.	900000.	3863.	897.
20 *	4810.	900000.	1277.	6225.	2863.	900000.	11299.	7865.	3505.	900000.	82.	900000.	8703.	900000.
21 *	4349.	900000.	1657.	3728.	1804.	900000.	8310.	6299.	5649.	8542.	595.	900000.	4190.	900000.
22 *	4558.	900000.	2501.	2135.	1677.	900000.	10104.	6678.	3987.	6241.	198.	900000.	10279.	900000.
23 *	2169.	900000.	900000.	3898.	1455.	900000.	5613.	6306.	1989.	5826.	25.	900000.	11800.	1612.
24 *	1902.	900000.	995.	2586.	1129.	900000.	3260.	4281.	900000.	3245.	12.	900000.	5028.	900000.
25 *	934.	900000.	650.	1523.	434.	900000.	1114.	1107.	1648.	900000.	900000.	900000.	1404.	900000.
26 *	1043.	900000.	824.	1207.	593.	900000.	1749.	1591.	1798.	4774.	900000.	900000.	5102.	260.
27 *	3268.	900000.	1341.	986.	753.	900000.	828.	4606.	5255.	8075.	900000.	900000.	3955.	598.
28 *	887.	900000.	1288.	1779.	296.	900000.	5834.	3927.	7242.	900000.	900000.	900000.	6246.	900000.
29 *	848.	900000.	588.	3099.	1484.	900000.	8730.	4047.	3415.	900000.	900000.	900000.	10379.	900000.
30 *	1647.	900000.	900000.	3476.	1446.	900000.	3453.	3538.	7239.	6749.	900000.	900000.	6449.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

217

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
DIA	*													
1	*	2786.	5356.	2339.	636.	4826.	4013.	900000.	900000.	900000.	900000.	7194.	900000.	2078.
2	*	254.	926.	803.	900000.	689.	1124.	900000.	900000.	900000.	900000.	1057.	900000.	900000.
3	*	900000.	502.	264.	900000.	584.	573.	6.	900000.	900000.	900000.	7.	900000.	369.
4	*	900000.	1005.	670.	900000.	2338.	492.	687.	900000.	900000.	900000.	1047.	900000.	1668.
5	*	900000.	93.	461.	900000.	367.	241.	277.	900000.	900000.	900000.	1524.	900000.	717.
6	*	385.	163.	1507.	900000.	742.	1178.	176.	900000.	900000.	900000.	345.	900000.	1299.
7	*	464.	1441.	2352.	900000.	1507.	2550.	217.	900000.	900000.	900000.	1523.	900000.	1681.
8	*	900000.	3029.	1950.	900000.	3518.	1642.	1513.	900000.	900000.	900000.	108.	900000.	3387.
9	*	900000.	2097.	1562.	900000.	454.	1468.	812.	900000.	900000.	900000.	707.	900000.	900000.
10	*	900000.	1489.	923.	339.	877.	1156.	1290.	900000.	900000.	900000.	5606.	900000.	900000.
11	*	900000.	791.	1624.	204.	334.	744.	603.	900000.	900000.	900000.	2399.	900000.	900000.
12	*	900000.	784.	1747.	661.	1647.	722.	813.	900000.	900000.	900000.	4396.	900000.	1880.
13	*	900000.	1338.	2556.	385.	2478.	1265.	538.	900000.	900000.	900000.	1474.	900000.	1647.
14	*	900000.	3314.	3865.	713.	3286.	2400.	891.	900000.	900000.	900000.	1332.	900000.	900000.
15	*	900000.	3941.	2504.	1535.	6420.	3131.	3586.	900000.	900000.	900000.	2886.	900000.	900000.
16	*	900000.	2106.	779.	2204.	2185.	1025.	2521.	900000.	900000.	900000.	1513.	900000.	900000.
17	*	900000.	657.	627.	595.	761.	213.	223.	900000.	900000.	900000.	6.	900000.	900000.
18	*	332.	926.	358.	900000.	568.	741.	191.	900000.	900000.	900000.	2768.	900000.	900000.
19	*	526.	3359.	946.	900000.	2111.	2498.	921.	900000.	900000.	900000.	1371.	900000.	900000.
20	*	703.	2901.	5155.	900000.	2634.	3443.	594.	900000.	900000.	900000.	962.	900000.	900000.
21	*	768.	3404.	900000.	900000.	1840.	2885.	1514.	900000.	900000.	900000.	3526.	403.	900000.
22	*	851.	2508.	900000.	900000.	2977.	2004.	1985.	900000.	900000.	900000.	1741.	900000.	900000.
23	*	3.	1714.	2341.	900000.	1294.	900.	262.	900000.	900000.	900000.	942.	0.	900000.
24	*	528.	1617.	2126.	900000.	1304.	899.	379.	900000.	900000.	900000.	1298.	212.	1230.
25	*	900000.	863.	1015.	900000.	1046.	900000.	196.	900000.	900000.	900000.	705.	900000.	900000.
26	*	869.	1259.	900000.	900000.	1314.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	877.	900000.	1530.
27	*	704.	2985.	754.	900000.	1141.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	4792.	368.	4304.
28	*	392.	591.	1576.	900000.	658.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	224.	106.	2074.
29	*	529.	1943.	3696.	900000.	2159.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	2821.	118.	3076.
30	*	618.	900000.	2472.	900000.	2807.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	2047.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

210

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	MD0	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.5
2 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	9.3	6.2
3 *	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	5.4	900.0
4 *	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	8.9	5.3
5 *	900.0	900.0	12.5	900.0	900.0	6.5	6.1
6 *	900.0	900.0	13.2	900.0	900.0	9.0	6.5
7 *	900.0	900.0	8.7	900.0	900.0	11.6	6.9
8 *	900.0	900.0	10.8	900.0	900.0	9.3	7.2
9 *	900.0	900.0	9.9	900.0	900.0	8.2	8.3
10 *	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	900.0	7.9
11 *	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	900.0	7.2
12 *	900.0	900.0	9.1	900.0	900.0	900.0	7.3
13 *	900.0	900.0	9.2	900.0	900.0	5.3	9.1
14 *	900.0	900.0	10.2	900.0	900.0	6.4	9.1
15 *	900.0	900.0	12.8	900.0	900.0	6.6	8.9
16 *	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	900.0	8.4
17 *	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	900.0	8.8
18 *	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	900.0	7.9
19 *	900.0	900.0	9.1	900.0	900.0	5.9	7.3
20 *	900.0	900.0	10.7	900.0	900.0	6.6	9.3
21 *	900.0	900.0	9.5	900.0	900.0	4.7	8.8
22 *	900.0	900.0	9.1	900.0	900.0	5.4	8.6
23 *	900.0	900.0	9.7	900.0	2.0	5.5	7.8
24 *	900.0	900.0	9.4	900.0	2.0	6.2	6.7
25 *	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	13.7	6.2
26 *	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	900.0	6.8
27 *	900.0	900.0	9.0	900.0	3.2	10.3	6.6
28 *	900.0	900.0	9.2	900.0	2.0	8.2	6.6
29 *	900.0	900.0	8.1	900.0	3.8	4.3	6.1
30 *	900.0	900.0	8.3	900.0	2.6	4.8	6.5

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

OZONA (*)

719

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	MDO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	16.	60.	9000.	4.	121.	9000.	9000.	9000.
2 *	90.	111.	27.	99.	29.	9000.	9000.	9000.
3 *	55.	80.	80.	46.	31.	9000.	9000.	9000.
4 *	47.	9000.	54.	47.	52.	9000.	9000.	9000.
5 *	47.	9000.	36.	15.	45.	9000.	9000.	9000.
6 *	16.	26.	14.	9.	14.	9000.	9000.	9000.
7 *	34.	47.	79.	9000.	29.	9000.	9000.	9000.
8 *	13.	32.	44.	9000.	22.	9000.	9000.	9000.
9 *	30.	49.	53.	9000.	53.	9000.	9000.	9000.
10 *	27.	43.	16.	9000.	41.	9000.	9000.	9000.
11 *	71.	97.	77.	9000.	39.	9000.	9000.	9000.
12 *	155.	67.	150.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13 *	120.	9000.	88.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14 *	92.	9000.	116.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.
15 *	133.	143.	68.	9000.	55.	37.	9000.	9000.
16 *	123.	203.	159.	9000.	58.	33.	9000.	9000.
17 *	107.	174.	21.	96.	31.	17.	9000.	9000.
18 *	46.	67.	49.	47.	23.	15.	9000.	9000.
19 *	54.	111.	26.	28.	9000.	29.	9000.	9000.
20 *	98.	164.	104.	109.	9000.	24.	9000.	9000.
21 *	54.	90.	63.	88.	9000.	30.	9000.	9000.
22 *	61.	145.	82.	71.	37.	9000.	9000.	9000.
23 *	90.	127.	78.	96.	35.	9000.	9000.	9000.
24 *	57.	110.	47.	9000.	24.	9000.	9000.	9000.
25 *	106.	145.	75.	120.	27.	67.	9000.	9000.
26 *	47.	84.	53.	50.	53.	73.	9000.	9000.
27 *	39.	80.	24.	18.	47.	61.	9000.	9000.
28 *	49.	75.	18.	65.	20.	9000.	9000.	9000.
29 *	65.	112.	47.	88.	47.	9000.	9000.	9000.
30 *	69.	125.	73.	95.	61.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

20

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	23.	9000.	0.	19.	11.	2.	9000.	9000.	32.	26.	9.	9.	13.	10.
2 *	6.	9000.	4.	17.	8.	5.	6.	2.	13.	5.	9000.	7.	16.	4.
3 *	7.	9000.	9000.	9000.	4.	6.	3.	1.	11.	8.	9000.	9000.	9.	5.
4 *	23.	9000.	9000.	15.	6.	6.	9.	4.	7.	5.	0.	7.	14.	6.
5 *	13.	9000.	9000.	10.	0.	3.	1.	7.	9.	2.	0.	4.	10.	1.
6 *	10.	9000.	9000.	21.	6.	7.	25.	15.	7.	7.	1.	1.	16.	12.
7 *	11.	9000.	9000.	21.	12.	4.	18.	9.	9000.	13.	0.	2.	12.	14.
8 *	26.	9000.	4.	28.	10.	7.	31.	10.	9000.	11.	3.	8.	13.	11.
9 *	23.	9000.	20.	19.	8.	1.	19.	5.	9000.	7.	1.	6.	12.	9000.
10 *	14.	9000.	9000.	10.	5.	0.	2.	6.	9000.	9.	0.	5.	18.	9000.
11 *	6.	9000.	9000.	11.	9000.	4.	9.	6.	9000.	11.	1.	6.	18.	9000.
12 *	12.	9000.	9000.	18.	9000.	8.	17.	13.	9000.	9.	1.	8.	26.	9000.
13 *	11.	9000.	9000.	26.	11.	10.	12.	12.	9000.	17.	0.	9.	18.	9000.
14 *	23.	9000.	9000.	37.	16.	13.	42.	16.	16.	35.	1.	13.	21.	9000.
15 *	18.	9000.	9000.	28.	14.	5.	37.	22.	12.	26.	10.	14.	17.	22.
16 *	9.	9000.	2.	16.	4.	7.	22.	11.	9000.	11.	3.	5.	18.	9000.
17 *	4.	9000.	2.	9.	4.	4.	7.	8.	5.	8.	0.	1.	18.	4.
18 *	5.	9000.	6.	6.	5.	1.	12.	7.	6.	9000.	0.	3.	8.	3.
19 *	18.	9000.	9.	15.	8.	2.	6.	17.	16.	9000.	1.	11.	15.	5.
20 *	21.	9000.	5.	27.	16.	7.	29.	24.	14.	9000.	0.	12.	22.	9000.
21 *	20.	9000.	7.	21.	12.	5.	24.	23.	19.	25.	3.	12.	14.	9000.
22 *	21.	9000.	10.	11.	11.	8.	27.	23.	15.	18.	1.	11.	28.	9000.
23 *	14.	9000.	5.	21.	11.	10.	17.	24.	10.	20.	0.	6.	38.	8.
24 *	16.	9000.	6.	17.	11.	6.	11.	20.	9000.	12.	0.	9.	20.	9000.
25 *	8.	9000.	4.	11.	4.	5.	4.	7.	13.	9000.	9000.	7.	7.	9000.
26 *	8.	9000.	5.	10.	5.	6.	7.	9.	12.	20.	9000.	6.	20.	2.
27 *	19.	9000.	7.	8.	6.	4.	3.	19.	21.	29.	9000.	7.	18.	5.
28 *	10.	9000.	8.	15.	3.	10.	19.	18.	24.	9000.	9000.	4.	22.	9000.
29 *	7.	9000.	4.	19.	12.	15.	27.	18.	13.	9000.	9000.	6.	27.	9000.
30 *	10.	9000.	9000.	21.	10.	8.	12.	15.	29.	22.	9000.	7.	19.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

221

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
DIA	*													
1	*	18.	17.	6.	4.	18.	18.	9000.	7.	5.	9000.	15.	9000.	15.
2	*	3.	6.	4.	9000.	4.	8.	9000.	2.	4.	9000.	4.	9000.	9000.
3	*	9000.	5.	2.	0.	6.	5.	0.	1.	1.	9000.	0.	9000.	6.
4	*	9000.	5.	4.	0.	15.	4.	5.	7.	2.	9000.	4.	9000.	14.
5	*	9000.	1.	3.	0.	5.	2.	3.	16.	1.	9000.	10.	9000.	9.
6	*	7.	2.	13.	4.	9.	12.	3.	4.	1.	9000.	3.	9000.	17.
7	*	5.	10.	13.	4.	13.	18.	3.	8.	3.	9000.	7.	9000.	20.
8	*	9000.	13.	9.	6.	15.	10.	9.	10.	2.	9000.	0.	9000.	20.
9	*	9000.	10.	7.	4.	3.	11.	7.	6.	3.	9000.	3.	9000.	9000.
10	*	9000.	9.	6.	4.	8.	8.	11.	19.	3.	9000.	17.	9000.	9000.
11	*	9000.	9.	11.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	9000.	11.	9000.	9000.
12	*	9000.	6.	9.	5.	10.	5.	6.	5.	9000.	9000.	14.	9000.	16.
13	*	9000.	7.	11.	3.	13.	8.	4.	2.	9000.	9000.	6.	9000.	13.
14	*	9000.	12.	15.	4.	13.	13.	6.	3.	9000.	9000.	5.	9000.	9000.
15	*	9000.	15.	11.	6.	19.	17.	13.	9.	8.	9000.	6.	9000.	9000.
16	*	9000.	13.	5.	10.	10.	6.	10.	4.	0.	9000.	5.	9000.	9000.
17	*	9000.	6.	4.	5.	5.	2.	2.	1.	2.	9000.	0.	9000.	9000.
18	*	4.	8.	2.	5.	4.	6.	2.	1.	1.	9000.	22.	9000.	9000.
19	*	4.	16.	5.	3.	14.	14.	8.	9.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
20	*	4.	12.	16.	3.	13.	15.	4.	3.	9000.	9000.	4.	9000.	9000.
21	*	5.	15.	9000.	5.	10.	14.	9.	2.	9000.	9000.	12.	15.	9000.
22	*	5.	15.	9000.	2.	14.	10.	10.	2.	6.	9000.	7.	9000.	9000.
23	*	0.	10.	12.	2.	9.	6.	2.	1.	1.	9000.	4.	0.	9000.
24	*	5.	13.	12.	3.	10.	6.	4.	2.	3.	9000.	8.	9.	12.
25	*	9000.	8.	6.	3.	8.	9000.	2.	3.	1.	9000.	6.	9000.	9000.
26	*	9.	10.	9000.	2.	10.	9000.	3.	1.	2.	9000.	6.	11.	17.
27	*	6.	18.	5.	5.	8.	9000.	7.	9.	7.	9000.	16.	16.	34.
28	*	4.	6.	9.	9.	6.	9000.	3.	5.	0.	9000.	2.	3.	20.
29	*	5.	13.	18.	9.	14.	9000.	6.	3.	9.	9000.	11.	6.	27.
30	*	4.	9000.	12.	8.	17.	9000.	4.	0.	13.	9000.	8.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

222

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSJ	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	73.	9000.	80.	67.	57.	9000.	9000.	9000.	85.	108.	67.	9000.	95.	81.
2 *	52.	9000.	72.	66.	49.	9000.	78.	54.	66.	83.	9000.	9000.	82.	51.
3 *	35.	9000.	52.	9000.	33.	9000.	81.	36.	32.	71.	9000.	9000.	61.	34.
4 *	57.	9000.	71.	59.	57.	9000.	89.	47.	62.	83.	64.	9000.	78.	55.
5 *	37.	9000.	53.	54.	33.	9000.	77.	50.	47.	68.	43.	9000.	69.	32.
6 *	26.	9000.	43.	59.	26.	9000.	97.	63.	48.	65.	36.	9000.	66.	32.
7 *	48.	9000.	62.	55.	37.	9000.	88.	64.	9000.	83.	45.	9000.	78.	50.
8 *	79.	9000.	85.	75.	61.	9000.	121.	88.	9000.	97.	70.	9000.	93.	76.
9 *	59.	9000.	64.	80.	39.	9000.	98.	68.	9000.	96.	55.	9000.	81.	9000.
10 *	58.	9000.	63.	58.	40.	9000.	82.	64.	9000.	78.	53.	9000.	59.	9000.
11 *	28.	9000.	51.	62.	33.	9000.	77.	56.	9000.	71.	50.	9000.	68.	9000.
12 *	54.	9000.	58.	63.	47.	9000.	91.	76.	9000.	74.	61.	9000.	91.	9000.
13 *	59.	9000.	9000.	81.	52.	9000.	94.	77.	9000.	93.	66.	9000.	93.	9000.
14 *	75.	9000.	9000.	92.	64.	9000.	132.	96.	81.	102.	64.	9000.	113.	9000.
15 *	73.	9000.	82.	82.	68.	9000.	148.	95.	75.	94.	89.	9000.	114.	9000.
16 *	64.	9000.	76.	67.	57.	9000.	104.	77.	9000.	85.	85.	9000.	96.	9000.
17 *	51.	9000.	62.	56.	45.	9000.	80.	70.	49.	70.	65.	9000.	76.	51.
18 *	41.	9000.	57.	36.	51.	9000.	75.	55.	49.	66.	48.	9000.	67.	58.
19 *	56.	9000.	62.	55.	53.	9000.	89.	70.	65.	9000.	57.	9000.	76.	59.
20 *	70.	9000.	77.	69.	61.	9000.	104.	89.	74.	9000.	66.	9000.	103.	9000.
21 *	68.	9000.	71.	59.	55.	9000.	94.	80.	84.	91.	64.	9000.	82.	9000.
22 *	67.	9000.	72.	63.	56.	9000.	97.	83.	76.	92.	66.	9000.	96.	9000.
23 *	55.	9000.	9000.	61.	52.	9000.	90.	76.	64.	83.	62.	9000.	86.	65.
24 *	47.	9000.	60.	54.	41.	9000.	84.	67.	9000.	77.	53.	9000.	74.	9000.
25 *	43.	9000.	57.	52.	47.	9000.	78.	55.	51.	9000.	9000.	9000.	63.	9000.
26 *	51.	9000.	57.	48.	50.	9000.	76.	58.	55.	71.	9000.	9000.	75.	45.
27 *	59.	9000.	61.	49.	47.	9000.	76.	72.	73.	79.	9000.	9000.	69.	50.
28 *	36.	9000.	58.	46.	36.	9000.	85.	67.	83.	9000.	9000.	9000.	80.	9000.
29 *	49.	9000.	57.	57.	48.	9000.	88.	69.	76.	9000.	9000.	9000.	101.	9000.
30 *	58.	9000.	71.	58.	52.	9000.	83.	72.	74.	84.	9000.	9000.	93.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

423

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	55.	86.	99.	59.	78.	68.	44.	9000.	9000.	9000.	144.	9000.	52.
2 *	39.	54.	63.	9000.	55.	52.	48.	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	50.
3 *	9000.	38.	44.	9000.	38.	44.	33.	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	25.
4 *	9000.	61.	62.	9000.	56.	49.	54.	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	47.
5 *	9000.	33.	56.	9000.	29.	39.	31.	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	30.
6 *	21.	27.	47.	9000.	31.	40.	24.	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	29.
7 *	39.	53.	60.	9000.	44.	53.	30.	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	34.
8 *	57.	72.	69.	9000.	70.	57.	58.	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	57.
9 *	9000.	67.	66.	9000.	55.	51.	45.	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.
10 *	29.	58.	56.	33.	44.	54.	45.	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.
11 *	26.	35.	55.	29.	39.	48.	40.	9000.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.
12 *	44.	53.	65.	51.	58.	53.	53.	9000.	9000.	9000.	86.	9000.	45.
13 *	52.	60.	70.	49.	62.	55.	52.	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	51.
14 *	60.	79.	76.	62.	73.	60.	55.	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	60.
15 *	76.	76.	71.	75.	92.	60.	78.	9000.	9000.	78.	160.	9000.	57.
16 *	53.	57.	59.	67.	69.	59.	75.	9000.	9000.	62.	85.	9000.	9000.
17 *	32.	44.	53.	48.	52.	52.	51.	9000.	9000.	53.	45.	9000.	9000.
18 *	32.	47.	56.	9000.	50.	51.	36.	9000.	9000.	50.	50.	9000.	9000.
19 *	49.	65.	62.	9000.	54.	59.	47.	9000.	9000.	53.	72.	9000.	43.
20 *	59.	74.	88.	9000.	65.	69.	52.	9000.	9000.	54.	77.	9000.	54.
21 *	53.	70.	9000.	9000.	62.	64.	58.	9000.	9000.	53.	83.	10.	49.
22 *	61.	58.	9000.	9000.	67.	63.	65.	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	56.
23 *	43.	58.	63.	9000.	53.	56.	48.	9000.	9000.	9000.	72.	18.	51.
24 *	40.	49.	61.	9000.	50.	54.	38.	9000.	9000.	9000.	56.	10.	39.
25 *	9000.	40.	56.	9000.	51.	9000.	36.	9000.	9000.	51.	47.	9000.	9000.
26 *	40.	50.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.	9000.	9000.	33.	54.	9000.	35.
27 *	44.	57.	52.	9000.	53.	9000.	9000.	9000.	9000.	51.	84.	9.	50.
28 *	42.	40.	58.	9000.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	37.	51.	17.	41.
29 *	43.	54.	65.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.	50.	77.	8.	45.
30 *	53.	9000.	65.	9000.	58.	9000.	9000.	9000.	9000.	50.	76.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

224

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	VS7	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
2 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
3 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
4 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
5 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
6 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
7 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
8 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****
9 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
10 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
11 *	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
12 *	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
13 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
14 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
15 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
16 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
17 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
18 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
19 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
20 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
21 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
22 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
23 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
24 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
25 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
26 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
27 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
28 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
29 *	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.
30 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

225

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	*	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
2	*	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
3	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
4	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
5	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
6	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
7	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
8	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
9	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
10	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
11	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
12	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
13	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
14	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
15	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
16	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
17	*	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
18	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
19	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
20	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
21	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
22	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
23	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.
24	*	*****	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
25	*	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.
26	*	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****
27	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
28	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
29	*	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	*****	*****
30	*	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

226

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *							
1 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	83.
2 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	105.	69.
3 *	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	60.	9000.
4 *	9000.	9000.	78.	9000.	9000.	99.	59.
5 *	9000.	9000.	158.	9000.	9000.	72.	68.
6 *	9000.	9000.	170.	9000.	9000.	100.	72.
7 *	9000.	9000.	97.	9000.	9000.	143.	76.
8 *	9000.	9000.	131.	9000.	9000.	104.	81.
9 *	9000.	9000.	115.	9000.	9000.	91.	92.
10 *	9000.	9000.	73.	9000.	9000.	9000.	88.
11 *	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	9000.	80.
12 *	9000.	9000.	102.	9000.	9000.	9000.	82.
13 *	9000.	9000.	103.	9000.	9000.	59.	102.
14 *	9000.	9000.	120.	9000.	9000.	71.	102.
15 *	9000.	9000.	163.	9000.	9000.	74.	99.
16 *	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	9000.	94.
17 *	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	9000.	98.
18 *	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	9000.	88.
19 *	9000.	9000.	101.	9000.	9000.	66.	82.
20 *	9000.	9000.	129.	9000.	9000.	73.	105.
21 *	9000.	9000.	108.	9000.	9000.	52.	97.
22 *	9000.	9000.	102.	9000.	9000.	60.	96.
23 *	9000.	9000.	112.	9000.	22.	61.	87.
24 *	9000.	9000.	106.	9000.	22.	69.	75.
25 *	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	178.	69.
26 *	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	9000.	76.
27 *	9000.	9000.	100.	9000.	35.	122.	73.
28 *	9000.	9000.	104.	9000.	22.	91.	73.
29 *	9000.	9000.	90.	9000.	42.	48.	67.
30 *	9000.	9000.	92.	9000.	29.	53.	73.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

OZONA

ddt

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

	PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	20.	73.	9000.	5.	208.	9000.	9000.	9000.
2 *	141.	203.	33.	185.	35.	9000.	9000.	9000.
3 *	68.	97.	98.	56.	38.	9000.	9000.	9000.
4 *	57.	9000.	65.	58.	63.	9000.	9000.	9000.
5 *	58.	9000.	44.	18.	55.	9000.	9000.	9000.
6 *	19.	31.	17.	11.	17.	9000.	9000.	9000.
7 *	42.	57.	97.	9000.	35.	9000.	9000.	9000.
8 *	16.	39.	54.	9000.	27.	9000.	9000.	9000.
9 *	37.	60.	65.	9000.	64.	9000.	9000.	9000.
10 *	33.	53.	20.	9000.	50.	9000.	9000.	9000.
11 *	86.	176.	94.	9000.	48.	9000.	9000.	9000.
12 *	217.	82.	216.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13 *	206.	9000.	128.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14 *	151.	9000.	205.	72.	9000.	9000.	9000.	9000.
15 *	210.	213.	83.	9000.	67.	45.	9000.	9000.
16 *	207.	233.	219.	9000.	71.	41.	9000.	9000.
17 *	202.	223.	26.	170.	38.	21.	9000.	9000.
18 *	56.	82.	60.	57.	28.	18.	9000.	9000.
19 *	66.	203.	31.	34.	9000.	36.	9000.	9000.
20 *	182.	220.	201.	202.	9000.	29.	9000.	9000.
21 *	66.	142.	77.	129.	9000.	37.	9000.	9000.
22 *	74.	214.	102.	86.	45.	9000.	9000.	9000.
23 *	141.	208.	96.	169.	43.	9000.	9000.	9000.
24 *	70.	203.	57.	9000.	29.	9000.	9000.	9000.
25 *	201.	214.	91.	206.	33.	81.	9000.	9000.
26 *	57.	110.	65.	61.	64.	90.	9000.	9000.
27 *	48.	98.	29.	22.	57.	74.	9000.	9000.
28 *	60.	91.	22.	79.	24.	9000.	9000.	9000.
29 *	79.	203.	57.	131.	57.	9000.	9000.	9000.
30 *	84.	208.	88.	163.	74.	9000.	9000.	9000.

CBSEVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

228

DIA	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIP	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	AU-	AU-	A - MP
2	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	I - 03
3	* A - 03	AU-	A - 03	AU-	B - MP	B -SO2	A - MP	A - 03	A - 03
4	* A - 03	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
5	* A - 03	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	B - MP
6	* B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	B - MP
7	* B - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	AU-
8	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	I - CO	AU-
9	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	AU-
10	* A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	AU-
11	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - 03	AU-
12	* M - 03	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	M - 03	AU-
13	* M - 03	AU-	AU-	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - 03	AU-
14	* I - 03	AU-	AU-	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	M - 03	A - MP
15	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	I - CO	A - MP
16	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	M - 03	AU-
17	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	I - 03
18	* A - 03	AU-	A - 03	B - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
19	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
20	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	I - MP	M - 03	M - 03
21	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	I - 03
22	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - 03
23	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	I - 03
24	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	AU-
25	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - 03	M - 03
26	* A - 03	AU-	I - 03	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
27	* A - MP	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
28	* A - 03	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
29	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	I - 03
30	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	I - 03

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

42

INDICE DE QUALIDADE DO AR

209

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

DIA	C CE	PEN	CORR	GJAR	SACT	DIAD	SAMA	QSAS	CAP
1	* I - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
2	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	AU-
3	* A - MP	AU-	AU-	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - SO2
4	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - SO2
5	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
6	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
7	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
8	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
9	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	AU-	A - MP	A - MP	B - SO2
10	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - MP
11	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
12	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	A - MP
13	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B - MP
14	* I - MP	A - MP	I - CO	I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
15	* A - MP	A - MP	A - CO	I - MP	B - SO2	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
16	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	A - MP
17	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - MP
18	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
19	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
20	* AU-	A - MP	I - CO	I - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
21	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	B - SO2
22	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-	B - SO2
23	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
24	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
25	* AU-	AU-	A - CO	A - MP	AU-	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
26	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	B - SO2
27	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
28	* AU-	AU-	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
29	* AU-	AU-	A - CO	I - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
30	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	AU-	A - MP	B - SO2

OBSERVACOES -

PROD - PRODUTO (SO2.MP)

- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

43

INDICE DE QUALIDADE DO AR

230

ANO - 1990
 MES - NOVEMBRO

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	M - 03	AU-	I - MP	AU-	A - MP
2	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	I - CC
3	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	A - CC
4	* A - MP	B - MP	A - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	AU-	A - CC
5	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	AU-	A - CC
6	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	B - MP	AU-	A - CC
7	* B - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	I - CC
8	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	I - CC
9	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	A - 03	AU-	A - MP	AU-	A - CC
10	* B - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
11	* B - MP	B - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	AU-
12	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	AU-	AU-	A - MP	AU-	B - MP
13	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	AU-	AU-	A - MP	AU-	A - CC
14	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	AU-	AU-	A - MP	AU-	A - CC
15	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	A - MP	I - MP	AU-	A - CC
16	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	A - 03	A - MP	A - MP	AU-	AU-
17	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	A - MP	B - MP	AU-	AU-
18	* B - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	B - MP	B - MP	AU-	AU-
19	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - CC
20	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	AU-	A - MP	A - MP	AU-	A - CC
21	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	AU-	A - MP	A - MP	B -S02	A - CC
22	* A - MP	A - MP	A - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	AU-	A - CC
23	* A - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	B - CO	A - CC
24	* B - MP	A - MP	B - MP	B -S02	B - 03	AU-	A - MP	B - CO	A - CC
25	* A - MP	AU-	B - MP	B -S02	B - 03	A - 03	B - MP	AU-	I - CC
26	* A - MP	AU-	B -S02	B -S02	A - 03	A - 03	A - MP	B -S02	B - MP
27	* A - MP	AU-	B -S02	B -S02	A - 03	A - 03	A - MP	B - CO	I - CC
28	* B - MP	AU-	B -S02	B -S02	B - 03	B - MP	A - MP	B - CO	A - CC
29	* A - MP	AU-	B -S02	B -S02	A - 03	B - MP	A - MP	B - CO	B - CC
30	* A - MP	AU-	B -S02	B -S02	A - 03	B - MP	A - MP	B - CO	A - CC

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

231

ANO - 1990
MES - NOVEMBRO

QUALIDADE DO AR	BDA	IACEITAVELI	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	2	18	4	6	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MDO	1	12	3	12	0	0
CAM	4	25	0	0	0	0
IBIR	16	14	0	0	0	0
NSC	30	0	0	0	0	0
SCS	0	24	5	0	0	0
CONG	0	13	12	4	0	0
LAPA	2	11	6	2	0	0
C CE	0	23	2	0	0	0
PEN	5	17	0	0	0	0
CORR	0	26	3	0	0	0
GUAR	0	26	4	0	0	0
SACT	7	8	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

232

ANO - 1990
MES - NOVEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	15	10	0	0	0	0
SAMA	10	19	0	0	0	0
OSAS	2	25	0	0	0	0
CAP	24	5	0	0	0	0
SBVP	9	21	0	0	0	0
TABO	5	19	0	0	0	0
SMP	19	11	0	0	0	0
MAUA	30	0	0	0	0	0
CUB3	14	9	0	1	0	0
CUB1	4	9	0	0	0	0
CUB2	4	24	2	0	0	0
LV 2	8	0	0	0	0	0
LV 1	3	17	5	0	0	0

CONCENTRACCES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

233

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CDRR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	17.	9000.	9000.	24.	18.	5.	21.	28.	24.	29.	9000.	14.	28.	9000.
2 *	12.	9000.	9000.	9000.	21.	8.	15.	26.	15.	13.	9000.	12.	19.	14.
3 *	20.	9000.	9000.	9000.	17.	5.	18.	27.	23.	34.	9000.	14.	38.	10.
4 *	13.	9000.	9000.	29.	7.	16.	15.	37.	8.	4.	9000.	12.	67.	9000.
5 *	18.	9000.	9000.	33.	22.	11.	33.	32.	25.	15.	9000.	14.	40.	9000.
6 *	15.	9000.	9000.	41.	16.	12.	17.	27.	45.	32.	9000.	12.	26.	9000.
7 *	29.	9000.	9000.	9000.	11.	3.	32.	23.	53.	24.	5.	9000.	17.	9000.
8 *	19.	9000.	9000.	20.	4.	8.	9.	20.	13.	13.	0.	8.	31.	7.
9 *	9000.	9000.	9000.	17.	12.	10.	10.	14.	6.	18.	3.	1.	24.	6.
10 *	7.	9000.	9000.	15.	17.	9.	12.	13.	26.	9000.	10.	2.	12.	9000.
11 *	16.	9000.	9000.	9000.	3.	1.	3.	6.	40.	9000.	10.	9000.	8.	36.
12 *	22.	9000.	9000.	23.	10.	6.	9000.	17.	37.	19.	4.	12.	44.	13.
13 *	28.	9000.	9000.	23.	7.	6.	22.	23.	37.	3.	6.	12.	25.	17.
14 *	9000.	9000.	9000.	12.	2.	1.	6.	17.	28.	8.	4.	1.	23.	11.
15 *	20.	9000.	9000.	26.	7.	13.	9000.	13.	24.	17.	3.	4.	21.	6.
16 *	18.	9000.	9000.	26.	9000.	23.	26.	19.	16.	2.	11.	8.	33.	8.
17 *	9.	9000.	9000.	24.	9000.	15.	40.	20.	20.	18.	5.	11.	28.	10.
18 *	17.	9000.	9000.	19.	11.	8.	15.	30.	31.	23.	0.	21.	19.	4.
19 *	60.	9000.	9000.	12.	10.	9000.	18.	9000.	58.	52.	1.	11.	24.	7.
20 *	9000.	9000.	9000.	6.	4.	9000.	5.	9000.	41.	25.	0.	7.	25.	1.
21 *	9000.	9000.	9000.	21.	5.	9000.	26.	9000.	32.	20.	0.	10.	26.	9.
22 *	9000.	9000.	9000.	18.	13.	9000.	21.	9000.	9000.	23.	1.	10.	21.	9000.
23 *	9000.	9000.	9000.	10.	10.	9000.	12.	9000.	14.	14.	2.	10.	17.	14.
24 *	9000.	9000.	9000.	16.	12.	9000.	22.	9000.	10.	13.	1.	10.	19.	14.
25 *	9000.	9000.	9000.	5.	4.	9000.	7.	9000.	8.	26.	0.	7.	5.	9000.
26 *	9000.	9000.	9000.	13.	4.	9000.	5.	9000.	3.	11.	3.	9.	15.	9000.
27 *	9000.	9000.	9000.	29.	7.	9000.	10.	9000.	13.	4.	0.	13.	21.	9000.
28 *	9000.	9000.	9000.	32.	11.	9000.	13.	9000.	36.	9000.	1.	15.	19.	9000.
29 *	9000.	9000.	9000.	13.	6.	9000.	13.	9000.	8.	22.	1.	5.	24.	9000.
30 *	9000.	9000.	9000.	0.	3.	9000.	13.	9000.	9.	5.	5.	2.	8.	6.
31 *	9000.	9000.	9000.	0.	3.	9000.	4.	9000.	7.	5.	3.	4.	8.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

234

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	9000.	9000.	14.	12.	26.	9000.	8.	7.	11.	9.	9.	30.	33.
2 *	19.	9000.	14.	9000.	21.	9000.	8.	12.	1.	5.	3.	9000.	9000.
3 *	9000.	22.	11.	6.	23.	9000.	10.	11.	3.	2.	5.	9000.	9000.
4 *	4.	11.	17.	5.	13.	9000.	6.	8.	4.	1.	3.	4.	32.
5 *	10.	12.	10.	7.	16.	9000.	3.	8.	3.	0.	9000.	16.	42.
6 *	13.	7.	10.	6.	27.	9000.	7.	8.	3.	0.	9000.	9.	40.
7 *	17.	0.	13.	4.	49.	9000.	14.	12.	7.	1.	9000.	22.	34.
8 *	9000.	0.	5.	1.	26.	9000.	5.	9000.	2.	1.	3.	4.	23.
9 *	9000.	0.	14.	11.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.	9000.	8.	1.	12.
10 *	9000.	9000.	8.	8.	9000.	9000.	8.	5.	9000.	3.	22.	9000.	19.
11 *	9000.	9000.	1.	1.	9000.	9000.	7.	15.	1.	9000.	9000.	9000.	29.
12 *	9000.	9000.	15.	0.	24.	9000.	14.	11.	5.	2.	23.	11.	44.
13 *	9000.	9000.	13.	2.	30.	9000.	7.	11.	9000.	1.	9000.	6.	25.
14 *	9000.	9000.	12.	2.	7.	6.	4.	13.	9000.	13.	6.	9.	36.
15 *	9000.	9000.	24.	8.	29.	5.	6.	2.	15.	9000.	9000.	2.	41.
16 *	9000.	9000.	14.	2.	30.	4.	7.	7.	4.	9000.	4.	20.	38.
17 *	9000.	9000.	16.	5.	22.	8.	7.	5.	3.	9000.	1.	17.	35.
18 *	9000.	9000.	14.	9000.	3.	15.	8.	10.	0.	9000.	9000.	26.	9000.
19 *	2.	9000.	13.	3.	9000.	16.	15.	17.	14.	9000.	23.	32.	9000.
20 *	1.	9000.	1.	0.	9000.	7.	10.	2.	20.	9000.	14.	19.	9000.
21 *	4.	9000.	13.	2.	9000.	10.	5.	4.	6.	13.	9000.	9000.	9000.
22 *	0.	9000.	30.	3.	9000.	10.	11.	8.	12.	20.	9000.	9000.	9000.
23 *	0.	9000.	28.	10.	9000.	10.	8.	9.	18.	32.	5.	9000.	9000.
24 *	3.	9000.	33.	6.	9000.	4.	7.	9.	16.	34.	5.	9000.	9000.
25 *	3.	9000.	10.	2.	9000.	3.	4.	6.	8.	23.	11.	9000.	9000.
26 *	1.	9000.	35.	2.	9000.	0.	6.	4.	2.	18.	9000.	9000.	9000.
27 *	2.	9000.	31.	7.	9000.	2.	5.	7.	6.	16.	9000.	9000.	9000.
28 *	2.	9000.	9000.	6.	9000.	2.	17.	13.	21.	23.	9000.	9000.	9000.
29 *	0.	9000.	7.	4.	9000.	0.	12.	6.	6.	17.	7.	9000.	9000.
30 *	9000.	9000.	5.	4.	9000.	2.	4.	0.	6.	35.	7.	9000.	9000.
31 *	9000.	9000.	0.	9.	9000.	4.	5.	4.	18.	25.	13.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

235

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9000.	9000.	9000.	91.	107.	9000.	198.	148.	140.	194.	9000.	9000.	210.	126.
2 *	89.	9000.	158.	93.	121.	9000.	198.	133.	109.	168.	9000.	9000.	142.	132.
3 *	124.	9000.	155.	121.	120.	9000.	218.	153.	149.	196.	9000.	9000.	239.	145.
4 *	84.	9000.	127.	95.	73.	9000.	179.	157.	99.	150.	9000.	9000.	205.	9000.
5 *	104.	9000.	138.	112.	97.	9000.	210.	159.	130.	193.	9000.	9000.	201.	9000.
6 *	114.	9000.	140.	121.	97.	9000.	209.	145.	153.	189.	9000.	9000.	185.	9000.
7 *	103.	9000.	119.	9000.	74.	9000.	186.	126.	163.	147.	103.	9000.	129.	9000.
8 *	58.	9000.	84.	75.	45.	9000.	159.	121.	69.	118.	88.	9000.	133.	48.
9 *	9000.	9000.	68.	61.	50.	9000.	151.	84.	50.	115.	60.	9000.	101.	50.
10 *	59.	9000.	92.	64.	59.	9000.	161.	93.	94.	9000.	92.	9000.	110.	62.
11 *	86.	9000.	81.	67.	45.	9000.	149.	89.	109.	9000.	81.	9000.	101.	99.
12 *	88.	9000.	114.	110.	66.	9000.	131.	143.	126.	172.	94.	9000.	159.	86.
13 *	91.	9000.	109.	100.	62.	9000.	221.	117.	117.	155.	90.	9000.	130.	9000.
14 *	9000.	9000.	77.	80.	45.	9000.	154.	127.	86.	129.	63.	9000.	99.	9000.
15 *	42.	9000.	68.	81.	45.	9000.	9000.	83.	90.	134.	65.	9000.	120.	9000.
16 *	99.	9000.	141.	119.	85.	9000.	228.	150.	118.	157.	115.	9000.	171.	9000.
17 *	48.	9000.	90.	86.	72.	9000.	234.	124.	95.	141.	82.	9000.	138.	9000.
18 *	92.	9000.	99.	104.	71.	9000.	183.	110.	116.	167.	88.	9000.	150.	9000.
19 *	9000.	9000.	109.	110.	61.	9000.	195.	121.	150.	179.	101.	9000.	144.	9000.
20 *	9000.	9000.	85.	74.	54.	9000.	146.	129.	154.	157.	79.	9000.	106.	9000.
21 *	9000.	9000.	122.	133.	65.	9000.	188.	111.	112.	163.	97.	9000.	161.	9000.
22 *	9000.	9000.	126.	122.	80.	9000.	186.	137.	9000.	189.	107.	9000.	150.	9000.
23 *	9000.	9000.	139.	111.	91.	9000.	191.	116.	97.	164.	123.	9000.	174.	9000.
24 *	9000.	9000.	132.	93.	80.	9000.	179.	112.	77.	153.	100.	9000.	160.	9000.
25 *	9000.	9000.	137.	108.	84.	9000.	174.	104.	71.	9000.	92.	9000.	101.	9000.
26 *	9000.	9000.	73.	107.	61.	9000.	130.	87.	49.	9000.	82.	9000.	120.	9000.
27 *	9000.	9000.	88.	73.	65.	9000.	149.	102.	77.	9000.	73.	9000.	135.	9000.
28 *	9000.	9000.	130.	102.	71.	9000.	167.	115.	111.	9000.	97.	9000.	174.	9000.
29 *	9000.	9000.	79.	64.	49.	9000.	131.	104.	55.	9000.	71.	9000.	126.	9000.
30 *	9000.	9000.	80.	65.	49.	9000.	140.	76.	59.	9000.	68.	9000.	106.	9000.
31 *	9000.	9000.	72.	53.	56.	9000.	132.	68.	49.	9000.	64.	9000.	78.	9000.

OBSERVACES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSAO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

236

MATERIAL PARTICULADO (*)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	9000.	9000.	138.	9000.	110.	9000.	9000.	9000.	9000.	102.	253.	13.	76.
2 *	82.	9000.	95.	9000.	116.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	136.	9000.	9000.
3 *	9000.	148.	147.	9000.	128.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	170.	9000.	9000.
4 *	42.	79.	104.	9000.	86.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	92.	18.	61.
5 *	88.	106.	116.	9000.	123.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	11.	80.
6 *	78.	138.	92.	9000.	133.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	23.	77.
7 *	78.	133.	108.	9000.	99.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	29.	63.
8 *	41.	66.	95.	9000.	55.	91.	9000.	9000.	9000.	9000.	75.	12.	51.
9 *	40.	47.	68.	9000.	9000.	96.	9000.	9000.	9000.	9000.	78.	32.	36.
10 *	58.	9000.	91.	9000.	9000.	100.	9000.	9000.	9000.	9000.	117.	9000.	45.
11 *	9000.	9000.	71.	9000.	63.	99.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	45.
12 *	9000.	9000.	114.	9000.	70.	102.	9000.	9000.	51.	51.	160.	28.	81.
13 *	9000.	9000.	90.	9000.	69.	96.	9000.	9000.	9000.	73.	9000.	27.	56.
14 *	9000.	9000.	77.	9000.	52.	98.	9000.	9000.	24.	52.	81.	19.	50.
15 *	9000.	9000.	95.	9000.	62.	93.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	18.	44.
16 *	9000.	88.	129.	9000.	92.	108.	9000.	9000.	63.	9000.	86.	9.	75.
17 *	9000.	78.	117.	9000.	79.	101.	9000.	9000.	62.	9000.	94.	14.	52.
18 *	9000.	9000.	118.	9000.	85.	110.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	15.	9000.
19 *	9000.	9000.	108.	9000.	102.	146.	9000.	9000.	126.	9000.	241.	13.	9000.
20 *	9000.	87.	83.	9000.	71.	100.	9000.	9000.	76.	9000.	88.	16.	9000.
21 *	9000.	107.	104.	9000.	78.	94.	9000.	9000.	76.	88.	9000.	9000.	9000.
22 *	9000.	81.	118.	9000.	89.	136.	9000.	9000.	83.	81.	102.	9000.	9000.
23 *	9000.	9000.	114.	9000.	98.	123.	9000.	9000.	101.	99.	95.	9000.	9000.
24 *	9000.	140.	91.	9000.	84.	110.	9000.	9000.	9000.	107.	97.	9000.	9000.
25 *	9000.	68.	98.	9000.	69.	112.	9000.	9000.	9000.	85.	68.	9000.	9000.
26 *	9000.	68.	79.	9000.	51.	78.	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	9000.
27 *	9000.	64.	76.	9000.	64.	81.	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	9000.	9000.
28 *	9000.	106.	9000.	9000.	72.	109.	9000.	9000.	9000.	96.	9000.	9000.	9000.
29 *	9000.	50.	67.	9000.	49.	87.	9000.	9000.	9000.	65.	64.	9000.	9000.
30 *	9000.	53.	69.	9000.	57.	74.	9000.	9000.	9000.	76.	82.	9000.	9000.
31 *	9000.	49.	65.	9000.	55.	85.	9000.	9000.	9000.	57.	79.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES CORRIGIDAS PARA EQUIVALENTE AO METODO REFERENCIA (AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES)

DE ACORDO COM AS EQUACOES $HV=1.3000*BETA+26.000$ PARA GRANDE SAO PAULO E $HV=1.6575*BETA+7.6928$ PARA CUBATAO,
 COM EXCESSO DAS ESTACOES LV 2 E LV 1 QUE NAO SAO CORRIGIDAS.

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

237

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	*	900000.	900000.	900000.	2190.	1940.	900000.	4167.	4199.	3362.	5636.	900000.	900000.	5868. 900000.
2	*	1105.	900000.	900000.	900000.	2543.	900000.	2955.	3475.	1597.	2249.	900000.	900000.	2767. 1842.
3	*	2476.	900000.	900000.	900000.	2048.	900000.	3993.	4066.	3465.	6576.	900000.	900000.	9130. 1488.
4	*	1089.	900000.	900000.	2754.	500.	900000.	2612.	5888.	810.	589.	900000.	900000.	13775. 900000.
5	*	1854.	900000.	900000.	3442.	2115.	900000.	6984.	5015.	3241.	2849.	900000.	900000.	8096. 900000.
6	*	1699.	900000.	900000.	4912.	1603.	900000.	3638.	3946.	6814.	6120.	900000.	900000.	4866. 900000.
7	*	2961.	900000.	900000.	900000.	855.	900000.	5907.	2853.	8733.	3588.	508.	900000.	2243. 900000.
8	*	1104.	900000.	900000.	1483.	200.	900000.	1370.	2469.	921.	1480.	0.	900000.	4086. 341.
9	*	900000.	900000.	900000.	1034.	610.	900000.	1524.	1154.	294.	2082.	167.	900000.	2428. 311.
10	*	440.	900000.	900000.	978.	971.	900000.	1938.	1235.	2477.	900000.	914.	900000.	1310. 900000.
11	*	1355.	900000.	900000.	900000.	152.	900000.	424.	508.	4371.	900000.	779.	900000.	793. 3538.
12	*	1967.	900000.	900000.	2565.	688.	900000.	900000.	2448.	4682.	3310.	362.	900000.	7070. 1150.
13	*	2535.	900000.	900000.	2283.	443.	900000.	4763.	2719.	4301.	426.	557.	900000.	3284. 900000.
14	*	900000.	900000.	900000.	959.	85.	900000.	905.	2109.	2384.	1077.	253.	900000.	2231. 900000.
15	*	828.	900000.	900000.	2095.	312.	900000.	900000.	1112.	2144.	2238.	206.	900000.	2516. 900000.
16	*	1750.	900000.	900000.	3025.	900000.	900000.	5820.	2819.	1938.	350.	1263.	900000.	5558. 900000.
17	*	452.	900000.	900000.	2081.	900000.	900000.	9247.	2517.	1926.	2511.	382.	900000.	3898. 900000.
18	*	1558.	900000.	900000.	1925.	814.	900000.	2804.	3261.	3645.	3832.	0.	900000.	2792. 900000.
19	*	900000.	900000.	900000.	1297.	610.	900000.	3452.	900000.	8723.	9249.	140.	900000.	3403. 900000.
20	*	900000.	900000.	900000.	452.	225.	900000.	700.	900000.	6374.	3993.	1.	900000.	2657. 900000.
21	*	900000.	900000.	900000.	2736.	325.	900000.	4834.	900000.	3588.	3203.	33.	900000.	4114. 900000.
22	*	900000.	900000.	900000.	2223.	1023.	900000.	3830.	900000.	900000.	4310.	70.	900000.	3123. 900000.
23	*	900000.	900000.	900000.	1079.	874.	900000.	2324.	900000.	1348.	2232.	283.	900000.	2955. 900000.
24	*	900000.	900000.	900000.	1486.	949.	900000.	3918.	900000.	761.	1966.	116.	900000.	3026. 900000.
25	*	900000.	900000.	900000.	518.	310.	900000.	1135.	900000.	556.	900000.	0.	900000.	513. 900000.
26	*	900000.	900000.	900000.	1421.	225.	900000.	696.	900000.	139.	900000.	228.	900000.	1792. 900000.
27	*	900000.	900000.	900000.	2110.	439.	900000.	1521.	900000.	1016.	900000.	4.	900000.	2854. 900000.
28	*	900000.	900000.	900000.	3236.	810.	900000.	2105.	900000.	4041.	900000.	91.	900000.	3241. 900000.
29	*	900000.	900000.	900000.	829.	317.	900000.	1748.	900000.	422.	900000.	50.	900000.	2959. 900000.
30	*	900000.	900000.	900000.	0.	130.	900000.	1849.	900000.	505.	900000.	352.	900000.	819. 900000.
31	*	900000.	900000.	900000.	0.	172.	900000.	561.	900000.	342.	900000.	185.	900000.	623. 900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

238

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	900000.	900000.	1898.	900000.	2841.	900000.	900000.	900000.	900000.	956.	2227.	386.	2506.
2 *	1532.	900000.	1315.	900000.	2490.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	412.	900000.	900000.
3 *	900000.	3269.	1644.	900000.	2872.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	861.	900000.	900000.
4 *	150.	883.	1736.	900000.	1155.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	295.	69.	1938.
5 *	864.	1290.	1205.	900000.	2005.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	182.	3376.
6 *	1045.	983.	956.	900000.	3557.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	213.	3094.
7 *	1296.	0.	1410.	900000.	4866.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	637.	2153.
8 *	900000.	0.	522.	900000.	1412.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	213.	49.	1188.
9 *	900000.	0.	982.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	599.	43.	430.
10 *	900000.	900000.	737.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	2600.	900000.	869.
11 *	900000.	900000.	103.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	1311.
12 *	900000.	900000.	1673.	900000.	1709.	900000.	900000.	900000.	259.	90.	3658.	308.	3570.
13 *	900000.	900000.	1207.	900000.	2055.	900000.	900000.	900000.	900000.	59.	900000.	163.	1431.
14 *	900000.	900000.	930.	900000.	353.	626.	900000.	900000.	900000.	688.	509.	174.	1787.
15 *	900000.	900000.	2284.	900000.	1792.	501.	900000.	900000.	905.	900000.	900000.	32.	1813.
16 *	900000.	900000.	1829.	900000.	2813.	481.	900000.	900000.	277.	900000.	375.	191.	2796.
17 *	900000.	900000.	1917.	900000.	1753.	849.	900000.	900000.	187.	900000.	48.	224.	1822.
18 *	900000.	900000.	1639.	900000.	268.	1632.	900000.	900000.	1.	900000.	900000.	384.	900000.
19 *	900000.	900000.	1371.	900000.	900000.	2321.	900000.	900000.	1802.	900000.	5625.	420.	900000.
20 *	900000.	900000.	114.	900000.	900000.	727.	900000.	900000.	1545.	900000.	1258.	311.	900000.
21 *	900000.	900000.	1359.	900000.	900000.	957.	900000.	900000.	421.	1171.	900000.	900000.	900000.
22 *	900000.	900000.	3597.	900000.	900000.	1367.	900000.	900000.	987.	1645.	900000.	900000.	900000.
23 *	900000.	900000.	3248.	900000.	900000.	1187.	900000.	900000.	1828.	3140.	502.	900000.	900000.
24 *	900000.	900000.	2982.	900000.	900000.	404.	900000.	900000.	900000.	3681.	491.	900000.	900000.
25 *	900000.	900000.	991.	900000.	900000.	328.	900000.	900000.	900000.	1980.	723.	900000.	900000.
26 *	900000.	900000.	2753.	900000.	900000.	14.	900000.	900000.	900000.	1097.	900000.	900000.	900000.
27 *	900000.	900000.	2374.	900000.	900000.	136.	900000.	900000.	900000.	988.	900000.	900000.	900000.
28 *	900000.	900000.	900000.	900000.	900000.	267.	900000.	900000.	900000.	2221.	900000.	900000.	900000.
29 *	900000.	900000.	498.	900000.	900000.	21.	900000.	900000.	900000.	1092.	468.	900000.	900000.
30 *	900000.	900000.	352.	900000.	900000.	154.	900000.	900000.	900000.	2631.	558.	900000.	900000.
31 *	900000.	900000.	29.	900000.	900000.	338.	900000.	900000.	900000.	1411.	1033.	900000.	900000.

OBSERVACOES -

900000. - AUSENCIA DE DADO
 UNICADE - (MICROGR/M3)2

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

239

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	MOD	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	8.9	900.0	900.0	900.0	8.1
2 *	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	3.2	6.6
3 *	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	5.1	5.3
4 *	900.0	900.0	11.4	900.0	900.0	7.9	6.6
5 *	900.0	900.0	11.1	900.0	1.0	8.6	6.7
6 *	900.0	900.0	9.3	900.0	900.0	6.0	6.8
7 *	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	8.3	900.0
8 *	900.0	900.0	10.2	900.0	900.0	9.5	12.5
9 *	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	5.2	6.4
10 *	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	4.1	5.1
11 *	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	5.6	6.9
12 *	900.0	900.0	8.8	900.0	5.0	9.4	7.0
13 *	900.0	900.0	10.3	900.0	5.7	8.2	9.6
14 *	900.0	900.0	900.0	900.0	6.2	9.4	8.4
15 *	900.0	900.0	8.6	900.0	2.3	8.8	8.9
16 *	900.0	900.0	10.7	900.0	1.6	900.0	8.8
17 *	900.0	900.0	6.6	900.0	2.4	900.0	7.4
18 *	900.0	900.0	900.0	900.0	4.3	900.0	7.9
19 *	900.0	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	8.1
20 *	900.0	900.0	900.0	900.0	3.5	900.0	8.0
21 *	900.0	900.0	900.0	900.0	3.1	900.0	8.0
22 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.3
23 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.4
24 *	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	900.0	6.1
25 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.9
26 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.0
27 *	900.0	900.0	8.1	900.0	900.0	900.0	6.8
28 *	900.0	900.0	8.9	900.0	900.0	900.0	7.1
29 *	900.0	900.0	9.0	900.0	900.0	900.0	8.5
30 *	900.0	900.0	5.2	900.0	900.0	900.0	5.9
31 *	900.0	900.0	3.6	900.0	900.0	900.0	5.6

CBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 16H AS 15H
 METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

240

OZONA (*)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	MDO	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *	*****							
1 *	84.	139.	79.	59.	49.	9000.	9000.	9000.
2 *	78.	138.	91.	90.	47.	9000.	9000.	9000.
3 *	73.	115.	75.	89.	25.	9000.	9000.	9000.
4 *	47.	83.	17.	77.	24.	9000.	9000.	9000.
5 *	65.	112.	78.	71.	27.	9000.	9000.	9000.
6 *	49.	82.	67.	35.	57.	9000.	9000.	9000.
7 *	20.	52.	33.	18.	36.	9000.	9000.	9000.
8 *	26.	50.	16.	32.	29.	9000.	9000.	9000.
9 *	28.	46.	18.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.
10 *	23.	36.	20.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.
11 *	12.	35.	9000.	7.	27.	33.	9000.	9000.
12 *	135.	248.	9000.	185.	21.	13.	9000.	9000.
13 *	83.	158.	9000.	44.	9000.	41.	9000.	9000.
14 *	9000.	26.	9000.	8.	29.	38.	9000.	9000.
15 *	47.	79.	9000.	20.	33.	9000.	9000.	9000.
16 *	100.	162.	9000.	152.	30.	9000.	9000.	9000.
17 *	61.	105.	9000.	116.	33.	9000.	9000.	9000.
18 *	62.	114.	9000.	121.	77.	9000.	9000.	9000.
19 *	9000.	56.	9000.	6.	63.	9000.	9000.	9000.
20 *	9000.	70.	9000.	17.	52.	9000.	9000.	9000.
21 *	9000.	264.	9000.	9000.	33.	51.	9000.	9000.
22 *	9000.	143.	9000.	9000.	67.	83.	9000.	9000.
23 *	9000.	153.	9000.	9000.	43.	52.	9000.	9000.
24 *	9000.	94.	9000.	9000.	27.	37.	9000.	9000.
25 *	9000.	86.	9000.	9000.	44.	55.	9000.	9000.
26 *	9000.	45.	9000.	9000.	20.	25.	9000.	9000.
27 *	9000.	72.	9000.	9000.	31.	40.	9000.	9000.
28 *	9000.	126.	9000.	87.	88.	110.	9000.	9000.
29 *	9000.	51.	9000.	9000.	52.	63.	9000.	9000.
30 *	9000.	24.	9000.	9000.	19.	23.	9000.	9000.
31 *	9000.	56.	9000.	9000.	20.	22.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 15 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

241

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANC - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	11.	9000.	9000.	15.	11.	3.	13.	18.	15.	18.	9000.	8.	17.	9000.
2 *	8.	9000.	9000.	9000.	13.	5.	9.	16.	9.	8.	9000.	8.	12.	9.
3 *	12.	9000.	9000.	9000.	11.	3.	11.	17.	15.	21.	9000.	9.	24.	6.
4 *	8.	9000.	9000.	18.	4.	10.	9.	23.	5.	2.	9000.	7.	42.	9000.
5 *	11.	9000.	9000.	20.	14.	7.	21.	20.	16.	9.	9000.	9.	25.	9000.
6 *	9.	9000.	9000.	25.	10.	7.	11.	17.	28.	20.	9000.	8.	16.	9000.
7 *	18.	9000.	9000.	9000.	7.	2.	20.	14.	33.	15.	3.	9000.	11.	9000.
8 *	12.	9000.	9000.	12.	3.	5.	5.	13.	8.	8.	0.	5.	19.	4.
9 *	9000.	9000.	9000.	11.	8.	6.	6.	9.	4.	11.	2.	1.	15.	4.
10 *	5.	9000.	9000.	10.	10.	6.	8.	8.	17.	9000.	6.	1.	7.	9000.
11 *	10.	9000.	9000.	9000.	2.	1.	2.	4.	25.	9000.	6.	9000.	5.	22.
12 *	14.	9000.	9000.	15.	7.	4.	9000.	11.	23.	12.	2.	7.	28.	8.
13 *	17.	9000.	9000.	14.	4.	4.	13.	15.	23.	2.	4.	8.	16.	11.
14 *	9000.	9000.	9000.	8.	1.	1.	4.	10.	17.	5.	3.	1.	14.	7.
15 *	12.	9000.	9000.	16.	4.	8.	9000.	8.	15.	10.	2.	2.	13.	4.
16 *	11.	9000.	9000.	16.	9000.	14.	16.	12.	10.	1.	7.	5.	20.	5.
17 *	6.	9000.	9000.	15.	9000.	9.	25.	13.	13.	11.	3.	7.	18.	7.
18 *	11.	9000.	9000.	12.	7.	5.	10.	19.	20.	14.	0.	13.	12.	3.
19 *	38.	9000.	9000.	7.	6.	9000.	11.	9000.	36.	32.	1.	7.	15.	5.
20 *	9000.	9000.	9000.	4.	3.	9000.	3.	9000.	24.	16.	0.	5.	16.	0.
21 *	9000.	9000.	9000.	13.	3.	9000.	16.	9000.	20.	12.	0.	6.	16.	5.
22 *	9000.	9000.	9000.	11.	8.	9000.	13.	9000.	9000.	14.	0.	6.	13.	9000.
23 *	9000.	9000.	9000.	6.	6.	9000.	8.	9000.	9.	9.	1.	6.	11.	9.
24 *	9000.	9000.	9000.	10.	7.	9000.	14.	9000.	6.	8.	1.	6.	12.	9.
25 *	9000.	9000.	9000.	3.	2.	9000.	4.	9000.	5.	16.	0.	4.	3.	9000.
26 *	9000.	9000.	9000.	8.	2.	9000.	3.	9000.	2.	7.	2.	6.	9.	9000.
27 *	9000.	9000.	9000.	18.	4.	9000.	6.	9000.	8.	2.	0.	8.	13.	9000.
28 *	9000.	9000.	9000.	20.	7.	9000.	8.	9000.	23.	9000.	1.	9.	12.	9000.
29 *	9000.	9000.	9000.	8.	4.	9000.	8.	9000.	5.	14.	0.	3.	15.	9000.
30 *	9000.	9000.	9000.	0.	2.	9000.	8.	9000.	5.	3.	3.	1.	5.	3.
31 *	9000.	9000.	9000.	0.	2.	9000.	3.	9000.	4.	3.	2.	3.	5.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE

242

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	9000.	9000.	9.	7.	16.	9000.	5.	5.	7.	6.	6.	19.	21.
2 *	12.	9000.	9.	9000.	13.	9000.	5.	7.	1.	3.	2.	9000.	9000.
3 *	9000.	14.	7.	4.	14.	9000.	6.	7.	2.	1.	3.	9000.	9000.
4 *	2.	7.	10.	3.	8.	9000.	4.	5.	3.	1.	2.	2.	20.
5 *	6.	8.	7.	4.	10.	9000.	2.	5.	2.	0.	9000.	10.	26.
6 *	8.	4.	7.	4.	17.	9000.	4.	5.	2.	0.	9000.	6.	25.
7 *	10.	0.	8.	2.	31.	9000.	8.	8.	4.	1.	9000.	14.	21.
8 *	9000.	0.	3.	0.	16.	9000.	3.	9000.	1.	1.	2.	3.	15.
9 *	9000.	0.	9.	7.	9000.	9000.	5.	9000.	9000.	9000.	5.	1.	8.
10 *	9000.	9000.	5.	5.	9000.	9000.	5.	3.	9000.	2.	14.	9000.	12.
11 *	9000.	9000.	1.	0.	9000.	9000.	4.	10.	1.	9000.	9000.	9000.	18.
12 *	9000.	9000.	9.	0.	15.	9000.	9.	7.	3.	1.	14.	7.	28.
13 *	9000.	9000.	8.	1.	19.	9000.	4.	7.	9000.	1.	9000.	4.	16.
14 *	9000.	9000.	8.	1.	4.	4.	3.	8.	9000.	8.	4.	6.	22.
15 *	9000.	9000.	15.	5.	18.	3.	4.	1.	9.	9000.	9000.	1.	26.
16 *	9000.	9000.	9.	2.	19.	3.	4.	4.	3.	9000.	3.	13.	23.
17 *	9000.	9000.	10.	3.	14.	5.	5.	3.	2.	9000.	0.	10.	22.
18 *	9000.	9000.	9.	9000.	2.	9.	5.	6.	0.	9000.	9000.	16.	9000.
19 *	1.	9000.	8.	2.	9000.	10.	9.	11.	9.	9000.	15.	20.	9000.
20 *	1.	9000.	1.	0.	9000.	5.	6.	1.	13.	9000.	9.	12.	9000.
21 *	2.	9000.	8.	1.	9000.	6.	3.	2.	3.	8.	9000.	9000.	9000.
22 *	0.	9000.	19.	2.	9000.	6.	7.	5.	7.	13.	9000.	9000.	9000.
23 *	0.	9000.	18.	6.	9000.	6.	5.	6.	11.	20.	3.	9000.	9000.
24 *	2.	9000.	21.	4.	9000.	2.	4.	6.	10.	21.	3.	9000.	9000.
25 *	2.	9000.	6.	1.	9000.	2.	2.	4.	5.	15.	7.	9000.	9000.
26 *	1.	9000.	22.	1.	9000.	0.	3.	3.	1.	11.	9000.	9000.	9000.
27 *	1.	9000.	20.	4.	9000.	1.	3.	4.	4.	10.	9000.	9000.	9000.
28 *	1.	9000.	9000.	4.	9000.	2.	11.	8.	13.	14.	9000.	9000.	9000.
29 *	0.	9000.	5.	3.	9000.	0.	7.	4.	4.	10.	5.	9000.	9000.
30 *	9000.	9000.	3.	2.	9000.	1.	2.	0.	4.	22.	4.	9000.	9000.
31 *	9000.	9000.	0.	5.	9000.	2.	3.	3.	11.	15.	8.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

243

MATERIAL PARTICULADO

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9000.	9000.	9000.	53.	59.	9000.	87.	71.	69.	86.	9000.	9000.	91.	64.
2 *	53.	9000.	74.	54.	63.	9000.	87.	67.	59.	78.	9000.	9000.	69.	66.
3 *	64.	9000.	73.	63.	63.	9000.	93.	73.	71.	86.	9000.	9000.	100.	70.
4 *	51.	9000.	65.	55.	46.	9000.	81.	74.	56.	72.	9000.	9000.	89.	9000.
5 *	57.	9000.	68.	60.	55.	9000.	90.	75.	66.	85.	9000.	9000.	88.	9000.
6 *	60.	9000.	69.	63.	55.	9000.	90.	70.	73.	84.	9000.	9000.	83.	9000.
7 *	57.	9000.	62.	9000.	47.	9000.	83.	64.	76.	71.	57.	9000.	65.	9000.
8 *	37.	9000.	51.	47.	28.	9000.	75.	63.	43.	62.	53.	9000.	67.	30.
9 *	9000.	9000.	42.	38.	31.	9000.	72.	51.	31.	61.	38.	9000.	57.	31.
10 *	37.	9000.	54.	40.	37.	9000.	75.	54.	54.	9000.	54.	9000.	59.	39.
11 *	52.	9000.	50.	42.	28.	9000.	72.	53.	59.	9000.	50.	9000.	57.	56.
12 *	53.	9000.	61.	59.	41.	9000.	66.	70.	64.	79.	54.	9000.	75.	52.
13 *	53.	9000.	59.	56.	39.	9000.	94.	62.	61.	73.	53.	9000.	66.	9000.
14 *	9000.	9000.	48.	50.	28.	9000.	73.	65.	52.	65.	40.	9000.	56.	9000.
15 *	26.	9000.	43.	50.	28.	9000.	9000.	51.	53.	67.	40.	9000.	63.	9000.
16 *	56.	9000.	69.	62.	51.	9000.	96.	72.	62.	74.	61.	9000.	78.	9000.
17 *	30.	9000.	53.	52.	45.	9000.	98.	64.	59.	69.	51.	9000.	68.	9000.
18 *	54.	9000.	56.	57.	44.	9000.	82.	59.	61.	77.	53.	9000.	72.	9000.
19 *	9000.	9000.	59.	59.	38.	9000.	86.	63.	72.	81.	56.	9000.	70.	9000.
20 *	9000.	9000.	52.	46.	34.	9000.	71.	65.	73.	74.	49.	9000.	58.	9000.
21 *	9000.	9000.	63.	67.	41.	9000.	84.	60.	60.	76.	55.	9000.	75.	9000.
22 *	9000.	9000.	64.	63.	50.	9000.	83.	68.	9000.	84.	58.	9000.	72.	9000.
23 *	9000.	9000.	69.	60.	53.	9000.	85.	61.	55.	76.	63.	9000.	79.	9000.
24 *	9000.	9000.	66.	54.	50.	9000.	81.	60.	48.	73.	56.	9000.	75.	9000.
25 *	9000.	9000.	68.	59.	51.	9000.	79.	58.	44.	9000.	54.	9000.	56.	9000.
26 *	9000.	9000.	46.	58.	38.	9000.	66.	50.	31.	9000.	51.	9000.	63.	9000.
27 *	9000.	9000.	52.	46.	41.	9000.	71.	57.	48.	9000.	49.	9000.	67.	9000.
28 *	9000.	9000.	66.	57.	44.	9000.	77.	61.	60.	9000.	59.	9000.	79.	9000.
29 *	9000.	9000.	49.	40.	31.	9000.	66.	57.	34.	9000.	49.	9000.	64.	9000.
30 *	9000.	9000.	50.	40.	31.	9000.	69.	48.	37.	9000.	43.	9000.	58.	9000.
31 *	9000.	9000.	45.	33.	35.	9000.	66.	43.	30.	9000.	40.	9000.	49.	9000.

SERVACAO -
 900 - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MATERIAL PARTICULADO

244

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	9000.	9000.	68.	9000.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.	57.	109.	8.	47.
2 *	51.	9000.	55.	9000.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.
3 *	9000.	71.	71.	9000.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	78.	9000.	9000.
4 *	26.	49.	57.	9000.	52.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	54.	12.	38.
5 *	52.	58.	61.	9000.	63.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	7.	50.
6 *	49.	68.	54.	9000.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	14.	48.
7 *	49.	67.	59.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	18.	39.
8 *	25.	41.	55.	9000.	34.	53.	9000.	9000.	9000.	9000.	47.	7.	32.
9 *	25.	30.	42.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.	49.	20.	22.
10 *	36.	9000.	53.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	28.
11 *	9000.	9000.	44.	9000.	39.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	28.
12 *	9000.	9000.	61.	9000.	44.	57.	9000.	9000.	32.	32.	75.	17.	50.
13 *	9000.	9000.	53.	9000.	43.	55.	9000.	9000.	9000.	45.	9000.	17.	35.
14 *	9000.	9000.	48.	9000.	32.	55.	9000.	9000.	15.	32.	50.	12.	31.
15 *	9000.	9000.	55.	9000.	39.	54.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.	11.	28.
16 *	9000.	52.	65.	9000.	54.	59.	9000.	9000.	39.	9000.	52.	6.	47.
17 *	9000.	49.	62.	9000.	50.	57.	9000.	9000.	39.	9000.	54.	8.	33.
18 *	9000.	9000.	62.	9000.	52.	59.	9000.	9000.	49.	9000.	9000.	9.	9000.
19 *	9000.	9000.	59.	9000.	57.	71.	9000.	9000.	64.	9000.	101.	8.	9000.
20 *	9000.	52.	51.	9000.	45.	56.	9000.	9000.	48.	9000.	52.	10.	9000.
21 *	9000.	58.	58.	9000.	49.	54.	9000.	9000.	48.	52.	9000.	9000.	9000.
22 *	9000.	50.	62.	9000.	53.	67.	9000.	9000.	51.	50.	57.	9000.	9000.
23 *	9000.	9000.	61.	9000.	55.	64.	9000.	9000.	56.	54.	55.	9000.	9000.
24 *	9000.	69.	53.	9000.	51.	59.	9000.	9000.	9000.	58.	55.	9000.	9000.
25 *	9000.	43.	56.	9000.	43.	60.	9000.	9000.	9000.	51.	42.	9000.	9000.
26 *	9000.	42.	49.	9000.	32.	49.	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.	9000.
27 *	9000.	40.	47.	9000.	40.	50.	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.	9000.
28 *	9000.	58.	9000.	9000.	45.	59.	9000.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.
29 *	9000.	31.	42.	9000.	31.	52.	9000.	9000.	9000.	41.	40.	9000.	9000.
30 *	9000.	33.	43.	9000.	36.	46.	9000.	9000.	9000.	48.	51.	9000.	9000.
31 *	9000.	31.	41.	9000.	34.	52.	9000.	9000.	9000.	36.	49.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

PRODUTO (SO2.MP)

293

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT
EIA *														
1 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.
2 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
3 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****
4 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.
5 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.
6 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	9000.	*****	9000.
7 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
8 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
9 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
10 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
11 *	*****	9000.	9000.	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****
12 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	*****
13 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
14 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
15 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
16 *	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
17 *	*****	9000.	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
18 *	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	*****	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
19 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
20 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
21 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
22 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.
23 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
24 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	*****	*****	9000.	*****	9000.
25 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
26 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
27 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
28 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
29 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
30 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.
31 *	9000.	9000.	9000.	*****	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.	*****	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

246

PRODUTO (SO2.MP)

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	****	****	****	****
1 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	****	9000.	9000.
2 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	****	9000.	9000.
3 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	****	9000.	9000.
4 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	****	9000.	9000.
5 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****
6 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****
7 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****
8 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****
9 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****
10 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****	****
11 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
12 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
13 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
14 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
15 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
16 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
17 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
18 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
19 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
20 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
21 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
22 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
23 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
24 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
25 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
26 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
27 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	****
28 *	*	9000.	9000.	9000.	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31 *	*	9000.	9000.	****	9000.	****	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

****. - CONCENTRACAO INFERIOR AO NIVEL DE ATENCAO (65000 (MICROGR/M3)2)

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

247

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	MOO	CONG	C CE	LV 2	LV 1	CORR
DIA *							
1 *	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	9000.	90.
2 *	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	36.	73.
3 *	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	57.	59.
4 *	9000.	9000.	140.	9000.	9000.	88.	73.
5 *	9000.	9000.	135.	9000.	11.	95.	74.
6 *	9000.	9000.	104.	9000.	9000.	67.	76.
7 *	9000.	9000.	78.	9000.	9000.	92.	9000.
8 *	9000.	9000.	120.	9000.	9000.	108.	159.
9 *	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	58.	71.
10 *	9000.	9000.	78.	9000.	9000.	45.	57.
11 *	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	62.	77.
12 *	9000.	9000.	98.	9000.	99.	106.	78.
13 *	9000.	9000.	122.	9000.	69.	92.	109.
14 *	9000.	9000.	9000.	9000.	69.	106.	94.
15 *	9000.	9000.	96.	9000.	29.	97.	98.
16 *	9000.	9000.	128.	9000.	17.	9000.	98.
17 *	9000.	9000.	73.	9000.	26.	9000.	83.
18 *	9000.	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	88.
19 *	9000.	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	90.
20 *	9000.	9000.	9000.	9000.	39.	9000.	89.
21 *	9000.	9000.	9000.	9000.	34.	9000.	89.
22 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	122.
23 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	93.
24 *	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	9000.	68.
25 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	76.
26 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	66.
27 *	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	9000.	75.
28 *	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	9000.	78.
29 *	9000.	9000.	100.	9000.	9000.	9000.	95.
30 *	9000.	9000.	58.	9000.	9000.	9000.	65.
31 *	9000.	9000.	40.	9000.	9000.	9000.	62.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

248

OZONA

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

	PDP	MOD	CONG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	110.	212.	96.	72.	60.	9000.	9000.	9000.
2 *	95.	212.	146.	138.	57.	9000.	9000.	9000.
3 *	89.	204.	91.	134.	31.	9000.	9000.	9000.
4 *	58.	107.	21.	93.	29.	9000.	9000.	9000.
5 *	79.	203.	96.	86.	33.	9000.	9000.	9000.
6 *	60.	102.	81.	43.	69.	9000.	9000.	9000.
7 *	25.	64.	40.	22.	44.	9000.	9000.	9000.
8 *	32.	61.	19.	39.	36.	9000.	9000.	9000.
9 *	35.	56.	22.	36.	9000.	9000.	9000.	9000.
10 *	28.	44.	24.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.
11 *	14.	43.	9000.	8.	33.	41.	9000.	9000.
12 *	211.	248.	9000.	227.	25.	16.	9000.	9000.
13 *	103.	218.	9000.	53.	9000.	50.	9000.	9000.
14 *	9000.	32.	9000.	10.	36.	47.	9000.	9000.
15 *	58.	96.	9000.	24.	41.	9000.	9000.	9000.
16 *	188.	220.	9000.	216.	37.	9000.	9000.	9000.
17 *	75.	201.	9000.	205.	40.	9000.	9000.	9000.
18 *	76.	204.	9000.	206.	94.	9000.	9000.	9000.
19 *	9000.	68.	9000.	7.	77.	9000.	9000.	9000.
20 *	9000.	85.	9000.	21.	63.	9000.	9000.	9000.
21 *	9000.	253.	9000.	9000.	40.	63.	9000.	9000.
22 *	9000.	213.	9000.	9000.	82.	105.	9000.	9000.
23 *	9000.	217.	9000.	9000.	53.	63.	9000.	9000.
24 *	9000.	161.	9000.	9000.	33.	45.	9000.	9000.
25 *	9000.	121.	9000.	9000.	54.	67.	9000.	9000.
26 *	9000.	55.	9000.	9000.	24.	31.	9000.	9000.
27 *	9000.	87.	9000.	9000.	38.	49.	9000.	9000.
28 *	9000.	208.	9000.	126.	131.	203.	9000.	9000.
29 *	9000.	62.	9000.	9000.	63.	77.	9000.	9000.
30 *	9000.	29.	9000.	9000.	23.	28.	9000.	9000.
31 *	9000.	68.	9000.	9000.	25.	27.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

249

DIA	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - 03
2	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - 03	I - 03
3	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	A - 03	I - 03
4	* A - 03	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - 03
5	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - 03
6	* A - MP	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
7	* A - MP	AU-	A - 03	AU-	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
8	* B - MP	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	B - MP
9	* B - 03	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	B - 03
10	* B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
11	* A - MP	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	A - MP
12	* M - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	M - 03
13	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	A - MP
14	* AU-	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	A - MP
15	* A - 03	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	B -SO2	AU-	A - CO	A - MP
16	* I - 03	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	B -SO2	A - MP	I - CO	M - 03
17	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - CO	M - 03
18	* A - 03	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	B -SO2	A - MP	A - MP	M - 03
19	* B -SO2	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
20	* AU-	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
21	* AU-	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
22	* AU-	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - MP	AU-
23	* AU-	AU-	M - 03	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP
24	* AU-	AU-	I - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B - MP
25	* AU-	AU-	I - 03	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - MP
26	* AU-	AU-	A - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP
27	* AU-	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B - MP
28	* AU-	AU-	M - 03	A - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	I - 03
29	* AU-	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B - MP
30	* AU-	AU-	B - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	A - CO	B - MP
31	* AU-	AU-	A - 03	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - MP	B - MP

OBSERVACOES -

- PRCD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

250

DIA	C CE	PEN	CORR	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	B - SO2
2	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-
3	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	B - SO2
4	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
5	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	AU-	A - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
6	* A - MP	AU-	A - CO	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
7	* A - MP	A - MP	AU-	A - MP	AU-	B - MP	A - MP	A - MP	B - SO2
8	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	A - MP	B - SO2
9	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - MP	B - SO2
10	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	B - MP	B - MP	AU-	A - MP	B - SO2
11	* AU-	B - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	AU-	B - MP	B - SO2
12	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	A - MP	AU-	AU-	A - MP	B - SO2
13	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	B - SO2	AU-	AU-	A - MP	B - SO2
14	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	AU-	AU-	B - MP	B - SO2
15	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	AU-	AU-	A - MP	B - SO2
16	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	AU-	A - MP	A - MP	B - SO2
17	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	AU-	B - MP	A - MP	B - SO2
18	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	AU-	AU-	A - MP	AU-
19	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	B - SO2
20	* A - MP	B - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - MP	A - MP	B - SO2
21	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - MP	A - MP	B - SO2
22	* A - MP	A - MP	I - CO	A - MP	AU-	B - SO2	B - MP	A - MP	B - SO2
23	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - SO2	AU-	A - MP	B - SO2
24	* A - MP	A - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	B - SO2	A - MP	A - MP	B - SO2
25	* B - SO2	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - SO2	B - MP	A - MP	B - SO2
26	* B - SO2	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - SO2	B - MP	B - MP	B - SO2
27	* B - SO2	B - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - SO2	B - MP	B - MP	B - SO2
28	* AU-	A - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - SO2	A - MP	AU-	B - SO2
29	* B - SO2	B - MP	A - CO	A - MP	AU-	B - SO2	B - MP	B - MP	B - SO2
30	* B - SO2	B - MP	A - CO	A - MP	B - SO2	AU-	B - MP	B - MP	B - SO2
31	* B - SO2	B - MP	A - CO	B - MP	AU-	AU-	B - MP	B - MP	B - SO2

OBSERVACOES -

- PROD - PRODUTO (SO2.MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

45

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

251

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	A - O3	A - MP	I - MP	B -SO2	B - MP
2	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	A - O3	B -SO2	A - MP	AU-	B - CO
3	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	B - O3	B -SO2	A - MP	AU-	A - CO
4	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	B - O3	B -SO2	A - MP	B - MP	A - CO
5	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	B - O3	B -SO2	AU-	B - CO	A - CO
6	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	A - O3	B -SO2	AU-	B - MP	A - CO
7	* A - MP	AU-	B -SO2	B -SO2	B - O3	B -SO2	AU-	B - MP	A - CO
8	* B - MP	A - MP	B -SO2	AU-	B - O3	B -SO2	B - MP	B - MP	I - CO
9	* AU-	A - MP	B -SO2	AU-	AU-	AU-	B - MP	B - MP	A - CO
10	* AU-	A - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	B -SO2	A - MP	AU-	B - CO
11	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	AU-	AU-	A - CO
12	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - MP	B - MP	A - MP	A - CO	I - CO
13	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	AU-	B - O3	AU-	A - CO	A - CO
14	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	B - MP	A - CO	I - CO
15	* E - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	AU-	AU-	B - CO	A - CO
16	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - MP	AU-	A - MP	B - CO	B - MP
17	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	AU-	A - MP	B - CO	B - MP
18	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	AU-	AU-	B - CO	AU-
19	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	AU-	I - MP	A - CO	AU-
20	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	AU-	A - MP	B - CO	AU-
21	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - MP	A - O3	AU-	B - CO	AU-
22	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	I - O3	A - MP	AU-	AU-
23	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - MP	A - O3	A - MP	AU-	AU-
24	* A - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	A - MP	A - MP	AU-	AU-
25	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	A - O3	B - MP	AU-	AU-
26	* B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - MP	AU-	AU-	AU-
27	* B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - O3	AU-	AU-	AU-
28	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	I - O3	M - O3	AU-	AU-	AU-
29	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	A - O3	A - O3	B - MP	AU-	AU-
30	* B - MP	B - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - MP	A - MP	AU-	AU-
31	* B - MP	A - MP	B -SO2	B -SO2	B - O3	B - MP	B - MP	AU-	AU-

OBSERVACOES -

- PRCD - PRODUTO (SO2,MP)
- B - BOA
- A - ACEITAVEL
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

46

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

252

ANO - 1990
MES - DEZEMBRO

QUALIDADE DO AR	BDA	IACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	4	10	3	1	0	0
STAN	0	0	0	0	0	0
MOO	3	11	4	13	0	0
CAM	11	19	0	0	0	0
IBIR	23	8	0	0	0	0
NSO	18	0	0	0	0	0
SCS	0	30	0	0	0	0
CONG	2	22	7	0	0	0
LAPA	9	14	3	4	0	0
C CE	6	22	0	0	0	0
PEN	9	16	0	0	0	0
CORR	0	27	3	0	0	0
GUAR	1	30	0	0	0	0
SACT	15	5	0	0	0	0

253

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1990
 MES - DEZEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	ACEITAVEL	INADEQ.	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	17	2	0	0	0	0
SAMA	11	9	0	0	0	0
OSAS	8	22	0	0	0	0
CAP	29	0	0	0	0	0
SBVP	16	13	0	0	0	0
TABO	3	21	0	0	0	0
SMP	31	0	0	0	0	0
MAUA	29	0	0	0	0	0
CUB3	17	10	1	0	0	0
CUB1	16	6	1	1	0	0
CUB2	6	12	2	0	0	0
LV 2	13	4	0	0	0	0
LV 1	5	9	3	0	0	0