

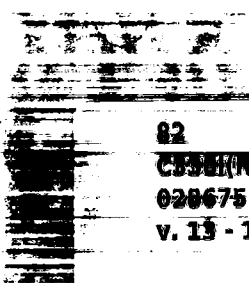
MFN 2053

1

ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR DA GRANDE SÃO PAULO E
CUBATÃO

REDE AUTOMÁTICA 1993

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Finheiros
05469-900 - SÃO PAULO - BRASIL



82
CETESB (RCEY)
028675
v. 13 - 1993



02053

CONCENTRACÖES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

2

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

GETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	13.	4.	21.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.	10.	24.	15.	10.	10.	18.
2 *	13.	7.	18.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	13.	14.	9.	7.	8.	18.
3 *	19.	9.	26.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	6.	16.	5.	11.	3.	17.
4 *	16.	5.	11.	9000.	9000.	0.	0.	9000.	8.	22.	7.	9.	11.	8.
5 *	26.	7.	14.	9000.	9000.	0.	1.	9000.	16.	29.	13.	20.	13.	20.
6 *	38.	5.	12.	9000.	9000.	0.	2.	9000.	14.	33.	9000.	33.	13.	15.
7 *	40.	5.	22.	9000.	9000.	5.	4.	9000.	20.	31.	16.	28.	7.	23.
8 *	29.	6.	4.	9000.	9000.	4.	8.	9000.	22.	29.	23.	19.	16.	20.
9 *	21.	0.	5.	9000.	9000.	1.	13.	9000.	11.	29.	9.	17.	2.	15.
10 *	11.	0.	5.	9000.	9000.	0.	2.	9000.	8.	18.	4.	6.	0.	5.
11 *	32.	4.	5.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	14.	7.	7.	0.	14.
12 *	49.	3.	6.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.	9000.	27.	8.	19.	7.	23.
13 *	45.	5.	7.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	16.	33.	13.	24.	9.	18.
14 *	46.	13.	7.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.	23.	33.	16.	29.	19.	25.
15 *	51.	12.	7.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.	23.	9000.	13.	40.	38.	23.
16 *	38.	7.	9.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	16.	9000.	7.	47.	10.	33.
17 *	14.	7.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	5.	13.	5.	26.	3.	7.
18 *	19.	2.	5.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	11.	13.	7.	21.	9000.	0.
19 *	18.	8.	5.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	11.	12.	8.	30.	30.	9000.
20 *	38.	12.	7.	9000.	68.	5.	9000.	15.	17.	35.	14.	40.	20.	3.
21 *	32.	19.	9000.	9000.	44.	3.	1.	102.	14.	20.	9000.	38.	15.	13.
22 *	20.	17.	9000.	9000.	9000.	9.	4.	9000.	15.	19.	6.	35.	34.	11.
23 *	26.	16.	9000.	9000.	43.	6.	13.	9000.	9.	19.	10.	34.	26.	6.
24 *	13.	4.	9000.	9000.	9000.	1.	3.	9000.	2.	12.	13.	17.	22.	4.
25 *	25.	3.	9000.	9000.	9000.	1.	9.	9000.	7.	9.	17.	10.	8.	10.
26 *	46.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	18.	9000.	15.	19.	24.	12.	5.	11.
27 *	40.	12.	8.	9000.	9000.	9000.	17.	9000.	14.	34.	9000.	24.	11.	17.
28 *	52.	12.	13.	9000.	9000.	9000.	25.	13.	9000.	36.	15.	41.	15.	28.
29 *	62.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.	16.	3.	12.	11.	14.	50.	25.	19.
30 *	45.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	7.	9000.	12.	11.	15.	42.	25.	24.
31 *	13.	14.	9000.	9000.	9000.	9000.	4.	9000.	6.	0.	7.	11.	8.	2.

OBSERVAÇÕES -

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

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

3

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

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

41

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	PDP	SIAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	49.	76.	35.	40.	61.	76.	9000.	35.	39.	66.	58.	9000.	65.	66.
2 *	55.	73.	43.	24.	71.	56.	9000.	41.	45.	70.	46.	9000.	60.	74.
3 *	53.	69.	9000.	67.	47.	56.	9000.	37.	44.	71.	54.	9000.	55.	108.
4 *	56.	58.	9000.	9000.	32.	43.	94.	36.	51.	65.	36.	9000.	60.	33.
5 *	50.	54.	9000.	9000.	26.	46.	97.	42.	77.	64.	35.	9000.	61.	42.
6 *	50.	60.	9000.	9000.	9000.	41.	89.	45.	62.	72.	9000.	9000.	52.	42.
7 *	73.	58.	9000.	9000.	9000.	58.	106.	44.	86.	80.	60.	9000.	63.	68.
8 *	64.	53.	9000.	55.	34.	47.	106.	43.	63.	68.	48.	9000.	74.	73.
9 *	37.	36.	46.	9000.	22.	31.	98.	25.	43.	53.	25.	9000.	41.	35.
10 *	22.	41.	9000.	9000.	22.	30.	48.	17.	25.	33.	24.	9000.	30.	20.
11 *	42.	43.	9000.	9000.	21.	23.	52.	14.	48.	55.	21.	9000.	33.	38.
12 *	59.	40.	9000.	9000.	22.	37.	71.	30.	75.	80.	34.	9000.	48.	50.
13 *	60.	56.	77.	9000.	29.	51.	72.	35.	80.	95.	32.	9000.	50.	54.
14 *	83.	69.	99.	9000.	64.	58.	97.	52.	80.	85.	63.	9000.	75.	69.
15 *	96.	77.	167.	81.	72.	81.	110.	78.	106.	9000.	86.	9000.	142.	92.
16 *	58.	53.	93.	45.	53.	48.	94.	52.	76.	9000.	58.	9000.	71.	91.
17 *	46.	57.	76.	39.	62.	48.	63.	26.	40.	58.	52.	9000.	63.	53.
18 *	44.	48.	72.	31.	19.	39.	61.	40.	67.	70.	34.	9000.	9000.	43.
19 *	35.	47.	68.	34.	24.	31.	46.	29.	35.	65.	23.	9000.	63.	24.
20 *	51.	58.	83.	38.	34.	48.	66.	37.	55.	95.	38.	9000.	67.	48.
21 *	50.	63.	9000.	43.	37.	61.	62.	62.	77.	79.	9000.	9000.	72.	54.
22 *	39.	66.	9000.	40.	31.	68.	45.	48.	45.	64.	35.	9000.	84.	54.
23 *	37.	58.	9000.	28.	45.	58.	44.	47.	50.	55.	32.	9000.	64.	47.
24 *	25.	46.	9000.	19.	58.	40.	24.	20.	48.	53.	36.	9000.	52.	27.
25 *	33.	47.	9000.	23.	35.	47.	41.	27.	36.	56.	31.	9000.	58.	42.
26 *	49.	44.	9000.	19.	36.	37.	44.	32.	63.	67.	40.	9000.	43.	46.
27 *	60.	48.	80.	26.	36.	41.	59.	33.	84.	75.	9000.	9000.	49.	41.
28 *	65.	60.	90.	33.	32.	45.	70.	50.	89.	94.	49.	9000.	58.	75.
29 *	69.	65.	9000.	40.	42.	51.	66.	45.	86.	81.	63.	9000.	90.	74.
30 *	53.	77.	9000.	37.	54.	59.	65.	47.	59.	73.	59.	9000.	100.	74.
31 *	39.	62.	9000.	31.	50.	59.	54.	35.	43.	81.	42.	9000.	55.	57.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

5

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	55.	64.	96.	58.	56.	53.	50.	45.	59.	49.	57.	9000.	9000.
2 *	48.	50.	74.	58.	40.	36.	58.	38.	53.	51.	71.	9000.	9000.
3 *	47.	48.	76.	57.	69.	36.	45.	56.	75.	66.	77.	9000.	9000.
4 *	25.	35.	63.	44.	45.	18.	32.	22.	38.	44.	46.	9000.	9000.
5 *	46.	61.	9000.	46.	47.	25.	44.	39.	52.	41.	95.	9000.	9000.
6 *	43.	69.	67.	43.	39.	35.	37.	34.	56.	51.	84.	9000.	9000.
7 *	53.	50.	77.	71.	60.	36.	9000.	56.	48.	40.	59.	9000.	9000.
8 *	55.	56.	70.	52.	41.	32.	31.	36.	68.	56.	90.	9000.	9000.
9 *	37.	55.	53.	41.	22.	25.	9000.	26.	71.	94.	77.	9000.	9000.
10 *	21.	36.	42.	37.	24.	20.	9000.	18.	35.	36.	58.	9000.	9000.
11 *	30.	42.	49.	31.	34.	22.	9000.	21.	39.	38.	47.	9000.	9000.
12 *	42.	66.	63.	40.	41.	27.	9000.	26.	53.	41.	71.	9000.	9000.
13 *	59.	80.	77.	52.	35.	32.	9000.	26.	63.	60.	86.	9000.	9000.
14 *	81.	86.	96.	59.	54.	36.	10.	43.	48.	55.	86.	9000.	9000.
15 *	90.	99.	98.	73.	98.	44.	13.	52.	55.	62.	111.	9000.	9000.
16 *	65.	79.	75.	72.	54.	42.	11.	68.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17 *	49.	55.	67.	49.	54.	29.	10.	32.	61.	47.	60.	9000.	9000.
18 *	39.	55.	68.	44.	43.	24.	10.	30.	35.	43.	43.	9000.	9000.
19 *	26.	38.	67.	35.	42.	20.	7.	18.	57.	36.	56.	9000.	9000.
20 *	47.	45.	72.	50.	57.	9000.	11.	30.	60.	34.	96.	9000.	9000.
21 *	58.	57.	98.	55.	64.	9000.	10.	32.	64.	58.	89.	9000.	9000.
22 *	41.	46.	91.	43.	47.	24.	10.	21.	48.	43.	58.	9000.	9000.
23 *	39.	41.	67.	44.	9000.	23.	15.	23.	9000.	34.	58.	9000.	9000.
24 *	36.	32.	55.	38.	9000.	21.	15.	15.	9000.	27.	43.	9000.	9000.
25 *	38.	48.	63.	46.	45.	28.	11.	26.	62.	64.	59.	9000.	9000.
26 *	45.	61.	66.	42.	49.	23.	8.	29.	9000.	42.	61.	9000.	9000.
27 *	55.	65.	67.	54.	41.	27.	8.	36.	63.	50.	76.	9000.	9000.
28 *	59.	75.	72.	60.	58.	38.	9.	49.	67.	60.	104.	9000.	9000.
29 *	63.	75.	9000.	60.	68.	45.	8.	53.	80.	65.	110.	9000.	9000.
30 *	57.	63.	9000.	54.	61.	34.	11.	40.	9000.	52.	75.	9000.	9000.
31 *	55.	49.	73.	55.	75.	31.	12.	33.	63.	54.	51.	9000.	9000.

GBSERVACDES -

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

6

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	2.4
2 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	5.5
3 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.0
4 *	900.0	900.0	900.0	3.5	900.0	900.0	7.3
5 *	900.0	900.0	900.0	5.2	900.0	900.0	12.7
6 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	16.6
7 *	900.0	900.0	900.0	5.4	900.0	900.0	22.7
8 *	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	14.1
9 *	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	14.1
10 *	900.0	900.0	900.0	3.7	900.0	900.0	8.5
11 *	900.0	900.0	900.0	5.0	900.0	900.0	7.1
12 *	900.0	900.0	900.0	5.4	900.0	900.0	9.8
13 *	900.0	900.0	900.0	8.0	900.0	900.0	14.7
14 *	900.0	900.0	900.0	7.7	900.0	900.0	12.6
15 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	12.6
16 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	14.3
17 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	9.4
18 *	900.0	900.0	900.0	5.4	900.0	900.0	7.2
19 *	900.0	900.0	900.0	4.4	900.0	900.0	13.3
20 *	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	12.0
21 *	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	12.1
22 *	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	11.5
23 *	900.0	900.0	900.0	4.2	900.0	900.0	10.8
24 *	900.0	900.0	900.0	3.7	900.0	900.0	7.7
25 *	900.0	900.0	900.0	4.7	900.0	900.0	6.6
26 *	900.0	900.0	900.0	5.3	900.0	900.0	6.6
27 *	900.0	900.0	900.0	6.2	900.0	900.0	14.2
28 *	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	13.5
29 *	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	16.5
30 *	900.0	900.0	900.0	5.1	900.0	900.0	15.4
31 *	900.0	900.0	900.0	3.8	900.0	900.0	7.9

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

7

OZONA (*)

CE TESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

		PDP	MOO	COG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	184.	116.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	87.	73.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	54.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	85.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	39.	12.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	38.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	43.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	48.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	26.	27.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
10	*	9000.	19.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	18.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	11.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	41.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	53.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	41.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	44.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	43.	29.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
18	*	9000.	26.	9000.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
19	*	9000.	25.	9000.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
20	*	9000.	42.	9000.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.
21	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.
22	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.
23	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	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.	37.	9000.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.
28	*	9000.	47.	9000.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	73.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA 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 QJALIDADE DO AR

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	PDP	MDQ	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*					
1	* 9000.0	9000.0	9000.0	102.0	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	9000.0	24.6	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	9000.0	41.5	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
8	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
11	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
12	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
16	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
17	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
18	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
19	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
20	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
21	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
23	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
24	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
26	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
30	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

9

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	8.	3.	13.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	6.	15.	10.	7.	6.	11.
2 *	8.	4.	11.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	8.	9.	6.	4.	5.	12.
3 *	12.	6.	16.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.	4.	10.	3.	7.	2.	11.
4 *	10.	3.	7.	9000.	9000.	0.	0.	9000.	5.	13.	4.	6.	7.	5.
5 *	16.	4.	8.	9000.	9000.	0.	1.	9000.	10.	18.	8.	13.	8.	12.
6 *	24.	3.	8.	9000.	9000.	0.	1.	9000.	8.	21.	9000.	21.	8.	10.
7 *	25.	3.	14.	9000.	9000.	3.	3.	9000.	12.	20.	10.	17.	5.	14.
8 *	18.	4.	3.	9000.	9000.	2.	5.	9000.	14.	18.	14.	12.	10.	13.
9 *	13.	0.	3.	9000.	9000.	1.	8.	9000.	7.	18.	6.	10.	1.	9.
10 *	7.	0.	3.	9000.	9000.	0.	1.	9000.	5.	11.	3.	4.	0.	3.
11 *	20.	2.	3.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.	9.	4.	4.	0.	9.
12 *	30.	2.	4.	9000.	9000.	4.	9000.	9000.	9000.	17.	5.	12.	4.	14.
13 *	28.	3.	4.	9000.	9000.	5.	9000.	9000.	10.	21.	8.	15.	5.	11.
14 *	28.	8.	4.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.	14.	20.	10.	18.	12.	16.
15 *	32.	8.	5.	9000.	9000.	4.	9000.	9000.	14.	9000.	8.	25.	23.	14.
16 *	24.	4.	6.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	10.	9000.	4.	29.	7.	21.
17 *	9.	5.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	3.	8.	3.	16.	2.	4.
18 *	12.	1.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	7.	8.	4.	13.	9000.	0.
19 *	11.	5.	3.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	7.	7.	5.	19.	19.	9000.
20 *	24.	7.	5.	9000.	43.	3.	9000.	10.	10.	22.	9.	25.	13.	2.
21 *	20.	12.	9000.	9000.	27.	2.	0.	54.	9.	12.	9000.	24.	9.	8.
22 *	12.	11.	9000.	9000.	9000.	6.	3.	9000.	9.	12.	4.	22.	21.	7.
23 *	16.	10.	9000.	9000.	27.	4.	8.	9000.	5.	12.	6.	22.	16.	4.
24 *	8.	2.	9000.	9000.	9000.	1.	2.	9000.	1.	7.	8.	11.	14.	2.
25 *	16.	2.	9000.	9000.	9000.	0.	6.	9000.	4.	6.	11.	6.	5.	7.
26 *	29.	2.	9000.	9000.	9000.	9000.	11.	9000.	9.	12.	15.	8.	3.	7.
27 *	25.	7.	5.	9000.	9000.	9000.	11.	9000.	8.	21.	9000.	15.	7.	10.
28 *	33.	7.	8.	9000.	9000.	9000.	16.	8.	9000.	22.	9.	25.	9.	17.
29 *	39.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.	10.	2.	7.	7.	9.	31.	16.	12.
30 *	28.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	5.	9000.	7.	7.	9.	26.	15.	15.
31 *	8.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.	2.	9000.	4.	0.	5.	7.	5.	1.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE

10

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL

11

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	49.	63.	35.	40.	55.	63.	9000.	35.	39.	58.	54.	9000.	58.	58.
2 *	52.	62.	43.	24.	60.	53.	9000.	41.	45.	60.	46.	9000.	55.	62.
3 *	52.	60.	9000.	58.	47.	53.	9000.	37.	44.	60.	52.	9000.	53.	79.
4 *	53.	54.	9000.	9000.	32.	43.	72.	36.	51.	57.	36.	9000.	55.	33.
5 *	50.	52.	9000.	9000.	26.	46.	74.	42.	64.	57.	35.	9000.	55.	42.
6 *	50.	55.	9000.	9000.	9000.	41.	69.	45.	56.	61.	9000.	9000.	51.	42.
7 *	61.	54.	9000.	9000.	9000.	54.	78.	44.	68.	65.	55.	9000.	57.	59.
8 *	57.	51.	9000.	53.	34.	47.	78.	43.	56.	59.	48.	9000.	62.	62.
9 *	37.	36.	46.	9000.	22.	31.	74.	25.	43.	51.	25.	9000.	41.	35.
10 *	22.	41.	9000.	9000.	22.	30.	48.	17.	25.	33.	24.	9000.	30.	20.
11 *	42.	43.	9000.	9000.	21.	23.	51.	14.	48.	52.	21.	9000.	33.	38.
12 *	54.	40.	9000.	9000.	22.	37.	60.	30.	63.	65.	34.	9000.	48.	50.
13 *	55.	53.	63.	9000.	29.	50.	61.	35.	65.	73.	32.	9000.	50.	52.
14 *	66.	60.	74.	9000.	57.	54.	74.	51.	65.	68.	56.	9000.	63.	59.
15 *	73.	63.	117.	66.	61.	66.	80.	64.	78.	9000.	68.	9000.	96.	71.
16 *	54.	52.	72.	45.	52.	48.	72.	51.	63.	9000.	54.	9000.	60.	70.
17 *	46.	53.	63.	39.	56.	48.	56.	26.	40.	54.	51.	9000.	57.	52.
18 *	44.	48.	61.	31.	19.	39.	56.	40.	58.	60.	34.	9000.	9000.	43.
19 *	35.	47.	59.	34.	24.	31.	46.	29.	35.	57.	23.	9000.	56.	24.
20 *	50.	54.	66.	38.	34.	48.	58.	37.	52.	73.	38.	9000.	58.	48.
21 *	50.	56.	9000.	43.	37.	56.	56.	56.	64.	64.	9000.	9000.	61.	52.
22 *	39.	58.	9000.	40.	31.	59.	45.	48.	45.	57.	35.	9000.	67.	52.
23 *	37.	54.	9000.	28.	45.	54.	44.	47.	50.	53.	32.	9000.	57.	47.
24 *	25.	46.	9000.	19.	54.	40.	24.	20.	48.	52.	36.	9000.	51.	27.
25 *	33.	47.	9000.	23.	35.	47.	41.	27.	36.	53.	31.	9000.	54.	42.
26 *	49.	44.	9000.	19.	36.	37.	44.	32.	57.	58.	40.	9000.	43.	46.
27 *	55.	48.	65.	26.	36.	41.	54.	33.	67.	62.	9000.	9000.	49.	41.
28 *	58.	55.	70.	33.	32.	45.	60.	50.	70.	72.	49.	9000.	54.	62.
29 *	59.	58.	9000.	40.	42.	51.	58.	45.	68.	66.	56.	9000.	70.	62.
30 *	51.	63.	9000.	37.	52.	55.	57.	47.	55.	61.	54.	9000.	75.	62.
31 *	39.	56.	9000.	31.	50.	55.	52.	35.	43.	65.	42.	9000.	53.	53.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

12

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO

13

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	27.
2	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	61.
3	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	67.
4	*	9000.	9000.	9000.	39.	9000.	9000.	81.
5	*	9000.	9000.	9000.	58.	9000.	9000.	162.
6	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	211.
7	*	9000.	9000.	9000.	60.	9000.	9000.	252.
8	*	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	184.
9	*	9000.	9000.	9000.	64.	9000.	9000.	185.
10	*	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.	94.
11	*	9000.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	79.
12	*	9000.	9000.	9000.	60.	9000.	9000.	113.
13	*	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	195.
14	*	9000.	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	160.
15	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	159.
16	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	188.
17	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	107.
18	*	9000.	9000.	9000.	60.	9000.	9000.	80.
19	*	9000.	9000.	9000.	49.	9000.	9000.	171.
20	*	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	150.
21	*	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	151.
22	*	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	142.
23	*	9000.	9000.	9000.	46.	9000.	9000.	129.
24	*	9000.	9000.	9000.	42.	9000.	9000.	86.
25	*	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	73.
26	*	9000.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	74.
27	*	9000.	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	187.
28	*	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	175.
29	*	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	210.
30	*	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	202.
31	*	9000.	9000.	9000.	42.	9000.	9000.	87.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

OZONA

14

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	227.	205.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	123.	89.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	66.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	114.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	47.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	47.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	53.	34.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	58.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	31.	33.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.
10	*	9000.	24.	34.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	22.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	14.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	49.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	65.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	50.	48.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	53.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	52.	35.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
18	*	9000.	32.	9000.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
19	*	9000.	31.	9000.	9000.	9000.	3.	9000.	9000.
20	*	9000.	51.	9000.	9000.	9000.	23.	9000.	9000.
21	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.
22	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
23	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	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.	45.	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
28	*	9000.	57.	9000.	9000.	9000.	20.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	90.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NO2

15

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*					
1	*	9000.0	9000.0	9000.0	70.9	9000.0
2	*	9000.0	9000.0	9000.0	23.2	9000.0
3	*	9000.0	9000.0	9000.0	39.1	9000.0
4	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
11	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
12	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
13	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
16	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
17	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
18	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
19	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
20	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
21	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
23	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
24	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
25	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
26	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
28	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
30	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

16

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

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

45

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

17

DIA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* R -ND2	R - PI	B - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
2	* R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
3	* R - PI	R - PI	R - CO	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
4	* R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
5	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	AU-	B - PI
6	* R - PI	AU-	M - CO	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
7	* R - PI	R - PI	M - CO	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI
8	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
9	* R - CO	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
10	* B - CO	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
11	* R - CO	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
12	* R - PI	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
13	* R - CO	B - PI	I - CO	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
14	* R - CO	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
15	* AU-	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
16	* AU-	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
17	* R - PI	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
18	* R - PI	B - PI	R - CO	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
19	* R - PI	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
20	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
21	* R - CO	AU-	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
22	* R - PI	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
23	* R - PI	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
24	* R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
25	* R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
26	* R - CO	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
27	* R - CO	AU-	I - CO	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
28	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
29	* R - CO	R - PI	M - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	AU-	R - PI
30	* R - PI	R - PI	M - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	AU-	R - PI
31	* R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI

46

OBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - JANEIRO

18

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

47

OBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

19

ANO - 1993
MES - JANEIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	17	14	0	0	0	0
STAN	10	21	0	0	0	0
MOO	6	13	3	1	0	0
CAM	18	3	0	0	0	0
IBIR	21	8	0	0	0	0
NSO	19	12	0	0	0	0
SCS	7	21	0	0	0	0
CONG	25	5	0	1	0	0
LAPA	13	18	0	0	0	0
C CE	1	28	0	0	0	0
PEN	19	9	0	0	0	0
CENT	1	10	16	4	0	0
GUAR	7	23	0	0	0	0
SACT	15	16	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

20

ANO - 1993
MES - JANEIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	18	13	0	0	0	0
SAMA	13	18	0	0	0	0
OSAS	2	26	0	0	0	0
CAP	16	15	0	0	0	0
SBVP	18	13	0	0	0	0
TABO	30	1	0	0	0	0
SMP	29	1	0	0	0	0
MAUA	26	5	0	0	0	0
CUB3	7	19	0	0	0	0
CUB1	17	13	0	0	0	0
CUB2	4	26	0	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

21

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANC - 1993
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MGO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SADT
DIA *														
1 *	51.	4.	7.	9000.	9000.	9000.	16.	9000.	11.	21.	10.	24.	7.	18.
2 *	58.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	21.	9000.	25.	42.	51.	39.	14.	29.
3 *	45.	13.	13.	9000.	9000.	9000.	13.	23.	30.	31.	13.	22.	11.	11.
4 *	33.	14.	13.	9000.	9000.	9000.	16.	9000.	18.	32.	11.	30.	15.	5.
5 *	38.	5.	12.	9000.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.	37.	10.	15.	3.	6.
6 *	38.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.	30.	8.	25.	2.	13.
7 *	10.	0.	11.	9000.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.	15.	6.	19.	7.	7.
8 *	29.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.	33.	9000.	9000.	15.	4.	13.	1.	6.
9 *	41.	5.	9000.	9000.	9000.	9000.	32.	7.	9000.	29.	10.	19.	6.	14.
10 *	50.	11.	4.	9000.	9000.	9000.	46.	4.	9000.	41.	11.	27.	1.	19.
11 *	49.	1.	4.	9000.	9000.	9000.	14.	3.	9000.	36.	7.	27.	4.	12.
12 *	45.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	17.	7.	9000.	32.	7.	30.	7.	13.
13 *	39.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.	19.	2.	22.	12.	6.
14 *	21.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.	13.	3.	28.	15.	10.
15 *	26.	6.	5.	9000.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.	17.	6.	14.	1.	0.
16 *	47.	8.	3.	9000.	21.	9000.	7.	22.	9000.	29.	13.	20.	2.	1.
17 *	37.	9000.	8.	9000.	22.	9000.	14.	27.	9000.	33.	7.	16.	10.	10.
18 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19 *	30.	21.	9000.	9000.	8.	9000.	7.	34.	52.	24.	10.	23.	10.	4.
20 *	15.	8.	9000.	9000.	2.	9000.	13.	47.	24.	4.	8.	24.	8.	17.
21 *	10.	4.	11.	4.	6.	9000.	19.	23.	16.	9.	8.	23.	0.	9000.
22 *	6.	4.	5.	6.	3.	9000.	7.	20.	9.	9.	8.	26.	3.	5.
23 *	9.	8.	10.	9000.	9.	9000.	9.	16.	9000.	9.	15.	20.	11.	4.
24 *	34.	23.	9000.	14.	13.	9000.	11.	22.	26.	19.	16.	37.	9000.	14.
25 *	30.	16.	9000.	9000.	27.	9000.	8.	45.	34.	15.	16.	47.	34.	13.
26 *	29.	9000.	9000.	17.	37.	9000.	17.	61.	30.	14.	9000.	53.	46.	23.
27 *	29.	9000.	9000.	13.	15.	13.	20.	48.	34.	18.	9000.	45.	35.	30.
28 *	19.	9000.	9000.	10.	4.	3.	10.	26.	20.	12.	9000.	25.	14.	4.

OBSEVACOES -

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

22

DIOXÍDIO DE ENXOFRE (*)

ANC - 1993
 MES - FEVEREIRO

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

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

23

POEIRA INALÁVEL (*)

ANG - 1993
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	
01	*	56.	58.	81.	34.	32.	46.	68.	30.	75.	72.	48.	9000.	45.	39.
02	*	68.	70.	9000.	37.	54.	59.	76.	56.	92.	109.	44.	9000.	65.	69.
03	*	67.	53.	72.	28.	32.	44.	60.	39.	79.	89.	45.	9000.	52.	62.
04	*	51.	53.	64.	26.	24.	9000.	53.	39.	57.	73.	44.	9000.	54.	49.
05	*	66.	51.	75.	32.	36.	9000.	57.	30.	9000.	82.	39.	9000.	39.	49.
06	*	37.	41.	58.	17.	25.	31.	41.	24.	9000.	72.	31.	9000.	34.	51.
07	*	34.	42.	57.	16.	21.	28.	34.	13.	9000.	50.	31.	9000.	36.	33.
08	*	39.	32.	9000.	16.	18.	27.	48.	15.	9000.	57.	25.	9000.	33.	33.
09	*	49.	37.	9000.	20.	19.	29.	49.	23.	9000.	66.	32.	9000.	40.	45.
10	*	60.	47.	75.	23.	27.	42.	62.	27.	9000.	89.	55.	9000.	44.	64.
11	*	70.	49.	76.	21.	31.	39.	51.	30.	9000.	90.	49.	9000.	49.	62.
12	*	63.	9000.	9000.	39.	29.	40.	70.	55.	9000.	90.	48.	9000.	66.	67.
13	*	50.	70.	9000.	39.	36.	59.	54.	40.	9000.	79.	43.	9000.	69.	64.
14	*	39.	56.	9000.	26.	42.	49.	47.	27.	9000.	61.	51.	9000.	45.	62.
15	*	47.	63.	61.	21.	37.	40.	44.	35.	9000.	77.	34.	9000.	46.	38.
16	*	63.	46.	71.	19.	22.	36.	49.	36.	9000.	85.	31.	9000.	37.	39.
17	*	60.	9000.	76.	22.	28.	34.	60.	30.	56.	91.	41.	9000.	50.	47.
18	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	55.	59.	9000.	9000.	40.	9000.	51.	43.	58.	84.	48.	9000.	72.	42.
20	*	73.	97.	9000.	9000.	43.	9000.	71.	62.	69.	89.	52.	9000.	65.	47.
21	*	37.	44.	66.	30.	28.	9000.	44.	9000.	28.	65.	35.	9000.	35.	9000.
22	*	24.	45.	55.	28.	22.	9000.	27.	12.	33.	56.	32.	9000.	39.	28.
23	*	16.	44.	56.	9000.	27.	9000.	33.	25.	17.	68.	26.	9000.	40.	26.
24	*	31.	52.	9000.	54.	29.	9000.	34.	29.	38.	58.	40.	9000.	9000.	37.
25	*	28.	73.	9000.	9000.	43.	9000.	42.	51.	56.	81.	47.	9000.	75.	39.
26	*	33.	9000.	9000.	65.	46.	9000.	61.	58.	42.	84.	9000.	9000.	110.	47.
27	*	29.	9000.	9000.	54.	36.	9000.	60.	40.	39.	70.	9000.	9000.	83.	64.
28	*	25.	9000.	9000.	50.	42.	9000.	36.	33.	34.	9000.	9000.	9000.	58.	47.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

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

METODO DE ANALISE - ABSORÇÃO RADIAÇÃO BETA

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

24

POEIRA INALÁVEL (*)

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

DIA	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	53.	63.	9000.	9000.	9000.	38.	8.	36.	57.	71.	57.	9000.	9000.
2	77.	86.	93.	73.	9000.	46.	7.	48.	9000.	68.	64.	9000.	9000.
3	53.	75.	74.	52.	59.	37.	14.	9000.	9000.	54.	81.	9000.	9000.
4	49.	53.	68.	42.	48.	31.	12.	18.	9000.	42.	9000.	9000.	9000.
5	61.	72.	65.	40.	35.	38.	9.	18.	9000.	50.	63.	9000.	9000.
6	9000.	52.	68.	37.	39.	29.	9.	24.	9000.	40.	75.	9000.	9000.
7	29.	43.	53.	37.	41.	22.	18.	16.	41.	37.	48.	9000.	9000.
8	35.	42.	48.	9000.	42.	24.	9.	18.	50.	32.	49.	9000.	9000.
9	39.	59.	62.	42.	31.	22.	19.	24.	44.	42.	81.	9000.	9000.
10	46.	56.	58.	56.	42.	30.	43.	30.	60.	47.	96.	9000.	9000.
11	59.	77.	72.	50.	9000.	38.	34.	37.	54.	48.	9000.	9000.	9000.
12	55.	63.	79.	50.	51.	30.	26.	9000.	56.	54.	90.	9000.	9000.
13	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	27.	36.	9000.	38.	50.	80.	9000.	9000.
14	55.	53.	66.	51.	53.	28.	33.	9000.	58.	49.	66.	9000.	9000.
15	41.	52.	78.	38.	49.	30.	18.	9000.	29.	38.	58.	9000.	9000.
16	50.	47.	69.	40.	45.	26.	20.	9000.	43.	43.	59.	9000.	9000.
17	57.	65.	73.	45.	47.	25.	28.	24.	45.	41.	84.	9000.	9000.
18	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	64.	9000.	80.	9000.	47.	33.	23.	26.	61.	50.	86.	9000.	9000.
20	58.	9000.	75.	60.	9000.	32.	31.	43.	47.	49.	76.	9000.	9000.
21	40.	9000.	60.	48.	9000.	22.	17.	32.	46.	9000.	47.	9000.	9000.
22	26.	9000.	9000.	40.	9000.	22.	17.	25.	44.	32.	35.	9000.	9000.
23	35.	9000.	44.	36.	9000.	19.	16.	19.	36.	37.	32.	9000.	9000.
24	33.	9000.	60.	41.	9000.	20.	17.	24.	32.	35.	32.	9000.	9000.
25	50.	9000.	80.	43.	9000.	29.	34.	23.	36.	44.	9000.	9000.	9000.
26	41.	9000.	9000.	52.	9000.	25.	29.	23.	46.	36.	9000.	9000.	9000.
27	42.	9000.	66.	55.	9000.	33.	32.	24.	34.	37.	121.	9000.	9000.
28	37.	9000.	50.	47.	9000.	30.	20.	24.	31.	27.	141.	9000.	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 - ABSORÇÃO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

25

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

		PDP	MGO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	3.9
2	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	10.3
3	*	900.0	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	12.6
4	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	12.9
5	*	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	12.7
6	*	900.0	900.0	900.0	7.6	900.0	900.0	10.2
7	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	7.9
8	*	900.0	900.0	900.0	5.2	900.0	900.0	5.8
9	*	900.0	900.0	900.0	5.7	900.0	900.0	9.4
10	*	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	10.5
11	*	900.0	900.0	900.0	9.9	900.0	900.0	13.6
12	*	900.0	900.0	900.0	9.3	900.0	900.0	10.4
13	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	15.7
14	*	900.0	900.0	900.0	3.5	900.0	900.0	9.6
15	*	900.0	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	6.8
16	*	900.0	900.0	900.0	9.2	900.0	900.0	11.1
17	*	900.0	900.0	900.0	8.8	900.0	900.0	10.4
18	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	12.0
19	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0
20	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	11.8
21	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.4
22	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.9
23	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	9.7
24	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	7.1
25	*	900.0	900.0	900.0	4.3	900.0	900.0	10.1
26	*	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	11.6
27	*	900.0	900.0	900.0	2.3	900.0	900.0	14.0
28	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.3

CBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 14H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

26

OZONA (*)

ANG - 1993
 MES - FEVEREIRO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*	*****							
1	*	9000.	94.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	13.	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.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	8.	37.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	24.	42.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	7.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	14.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	9000.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	24.	41.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	20.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	11.	29.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.
24	*	9000.	9000.	10.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
25	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	32.	9000.	9000.	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

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

27

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*					
1	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
8	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
11	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
12	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
16	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
17	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
18	* 9000.0	9000.0	9000.0	67.0	9000.0	9000.0
19	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
20	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
21	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 9000.0	9000.0	9000.0	64.4	9000.0	9000.0
23	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
24	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
26	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

28

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

29

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANG - 1993
MES - FEVEREIRO

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

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

30

POEIRA INALAVEL

ANC - 1993
 MES - FEVEREIRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SOS	CONG	LAPA	CCE	PEN	CENT	GUAR	SAGT
CIA *														
1 *	53.	54.	65.	34.	32.	46.	59.	30.	63.	61.	48.	9000.	45.	55.
2 *	59.	60.	9000.	37.	52.	54.	63.	53.	71.	80.	44.	9000.	58.	59.
3 *	58.	51.	61.	28.	32.	44.	55.	39.	64.	70.	45.	9000.	51.	51.
4 *	51.	51.	57.	28.	24.	9000.	52.	39.	54.	61.	44.	9000.	52.	49.
5 *	58.	51.	62.	32.	36.	9000.	54.	30.	9000.	66.	39.	9000.	39.	49.
6 *	37.	41.	54.	17.	25.	31.	41.	24.	9000.	61.	31.	9000.	34.	50.
7 *	34.	42.	54.	16.	21.	28.	34.	13.	9000.	50.	31.	9000.	36.	33.
8 *	39.	32.	9000.	16.	18.	27.	48.	15.	9000.	53.	25.	9000.	33.	33.
9 *	49.	37.	9000.	20.	19.	29.	49.	23.	9000.	58.	32.	9000.	40.	45.
10 *	55.	47.	62.	23.	27.	42.	56.	27.	9000.	69.	53.	9000.	44.	57.
11 *	60.	49.	63.	21.	31.	39.	50.	30.	9000.	70.	49.	9000.	49.	56.
12 *	57.	9000.	9000.	39.	29.	40.	60.	53.	9000.	70.	48.	9000.	58.	58.
13 *	50.	60.	9000.	39.	36.	54.	52.	40.	9000.	64.	43.	9000.	60.	52.
14 *	39.	53.	9000.	26.	42.	49.	47.	27.	9000.	56.	51.	9000.	45.	51.
15 *	47.	56.	56.	21.	37.	40.	44.	35.	9000.	63.	34.	9000.	46.	38.
16 *	56.	46.	61.	19.	22.	36.	49.	36.	9000.	68.	31.	9000.	37.	39.
17 *	55.	9000.	63.	22.	28.	34.	55.	30.	53.	71.	41.	9000.	50.	47.
18 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19 *	53.	54.	9000.	9000.	40.	9000.	50.	43.	54.	67.	48.	9000.	61.	42.
20 *	62.	73.	9000.	9000.	43.	9000.	61.	56.	60.	70.	51.	9000.	58.	63.
21 *	37.	44.	58.	30.	28.	9000.	44.	9000.	28.	58.	35.	9000.	35.	9000.
22 *	24.	45.	53.	28.	22.	9000.	27.	12.	33.	53.	32.	9000.	39.	28.
23 *	16.	44.	53.	9000.	27.	9000.	33.	25.	17.	59.	26.	9000.	40.	26.
24 *	31.	51.	9000.	52.	29.	9000.	34.	29.	38.	54.	40.	9000.	9000.	37.
25 *	28.	61.	9000.	9000.	43.	9000.	42.	51.	53.	66.	47.	9000.	62.	39.
26 *	33.	9000.	9000.	58.	46.	9000.	55.	54.	42.	67.	9000.	9000.	80.	53.
27 *	29.	9000.	9000.	52.	36.	9000.	55.	40.	39.	60.	9000.	9000.	66.	57.
28 *	25.	9000.	9000.	50.	42.	9000.	36.	33.	34.	9000.	9000.	9000.	54.	47.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

31

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	52.	56.	9000.	5000.	9000.	38.	8.	36.	54.	60.	54.	9000.	9000.
2 *	64.	68.	71.	62.	9000.	46.	7.	48.	9000.	59.	57.	9000.	9000.
3 *	51.	62.	62.	51.	54.	37.	14.	9000.	9000.	52.	65.	9000.	9000.
4 *	49.	51.	59.	42.	48.	31.	12.	18.	9000.	42.	9000.	9000.	9000.
5 *	56.	61.	58.	40.	35.	38.	9.	18.	9000.	50.	56.	9000.	9000.
6 *	9000.	51.	59.	37.	39.	29.	9.	24.	9000.	40.	63.	9000.	9000.
7 *	29.	43.	51.	37.	41.	22.	18.	16.	41.	37.	48.	9000.	9000.
8 *	35.	42.	48.	9000.	42.	24.	9.	18.	50.	32.	49.	9000.	9000.
9 *	39.	55.	56.	42.	31.	22.	19.	24.	44.	42.	66.	9000.	9000.
10 *	46.	53.	54.	53.	42.	30.	43.	30.	55.	47.	73.	9000.	9000.
11 *	55.	64.	61.	50.	9000.	38.	34.	37.	52.	48.	9000.	9000.	9000.
12 *	52.	57.	64.	50.	50.	30.	26.	9000.	53.	52.	70.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	27.	36.	9000.	38.	50.	65.	9000.	9000.
14 *	52.	51.	58.	50.	51.	28.	33.	9000.	54.	49.	58.	9000.	9000.
15 *	41.	51.	64.	38.	49.	30.	18.	9000.	29.	38.	54.	9000.	9000.
16 *	50.	47.	59.	40.	45.	26.	20.	9000.	43.	43.	55.	9000.	9000.
17 *	53.	58.	61.	45.	47.	25.	28.	24.	45.	41.	67.	9000.	9000.
18 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19 *	57.	9000.	65.	9000.	47.	33.	23.	26.	55.	50.	68.	9000.	9000.
20 *	54.	9000.	63.	55.	9000.	32.	31.	43.	47.	49.	63.	9000.	9000.
21 *	40.	9000.	55.	48.	9000.	22.	17.	32.	46.	9000.	47.	9000.	9000.
22 *	26.	9000.	9000.	40.	9000.	22.	17.	25.	44.	32.	35.	9000.	9000.
23 *	35.	9000.	44.	36.	9000.	19.	16.	19.	36.	37.	32.	9000.	9000.
24 *	33.	9000.	55.	41.	9000.	20.	17.	24.	32.	35.	32.	9000.	9000.
25 *	50.	9000.	65.	43.	9000.	29.	34.	23.	36.	44.	9000.	9000.	9000.
26 *	41.	9000.	9000.	51.	9000.	25.	29.	23.	46.	36.	9000.	9000.	9000.
27 *	42.	9000.	58.	52.	9000.	33.	32.	24.	34.	37.	85.	9000.	9000.
28 *	37.	9000.	50.	47.	9000.	30.	20.	24.	31.	27.	95.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

32

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

		PDP	MOQ	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	9000.	43.
2	*	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.	121.
3	*	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	160.
4	*	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.	165.
5	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	161.
6	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	119.
7	*	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.	88.
8	*	9000.	9000.	9000.	58.	9000.	9000.	65.
9	*	9000.	9000.	9000.	64.	9000.	9000.	106.
10	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	125.
11	*	9000.	9000.	9000.	116.	9000.	9000.	177.
12	*	9000.	9000.	9000.	105.	9000.	9000.	123.
13	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	205.
14	*	9000.	9000.	9000.	39.	9000.	9000.	110.
15	*	9000.	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	76.
16	*	9000.	9000.	9000.	103.	9000.	9000.	135.
17	*	9000.	9000.	9000.	98.	9000.	9000.	123.
18	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	149.
19	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	147.
21	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	123.
22	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	88.
23	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	111.
24	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	79.
25	*	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.	119.
26	*	9000.	9000.	9000.	43.	9000.	9000.	144.
27	*	9000.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.	184.
28	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	121.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

33

OZONA

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

		PDP	MOQ	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	160.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	23.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	16.	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.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	10.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	9000.	187.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	29.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	8.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	17.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	9000.	127.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	9000.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	29.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	24.	36.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	13.	35.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
24	*	9000.	9000.	12.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
25	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NO2

34

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*	*	*	*	*	*
1	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
8	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
11	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
12	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
16	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
17	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
18	* 9000.0	9000.0	9000.0	56.0	9000.0	9000.0
19	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
20	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
21	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 9000.0	9000.0	9000.0	54.9	9000.0	9000.0
23	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
24	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
26	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

35

ANO - 1993
 MES - FEVEREIRO

DIA	PDP	STAN	MUQ	CAM	IBIR	NSQ	SCS	CONG	LAPA
1	* R - PI	R - PI	I - O3	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - P3
2	* R - PI	R - PI	AL-	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - P3
3	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - P3
4	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	B - PI	R - P3
5	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	B - PI	AU-
6	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	AU-
7	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	AU-
8	* B - PI	B - PI	AL-	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	AU-
9	* B - PI	B - PI	AL-	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	AU-
10	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	AU-
11	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - O3	AU-
12	* R - PI	AU-	AL-	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	AU-
13	* B - PI	R - PI	AL-	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	I - O3	AU-
14	* B - PI	R - PI	AL-	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - O3	AU-
15	* B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - O3	AU-
16	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	AU-
17	* R - PI	AU-	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - O3	R - P3
18	* AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	I - O3	AU-
19	* R - PI	R - PI	AL-	AU-	B - PI	AU-	B - PI	B - PI	R - P3
20	* R - PI	R - PI	AL-	AU-	B - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - P3
21	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	B - PI	B - O3	B - P3
22	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	B - PI	B - O3	B - P3
23	* B - PI	B - PI	R - PI	AU-	B - PI	AU-	B - PI	B - O3	B - P3
24	* B - PI	R - PI	AL-	R - PI	B - PI	AU-	B - PI	B - PI	B - P3
25	* B - PI	R - PI	AL-	AU-	B - PI	AU-	B - PI	R - PI	R - P3
26	* B - PI	AU-	AL-	R - PI	B - PI	AU-	R - PI	R - PI	B - P3
27	* B - PI	AU-	AL-	R - PI	B - PI	B - SO2	R - PI	R - O3	B - P3
28	* B - PI	AU-	AL-	B - PI	B - PI	B - SO2	B - PI	B - O3	B - P3

45

OBSERVAÇÕES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

36

ANO - 1993
MES - FEVEREIRO

DI A	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* R - CO	B - PI	B - CO	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	AU-	AU-
2	* R - PI	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
3	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
4	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
5	* R - CO	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
6	* R - CO	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	R - PI	B - PI
7	* R - CO	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
8	* R - CO	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	AU-
9	* R - CO	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
10	* R - CO	R - PI	I - CO	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI
11	* I - CO	B - PI	I - CO	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
12	* I - CO	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
13	* R - CO	B - PI	M - CO	R - PI	R - PI	AU-	B - SO2	R - PI	AU-
14	* R - PI	R - PI	I - CO	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
15	* R - CO	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI
16	* I - CO	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI
17	* R - CO	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
18	* R - NO2	AU-	I - CO	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-	AU-
19	* R - PI	B - PI	B - SO2	R - PI	B - PI	R - PI	AU-	R - PI	AU-
20	* R - PI	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI
21	* R - PI	B - PI	I - CO	B - PI	AU-	B - PI	AU-	R - PI	B - PI
22	* R - NO2	B - PI	R - CO	B - PI	B - PI	B - PI	AU-	AU-	B - PI
23	* R - PI	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	B - PI	AU-	B - PI	B - PI
24	* R - PI	B - PI	R - CO	AU-	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	B - PI
25	* R - PI	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	B - PI
26	* R - PI	AU-	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	B - SO2	R - PI
27	* R - PI	AU-	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	R - PI	R - PI
28	* B - SO2	AU-	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	B - PI	B - PI

46

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

37

ANC - 1993
MES - FEVEREIRO

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

OBSERVAÇÕES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

47

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

38

ANO - 1993
MES - FEVEREIRO

QUALIDADE DO AR	BGA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	15	12	0	0	0	0
STAN	10	12	0	0	0	0
MDC	0	13	1	0	0	0
CAM	20	3	0	0	0	0
IBIR	26	1	0	0	0	0
NSG	15	2	0	0	0	0
SCS	15	12	0	0	0	0
CONG	18	8	2	0	0	0
LAPA	7	8	0	0	0	0
C CE	1	24	3	0	0	0
REN	21	3	0	0	0	0
GENT	2	5	20	1	0	0
GUAR	15	11	0	0	0	0
SACT	15	11	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

39

ANO - 1953
MES - FEVEREIRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	15	10	0	0	0	0
SAMA	4	13	0	0	0	0
OSAS	4	21	0	0	0	0
CAP	17	6	0	0	0	0
SBYP	12	2	0	0	0	0
TABO	27	0	0	0	0	0
SMP	27	0	0	0	0	0
MAIA	26	0	0	0	0	0
CUB3	16	6	0	0	0	0
CUB1	22	4	0	0	0	0
CUB2	7	17	0	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

470

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - MARCO

	PDP	SIAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	28.	9000.	9000.	11.	13.	6.	11.	36.	31.	35.	14.	43.	16.	15.
2 *	54.	26.	9000.	12.	14.	9000.	30.	60.	9000.	46.	23.	53.	26.	42.
3 *	33.	22.	9000.	13.	7.	9000.	12.	40.	33.	40.	10.	36.	34.	23.
4 *	24.	30.	9000.	12.	5.	17.	9000.	45.	34.	23.	17.	36.	38.	18.
5 *	25.	26.	9000.	15.	3.	14.	9000.	44.	17.	15.	8.	34.	27.	12.
6 *	39.	29.	6.	10.	10.	15.	3.	28.	30.	25.	9000.	33.	12.	15.
7 *	27.	9000.	8.	8.	9000.	8.	3.	20.	11.	17.	16.	23.	18.	9.
8 *	39.	9000.	10.	7.	13.	7.	8.	31.	45.	32.	21.	31.	9000.	17.
9 *	66.	9000.	9000.	11.	27.	20.	14.	63.	40.	9000.	31.	65.	34.	31.
10 *	39.	30.	9000.	12.	19.	15.	3.	47.	35.	9000.	8.	38.	29.	25.
11 *	17.	26.	9000.	9.	18.	14.	6.	38.	33.	37.	10.	38.	25.	28.
12 *	6.	33.	9000.	7.	9.	13.	6.	32.	27.	9000.	14.	31.	24.	25.
13 *	4.	27.	7.	5.	5.	14.	15.	23.	21.	10.	14.	31.	22.	23.
14 *	7.	28.	7.	2.	2.	8.	2.	12.	16.	3.	19.	23.	18.	13.
15 *	29.	31.	9.	4.	2.	7.	7.	39.	34.	5.	18.	51.	40.	23.
16 *	43.	17.	16.	11.	9000.	12.	8.	43.	66.	14.	29.	67.	48.	20.
17 *	24.	23.	9000.	4.	5.	3.	12.	43.	72.	13.	33.	50.	9000.	41.
18 *	19.	23.	9000.	6.	12.	11.	16.	37.	58.	11.	13.	41.	41.	30.
19 *	17.	11.	6.	9000.	4.	2.	42.	26.	59.	17.	7.	43.	4.	33.
20 *	10.	22.	6.	9000.	4.	10.	11.	38.	39.	11.	6.	42.	10.	14.
21 *	3.	25.	5.	9000.	8.	9.	0.	19.	21.	0.	10.	19.	9.	14.
22 *	20.	15.	5.	9000.	21.	9.	13.	25.	31.	10.	10.	38.	16.	25.
23 *	34.	20.	12.	9000.	21.	9.	11.	38.	9000.	13.	14.	55.	23.	28.
24 *	19.	15.	15.	9000.	9.	7.	13.	9000.	9000.	13.	13.	31.	22.	28.
25 *	33.	11.	11.	9000.	8.	0.	10.	24.	9000.	23.	19.	35.	24.	31.
26 *	29.	21.	9000.	9000.	13.	0.	9000.	42.	9000.	20.	24.	31.	20.	28.
27 *	12.	13.	9.	9000.	14.	7.	9.	7.	9000.	8.	9.	30.	18.	22.
28 *	4.	2.	6.	9000.	12.	6.	3.	11.	9000.	1.	10.	18.	10.	17.
29 *	20.	5.	4.	9000.	22.	5.	15.	22.	9000.	7.	13.	21.	12.	30.
30 *	23.	5.	7.	9000.	19.	4.	10.	30.	9000.	15.	19.	9000.	22.	25.
31 *	20.	14.	5.	9000.	33.	15.	4.	50.	9000.	3.	18.	6.	39.	30.

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

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

48

ANO - 1993
 MES - MARCO

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

42

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	34.	9000.	9000.	51.	43.	9000.	50.	34.	48.	75.	41.	9000.	59.	53.
2 *	52.	87.	9000.	61.	46.	9000.	89.	62.	76.	92.	74.	9000.	94.	90.
3 *	47.	96.	9000.	72.	50.	9000.	66.	56.	65.	107.	57.	9000.	90.	79.
4 *	35.	78.	9000.	63.	37.	67.	9000.	63.	40.	78.	47.	9000.	92.	42.
5 *	23.	81.	9000.	58.	30.	55.	9000.	48.	29.	60.	24.	9000.	76.	23.
6 *	23.	59.	30.	48.	28.	56.	42.	36.	31.	66.	46.	9000.	67.	43.
7 *	37.	70.	9000.	52.	9000.	67.	66.	42.	45.	84.	55.	9000.	58.	51.
8 *	63.	9000.	83.	56.	9000.	62.	71.	49.	53.	99.	59.	9000.	9000.	9000.
9 *	100.	9000.	9000.	57.	9000.	107.	107.	93.	101.	9000.	110.	9000.	138.	101.
10 *	53.	83.	9000.	63.	9000.	79.	59.	66.	57.	9000.	50.	9000.	96.	64.
11 *	63.	74.	9000.	58.	30.	66.	41.	48.	40.	81.	43.	9000.	93.	52.
12 *	71.	71.	9000.	59.	40.	70.	41.	48.	43.	84.	47.	9000.	107.	58.
13 *	52.	75.	86.	57.	45.	76.	53.	50.	43.	88.	47.	9000.	93.	58.
14 *	49.	67.	79.	52.	60.	70.	43.	35.	45.	85.	58.	9000.	74.	71.
15 *	90.	67.	101.	66.	59.	60.	63.	55.	79.	93.	65.	9000.	74.	75.
16 *	105.	88.	133.	65.	9000.	74.	93.	68.	104.	134.	75.	9000.	90.	90.
17 *	86.	64.	9000.	55.	45.	68.	79.	56.	83.	108.	59.	9000.	72.	78.
18 *	76.	78.	9000.	9000.	56.	69.	71.	55.	9000.	101.	64.	9000.	88.	68.
19 *	60.	48.	72.	30.	38.	37.	57.	34.	9000.	87.	38.	9000.	40.	60.
20 *	45.	42.	73.	33.	27.	42.	37.	44.	49.	93.	38.	9000.	52.	38.
21 *	27.	50.	61.	31.	25.	38.	30.	19.	30.	64.	41.	9000.	52.	25.
22 *	48.	60.	69.	37.	43.	58.	42.	37.	25.	91.	49.	9000.	56.	44.
23 *	75.	58.	84.	47.	54.	58.	71.	57.	9000.	96.	59.	9000.	85.	57.
24 *	58.	45.	68.	34.	26.	36.	48.	9000.	54.	87.	44.	9000.	53.	44.
25 *	78.	57.	62.	9000.	22.	48.	46.	45.	67.	90.	57.	9000.	94.	71.
26 *	80.	52.	9000.	34.	32.	61.	9000.	53.	79.	98.	69.	9000.	96.	91.
27 *	51.	67.	89.	35.	48.	56.	52.	60.	56.	98.	49.	9000.	81.	55.
28 *	33.	43.	62.	24.	33.	47.	34.	35.	23.	65.	38.	9000.	44.	33.
29 *	61.	56.	84.	9000.	41.	47.	45.	46.	57.	99.	53.	9000.	51.	50.
30 *	67.	51.	104.	45.	33.	42.	44.	58.	71.	66.	50.	9000.	66.	50.
31 *	68.	78.	96.	32.	42.	89.	53.	71.	43.	64.	56.	9000.	92.	54.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

43

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	DSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
DIA	*													
1	*	53.	9000.	68.	49.	45.	34.	23.	26.	52.	48.	121.	9000.	9000.
2	*	77.	63.	72.	76.	68.	35.	58.	69.	66.	54.	143.	9000.	9000.
3	*	62.	9000.	9000.	58.	9000.	34.	36.	9000.	50.	52.	126.	9000.	9000.
4	*	37.	9000.	53.	39.	39.	25.	34.	9000.	9000.	38.	128.	9000.	9000.
5	*	35.	26.	9000.	35.	40.	17.	14.	12.	29.	39.	118.	9000.	9000.
6	*	42.	46.	64.	32.	36.	23.	16.	26.	53.	45.	119.	9000.	9000.
7	*	56.	76.	79.	41.	50.	38.	33.	37.	51.	59.	147.	9000.	9000.
8	*	68.	85.	78.	45.	60.	45.	35.	44.	54.	55.	121.	9000.	9000.
9	*	114.	85.	122.	64.	121.	59.	79.	71.	72.	73.	148.	9000.	9000.
10	*	53.	44.	86.	54.	55.	68.	34.	28.	43.	38.	97.	9000.	9000.
11	*	40.	43.	72.	42.	42.	52.	26.	23.	45.	34.	66.	9000.	9000.
12	*	49.	55.	78.	40.	46.	72.	21.	9000.	42.	36.	76.	9000.	9000.
13	*	50.	51.	75.	49.	73.	65.	35.	9000.	47.	49.	96.	9000.	9000.
14	*	47.	60.	74.	42.	46.	85.	31.	9000.	57.	53.	39.	9000.	9000.
15	*	76.	69.	87.	48.	71.	89.	44.	9000.	48.	59.	47.	9000.	9000.
16	*	94.	114.	119.	9000.	103.	109.	42.	9000.	67.	74.	167.	9000.	9000.
17	*	66.	9000.	76.	9000.	70.	77.	44.	46.	60.	69.	170.	9000.	9000.
18	*	74.	70.	74.	9000.	85.	9000.	41.	55.	58.	54.	182.	9000.	9000.
19	*	47.	64.	56.	39.	54.	82.	23.	10.	63.	59.	188.	9000.	9000.
20	*	48.	48.	59.	36.	41.	57.	27.	10.	46.	56.	159.	9000.	9000.
21	*	28.	28.	41.	34.	39.	43.	16.	11.	38.	36.	93.	9000.	9000.
22	*	55.	46.	59.	41.	53.	69.	21.	10.	47.	52.	108.	9000.	9000.
23	*	77.	69.	65.	44.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	128.	9000.	9000.
24	*	9000.	52.	53.	40.	48.	9000.	26.	11.	46.	38.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	62.	59.	9000.	56.	54.	21.	13.	54.	49.	154.	9000.	9000.
26	*	77.	79.	72.	9000.	81.	79.	27.	12.	65.	49.	171.	9000.	9000.
27	*	63.	55.	85.	9000.	69.	9000.	21.	11.	49.	36.	116.	9000.	9000.
28	*	45.	37.	42.	9000.	37.	54.	10.	13.	39.	41.	124.	9000.	9000.
29	*	54.	49.	56.	9000.	55.	9000.	12.	15.	46.	50.	147.	9000.	9000.
30	*	62.	66.	69.	9000.	48.	63.	18.	16.	52.	49.	141.	9000.	9000.
31	*	9000.	33.	76.	9000.	57.	43.	18.	14.	30.	25.	152.	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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

44

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - MARCO

		PDP	MOO	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	4.3
2	*	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	13.5
3	*	900.0	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	14.0
4	*	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	10.2
5	*	900.0	900.0	900.0	2.1	900.0	900.0	13.4
6	*	900.0	900.0	900.0	3.4	900.0	900.0	14.2
7	*	900.0	900.0	900.0	4.0	900.0	900.0	9.1
8	*	900.0	900.0	900.0	9.8	900.0	900.0	7.6
9	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	13.8
10	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	15.0
11	*	900.0	900.0	900.0	3.2	900.0	900.0	14.6
12	*	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	12.7
13	*	900.0	900.0	900.0	4.0	900.0	900.0	12.4
14	*	900.0	900.0	900.0	4.0	900.0	900.0	8.8
15	*	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	7.9
16	*	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	13.7
17	*	900.0	900.0	900.0	7.7	900.0	900.0	15.3
18	*	900.0	900.0	900.0	8.7	900.0	900.0	13.7
19	*	900.0	900.0	900.0	8.1	900.0	900.0	12.3
20	*	900.0	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	15.5
21	*	900.0	900.0	900.0	2.1	900.0	900.0	10.1
22	*	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	6.4
23	*	900.0	900.0	900.0	10.1	900.0	900.0	14.2
24	*	900.0	900.0	900.0	9.2	900.0	900.0	11.2
25	*	900.0	900.0	900.0	9.5	900.0	900.0	14.9
26	*	900.0	900.0	900.0	9.6	900.0	900.0	16.0
27	*	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	14.5
28	*	900.0	900.0	900.0	3.3	900.0	900.0	10.3
29	*	900.0	900.0	900.0	10.9	900.0	900.0	7.1
30	*	900.0	900.0	900.0	9.7	900.0	900.0	900.0
31	*	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	13.5

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

45

OZONA (*)

ANO - 1993
 MES - MARCO

		PDP	MOD	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	9000.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	9000.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	9000.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	38.	106.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	47.	52.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	47.	74.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	9000.	85.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	58.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	55.	63.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	85.	106.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	29.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	9000.	60.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	40.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	42.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	40.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	48.	16.	9000.	9000.	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

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

46

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - MARCO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
2 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
3 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
4 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
8 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
11 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
12 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
13 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
16 *	9000.0	9000.0	9000.0	60.1	9000.0	9000.0
17 *	9000.0	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0
18 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
19 *	9000.0	9000.0	9000.0	46.7	9000.0	9000.0
20 *	9000.0	9000.0	9000.0	12.3	9000.0	9000.0
21 *	9000.0	9000.0	9000.0	24.6	9000.0	9000.0
22 *	9000.0	9000.0	9000.0	53.5	9000.0	9000.0
23 *	9000.0	9000.0	9000.0	62.4	9000.0	9000.0
24 *	9000.0	9000.0	9000.0	49.0	9000.0	9000.0
25 *	9000.0	9000.0	9000.0	50.8	9000.0	9000.0
26 *	9000.0	9000.0	9000.0	42.8	9000.0	9000.0
27 *	9000.0	9000.0	9000.0	1.2	9000.0	9000.0
28 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
30 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31 *	9000.0	9000.0	9000.0	25.1	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

47

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - MARCO

	PDP	STAN	MOQ	GAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
EIA *														
1 *	18.	9000.	9000.	7.	8.	4.	7.	22.	19.	22.	9.	27.	10.	9.
2 *	33.	16.	9000.	7.	9.	9000.	19.	37.	9000.	28.	14.	33.	16.	26.
3 *	21.	14.	9000.	8.	4.	9000.	7.	25.	21.	25.	6.	23.	21.	14.
4 *	15.	19.	9000.	7.	3.	11.	9000.	28.	21.	14.	10.	23.	24.	11.
5 *	16.	17.	9000.	9.	2.	9.	9000.	27.	11.	10.	5.	21.	17.	7.
6 *	24.	18.	4.	6.	6.	9.	2.	18.	19.	16.	9000.	21.	7.	9.
7 *	17.	9000.	5.	5.	9000.	5.	2.	12.	7.	11.	10.	15.	11.	6.
8 *	24.	9000.	6.	4.	8.	5.	5.	19.	28.	20.	13.	19.	9000.	11.
9 *	41.	9000.	9000.	7.	17.	13.	9.	39.	25.	9000.	19.	41.	21.	19.
10 *	24.	19.	9000.	7.	12.	9.	2.	29.	22.	9000.	5.	24.	18.	16.
11 *	10.	16.	9000.	5.	11.	9.	4.	24.	21.	23.	6.	24.	16.	18.
12 *	4.	21.	9000.	4.	5.	8.	4.	20.	17.	9000.	9.	19.	15.	16.
13 *	3.	17.	5.	3.	3.	9.	9.	15.	13.	6.	9.	19.	14.	14.
14 *	4.	17.	5.	1.	1.	5.	1.	8.	10.	2.	12.	14.	11.	8.
15 *	18.	20.	6.	2.	1.	5.	4.	24.	21.	3.	11.	32.	25.	14.
16 *	27.	11.	10.	7.	9000.	8.	5.	27.	41.	9.	18.	42.	30.	12.
17 *	15.	15.	9000.	3.	3.	2.	7.	27.	45.	8.	21.	31.	9000.	26.
18 *	12.	15.	9000.	4.	8.	7.	10.	23.	36.	7.	8.	26.	25.	19.
19 *	10.	7.	4.	9000.	3.	1.	26.	16.	37.	11.	4.	27.	3.	20.
20 *	6.	14.	4.	9000.	2.	6.	7.	23.	25.	7.	4.	26.	6.	9.
21 *	2.	16.	3.	9000.	5.	5.	0.	12.	13.	0.	6.	12.	6.	9.
22 *	12.	9.	3.	9000.	13.	6.	8.	15.	19.	6.	6.	24.	10.	16.
23 *	21.	12.	8.	9000.	13.	6.	7.	24.	9000.	8.	9.	34.	15.	17.
24 *	12.	10.	9.	9000.	6.	4.	8.	9000.	9000.	8.	8.	19.	14.	17.
25 *	20.	7.	7.	9000.	5.	0.	6.	15.	9000.	14.	12.	22.	15.	19.
26 *	18.	13.	9000.	9000.	8.	0.	9000.	26.	9000.	12.	15.	20.	13.	18.
27 *	8.	8.	6.	9000.	9.	4.	6.	5.	9000.	5.	5.	19.	12.	14.
28 *	2.	1.	4.	9000.	8.	4.	2.	7.	9000.	0.	6.	12.	6.	11.
29 *	12.	3.	2.	9000.	14.	3.	9.	14.	9000.	4.	8.	13.	8.	19.
30 *	15.	3.	4.	9000.	12.	2.	6.	18.	9000.	9.	12.	9000.	14.	15.
31 *	13.	9.	3.	9000.	21.	10.	3.	31.	9000.	2.	11.	4.	24.	19.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

48

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
MES - MARCO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - MARCO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS
 BIBLIOTECA

49

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

50

POEIRA INALVEL

ANO - 1993
 MES - MARCO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	52.	9000.	59.	49.	45.	34.	23.	26.	51.	48.	86.	9000.	9000.
2 *	64.	56.	61.	63.	59.	35.	54.	59.	58.	52.	96.	9000.	9000.
3 *	56.	9000.	9000.	54.	9000.	34.	36.	9000.	50.	51.	88.	9000.	9000.
4 *	37.	9000.	52.	39.	39.	25.	34.	9000.	9000.	38.	89.	9000.	9000.
5 *	35.	26.	9000.	35.	40.	17.	14.	12.	29.	39.	84.	9000.	9000.
6 *	42.	46.	57.	32.	36.	23.	16.	26.	51.	45.	84.	9000.	9000.
7 *	53.	63.	65.	41.	50.	38.	33.	37.	50.	54.	99.	9000.	9000.
8 *	59.	67.	64.	45.	55.	45.	35.	44.	52.	52.	86.	9000.	9000.
9 *	82.	67.	86.	57.	85.	54.	65.	60.	61.	62.	99.	9000.	9000.
10 *	51.	44.	68.	52.	53.	59.	34.	28.	43.	38.	74.	9000.	9000.
11 *	40.	43.	61.	42.	42.	51.	26.	23.	45.	34.	58.	9000.	9000.
12 *	49.	53.	64.	40.	46.	61.	21.	9000.	42.	36.	63.	9000.	9000.
13 *	50.	51.	63.	49.	61.	57.	35.	9000.	47.	49.	73.	9000.	9000.
14 *	47.	55.	62.	42.	46.	68.	31.	9000.	53.	52.	39.	9000.	9000.
15 *	63.	59.	68.	48.	60.	69.	44.	9000.	48.	54.	47.	9000.	9000.
16 *	72.	82.	85.	9000.	76.	79.	42.	9000.	59.	62.	117.	9000.	9000.
17 *	58.	9000.	63.	9000.	60.	64.	44.	46.	55.	60.	120.	9000.	9000.
18 *	62.	60.	62.	9000.	68.	9000.	41.	53.	54.	52.	132.	9000.	9000.
19 *	47.	57.	53.	39.	52.	66.	23.	10.	56.	55.	138.	9000.	9000.
20 *	48.	48.	55.	36.	41.	54.	27.	10.	46.	53.	109.	9000.	9000.
21 *	28.	28.	41.	34.	39.	43.	16.	11.	38.	36.	72.	9000.	9000.
22 *	52.	46.	54.	41.	51.	60.	21.	10.	47.	51.	79.	9000.	9000.
23 *	64.	60.	57.	44.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	89.	9000.	9000.
24 *	9000.	51.	52.	40.	48.	9000.	26.	11.	46.	38.	9000.	9000.	9000.
25 *	9000.	56.	55.	9000.	53.	52.	21.	13.	52.	49.	104.	9000.	9000.
26 *	64.	64.	61.	9000.	66.	64.	27.	12.	58.	49.	121.	9000.	9000.
27 *	56.	53.	67.	9000.	60.	9000.	21.	11.	49.	36.	83.	9000.	9000.
28 *	45.	37.	42.	9000.	37.	52.	10.	13.	39.	41.	87.	9000.	9000.
29 *	52.	49.	53.	9000.	52.	9000.	12.	15.	46.	50.	99.	9000.	9000.
30 *	56.	58.	60.	9000.	48.	57.	18.	16.	51.	49.	95.	9000.	9000.
31 *	9000.	33.	63.	9000.	54.	43.	18.	14.	30.	25.	102.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

51

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - MARCO

	PDP	MOO	CGNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT	
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.	48.
2	*	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	9000.	175.
3	*	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	9000.	183.
4	*	9000.	9000.	9000.	83.	9000.	9000.	120.
5	*	9000.	9000.	9000.	24.	9000.	9000.	174.
6	*	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.	187.
7	*	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	102.
8	*	9000.	9000.	9000.	113.	9000.	9000.	84.
9	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	180.
10	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	200.
11	*	9000.	9000.	9000.	35.	9000.	9000.	193.
12	*	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	161.
13	*	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	157.
14	*	9000.	9000.	9000.	45.	9000.	9000.	98.
15	*	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	88.
16	*	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	178.
17	*	9000.	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	202.
18	*	9000.	9000.	9000.	97.	9000.	9000.	178.
19	*	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	155.
20	*	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	203.
21	*	9000.	9000.	9000.	24.	9000.	9000.	119.
22	*	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	72.
23	*	9000.	9000.	9000.	119.	9000.	9000.	187.
24	*	9000.	9000.	9000.	103.	9000.	9000.	136.
25	*	9000.	9000.	9000.	108.	9000.	9000.	198.
26	*	9000.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.	207.
27	*	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	191.
28	*	9000.	9000.	9000.	37.	9000.	9000.	122.
29	*	9000.	9000.	9000.	132.	9000.	9000.	79.
30	*	9000.	9000.	9000.	112.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	175.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

52

CZDNA

ANO - 1993
 MES - MARCO

		PDP	MOD	CCNG	LAPA	QUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	9000.	125.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	9000.	98.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	9000.	74.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	9000.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	9000.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	47.	201.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	58.	63.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	58.	90.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	9000.	115.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	60.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	71.	79.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	67.	77.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	116.	201.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	35.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	9000.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	9000.	73.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	25.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	49.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	25.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	49.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	59.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

23

NO2

ANO - 1993
 MES - MARCO

	PDP	MOO	COBG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*	*	*	*	*	*
1	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
8	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
11	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
12	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
16	* 9000.0	9000.0	9000.0	53.0	9000.0	9000.0
17	* 9000.0	9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0
18	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
19	* 9000.0	9000.0	9000.0	44.1	9000.0	9000.0
20	* 9000.0	9000.0	9000.0	11.6	9000.0	9000.0
21	* 9000.0	9000.0	9000.0	23.2	9000.0	9000.0
22	* 9000.0	9000.0	9000.0	50.2	9000.0	9000.0
23	* 9000.0	9000.0	9000.0	54.0	9000.0	9000.0
24	* 9000.0	9000.0	9000.0	46.2	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	9000.0	47.9	9000.0	9000.0
26	* 9000.0	9000.0	9000.0	40.4	9000.0	9000.0
27	* 9000.0	9000.0	9000.0	1.1	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
30	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31	* 9000.0	9000.0	9000.0	23.7	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - MARÇO

54

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

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

55

ANO - 1993
 MES - MARÇO

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

46

CBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

56

ANO - 1993
 MES - MARCO

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

47

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTAGAO

57

ANO - 1993
MES - MARCO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	11	20	0	0	0	0
STAN	6	22	0	0	0	0
MOG	1	17	1	0	0	0
CAM	13	16	0	0	0	0
IBIR	25	4	0	0	0	0
NSQ	9	20	0	0	0	0
SCS	13	15	0	0	0	0
CONG	9	17	2	2	0	0
LAPA	16	14	0	0	0	0
C CE	0	22	7	0	0	0
PEN	16	15	0	0	0	0
CENT	1	5	20	4	0	0
GUAR	2	28	0	0	0	0
SACT	11	20	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1993
MES - MARCO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	11	17	0	0	0	0
SAMA	12	17	0	0	0	0
OSAS	2	27	0	0	0	0
CAP	17	4	0	0	0	0
SBVP	13	16	0	0	0	0
TABO	10	16	0	0	0	0
SMP	28	2	0	0	0	0
MAUA	22	3	0	0	0	0
CUB3	16	13	0	0	0	0
CUB1	17	13	0	0	0	0
CUB2	2	20	8	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

59

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANC - 1993
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOO	GAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	9000.	9000.	6.	9000.	47.	12.	6.	36.	9000.	22.	9.	8.	25.	29.
2 *	42.	9000.	5.	9000.	31.	8.	13.	32.	9000.	37.	19.	10.	4.	30.
3 *	27.	9000.	7.	13.	30.	8.	9000.	39.	9000.	16.	5.	5.	16.	9000.
4 *	13.	9000.	5.	23.	41.	9.	9000.	29.	9000.	10.	14.	6.	16.	9000.
5 *	17.	9000.	7.	10.	18.	4.	7.	15.	9000.	13.	14.	10.	12.	9000.
6 *	36.	9000.	5.	24.	3.	6.	22.	38.	9000.	13.	9000.	12.	11.	9000.
7 *	49.	9000.	17.	27.	28.	1.	25.	45.	9000.	28.	9000.	14.	17.	9000.
8 *	58.	9000.	33.	43.	9000.	10.	20.	43.	9000.	27.	9000.	14.	9.	9000.
9 *	16.	9000.	5.	5.	9000.	1.	3.	15.	9000.	5.	9000.	5.	11.	9000.
10 *	12.	9000.	4.	22.	9000.	12.	7.	26.	9000.	3.	9000.	5.	17.	9000.
11 *	4.	9000.	8.	17.	9000.	10.	1.	20.	9000.	2.	9000.	7.	7.	9000.
12 *	13.	9000.	12.	30.	26.	10.	5.	32.	9000.	19.	3.	8.	3.	9000.
13 *	35.	9000.	15.	34.	11.	6.	11.	44.	9000.	33.	9.	7.	9.	9000.
14 *	39.	9000.	15.	51.	14.	15.	12.	55.	9000.	40.	15.	9000.	22.	9000.
15 *	55.	9000.	19.	64.	22.	20.	7.	65.	9000.	48.	11.	19.	28.	9000.
16 *	74.	9000.	32.	9000.	20.	22.	25.	86.	9000.	36.	31.	32.	48.	9000.
17 *	28.	9000.	15.	52.	17.	8.	10.	39.	9000.	3.	22.	23.	18.	9000.
18 *	11.	9000.	12.	19.	11.	10.	5.	14.	9000.	0.	7.	10.	19.	9000.
19 *	14.	9000.	17.	30.	10.	12.	11.	24.	9000.	9.	17.	14.	19.	9000.
20 *	33.	9000.	23.	43.	9.	9000.	14.	9.	9000.	17.	17.	17.	21.	9000.
21 *	52.	9000.	29.	60.	10.	12.	17.	42.	9000.	30.	30.	31.	24.	8.
22 *	15.	9000.	4.	37.	6.	12.	6.	45.	9000.	1.	13.	7.	59.	1.
23 *	29.	9000.	20.	58.	18.	15.	14.	48.	9000.	30.	10.	12.	40.	12.
24 *	20.	9000.	24.	28.	10.	11.	6.	35.	9000.	10.	18.	10.	28.	3.
25 *	6.	9000.	15.	14.	11.	12.	4.	30.	9000.	6.	13.	7.	10.	2.
26 *	9000.	9000.	26.	44.	9.	14.	10.	50.	9000.	19.	25.	15.	33.	7.
27 *	45.	9000.	34.	62.	10.	22.	21.	65.	9000.	29.	21.	27.	40.	14.
28 *	28.	9000.	20.	66.	15.	18.	16.	43.	9000.	39.	9000.	23.	28.	15.
29 *	22.	9000.	16.	62.	11.	24.	24.	62.	9000.	32.	9000.	23.	50.	18.
30 *	20.	9000.	9000.	61.	6.	17.	17.	40.	24.	36.	9000.	19.	20.	21.

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

60

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANC - 1993
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*												
1	*	9000.	26.	34.	9000.	12.	26.	10.	3.	9000.	8.	9000.	9000.
2	*	10.	41.	31.	9000.	14.	36.	11.	5.	9000.	6.	3.	9000.
3	*	5.	12.	23.	9000.	2.	6.	15.	8.	9000.	2.	4.	9000.
4	*	9000.	16.	9000.	9000.	1.	12.	10.	9000.	9000.	1.	9000.	9000.
5	*	9000.	22.	9000.	9000.	1.	21.	8.	9000.	9000.	6.	11.	9000.
6	*	9000.	23.	9000.	9000.	26.	20.	10.	9000.	9000.	2.	15.	9000.
7	*	9000.	25.	9000.	9000.	20.	38.	22.	9000.	9000.	1.	12.	9000.
8	*	34.	25.	9000.	9000.	6.	51.	15.	11.	9000.	0.	9000.	9000.
9	*	10.	5.	31.	9000.	7.	4.	6.	6.	2.	6.	11.	9000.
10	*	28.	15.	43.	9000.	31.	19.	3.	7.	9.	15.	23.	9000.
11	*	21.	11.	42.	9000.	21.	17.	6.	3.	1.	13.	23.	9000.
12	*	24.	18.	38.	9000.	21.	23.	4.	8.	6.	9.	30.	9000.
13	*	9000.	29.	35.	9000.	29.	35.	9000.	6.	2.	8.	20.	9000.
14	*	32.	29.	38.	9000.	36.	26.	9000.	1.	18.	9000.	9000.	9000.
15	*	38.	31.	43.	9000.	53.	33.	9000.	3.	10.	6.	1.	9000.
16	*	36.	23.	39.	9000.	56.	27.	9000.	0.	0.	9000.	2.	9000.
17	*	22.	16.	45.	9000.	32.	17.	2.	0.	2.	9000.	0.	9000.
18	*	17.	6.	36.	9000.	21.	7.	2.	0.	0.	9000.	0.	9000.
19	*	20.	16.	35.	9000.	17.	9000.	2.	1.	11.	9000.	0.	9000.
20	*	26.	26.	42.	9000.	25.	26.	4.	0.	0.	9000.	0.	9000.
21	*	33.	13.	40.	9000.	27.	28.	15.	2.	0.	9000.	9000.	9000.
22	*	8.	7.	32.	9000.	12.	8.	5.	9000.	0.	9000.	9000.	9000.
23	*	20.	16.	46.	9000.	23.	22.	10.	9000.	0.	9000.	5.	9000.
24	*	10.	11.	33.	9000.	20.	14.	12.	5.	4.	9000.	3.	9000.
25	*	3.	13.	31.	9000.	13.	7.	12.	2.	0.	9000.	1.	9000.
26	*	18.	14.	35.	9000.	30.	13.	22.	7.	8.	9000.	13.	9000.
27	*	23.	16.	49.	10.	39.	16.	15.	15.	2.	2.	18.	9000.
28	*	21.	17.	52.	9.	34.	21.	9.	28.	5.	5.	5.	9000.
29	*	16.	29.	49.	10.	36.	9000.	16.	9000.	3.	5.	0.	9000.
30	*	18.	18.	52.	10.	27.	30.	18.	9000.	0.	4.	1.	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 - COLIGMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

61

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOB	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	54.	73.	83.	24.	33.	68.	54.	56.	42.	75.	44.	9000.	74.	58.
2 *	93.	63.	104.	30.	45.	58.	70.	52.	82.	82.	66.	9000.	81.	73.
3 *	58.	53.	83.	37.	30.	56.	9000.	52.	59.	63.	54.	9000.	85.	45.
4 *	34.	55.	72.	33.	44.	53.	9000.	35.	24.	61.	44.	9000.	51.	42.
5 *	51.	46.	81.	37.	38.	45.	51.	41.	42.	78.	45.	9000.	52.	62.
6 *	73.	58.	100.	45.	44.	57.	59.	57.	68.	81.	24.	9000.	78.	63.
7 *	84.	51.	63.	46.	36.	57.	80.	71.	83.	87.	29.	9000.	99.	81.
8 *	106.	50.	111.	59.	70.	75.	101.	96.	92.	87.	74.	9000.	90.	86.
9 *	35.	38.	42.	22.	17.	27.	28.	34.	24.	53.	26.	9000.	46.	22.
10 *	40.	40.	52.	35.	43.	54.	32.	38.	24.	69.	30.	9000.	60.	41.
11 *	29.	51.	58.	33.	31.	41.	37.	35.	18.	62.	34.	9000.	50.	49.
12 *	41.	48.	66.	37.	38.	53.	38.	39.	36.	83.	36.	9000.	43.	54.
13 *	79.	56.	79.	52.	40.	53.	56.	60.	71.	94.	50.	9000.	71.	60.
14 *	106.	9000.	113.	66.	74.	95.	93.	107.	83.	120.	77.	9000.	102.	96.
15 *	102.	9000.	117.	67.	74.	9000.	84.	109.	9000.	111.	69.	9000.	119.	92.
16 *	9000.	112.	9000.	9000.	91.	133.	115.	155.	108.	9000.	90.	9000.	146.	135.
17 *	69.	72.	101.	9000.	60.	100.	9000.	80.	45.	86.	60.	9000.	131.	9000.
18 *	53.	63.	92.	42.	55.	74.	54.	60.	37.	89.	43.	9000.	76.	59.
19 *	58.	59.	80.	47.	50.	73.	55.	54.	53.	104.	46.	9000.	78.	82.
20 *	82.	68.	93.	52.	66.	88.	60.	9000.	59.	105.	58.	9000.	105.	67.
21 *	104.	9000.	129.	66.	9000.	91.	96.	101.	92.	124.	9000.	9000.	117.	86.
22 *	40.	9000.	58.	42.	33.	67.	39.	68.	29.	63.	9000.	9000.	9000.	22.
23 *	59.	9000.	66.	48.	45.	63.	51.	79.	48.	84.	34.	9000.	96.	49.
24 *	55.	42.	59.	35.	22.	51.	44.	49.	36.	71.	32.	9000.	65.	24.
25 *	26.	33.	42.	29.	24.	48.	36.	38.	12.	58.	30.	9000.	28.	7.
26 *	73.	71.	94.	53.	48.	59.	66.	73.	56.	100.	51.	9000.	127.	28.
27 *	91.	93.	114.	69.	59.	99.	100.	107.	86.	100.	72.	9000.	156.	104.
28 *	66.	75.	74.	57.	54.	76.	66.	87.	51.	100.	9000.	9000.	106.	74.
29 *	75.	75.	82.	56.	54.	87.	72.	126.	59.	98.	9000.	9000.	114.	58.
30 *	54.	72.	57.	44.	37.	76.	51.	97.	91.	90.	9000.	9000.	98.	32.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

62

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	64.	42.	74.	9000.	50.	60.	14.	14.	51.	49.	160.	9000.	9000.
2 *	99.	77.	80.	9000.	69.	103.	20.	10.	9000.	50.	134.	9000.	9000.
3 *	46.	48.	58.	9000.	55.	54.	29.	14.	35.	37.	108.	9000.	9000.
4 *	9000.	48.	54.	9000.	47.	54.	5.	9000.	37.	39.	100.	9000.	9000.
5 *	9000.	58.	56.	9000.	57.	76.	7.	9000.	44.	56.	110.	9000.	9000.
6 *	9000.	70.	75.	9000.	60.	93.	16.	9000.	39.	57.	148.	9000.	9000.
7 *	9000.	95.	83.	9000.	63.	121.	33.	9000.	65.	60.	179.	9000.	9000.
8 *	112.	117.	105.	9000.	88.	160.	55.	9000.	57.	9000.	166.	9000.	9000.
9 *	31.	34.	39.	9000.	22.	54.	9000.	9000.	30.	9000.	60.	9000.	9000.
10 *	54.	40.	52.	9000.	59.	62.	9000.	9000.	32.	34.	89.	9000.	9000.
11 *	41.	41.	54.	9000.	37.	48.	9000.	9000.	34.	32.	88.	9000.	9000.
12 *	63.	54.	62.	9000.	43.	77.	9000.	9000.	46.	45.	106.	9000.	9000.
13 *	9000.	80.	75.	9000.	65.	108.	9000.	37.	62.	64.	166.	9000.	9000.
14 *	139.	109.	125.	9000.	96.	139.	9000.	65.	70.	65.	147.	9000.	9000.
15 *	87.	105.	9000.	9000.	85.	137.	9000.	55.	61.	47.	151.	9000.	9000.
16 *	124.	101.	115.	9000.	117.	135.	89.	74.	63.	9000.	130.	9000.	9000.
17 *	69.	70.	89.	9000.	9000.	107.	64.	39.	75.	9000.	133.	9000.	9000.
18 *	51.	59.	74.	9000.	50.	75.	35.	28.	38.	9000.	85.	9000.	9000.
19 *	45.	53.	77.	9000.	67.	9000.	44.	32.	49.	9000.	102.	9000.	9000.
20 *	9000.	9000.	92.	9000.	105.	9000.	55.	37.	71.	9000.	194.	9000.	9000.
21 *	112.	95.	129.	9000.	102.	148.	9000.	53.	78.	9000.	9000.	9000.	9000.
22 *	31.	9000.	61.	9000.	48.	58.	9000.	20.	41.	31.	84.	9000.	9000.
23 *	51.	9000.	70.	9000.	65.	83.	33.	28.	34.	33.	81.	9000.	9000.
24 *	34.	37.	63.	9000.	35.	51.	26.	24.	38.	41.	105.	9000.	9000.
25 *	24.	28.	46.	9000.	39.	45.	26.	17.	22.	24.	112.	9000.	9000.
26 *	66.	63.	67.	9000.	60.	77.	61.	35.	43.	50.	131.	9000.	9000.
27 *	79.	78.	115.	87.	87.	103.	67.	9000.	61.	63.	205.	9000.	9000.
28 *	59.	57.	89.	9000.	70.	66.	50.	36.	63.	57.	173.	9000.	9000.
29 *	63.	62.	101.	77.	66.	9000.	73.	39.	9000.	9000.	161.	9000.	9000.
30 *	47.	51.	84.	55.	58.	74.	55.	23.	55.	45.	9000.	9000.	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 - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

63

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *							
DIA *							
1 *	900.0	900.0	900.0	8.9	900.0	900.0	5.7
2 *	900.0	900.0	900.0	10.2	900.0	900.0	11.5
3 *	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	14.2
4 *	900.0	900.0	900.0	3.3	900.0	900.0	10.7
5 *	900.0	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	8.7
6 *	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	9.7
7 *	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	16.1
8 *	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	16.9
9 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.5
10 *	900.0	900.0	900.0	0.9	900.0	900.0	6.4
11 *	900.0	900.0	900.0	1.3	900.0	900.0	8.6
12 *	900.0	900.0	900.0	5.4	900.0	900.0	6.4
13 *	900.0	900.0	900.0	10.0	900.0	900.0	11.6
14 *	900.0	900.0	900.0	10.0	900.0	900.0	13.7
15 *	900.0	900.0	900.0	9.1	900.0	900.0	13.6
16 *	900.0	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	12.2
17 *	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	15.6
18 *	900.0	900.0	900.0	3.1	900.0	900.0	10.2
19 *	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	7.5
20 *	900.0	900.0	900.0	8.0	900.0	900.0	10.6
21 *	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	11.7
22 *	900.0	900.0	900.0	2.4	900.0	900.0	11.2
23 *	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	14.2
24 *	900.0	900.0	900.0	5.5	900.0	900.0	12.5
25 *	900.0	900.0	900.0	2.1	900.0	900.0	10.6
26 *	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	7.1
27 *	900.0	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	13.4
28 *	900.0	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	12.9
29 *	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	10.6
30 *	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	13.2

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 10H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIC DE QUALIDADE DO AR

64

OZONA (*)

ANO - 1993
 MES - ABRIL

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	40.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	8.	25.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	27.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	29.	73.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	37.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	20.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	14.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	11.	23.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	23.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	13.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	14.	42.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	21.	57.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	25.	44.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	50.	102.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	63.	101.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	83.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	60.	112.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	49.	75.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	46.	93.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	42.	79.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	51.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	20.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	25.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	44.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	78.	119.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	26.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	70.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	46.	68.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	35.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	49.	39.	9000.	9000.	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

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

65

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	PDP	MCO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1	9000.0	9000.0	9000.0	118.0	9000.0	9000.0
2	9000.0	9000.0	9000.0	55.9	9000.0	9000.0
3	9000.0	9000.0	9000.0	36.1	9000.0	9000.0
4	9000.0	9000.0	9000.0	29.4	9000.0	9000.0
5	9000.0	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0
6	9000.0	9000.0	9000.0	50.4	9000.0	9000.0
7	9000.0	9000.0	9000.0	54.2	9000.0	9000.0
8	9000.0	9000.0	9000.0	33.5	9000.0	9000.0
9	53.8	9000.0	9000.0	10.7	9000.0	9000.0
10	36.3	9000.0	9000.0	20.2	9000.0	9000.0
11	35.8	9000.0	9000.0	19.0	9000.0	9000.0
12	67.5	9000.0	9000.0	36.5	9000.0	9000.0
13	109.8	9000.0	9000.0	38.8	9000.0	9000.0
14	94.4	9000.0	9000.0	66.1	9000.0	9000.0
15	162.5	9000.0	9000.0	44.4	9000.0	9000.0
16	215.8	9000.0	9000.0	31.2	9000.0	9000.0
17	74.9	9000.0	9000.0	29.4	9000.0	9000.0
18	70.1	9000.0	9000.0	29.9	9000.0	9000.0
19	92.4	9000.0	9000.0	53.7	9000.0	9000.0
20	147.5	9000.0	9000.0	45.7	9000.0	9000.0
21	157.5	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0
22	84.3	9000.0	9000.0	28.0	9000.0	9000.0
23	135.0	9000.0	9000.0	40.5	9000.0	9000.0
24	121.5	9000.0	9000.0	29.0	9000.0	9000.0
25	53.7	9000.0	9000.0	28.7	9000.0	9000.0
26	9000.0	9000.0	9000.0	20.6	9000.0	9000.0
27	95.3	9000.0	9000.0	33.0	9000.0	9000.0
28	95.3	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	131.4	9000.0	9000.0	31.1	9000.0	9000.0
30	92.7	9000.0	9000.0	40.5	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

66

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
EIA *														
1 *	9000.	9000.	4.	9000.	29.	8.	4.	23.	9000.	13.	6.	5.	16.	18.
2 *	27.	9000.	5.	9000.	19.	5.	8.	20.	9000.	23.	12.	6.	3.	18.
3 *	17.	9000.	5.	8.	19.	5.	9000.	24.	9000.	10.	3.	3.	10.	9000.
4 *	8.	9000.	5.	14.	26.	5.	9000.	18.	9000.	6.	9.	4.	10.	9000.
5 *	11.	9000.	4.	6.	11.	2.	4.	10.	9000.	8.	8.	6.	7.	9000.
6 *	23.	9000.	5.	15.	2.	4.	14.	24.	9000.	8.	9000.	7.	7.	9000.
7 *	31.	9000.	11.	17.	17.	0.	16.	28.	9000.	17.	9000.	8.	11.	9000.
8 *	36.	9000.	21.	27.	9000.	6.	13.	27.	9000.	17.	9000.	9.	6.	9000.
9 *	10.	9000.	6.	3.	9000.	0.	2.	9.	9000.	3.	9000.	3.	7.	9000.
10 *	8.	9000.	2.	13.	9000.	7.	4.	16.	9000.	2.	9000.	3.	10.	9000.
11 *	3.	9000.	5.	11.	9000.	6.	1.	13.	9000.	1.	9000.	4.	4.	9000.
12 *	8.	9000.	8.	19.	16.	6.	3.	20.	9000.	12.	2.	5.	2.	9000.
13 *	22.	9000.	9.	21.	7.	4.	7.	28.	9000.	21.	5.	4.	6.	9000.
14 *	24.	9000.	10.	32.	9.	10.	7.	34.	9000.	25.	9.	9000.	14.	9000.
15 *	34.	9000.	12.	40.	14.	12.	5.	40.	9000.	30.	7.	12.	17.	9000.
16 *	46.	9000.	20.	9000.	13.	14.	16.	51.	9000.	22.	19.	20.	30.	9000.
17 *	17.	9000.	9.	33.	10.	5.	6.	25.	9000.	2.	14.	15.	11.	9000.
18 *	7.	9000.	7.	12.	7.	6.	3.	8.	9000.	0.	4.	6.	12.	9000.
19 *	9.	9000.	10.	19.	7.	7.	7.	15.	9000.	6.	10.	9.	12.	9000.
20 *	20.	9000.	14.	27.	6.	9000.	9.	5.	9000.	11.	10.	11.	13.	9000.
21 *	32.	9000.	18.	37.	6.	8.	10.	26.	9000.	19.	19.	19.	15.	5.
22 *	9.	9000.	2.	23.	4.	8.	4.	28.	9000.	1.	8.	4.	37.	1.
23 *	18.	9000.	12.	36.	11.	9.	9.	30.	9000.	19.	6.	8.	25.	8.
24 *	12.	9000.	15.	18.	6.	7.	4.	22.	9000.	6.	11.	6.	18.	2.
25 *	4.	9000.	9.	9.	7.	7.	3.	19.	9000.	4.	8.	5.	6.	1.
26 *	9000.	9000.	16.	28.	6.	9.	6.	31.	9000.	12.	16.	9.	21.	4.
27 *	28.	9000.	21.	39.	6.	14.	13.	41.	9000.	18.	13.	17.	25.	9.
28 *	18.	9000.	12.	41.	9.	11.	10.	27.	9000.	24.	9000.	14.	17.	9.
29 *	14.	9000.	10.	39.	7.	15.	15.	39.	9000.	20.	9000.	15.	31.	11.
30 *	13.	9000.	9000.	38.	4.	11.	10.	25.	15.	22.	9000.	12.	12.	13.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

67

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - ABRIL

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

68

DETEC - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 B I B L I O T E C A

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SIC	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *	*****													
1 *	52.	62.	66.	24.	33.	59.	52.	53.	42.	62.	44.	9000.	62.	54.
2 *	71.	56.	77.	30.	45.	54.	60.	51.	66.	66.	58.	9000.	65.	62.
3 *	54.	51.	67.	37.	30.	53.	9000.	51.	54.	56.	52.	9000.	68.	45.
4 *	34.	53.	61.	33.	44.	51.	9000.	35.	24.	56.	44.	9000.	51.	42.
5 *	51.	46.	66.	37.	38.	45.	50.	41.	42.	64.	45.	9000.	51.	56.
6 *	61.	54.	75.	45.	44.	54.	55.	54.	59.	65.	24.	9000.	64.	56.
7 *	67.	51.	56.	46.	36.	53.	65.	60.	66.	69.	29.	9000.	74.	66.
8 *	78.	50.	81.	54.	60.	62.	75.	73.	71.	69.	62.	9000.	70.	68.
9 *	35.	38.	42.	22.	17.	27.	28.	34.	24.	52.	26.	9000.	46.	22.
10 *	40.	40.	51.	35.	43.	52.	32.	38.	24.	59.	30.	9000.	55.	41.
11 *	29.	50.	54.	33.	31.	41.	37.	35.	18.	56.	34.	9000.	50.	49.
12 *	41.	48.	58.	37.	38.	51.	38.	39.	36.	66.	36.	9000.	43.	52.
13 *	65.	53.	64.	51.	40.	52.	53.	55.	60.	72.	50.	9000.	60.	55.
14 *	78.	9000.	82.	58.	62.	72.	72.	78.	66.	85.	63.	9000.	76.	73.
15 *	76.	9000.	83.	58.	62.	9000.	67.	80.	9000.	80.	59.	9000.	85.	71.
16 *	9000.	81.	9000.	9000.	71.	92.	82.	105.	79.	9000.	70.	9000.	98.	92.
17 *	59.	61.	75.	9000.	55.	75.	9000.	65.	45.	68.	55.	9000.	91.	9000.
18 *	52.	56.	71.	42.	53.	62.	52.	55.	37.	69.	43.	9000.	63.	55.
19 *	54.	54.	65.	47.	50.	62.	53.	52.	52.	77.	46.	9000.	64.	66.
20 *	66.	59.	71.	51.	58.	69.	55.	9000.	55.	77.	54.	9000.	78.	59.
21 *	77.	9000.	90.	58.	9000.	70.	73.	76.	71.	87.	9000.	9000.	83.	68.
22 *	40.	9000.	54.	42.	33.	58.	39.	59.	29.	57.	9000.	9000.	9000.	22.
23 *	54.	9000.	58.	48.	45.	56.	51.	64.	48.	67.	34.	9000.	73.	49.
24 *	53.	42.	55.	35.	22.	50.	44.	49.	36.	60.	32.	9000.	67.	24.
25 *	26.	33.	42.	29.	24.	48.	36.	38.	12.	54.	30.	9000.	28.	7.
26 *	62.	61.	72.	51.	48.	54.	58.	61.	53.	75.	51.	9000.	88.	28.
27 *	70.	71.	82.	59.	54.	74.	75.	78.	68.	75.	61.	9000.	106.	77.
28 *	58.	63.	62.	53.	52.	63.	58.	68.	50.	75.	9000.	9000.	78.	62.
29 *	62.	62.	66.	53.	52.	69.	61.	88.	55.	74.	9000.	9000.	82.	54.
30 *	52.	61.	53.	44.	37.	63.	50.	74.	70.	70.	9000.	9000.	74.	32.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

69

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - ABRIL

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	57.	42.	62.	9000.	50.	55.	14.	14.	51.	49.	110.	9000.	9000.
2 *	74.	63.	65.	9000.	59.	76.	20.	10.	9000.	50.	92.	9000.	9000.
3 *	46.	48.	54.	9000.	52.	52.	29.	14.	35.	37.	79.	9000.	9000.
4 *	9000.	48.	52.	9000.	47.	52.	5.	9000.	37.	39.	75.	9000.	9000.
5 *	9000.	54.	53.	9000.	53.	63.	7.	9000.	44.	53.	80.	9000.	9000.
6 *	9000.	60.	62.	9000.	55.	71.	16.	9000.	39.	53.	99.	9000.	9000.
7 *	9000.	72.	66.	9000.	56.	86.	33.	9000.	58.	55.	129.	9000.	9000.
8 *	81.	84.	78.	9000.	69.	110.	53.	9000.	53.	9000.	116.	9000.	9000.
9 *	31.	34.	39.	9000.	22.	52.	9000.	9000.	30.	9000.	55.	9000.	9000.
10 *	52.	40.	51.	9000.	54.	56.	9000.	9000.	32.	34.	69.	9000.	9000.
11 *	41.	41.	52.	9000.	37.	48.	9000.	9000.	34.	32.	69.	9000.	9000.
12 *	56.	52.	56.	9000.	43.	64.	9000.	9000.	46.	45.	78.	9000.	9000.
13 *	9000.	65.	65.	9000.	57.	79.	9000.	37.	56.	57.	116.	9000.	9000.
14 *	94.	79.	88.	9000.	73.	95.	9000.	58.	60.	57.	99.	9000.	9000.
15 *	69.	78.	9000.	9000.	68.	94.	9000.	53.	56.	47.	101.	9000.	9000.
16 *	87.	75.	83.	9000.	83.	93.	69.	62.	56.	9000.	90.	9000.	9000.
17 *	59.	60.	69.	9000.	9000.	79.	57.	39.	63.	9000.	92.	9000.	9000.
18 *	50.	55.	62.	9000.	50.	62.	35.	28.	38.	9000.	68.	9000.	9000.
19 *	45.	52.	63.	9000.	59.	9000.	44.	32.	49.	9000.	76.	9000.	9000.
20 *	9000.	9000.	71.	9000.	77.	9000.	52.	37.	60.	9000.	144.	9000.	9000.
21 *	81.	73.	89.	9000.	76.	99.	9000.	52.	64.	9000.	9000.	9000.	9000.
22 *	31.	9000.	56.	9000.	48.	54.	9000.	20.	41.	31.	67.	9000.	9000.
23 *	50.	9000.	60.	9000.	58.	66.	33.	28.	34.	33.	66.	9000.	9000.
24 *	34.	37.	57.	9000.	35.	50.	26.	24.	38.	41.	77.	9000.	9000.
25 *	24.	28.	46.	9000.	39.	45.	26.	17.	22.	24.	81.	9000.	9000.
26 *	58.	57.	58.	9000.	55.	64.	56.	35.	43.	50.	90.	9000.	9000.
27 *	65.	64.	82.	69.	68.	77.	59.	9000.	56.	56.	155.	9000.	9000.
28 *	54.	54.	70.	9000.	60.	58.	50.	36.	57.	53.	123.	9000.	9000.
29 *	57.	56.	75.	63.	58.	9000.	61.	39.	9000.	9000.	111.	9000.	9000.
30 *	47.	50.	67.	53.	54.	62.	52.	23.	52.	45.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

70

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - ABRIL

		PDP	MOO	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	63.
2	*	9000.	9000.	9000.	120.	9000.	9000.	141.
3	*	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	187.
4	*	9000.	9000.	9000.	37.	9000.	9000.	129.
5	*	9000.	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	96.
6	*	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	112.
7	*	9000.	9000.	9000.	83.	9000.	9000.	207.
8	*	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	213.
9	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	126.
10	*	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.	73.
11	*	9000.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.	95.
12	*	9000.	9000.	9000.	60.	9000.	9000.	71.
13	*	9000.	9000.	9000.	117.	9000.	9000.	144.
14	*	9000.	9000.	9000.	116.	9000.	9000.	178.
15	*	9000.	9000.	9000.	101.	9000.	9000.	177.
16	*	9000.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	154.
17	*	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	204.
18	*	9000.	9000.	9000.	35.	9000.	9000.	120.
19	*	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	9000.	84.
20	*	9000.	9000.	9000.	89.	9000.	9000.	126.
21	*	9000.	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	145.
22	*	9000.	9000.	9000.	26.	9000.	9000.	136.
23	*	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	186.
24	*	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	9000.	159.
25	*	9000.	9000.	9000.	23.	9000.	9000.	126.
26	*	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	79.
27	*	9000.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	173.
28	*	9000.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	164.
29	*	9000.	9000.	9000.	75.	9000.	9000.	127.
30	*	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	170.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

71

OZONA

ANO - 1993
 MES - ABRIL

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	49.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	10.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	33.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	35.	88.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	45.	62.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	25.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	17.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	13.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	28.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	16.	36.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	17.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	25.	69.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	30.	54.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	61.	200.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	77.	195.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	103.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	73.	203.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	60.	91.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	56.	154.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	52.	96.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	62.	72.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	24.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	30.	58.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	54.	48.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	95.	206.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	32.	43.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	85.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	56.	83.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	43.	57.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	60.	48.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

72

NO2

ANO - 1993
 MES - ABRIL

		PDP	MDO	CENG	C CE	LV 2	LV 1

DIA	*						
1	*	9000.0	9000.0	9000.0	77.8	9000.0	9000.0
2	*	9000.0	9000.0	9000.0	51.3	9000.0	9000.0
3	*	9000.0	9000.0	9000.0	34.0	9000.0	9000.0
4	*	9000.0	9000.0	9000.0	27.7	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	9000.0	47.5	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	9000.0	50.5	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	9000.0	31.6	9000.0	9000.0
9	*	50.3	9000.0	9000.0	10.1	9000.0	9000.0
10	*	34.3	9000.0	9000.0	19.1	9000.0	9000.0
11	*	33.8	9000.0	9000.0	17.9	9000.0	9000.0
12	*	56.2	9000.0	9000.0	34.5	9000.0	9000.0
13	*	74.3	9000.0	9000.0	36.6	9000.0	9000.0
14	*	67.7	9000.0	9000.0	55.6	9000.0	9000.0
15	*	96.8	9000.0	9000.0	41.9	9000.0	9000.0
16	*	110.6	9000.0	9000.0	29.4	9000.0	9000.0
17	*	59.4	9000.0	9000.0	27.7	9000.0	9000.0
18	*	57.3	9000.0	9000.0	28.2	9000.0	9000.0
19	*	66.8	9000.0	9000.0	50.3	9000.0	9000.0
20	*	90.4	9000.0	9000.0	43.1	9000.0	9000.0
21	*	94.7	9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0
22	*	63.4	9000.0	9000.0	26.4	9000.0	9000.0
23	*	85.0	9000.0	9000.0	38.3	9000.0	9000.0
24	*	79.3	9000.0	9000.0	27.4	9000.0	9000.0
25	*	50.3	9000.0	9000.0	27.1	9000.0	9000.0
26	*	9000.0	9000.0	9000.0	19.4	9000.0	9000.0
27	*	68.1	9000.0	9000.0	31.1	9000.0	9000.0
28	*	68.1	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	83.5	9000.0	9000.0	29.4	9000.0	9000.0
30	*	67.0	9000.0	9000.0	38.2	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

73

ANO - 1993
 MES - ABRIL

DIA	PDP	STAN	MOU	CAM	IBIR	NSC	SCS	CONG	LAPA
1	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
2	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
3	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI
4	* B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	AU-	R - O3	B - PI
5	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - O3	B - PI
6	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
7	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
8	* R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
9	* B - NO2	B - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	B - PI	B - O3	B - PI
10	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI
11	* B - NO2	B - PI	R - PI	B - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - O3	B - PI
12	* R - NO2	B - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - O3	B - PI
13	* R - NO2	R - PI	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
14	* R - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	M - O3	R - PI
15	* R - NO2	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	E - SO2	R - PI	I - O3	AU-
16	* I - NO2	R - PI	I - O3	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI
17	* R - NO2	R - PI	R - PI	B - SO2	R - PI	R - PI	B - SO2	M - O3	B - PI
18	* R - NO2	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3	B - PI
19	* R - NO2	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	I - O3	R - PI
20	* R - NO2	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - O3	R - PI
21	* R - NO2	AU-	R - PI	R - PI	E - SO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
22	* R - NO2	AU-	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
23	* R - NO2	AU-	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
24	* R - NO2	B - PI	R - PI	B - PI	E - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
25	* B - NO2	B - PI	R - O3	B - PI	E - PI	B - PI	B - PI	M - O3	B - PI
26	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
27	* R - PI	R - PI	R - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
28	* R - NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3	B - PI
29	* R - NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
30	* R - NO2	R - PI	R - O3	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI

44

OBSERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

74

ANO - 1993
 MES - ABRIL

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

45

OBSERVACÖES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

75

ANO - 1993
 MES - ABRIL

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

46

OBSERVAÇÕES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

76

ANG - 1993
MES - ABRIL

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	5	24	1	0	0	0
STAN	8	17	0	0	0	0
MDO	1	28	1	0	0	0
CAM	19	10	0	0	0	0
IBIR	20	10	0	0	0	0
NSC	6	24	0	0	0	0
SCS	10	18	0	0	0	0
CONG	3	21	3	3	0	0
LAPA	14	15	0	0	0	0
C CE	0	26	4	0	0	0
PEN	17	10	0	0	0	0
CENT	0	7	20	3	0	0
GUAR	5	24	1	0	0	0
SACT	11	18	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

77

ANO - 1993
MES - ABRIL

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	11	14	0	0	0	0
SAMA	12	18	0	0	0	0
OSAS	3	27	0	0	0	0
CAP	1	3	0	0	0	0
SBVP	10	20	0	0	0	0
TABO	4	23	1	0	0	0
SMP	19	8	0	0	0	0
MAJA	22	4	0	0	0	0
CUB3	16	13	0	0	0	0
CUB1	17	7	0	0	0	0
CUB2	1	19	9	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

78

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	21.	9000.	27.	43.	9.	12.	9.	40.	12.	21.	22.	18.	9000.	12.
2 *	11.	9000.	19.	17.	5.	7.	8.	21.	8.	10.	19.	8.	9000.	13.
3 *	37.	20.	36.	42.	7.	13.	47.	32.	46.	9000.	17.	17.	9000.	26.
4 *	9000.	10.	24.	15.	11.	7.	66.	36.	56.	32.	14.	21.	9000.	26.
5 *	9000.	5.	9.	14.	9.	9000.	9000.	29.	49.	29.	7.	23.	9000.	24.
6 *	9000.	19.	16.	9000.	5.	9000.	9.	51.	31.	10.	20.	12.	39.	7.
7 *	9000.	25.	26.	9000.	12.	9000.	17.	30.	39.	20.	12.	17.	28.	7.
8 *	19.	25.	23.	9000.	20.	9000.	22.	50.	45.	20.	18.	20.	24.	13.
9 *	28.	24.	9000.	31.	19.	9000.	24.	46.	37.	22.	16.	24.	10.	16.
10 *	27.	20.	9000.	28.	11.	9000.	20.	32.	37.	27.	23.	19.	10.	13.
11 *	53.	28.	9000.	61.	17.	9000.	55.	73.	53.	36.	25.	35.	12.	34.
12 *	36.	11.	21.	26.	13.	9000.	85.	55.	57.	23.	18.	22.	1.	41.
13 *	45.	26.	49.	43.	20.	9000.	70.	59.	64.	8.	27.	33.	53.	36.
14 *	28.	5.	18.	11.	6.	9000.	79.	18.	41.	19.	5.	18.	7.	26.
15 *	18.	10.	9.	12.	4.	11.	19.	32.	29.	26.	6.	11.	10.	2.
16 *	15.	21.	17.	25.	12.	17.	15.	34.	23.	20.	4.	7.	10.	3.
17 *	18.	18.	19.	39.	8.	15.	18.	37.	39.	12.	7.	11.	17.	9.
18 *	18.	24.	20.	51.	10.	17.	9000.	50.	40.	7.	9.	19.	31.	22.
19 *	22.	28.	24.	61.	13.	21.	9000.	48.	40.	7.	16.	23.	53.	18.
20 *	23.	23.	22.	63.	19.	16.	9000.	57.	58.	8.	18.	22.	32.	28.
21 *	29.	31.	26.	74.	24.	16.	9000.	78.	28.	10.	21.	31.	55.	36.
22 *	25.	30.	24.	48.	14.	14.	9000.	52.	9000.	5.	13.	23.	36.	22.
23 *	10.	9000.	19.	27.	10.	9.	9000.	28.	51.	3.	12.	17.	19.	10.
24 *	14.	17.	14.	42.	9.	6.	37.	26.	36.	7.	6.	16.	21.	9.
25 *	41.	35.	38.	73.	17.	9000.	27.	9000.	69.	24.	19.	28.	40.	20.
26 *	48.	32.	52.	75.	19.	16.	41.	40.	59.	34.	27.	29.	54.	27.
27 *	67.	20.	62.	74.	14.	7.	42.	38.	89.	26.	48.	55.	76.	34.
28 *	8.	9000.	14.	38.	5.	6.	13.	16.	17.	4.	12.	16.	98.	0.
29 *	20.	9000.	34.	48.	9.	7.	7.	13.	27.	8.	7.	17.	28.	14.
30 *	15.	9000.	17.	16.	3.	2.	11.	9000.	26.	18.	10.	9.	5.	29.
31 *	24.	9000.	17.	16.	0.	3.	5.	9000.	44.	16.	9.	7.	10.	15.

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

79

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CJB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	11.	16.	40.	6.	22.	25.	18.	9000.	13.	10.	1.	9000.	9000.
2 *	7.	17.	32.	2.	11.	13.	8.	9000.	11.	11.	1.	9000.	9000.
3 *	30.	32.	38.	13.	44.	9000.	29.	6.	19.	8.	28.	9000.	9000.
4 *	9000.	35.	34.	17.	27.	28.	26.	40.	29.	8.	69.	9000.	9000.
5 *	18.	30.	34.	10.	8.	28.	16.	67.	32.	7.	63.	9000.	9000.
6 *	9.	19.	36.	13.	24.	11.	20.	23.	3.	9.	13.	9000.	9000.
7 *	24.	25.	52.	20.	24.	31.	17.	1.	3.	13.	17.	9000.	9000.
8 *	16.	28.	43.	17.	31.	24.	19.	26.	8.	5.	15.	9000.	9000.
9 *	18.	28.	40.	11.	36.	21.	24.	12.	6.	12.	12.	9000.	9000.
10 *	27.	27.	37.	6.	30.	32.	22.	3.	11.	9.	20.	9000.	9000.
11 *	45.	29.	50.	17.	53.	48.	28.	5.	17.	9.	28.	9000.	9000.
12 *	9000.	9000.	49.	11.	62.	50.	39.	16.	52.	15.	64.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	50.	7.	37.	41.	31.	9000.	42.	9000.	75.	9000.	9000.
14 *	19.	21.	42.	0.	6.	21.	8.	14.	27.	9000.	36.	9000.	9000.
15 *	8.	11.	37.	3.	6.	3.	3.	6.	1.	9000.	34.	9000.	9000.
16 *	9.	10.	41.	8.	10.	7.	5.	10.	9000.	23.	26.	9000.	9000.
17 *	9000.	26.	48.	3.	14.	21.	10.	1.	3.	14.	35.	9000.	9000.
18 *	15.	28.	55.	12.	25.	29.	17.	4.	15.	11.	33.	9000.	9000.
19 *	21.	26.	51.	11.	9000.	9000.	19.	2.	19.	8.	24.	9000.	9000.
20 *	24.	35.	53.	8.	32.	43.	19.	5.	10.	11.	21.	9000.	9000.
21 *	33.	39.	62.	25.	45.	40.	23.	9000.	8.	1.	24.	9000.	9000.
22 *	26.	33.	57.	5.	36.	38.	20.	9000.	18.	3.	23.	9000.	9000.
23 *	25.	28.	9000.	8.	24.	36.	23.	9000.	32.	9.	22.	9000.	9000.
24 *	35.	26.	9000.	24.	32.	35.	23.	14.	12.	5.	18.	9000.	9000.
25 *	29.	28.	9000.	15.	27.	21.	23.	2.	14.	15.	40.	9000.	9000.
26 *	33.	38.	9000.	8.	47.	37.	26.	9.	23.	11.	24.	9000.	9000.
27 *	35.	30.	29.	17.	45.	54.	36.	12.	17.	9.	22.	9000.	9000.
28 *	3.	8.	8.	3.	16.	4.	13.	3.	2.	5.	15.	9000.	9000.
29 *	13.	17.	32.	12.	30.	22.	14.	9.	17.	9.	33.	9000.	9000.
30 *	23.	28.	14.	5.	25.	27.	21.	16.	5.	2.	8.	9000.	9000.
31 *	7.	28.	4.	0.	12.	11.	16.	20.	9000.	4.	41.	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 QJALIDADE DO AR

80

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOG	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	53.	64.	60.	41.	42.	73.	62.	74.	38.	82.	45.	9000.	9000.	28.
2 *	44.	9000.	62.	37.	51.	59.	50.	51.	28.	85.	54.	9000.	9000.	33.
3 *	68.	51.	72.	40.	45.	58.	64.	54.	50.	9000.	40.	9000.	9000.	58.
4 *	68.	41.	55.	29.	25.	41.	71.	42.	57.	100.	34.	9000.	9000.	49.
5 *	63.	36.	52.	30.	28.	9000.	78.	45.	54.	83.	40.	9000.	51.	59.
6 *	52.	41.	57.	9000.	24.	9000.	45.	60.	35.	66.	29.	9000.	87.	35.
7 *	35.	58.	58.	37.	28.	9000.	42.	46.	35.	75.	24.	9000.	100.	29.
8 *	56.	60.	71.	9000.	47.	9000.	62.	63.	45.	82.	37.	9000.	142.	15.
9 *	60.	71.	9000.	53.	60.	9000.	84.	66.	57.	90.	50.	9000.	121.	46.
10 *	61.	61.	9000.	49.	53.	83.	62.	64.	65.	91.	49.	9000.	127.	57.
11 *	102.	69.	9000.	67.	57.	9000.	99.	98.	89.	111.	69.	9000.	91.	120.
12 *	75.	47.	91.	45.	39.	9000.	95.	71.	85.	109.	58.	9000.	74.	120.
13 *	111.	88.	133.	58.	63.	9000.	100.	90.	85.	111.	67.	9000.	163.	114.
14 *	71.	44.	68.	33.	32.	52.	75.	55.	63.	93.	32.	9000.	51.	79.
15 *	34.	38.	45.	31.	22.	35.	29.	44.	25.	67.	22.	9000.	54.	33.
16 *	32.	46.	51.	33.	30.	55.	30.	46.	16.	58.	28.	9000.	68.	20.
17 *	41.	39.	45.	36.	23.	39.	30.	37.	23.	75.	24.	9000.	63.	5.
18 *	39.	42.	63.	43.	28.	52.	46.	57.	31.	83.	25.	9000.	77.	13.
19 *	51.	54.	62.	48.	39.	64.	34.	55.	39.	84.	35.	9000.	104.	19.
20 *	56.	61.	80.	46.	39.	68.	56.	68.	43.	99.	33.	9000.	115.	27.
21 *	58.	70.	119.	49.	43.	80.	53.	79.	61.	99.	35.	9000.	121.	50.
22 *	58.	75.	76.	47.	37.	77.	50.	64.	52.	72.	37.	9000.	100.	54.
23 *	58.	70.	78.	42.	43.	78.	59.	47.	50.	87.	42.	9000.	86.	70.
24 *	51.	69.	74.	45.	42.	63.	55.	55.	39.	88.	45.	9000.	80.	64.
25 *	73.	81.	93.	55.	52.	9000.	58.	105.	66.	90.	59.	9000.	108.	65.
26 *	109.	97.	132.	75.	78.	104.	95.	127.	9000.	125.	71.	9000.	126.	99.
27 *	145.	88.	175.	81.	80.	99.	153.	124.	9000.	125.	115.	9000.	204.	180.
28 *	39.	50.	51.	39.	28.	60.	17.	71.	77.	62.	23.	9000.	77.	14.
29 *	41.	45.	57.	42.	34.	53.	35.	51.	28.	86.	37.	9000.	58.	19.
30 *	46.	54.	73.	37.	43.	62.	49.	41.	33.	90.	49.	9000.	46.	40.
31 *	51.	34.	50.	29.	26.	37.	26.	28.	26.	72.	23.	9000.	39.	14.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

81

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	47.	50.	74.	62.	55.	68.	46.	9000.	50.	32.	252.	9000.	9000.
2 *	41.	53.	72.	61.	64.	78.	9000.	34.	48.	9000.	127.	9000.	9000.
3 *	65.	69.	61.	56.	81.	9000.	37.	38.	58.	9000.	225.	9000.	9000.
4 *	9000.	68.	61.	60.	93.	77.	9000.	42.	65.	9000.	253.	9000.	9000.
5 *	45.	65.	66.	58.	97.	83.	27.	54.	73.	9000.	292.	9000.	9000.
6 *	32.	41.	67.	57.	64.	47.	30.	26.	26.	44.	70.	9000.	9000.
7 *	41.	42.	75.	47.	42.	56.	23.	17.	40.	50.	66.	9000.	9000.
8 *	53.	49.	81.	62.	62.	71.	40.	33.	57.	49.	107.	9000.	9000.
9 *	54.	68.	89.	78.	70.	82.	49.	45.	39.	45.	115.	9000.	9000.
10 *	76.	78.	84.	71.	73.	109.	44.	34.	65.	52.	74.	9000.	9000.
11 *	88.	104.	127.	96.	129.	136.	82.	63.	69.	72.	149.	9000.	9000.
12 *	9000.	109.	108.	79.	143.	135.	85.	78.	78.	66.	173.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	98.	93.	127.	129.	88.	109.	94.	9000.	151.	9000.	9000.
14 *	51.	69.	69.	64.	85.	93.	48.	54.	67.	9000.	81.	9000.	9000.
15 *	29.	32.	52.	53.	28.	49.	16.	12.	24.	9000.	66.	9000.	9000.
16 *	27.	29.	52.	46.	28.	42.	23.	23.	32.	30.	90.	9000.	9000.
17 *	9000.	38.	64.	50.	33.	54.	21.	15.	35.	42.	64.	9000.	9000.
18 *	35.	42.	77.	47.	39.	68.	31.	24.	50.	43.	117.	9000.	9000.
19 *	43.	47.	82.	64.	9000.	9000.	30.	30.	62.	49.	127.	9000.	9000.
20 *	54.	54.	94.	65.	58.	92.	32.	38.	56.	53.	118.	9000.	9000.
21 *	60.	53.	100.	66.	60.	87.	50.	35.	48.	44.	9000.	9000.	9000.
22 *	40.	53.	95.	62.	48.	88.	38.	21.	43.	40.	148.	9000.	9000.
23 *	40.	61.	9000.	71.	59.	110.	51.	32.	45.	51.	128.	9000.	9000.
24 *	52.	69.	90.	78.	64.	92.	36.	34.	54.	42.	92.	9000.	9000.
25 *	46.	52.	111.	72.	62.	73.	58.	28.	63.	49.	124.	9000.	9000.
26 *	89.	96.	9000.	97.	113.	120.	58.	71.	52.	46.	155.	9000.	9000.
27 *	113.	112.	141.	134.	143.	162.	116.	108.	66.	66.	188.	9000.	9000.
28 *	28.	29.	74.	61.	40.	47.	23.	16.	33.	29.	106.	9000.	9000.
29 *	41.	40.	76.	58.	50.	62.	28.	30.	50.	45.	164.	9000.	9000.
30 *	49.	58.	75.	64.	62.	100.	43.	46.	35.	48.	138.	9000.	9000.
31 *	31.	50.	54.	47.	27.	63.	20.	19.	32.	24.	86.	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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

ba

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *							
DIA *							
1 *	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	5.7
2 *	900.0	900.0	900.0	4.1	900.0	900.0	7.2
3 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	8.0
4 *	900.0	900.0	900.0	9.3	900.0	900.0	11.6
5 *	900.0	900.0	900.0	10.1	900.0	900.0	11.3
6 *	900.0	900.0	900.0	10.9	900.0	900.0	12.5
7 *	900.0	900.0	900.0	8.5	900.0	900.0	13.3
8 *	900.0	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	12.6
9 *	900.0	900.0	900.0	5.2	900.0	900.0	11.1
10 *	900.0	900.0	900.0	10.4	900.0	900.0	8.2
11 *	900.0	900.0	900.0	9.5	900.0	900.0	12.2
12 *	900.0	900.0	900.0	11.3	900.0	900.0	11.1
13 *	900.0	900.0	900.0	9.2	900.0	900.0	10.7
14 *	900.0	900.0	900.0	12.8	900.0	900.0	10.4
15 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	18.4
16 *	900.0	900.0	900.0	1.7	900.0	900.0	10.1
17 *	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	7.4
18 *	900.0	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	11.5
19 *	900.0	900.0	900.0	10.6	900.0	900.0	12.2
20 *	900.0	900.0	900.0	10.1	900.0	900.0	12.7
21 *	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	12.2
22 *	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	12.5
23 *	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	8.6
24 *	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	7.5
25 *	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	12.1
26 *	900.0	900.0	900.0	9.8	900.0	900.0	12.7
27 *	900.0	900.0	900.0	10.1	900.0	900.0	18.1
28 *	900.0	900.0	900.0	2.6	900.0	900.0	17.1
29 *	900.0	900.0	900.0	3.7	900.0	900.0	12.0
30 *	900.0	900.0	900.0	5.3	900.0	900.0	8.6
31 *	900.0	900.0	900.0	8.6	900.0	900.0	9.1

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

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

METODO DE ANALISE - NOIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QJALIDADE DO AR

83

OZONA (*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

		PDP	MOO	COOG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	72.	136.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	71.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	45.	23.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	20.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	24.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	31.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	76.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	69.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	106.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	12.	73.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	43.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	31.	49.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	32.	40.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	18.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	17.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	22.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	24.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	49.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	60.	54.	41.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	55.	43.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	40.	33.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	46.	53.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	56.	9000.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	53.	9000.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	73.	55.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	43.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	17.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	16.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	32.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	20.	25.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	8.	27.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBS ERVACOES -

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

84

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - MAIO

		PDP	MOD	CONG	C CE	LV 2	LV 1

DIA	*						
1	*	152.0	9000.0	9000.0	66.0	9000.0	9000.0
2	*	68.3	9000.0	9000.0	21.5	9000.0	9000.0
3	*	89.5	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
4	*	197.5	9000.0	9000.0	44.4	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	9000.0	33.5	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	9000.0	36.5	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	90.8	64.4	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	145.2	56.6	9000.0	9000.0
9	*	9000.0	9000.0	56.9	41.2	9000.0	9000.0
10	*	9000.0	9000.0	50.1	34.1	9000.0	9000.0
11	*	9000.0	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0
12	*	9000.0	9000.0	42.0	45.0	9000.0	9000.0
13	*	9000.0	9000.0	32.4	28.8	9000.0	9000.0
14	*	9000.0	9000.0	21.1	42.5	9000.0	9000.0
15	*	9000.0	9000.0	36.5	16.9	9000.0	9000.0
16	*	9000.0	9000.0	23.9	12.0	9000.0	9000.0
17	*	9000.0	9000.0	35.6	37.8	9000.0	9000.0
18	*	9000.0	9000.0	66.7	43.1	9000.0	9000.0
19	*	58.5	9000.0	63.6	53.1	9000.0	9000.0
20	*	78.7	9000.0	29.6	40.2	9000.0	9000.0
21	*	61.0	9000.0	44.9	33.9	9000.0	9000.0
22	*	53.3	9000.0	17.1	38.3	9000.0	9000.0
23	*	43.7	9000.0	14.8	35.0	9000.0	9000.0
24	*	78.8	9000.0	25.9	47.3	9000.0	9000.0
25	*	118.7	9000.0	84.9	51.3	9000.0	9000.0
26	*	212.4	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	*	399.9	9000.0	54.6	32.3	9000.0	9000.0
28	*	59.1	9000.0	46.7	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	9000.0	9000.0	26.5	36.8	9000.0	9000.0
30	*	84.4	9000.0	23.1	29.5	9000.0	9000.0
31	*	98.2	9000.0	33.5	30.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

05

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	13.	9000.	17.	27.	6.	8.	6.	25.	7.	13.	13.	11.	9000.	8.
2 *	7.	9000.	12.	10.	3.	4.	5.	13.	5.	6.	12.	5.	9000.	8.
3 *	23.	13.	22.	26.	5.	8.	30.	20.	28.	9000.	11.	11.	9000.	16.
4 *	9000.	6.	15.	9.	7.	5.	41.	23.	35.	20.	9.	13.	9000.	16.
5 *	9000.	3.	6.	9.	6.	9000.	9000.	18.	31.	18.	4.	14.	9000.	15.
6 *	9000.	12.	10.	9000.	3.	9000.	6.	32.	20.	6.	13.	7.	24.	5.
7 *	9000.	16.	16.	9000.	8.	9000.	11.	19.	24.	13.	7.	11.	18.	5.
8 *	12.	16.	15.	9000.	13.	9000.	14.	31.	28.	12.	11.	12.	15.	8.
9 *	17.	15.	9000.	19.	12.	9000.	15.	29.	23.	14.	10.	15.	6.	10.
10 *	17.	12.	9000.	18.	7.	9000.	12.	20.	23.	17.	14.	12.	6.	8.
11 *	33.	18.	9000.	38.	10.	9000.	35.	46.	33.	23.	16.	22.	7.	22.
12 *	22.	7.	13.	16.	8.	9000.	51.	34.	35.	14.	11.	14.	1.	25.
13 *	28.	16.	30.	27.	12.	9000.	44.	37.	40.	5.	17.	21.	33.	22.
14 *	17.	3.	11.	7.	4.	9000.	50.	11.	26.	12.	3.	11.	4.	16.
15 *	11.	6.	6.	8.	2.	7.	12.	20.	18.	16.	4.	7.	6.	1.
16 *	10.	13.	11.	16.	7.	11.	9.	21.	14.	12.	3.	4.	6.	2.
17 *	11.	11.	12.	25.	5.	10.	11.	23.	24.	8.	5.	7.	11.	6.
18 *	11.	15.	13.	32.	6.	11.	9000.	31.	25.	4.	5.	12.	19.	14.
19 *	14.	18.	15.	38.	8.	13.	9000.	30.	25.	4.	10.	14.	33.	11.
20 *	14.	14.	14.	39.	12.	10.	9000.	35.	36.	5.	11.	14.	20.	18.
21 *	18.	19.	16.	46.	15.	10.	9000.	49.	18.	7.	13.	19.	34.	22.
22 *	15.	19.	15.	30.	9.	9.	9000.	33.	9000.	3.	8.	14.	22.	14.
23 *	6.	9000.	12.	17.	7.	5.	9000.	17.	32.	2.	8.	11.	12.	6.
24 *	9.	11.	8.	26.	6.	4.	23.	17.	22.	4.	4.	10.	13.	5.
25 *	26.	22.	24.	46.	10.	9000.	17.	9000.	43.	15.	12.	17.	25.	13.
26 *	30.	20.	32.	47.	12.	10.	26.	25.	37.	21.	17.	18.	34.	17.
27 *	42.	13.	39.	46.	9.	5.	26.	24.	52.	16.	30.	35.	48.	21.
28 *	5.	9000.	9.	24.	3.	4.	8.	10.	10.	2.	7.	10.	53.	0.
29 *	12.	9000.	21.	30.	6.	5.	4.	8.	17.	5.	5.	10.	18.	9.
30 *	10.	9000.	10.	10.	2.	1.	7.	9000.	17.	11.	7.	6.	3.	18.
31 *	15.	9000.	10.	10.	0.	2.	3.	9000.	27.	10.	6.	4.	6.	10.

CBS ERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

B6

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - MAIO

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

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

87

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - MAIO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	51.	57.	55.	41.	42.	62.	56.	62.	38.	66.	45.	9000.	9000.	28.
2 *	44.	9000.	56.	37.	51.	55.	50.	50.	28.	67.	52.	9000.	9000.	33.
3 *	59.	51.	61.	40.	45.	54.	57.	52.	50.	9000.	40.	9000.	9000.	54.
4 *	59.	41.	53.	29.	25.	41.	60.	42.	53.	75.	34.	9000.	9000.	49.
5 *	56.	36.	51.	30.	28.	9000.	64.	45.	52.	67.	40.	9000.	51.	54.
6 *	51.	41.	54.	9000.	24.	9000.	45.	55.	35.	58.	29.	9000.	68.	35.
7 *	35.	54.	54.	37.	28.	9000.	42.	46.	35.	62.	24.	9000.	75.	29.
8 *	53.	55.	61.	9000.	47.	9000.	56.	57.	45.	66.	37.	9000.	96.	15.
9 *	55.	60.	9000.	51.	55.	9000.	67.	58.	53.	70.	50.	9000.	86.	46.
10 *	56.	55.	9000.	49.	51.	66.	56.	57.	57.	71.	49.	9000.	89.	53.
11 *	76.	59.	9000.	59.	54.	9000.	74.	74.	70.	81.	60.	9000.	71.	85.
12 *	63.	47.	71.	45.	39.	9000.	72.	61.	67.	80.	54.	9000.	62.	85.
13 *	80.	69.	92.	54.	56.	9000.	75.	70.	68.	81.	59.	9000.	113.	82.
14 *	60.	44.	59.	33.	32.	51.	62.	53.	57.	71.	32.	9000.	51.	64.
15 *	34.	38.	45.	31.	22.	35.	29.	44.	25.	59.	22.	9000.	52.	33.
16 *	32.	46.	51.	33.	30.	52.	30.	46.	16.	54.	28.	9000.	59.	20.
17 *	41.	39.	45.	36.	23.	39.	30.	37.	23.	63.	24.	9000.	57.	5.
18 *	39.	42.	57.	43.	28.	51.	46.	54.	31.	67.	25.	9000.	63.	13.
19 *	50.	52.	56.	48.	39.	57.	34.	53.	39.	67.	35.	9000.	77.	19.
20 *	53.	56.	65.	46.	39.	59.	53.	59.	43.	75.	33.	9000.	82.	27.
21 *	54.	60.	85.	49.	43.	65.	51.	64.	56.	74.	35.	9000.	86.	50.
22 *	54.	62.	63.	47.	37.	64.	50.	57.	51.	61.	37.	9000.	75.	52.
23 *	54.	60.	64.	42.	43.	64.	55.	47.	50.	68.	42.	9000.	68.	60.
24 *	51.	59.	62.	45.	42.	56.	52.	52.	39.	69.	45.	9000.	65.	57.
25 *	62.	66.	71.	53.	51.	9000.	54.	77.	58.	70.	54.	9000.	79.	58.
26 *	80.	73.	91.	62.	64.	77.	73.	88.	9000.	88.	61.	9000.	88.	75.
27 *	97.	69.	125.	66.	65.	75.	103.	87.	9000.	87.	83.	9000.	154.	130.
28 *	39.	50.	51.	39.	28.	55.	17.	61.	63.	56.	23.	9000.	63.	14.
29 *	41.	45.	54.	42.	34.	52.	35.	51.	28.	68.	37.	9000.	54.	19.
30 *	46.	52.	61.	37.	43.	56.	49.	41.	33.	70.	49.	9000.	46.	40.
31 *	51.	34.	50.	29.	26.	37.	26.	28.	26.	61.	23.	9000.	39.	14.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

88

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - MAIO

	DIAD	SAMA	DSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *	*****												
1 *	47.	50.	62.	56.	53.	59.	46.	9000.	50.	32.	201.	9000.	9000.
2 *	41.	51.	61.	55.	57.	64.	9000.	34.	48.	9000.	89.	9000.	9000.
3 *	57.	60.	56.	53.	65.	9000.	37.	38.	54.	9000.	175.	9000.	9000.
4 *	9000.	59.	56.	55.	71.	63.	9000.	42.	57.	9000.	202.	9000.	9000.
5 *	45.	57.	58.	54.	74.	66.	27.	52.	62.	9000.	225.	9000.	9000.
6 *	32.	41.	58.	54.	57.	47.	30.	26.	26.	44.	60.	9000.	9000.
7 *	41.	42.	63.	47.	42.	53.	23.	17.	40.	50.	58.	9000.	9000.
8 *	52.	49.	66.	56.	56.	61.	40.	33.	54.	49.	78.	9000.	9000.
9 *	52.	59.	69.	64.	60.	66.	49.	45.	39.	45.	82.	9000.	9000.
10 *	63.	64.	67.	60.	62.	79.	44.	34.	58.	51.	62.	9000.	9000.
11 *	69.	77.	89.	73.	90.	93.	66.	57.	59.	61.	99.	9000.	9000.
12 *	9000.	80.	79.	64.	97.	92.	67.	64.	64.	58.	123.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	74.	72.	88.	90.	69.	79.	72.	9000.	101.	9000.	9000.
14 *	50.	59.	59.	57.	67.	71.	48.	52.	58.	9000.	65.	9000.	9000.
15 *	29.	32.	51.	51.	28.	49.	16.	12.	24.	9000.	58.	9000.	9000.
16 *	27.	29.	51.	46.	28.	42.	23.	23.	32.	30.	70.	9000.	9000.
17 *	9000.	38.	57.	50.	33.	52.	21.	15.	35.	42.	57.	9000.	9000.
18 *	35.	42.	63.	47.	39.	59.	31.	24.	50.	43.	83.	9000.	9000.
19 *	43.	47.	66.	57.	9000.	9000.	30.	30.	56.	49.	88.	9000.	9000.
20 *	52.	52.	72.	57.	54.	71.	32.	38.	53.	51.	84.	9000.	9000.
21 *	55.	52.	75.	58.	55.	69.	50.	35.	48.	44.	9000.	9000.	9000.
22 *	40.	51.	73.	56.	48.	69.	38.	21.	43.	40.	99.	9000.	9000.
23 *	40.	55.	9000.	60.	54.	80.	51.	32.	45.	50.	89.	9000.	9000.
24 *	51.	59.	70.	64.	57.	71.	36.	34.	52.	42.	71.	9000.	9000.
25 *	46.	51.	81.	61.	56.	61.	54.	28.	57.	49.	87.	9000.	9000.
26 *	70.	73.	9000.	74.	81.	85.	54.	60.	51.	46.	105.	9000.	9000.
27 *	82.	81.	96.	92.	96.	112.	83.	79.	58.	58.	138.	9000.	9000.
28 *	28.	29.	62.	56.	40.	47.	23.	16.	33.	29.	78.	9000.	9000.
29 *	41.	40.	63.	54.	50.	56.	28.	30.	50.	45.	114.	9000.	9000.
30 *	49.	54.	63.	57.	56.	75.	43.	46.	35.	48.	94.	9000.	9000.
31 *	31.	50.	52.	47.	27.	57.	20.	19.	32.	24.	68.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

89

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - MAIO

	PDP	MOG	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *							
1 *	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	63.
2 *	9000.	9000.	9000.	46.	9000.	9000.	80.
3 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	89.
4 *	9000.	9000.	9000.	105.	9000.	9000.	143.
5 *	9000.	9000.	9000.	118.	9000.	9000.	139.
6 *	9000.	9000.	9000.	132.	9000.	9000.	158.
7 *	9000.	9000.	9000.	95.	9000.	9000.	172.
8 *	9000.	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	161.
9 *	9000.	9000.	9000.	58.	9000.	9000.	136.
10 *	9000.	9000.	9000.	123.	9000.	9000.	91.
11 *	9000.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.	153.
12 *	9000.	9000.	9000.	138.	9000.	9000.	135.
13 *	9000.	9000.	9000.	104.	9000.	9000.	129.
14 *	9000.	9000.	9000.	164.	9000.	9000.	124.
15 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	223.
16 *	9000.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.	118.
17 *	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	82.
18 *	9000.	9000.	9000.	78.	9000.	9000.	142.
19 *	9000.	9000.	9000.	126.	9000.	9000.	154.
20 *	9000.	9000.	9000.	118.	9000.	9000.	161.
21 *	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	154.
22 *	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	159.
23 *	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	95.
24 *	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	83.
25 *	9000.	9000.	9000.	83.	9000.	9000.	152.
26 *	9000.	9000.	9000.	114.	9000.	9000.	161.
27 *	9000.	9000.	9000.	118.	9000.	9000.	221.
28 *	9000.	9000.	9000.	28.	9000.	9000.	214.
29 *	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.	150.
30 *	9000.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	96.
31 *	9000.	9000.	9000.	95.	9000.	9000.	102.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

OZONA

90

ANO - 1993
 MES - MAIO

		PDP	MOO	CONG	LAPA	CUB3	CJB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	88.	211.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	86.	40.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	55.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	24.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	29.	25.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	38.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	93.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	84.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	201.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	14.	89.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	38.	60.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	39.	49.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	22.	37.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	21.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	26.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	29.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	60.	43.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	73.	66.	50.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	67.	53.	48.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	48.	40.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	56.	64.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	58.	9000.	72.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	64.	9000.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	89.	67.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	53.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	21.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	20.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	39.	41.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	24.	31.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.
31	*	9000.	10.	33.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.

CBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NO2

91

ANO - 1993
 MES - MAIO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1 *	92.3	9000.0	9000.0	55.6	9000.0	9000.0
2 *	56.6	9000.0	9000.0	20.3	9000.0	9000.0
3 *	65.6	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
4 *	106.4	9000.0	9000.0	41.9	9000.0	9000.0
5 *	9000.0	9000.0	9000.0	31.6	9000.0	9000.0
6 *	9000.0	9000.0	9000.0	34.4	9000.0	9000.0
7 *	9000.0	9000.0	66.1	54.9	9000.0	9000.0
8 *	9000.0	9000.0	89.4	51.5	9000.0	9000.0
9 *	9000.0	9000.0	51.7	38.9	9000.0	9000.0
10 *	9000.0	9000.0	47.2	32.2	9000.0	9000.0
11 *	9000.0	9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0
12 *	9000.0	9000.0	39.6	42.4	9000.0	9000.0
13 *	9000.0	9000.0	30.6	27.1	9000.0	9000.0
14 *	9000.0	9000.0	19.9	40.1	9000.0	9000.0
15 *	9000.0	9000.0	34.5	15.9	9000.0	9000.0
16 *	9000.0	9000.0	22.6	11.3	9000.0	9000.0
17 *	9000.0	9000.0	33.6	35.7	9000.0	9000.0
18 *	9000.0	9000.0	55.8	40.7	9000.0	9000.0
19 *	52.3	9000.0	54.5	50.0	9000.0	9000.0
20 *	61.0	9000.0	27.9	37.9	9000.0	9000.0
21 *	53.4	9000.0	42.4	32.0	9000.0	9000.0
22 *	50.1	9000.0	16.1	36.1	9000.0	9000.0
23 *	41.2	9000.0	14.0	33.0	9000.0	9000.0
24 *	61.0	9000.0	24.4	44.6	9000.0	9000.0
25 *	78.1	9000.0	63.7	48.4	9000.0	9000.0
26 *	109.8	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27 *	153.3	9000.0	50.7	30.5	9000.0	9000.0
28 *	52.6	9000.0	44.0	9000.0	9000.0	9000.0
29 *	9000.0	9000.0	25.0	34.7	9000.0	9000.0
30 *	63.4	9000.0	21.8	27.9	9000.0	9000.0
31 *	69.3	9000.0	31.6	28.3	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

92

ANO - 1993
MES - MAIO

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* R -NO2	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	M - O3	B - PI
2	* R -NO2	AU-	R - O3	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI
3	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
4	* I -NO2	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI
5	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	B - PI	R - PI
6	* R - PI	B - PI	R - PI	AU-	B - PI	AU-	B - PI	R - PI	B - PI
7	* B - PI	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	AU-	B - PI	R -NO2	B - PI
8	* R - PI	R - PI	R - O3	AU-	B - PI	AU-	R - PI	R -NO2	B - PI
9	* R - PI	R - PI	M - O3	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI
10	* R - PI	R - PI	B - O3	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3	R - PI
11	* R - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI
12	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI
13	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI
14	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
15	* B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
16	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI
17	* B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B -SD2
18	* B - PI	B - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
19	* R -NO2	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - O3	B - O3
20	* R -NO2	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - O3
21	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
22	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - O3	R - O3
23	* R - PI	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - O3
24	* R -NO2	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
25	* R -NO2	R - PI	R - O3	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI
26	* I -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - O3
27	* I -NO2	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R -SD2
28	* R -NO2	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI
29	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - O3
30	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI
31	* R -NO2	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - O3	B -SD2

45

OBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

93

ANO - 1993
 MES - MAIO

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

OBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

94

ANO - 1993
 MES - MAIO

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

47

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

95

ANO - 1953
MES - MAIO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	6	22	3	0	0	0
STAN	12	18	0	0	0	0
MOG	4	24	1	1	0	0
CAM	23	6	0	0	0	0
IBIR	23	8	0	0	0	0
NSO	4	18	0	0	0	0
SCS	13	17	1	0	0	0
CONG	9	21	0	1	0	0
LAPA	16	15	0	0	0	0
CCE	0	18	12	0	0	0
PEN	24	7	0	0	0	0
CENT	0	8	20	3	0	0
GUAR	2	23	2	0	0	0
SACT	18	12	1	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

96

ANO - 1993
MES - MAIO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	17	10	0	0	0	0
SAMA	12	18	0	0	0	0
OSAS	0	29	0	0	0	0
CAP	5	26	0	0	0	0
SBVP	9	21	0	0	0	0
TABO	4	24	1	0	0	0
SMP	24	7	0	0	0	0
MAUA	23	7	0	0	0	0
CUB3	16	15	0	0	0	0
CUB1	23	5	0	0	0	0
CUB2	1	21	6	3	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

97

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	22.	9000.	23.	42.	5.	11.	19.	38.	38.	10.	13.	19.	51.	24.
2 *	21.	24.	23.	78.	20.	13.	37.	54.	33.	5.	9.	11.	46.	8.
3 *	23.	15.	30.	72.	20.	6.	2.	26.	59.	24.	8.	18.	26.	21.
4 *	36.	24.	23.	55.	13.	5.	4.	16.	70.	43.	10.	26.	4.	19.
5 *	31.	12.	13.	30.	5.	1.	9.	8.	40.	21.	17.	18.	7.	20.
6 *	1.	8.	5.	16.	1.	1.	13.	10.	26.	19.	9.	10.	0.	8.
7 *	12.	22.	18.	9000.	14.	7.	4.	9000.	41.	26.	14.	18.	16.	15.
8 *	30.	10.	21.	9000.	18.	8.	15.	9000.	9000.	41.	13.	26.	12.	23.
9 *	31.	23.	13.	54.	7.	4.	38.	39.	76.	47.	26.	30.	37.	9000.
10 *	21.	24.	9000.	37.	11.	10.	37.	28.	56.	24.	14.	17.	23.	9000.
11 *	8.	12.	9000.	33.	8.	3.	9.	25.	21.	5.	5.	6.	35.	9000.
12 *	15.	9000.	9000.	30.	7.	5.	9000.	27.	12.	16.	3.	15.	38.	9000.
13 *	24.	9000.	9000.	24.	10.	12.	9000.	17.	39.	27.	10.	15.	13.	9000.
14 *	19.	9000.	9000.	37.	14.	3.	9000.	12.	48.	31.	12.	18.	38.	9000.
15 *	37.	14.	33.	65.	30.	3.	9000.	27.	59.	52.	24.	30.	26.	9000.
16 *	37.	13.	31.	48.	23.	3.	9000.	16.	77.	42.	29.	30.	10.	9000.
17 *	49.	9000.	46.	52.	30.	13.	9000.	50.	98.	71.	30.	44.	26.	9000.
18 *	32.	9000.	29.	41.	14.	17.	9000.	45.	67.	46.	23.	16.	8.	9000.
19 *	8.	15.	9.	13.	4.	3.	9000.	24.	33.	18.	6.	12.	12.	1.
20 *	18.	14.	16.	30.	19.	15.	9000.	19.	43.	17.	12.	16.	23.	7.
21 *	29.	7.	15.	9000.	28.	11.	9000.	24.	41.	14.	11.	19.	4.	11.
22 *	97.	27.	30.	60.	23.	23.	9000.	65.	105.	34.	38.	61.	27.	36.
23 *	87.	34.	9000.	90.	18.	12.	9000.	72.	62.	9.	40.	56.	54.	39.
24 *	9000.	30.	9000.	81.	9.	11.	9000.	54.	74.	23.	47.	44.	68.	35.
25 *	55.	38.	82.	113.	23.	9000.	9000.	76.	91.	35.	51.	62.	55.	38.
26 *	10.	22.	26.	39.	3.	9000.	9000.	35.	29.	17.	18.	21.	33.	16.
27 *	18.	7.	17.	22.	3.	9000.	9000.	29.	30.	16.	26.	16.	15.	32.
28 *	9000.	23.	24.	45.	9.	2.	9000.	47.	55.	16.	21.	31.	31.	35.
29 *	9000.	23.	45.	49.	13.	9.	9000.	63.	89.	37.	39.	45.	9000.	56.
30 *	9000.	21.	32.	32.	7.	9.	9000.	56.	77.	31.	29.	40.	9000.	23.

OBSERVAÇÕES -

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

98

DIOXÍDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
DIA	*													
1	*	12.	20.	11.	3.	21.	14.	19.	8.	17.	3.	23.	9000.	9000.
2	*	21.	12.	19.	17.	33.	20.	6.	1.	26.	7.	17.	9000.	9000.
3	*	31.	17.	43.	1.	21.	32.	16.	12.	16.	10.	29.	9000.	9000.
4	*	34.	30.	35.	3.	30.	9000.	16.	13.	13.	6.	34.	9000.	9000.
5	*	24.	17.	5.	11.	40.	32.	31.	15.	26.	11.	43.	9000.	9000.
6	*	13.	18.	4.	3.	11.	22.	16.	7.	3.	2.	8.	9000.	9000.
7	*	16.	20.	13.	0.	19.	20.	20.	6.	11.	7.	22.	9000.	9000.
8	*	23.	39.	20.	5.	9000.	54.	16.	5.	18.	3.	13.	9000.	9000.
9	*	51.	42.	17.	8.	33.	55.	39.	8.	49.	11.	97.	9000.	9000.
10	*	15.	9000.	16.	4.	12.	21.	23.	10.	9000.	2.	13.	9000.	9000.
11	*	7.	9000.	11.	2.	5.	9.	2.	4.	9000.	6.	14.	9000.	9000.
12	*	9.	9000.	26.	10.	4.	10.	2.	0.	3.	3.	18.	9000.	9000.
13	*	7.	9000.	28.	13.	5.	19.	13.	1.	13.	8.	25.	9000.	9000.
14	*	20.	9000.	31.	2.	5.	9000.	9.	0.	9000.	4.	13.	9000.	9000.
15	*	34.	15.	24.	4.	12.	48.	21.	3.	9000.	4.	30.	9000.	9000.
16	*	43.	29.	8.	9.	19.	55.	31.	3.	9000.	6.	52.	9000.	9000.
17	*	46.	51.	22.	10.	27.	60.	9000.	6.	9000.	2.	89.	9000.	9000.
18	*	41.	50.	14.	6.	31.	9000.	9000.	20.	9000.	1.	23.	9000.	9000.
19	*	6.	17.	6.	1.	6.	9000.	9000.	8.	9000.	1.	13.	9000.	9000.
20	*	12.	11.	7.	1.	5.	9000.	9000.	0.	9000.	3.	18.	9000.	9000.
21	*	24.	28.	7.	4.	8.	30.	9000.	2.	9000.	2.	8.	9000.	9000.
22	*	90.	63.	18.	14.	37.	62.	9000.	12.	9000.	4.	29.	9000.	9000.
23	*	9000.	55.	18.	19.	42.	91.	9000.	21.	9000.	7.	24.	9000.	9000.
24	*	9000.	27.	20.	14.	47.	9000.	9000.	19.	9000.	8.	43.	9000.	9000.
25	*	62.	51.	26.	18.	41.	73.	9000.	67.	9000.	7.	47.	9000.	9000.
26	*	14.	33.	14.	3.	17.	28.	9000.	2.	12.	2.	16.	9000.	9000.
27	*	9000.	27.	11.	14.	26.	44.	9000.	29.	21.	5.	43.	9000.	9000.
28	*	9000.	31.	13.	22.	17.	34.	9000.	66.	5.	10.	63.	9000.	9000.
29	*	9000.	47.	24.	30.	25.	49.	9000.	45.	16.	7.	109.	9000.	9000.
30	*	9000.	19.	19.	20.	22.	23.	9000.	9000.	4.	1.	36.	9000.	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 QJALIDADE DO AR

99

POEIRA INALVEL (*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	
DIA	*														
1	*	58.	43.	62.	38.	28.	48.	38.	56.	43.	66.	35.	9000.	73.	24.
2	*	46.	57.	56.	45.	33.	65.	30.	85.	31.	64.	24.	9000.	86.	13.
3	*	44.	65.	64.	45.	35.	60.	34.	51.	39.	94.	24.	9000.	83.	24.
4	*	90.	61.	87.	45.	45.	73.	42.	57.	62.	120.	35.	9000.	68.	25.
5	*	56.	23.	54.	33.	23.	33.	35.	34.	38.	81.	35.	9000.	42.	20.
6	*	37.	47.	41.	31.	21.	34.	31.	35.	27.	76.	40.	9000.	45.	13.
7	*	42.	53.	67.	42.	35.	55.	45.	9000.	36.	79.	40.	9000.	79.	16.
8	*	82.	72.	90.	47.	52.	71.	48.	9000.	72.	105.	43.	9000.	64.	25.
9	*	108.	76.	131.	54.	37.	62.	99.	83.	82.	108.	62.	9000.	145.	98.
10	*	52.	54.	9000.	36.	24.	68.	37.	58.	47.	87.	32.	9000.	66.	39.
11	*	22.	41.	9000.	31.	18.	39.	12.	46.	18.	55.	16.	9000.	59.	17.
12	*	25.	9000.	9000.	35.	22.	44.	22.	49.	12.	61.	16.	9000.	70.	42.
13	*	60.	9000.	9000.	45.	33.	120.	46.	35.	119.	76.	69.	9000.	53.	53.
14	*	36.	46.	9000.	39.	27.	52.	34.	33.	28.	68.	31.	9000.	57.	31.
15	*	69.	66.	97.	51.	45.	64.	50.	59.	51.	97.	50.	9000.	87.	60.
16	*	93.	74.	98.	46.	41.	50.	71.	65.	67.	91.	56.	9000.	68.	88.
17	*	131.	9000.	142.	67.	72.	84.	84.	117.	104.	136.	80.	9000.	118.	96.
18	*	113.	9000.	108.	52.	45.	81.	88.	77.	93.	117.	70.	9000.	88.	111.
19	*	35.	33.	51.	27.	18.	27.	17.	47.	38.	64.	24.	9000.	52.	32.
20	*	45.	56.	59.	38.	34.	59.	34.	37.	30.	75.	37.	9000.	60.	21.
21	*	54.	61.	73.	9000.	50.	63.	36.	55.	56.	85.	33.	9000.	73.	18.
22	*	148.	99.	154.	72.	65.	124.	124.	131.	124.	127.	80.	9000.	116.	98.
23	*	163.	101.	9000.	87.	94.	119.	167.	160.	132.	146.	140.	9000.	161.	208.
24	*	9000.	122.	9000.	104.	98.	140.	193.	149.	146.	178.	151.	9000.	204.	206.
25	*	182.	145.	210.	102.	115.	204.	147.	176.	173.	187.	158.	9000.	182.	146.
26	*	102.	103.	116.	67.	81.	115.	87.	101.	86.	139.	68.	9000.	125.	103.
27	*	70.	71.	121.	54.	60.	123.	135.	80.	73.	101.	92.	9000.	9000.	160.
28	*	87.	84.	109.	53.	53.	83.	95.	81.	75.	94.	58.	9000.	103.	90.
29	*	135.	105.	150.	71.	35.	109.	166.	130.	125.	137.	113.	9000.	152.	189.
30	*	104.	97.	129.	58.	65.	114.	100.	114.	110.	138.	83.	9000.	139.	106.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

100

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	36.	49.	79.	64.	46.	73.	37.	27.	35.	31.	70.	9000.	9000.
2 *	44.	39.	71.	67.	60.	58.	24.	20.	46.	32.	124.	9000.	9000.
3 *	45.	51.	103.	65.	52.	68.	25.	32.	61.	54.	165.	9000.	9000.
4 *	66.	83.	111.	70.	53.	9000.	36.	31.	67.	62.	130.	9000.	9000.
5 *	43.	59.	66.	60.	53.	74.	27.	22.	60.	64.	97.	9000.	9000.
6 *	51.	45.	63.	52.	38.	69.	20.	19.	39.	36.	78.	9000.	9000.
7 *	47.	39.	83.	53.	44.	57.	37.	19.	46.	45.	98.	9000.	9000.
8 *	64.	74.	112.	69.	61.	96.	41.	37.	58.	43.	99.	9000.	9000.
9 *	86.	80.	98.	82.	95.	122.	76.	55.	83.	75.	152.	9000.	9000.
10 *	32.	9000.	80.	67.	33.	72.	44.	32.	9000.	36.	71.	9000.	9000.
11 *	22.	9000.	53.	43.	30.	36.	14.	12.	9000.	27.	97.	9000.	9000.
12 *	28.	9000.	64.	33.	26.	46.	19.	13.	26.	27.	78.	9000.	9000.
13 *	39.	9000.	79.	55.	45.	75.	32.	34.	43.	41.	91.	9000.	9000.
14 *	36.	9000.	81.	52.	32.	9000.	24.	26.	9000.	31.	82.	9000.	9000.
15 *	53.	59.	122.	60.	45.	135.	50.	30.	9000.	33.	156.	9000.	9000.
16 *	73.	93.	88.	73.	76.	127.	67.	68.	9000.	40.	144.	9000.	9000.
17 *	98.	119.	135.	88.	89.	178.	9000.	74.	9000.	48.	168.	9000.	9000.
18 *	98.	110.	107.	92.	91.	9000.	9000.	67.	9000.	71.	154.	9000.	9000.
19 *	27.	30.	54.	49.	21.	49.	9000.	12.	9000.	24.	93.	9000.	9000.
20 *	27.	36.	61.	59.	44.	55.	9000.	27.	9000.	34.	90.	9000.	9000.
21 *	50.	64.	82.	64.	45.	83.	9000.	30.	9000.	38.	66.	9000.	9000.
22 *	139.	126.	130.	94.	135.	165.	9000.	76.	96.	73.	153.	9000.	9000.
23 *	9000.	170.	132.	121.	204.	177.	9000.	144.	69.	71.	213.	9000.	9000.
24 *	9000.	167.	193.	168.	200.	9000.	187.	142.	9000.	89.	161.	9000.	9000.
25 *	148.	155.	199.	125.	142.	209.	165.	110.	9000.	62.	192.	9000.	9000.
26 *	83.	98.	141.	92.	78.	134.	69.	59.	77.	58.	99.	9000.	9000.
27 *	86.	86.	109.	127.	107.	174.	91.	105.	111.	110.	114.	9000.	9000.
28 *	9000.	99.	108.	92.	81.	137.	82.	92.	58.	79.	123.	9000.	9000.
29 *	112.	159.	163.	122.	133.	178.	166.	159.	82.	269.	196.	9000.	9000.
30 *	94.	113.	132.	88.	102.	172.	116.	94.	65.	67.	122.	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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QJALIDADE DO AR

101

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	MOO	COOG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	9.2
2 *	900.0	900.0	900.0	1.5	900.0	900.0	11.4
3 *	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	14.9
4 *	900.0	900.0	900.0	10.3	900.0	900.0	16.9
5 *	900.0	900.0	900.0	10.8	900.0	900.0	12.6
6 *	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	10.4
7 *	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	7.7
8 *	900.0	900.0	900.0	8.1	900.0	900.0	11.5
9 *	900.0	900.0	900.0	8.3	900.0	900.0	15.0
10 *	900.0	900.0	900.0	8.4	900.0	900.0	11.9
11 *	900.0	900.0	900.0	1.1	900.0	900.0	8.0
12 *	900.0	900.0	900.0	1.9	900.0	900.0	11.6
13 *	900.0	900.0	900.0	2.0	900.0	900.0	8.2
14 *	900.0	900.0	900.0	4.9	900.0	900.0	8.3
15 *	900.0	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	11.2
16 *	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	11.7
17 *	900.0	900.0	900.0	11.6	900.0	900.0	10.1
18 *	900.0	900.0	900.0	12.3	900.0	900.0	11.8
19 *	900.0	900.0	900.0	12.6	900.0	900.0	12.8
20 *	900.0	900.0	900.0	1.8	900.0	900.0	10.5
21 *	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	6.8
22 *	900.0	900.0	900.0	13.4	900.0	900.0	36.5
23 *	900.0	900.0	900.0	12.6	900.0	900.0	18.7
24 *	900.0	900.0	900.0	10.2	900.0	900.0	16.5
25 *	900.0	900.0	900.0	10.0	900.0	900.0	16.4
26 *	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	17.3
27 *	900.0	900.0	900.0	8.9	900.0	900.0	9.8
28 *	900.0	900.0	900.0	6.2	900.0	900.0	7.2
29 *	900.0	900.0	900.0	9.3	900.0	900.0	17.3
30 *	900.0	900.0	900.0	9.2	900.0	900.0	21.8

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

102

OZONA (*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

		PDP	MOD	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	14.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	10.	12.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	10.	27.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	12.	24.	18.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	8.	19.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	7.	15.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	26.	29.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	23.	9000.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	17.	30.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	27.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	17.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	15.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	9000.	32.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	9000.	33.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	26.	38.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	19.	32.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	7.	16.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	3.	11.	6.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	5.	21.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	33.	43.	51.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	32.	44.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	9000.	23.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	9000.	40.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	9000.	26.	12.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	9000.	41.	103.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	45.	88.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	38.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	34.	23.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	17.	10.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	23.	17.	9000.	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

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QJALIDADE DO AR

103

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	MOO	COOG	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1 *	280.0	9000.0	124.0	85.0	9000.0	9000.0
2 *	9000.0	9000.0	44.0	28.6	9000.0	9000.0
3 *	9000.0	9000.0	45.4	61.2	9000.0	9000.0
4 *	131.9	9000.0	33.7	31.7	9000.0	9000.0
5 *	115.9	9000.0	19.1	21.0	9000.0	9000.0
6 *	52.0	9000.0	32.9	24.4	9000.0	9000.0
7 *	113.1	9000.0	9000.0	47.4	9000.0	9000.0
8 *	120.7	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9 *	9000.0	9000.0	40.3	43.9	9000.0	9000.0
10 *	201.3	9000.0	32.2	18.2	9000.0	9000.0
11 *	45.9	9000.0	49.5	23.7	9000.0	9000.0
12 *	43.4	9000.0	26.0	17.6	9000.0	9000.0
13 *	36.8	9000.0	30.7	20.7	9000.0	9000.0
14 *	66.1	9000.0	36.1	41.2	9000.0	9000.0
15 *	82.7	9000.0	73.4	55.4	9000.0	9000.0
16 *	176.5	9000.0	28.2	28.8	9000.0	9000.0
17 *	180.9	9000.0	31.6	34.2	9000.0	9000.0
18 *	192.4	9000.0	32.2	30.8	9000.0	9000.0
19 *	105.6	9000.0	63.5	30.7	9000.0	9000.0
20 *	9000.0	9000.0	23.0	23.0	9000.0	9000.0
21 *	135.4	9000.0	117.5	9000.0	9000.0	9000.0
22 *	290.9	9000.0	63.1	45.0	9000.0	9000.0
23 *	468.0	9000.0	76.3	45.5	9000.0	9000.0
24 *	163.6	9000.0	76.6	56.3	9000.0	9000.0
25 *	327.8	9000.0	105.3	77.1	9000.0	9000.0
26 *	126.7	9000.0	78.9	48.8	9000.0	9000.0
27 *	115.9	9000.0	27.8	22.1	9000.0	9000.0
28 *	9000.0	9000.0	134.3	42.7	9000.0	9000.0
29 *	242.0	9000.0	66.0	47.6	9000.0	9000.0
30 *	179.6	9000.0	69.8	58.4	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

104

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
MES - JUNHO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

105

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*												
1	*	8.	12.	7.	2.	13.	9.	12.	5.	11.	2.	14.	9000.
2	*	13.	7.	12.	11.	21.	12.	4.	1.	16.	4.	10.	9000.
3	*	20.	10.	27.	1.	13.	20.	10.	8.	10.	6.	18.	9000.
4	*	21.	19.	22.	2.	19.	9000.	10.	8.	8.	4.	22.	9000.
5	*	15.	11.	3.	7.	25.	20.	19.	9.	16.	7.	27.	9000.
6	*	8.	11.	3.	2.	7.	14.	10.	5.	2.	1.	5.	9000.
7	*	10.	13.	8.	0.	12.	12.	13.	4.	7.	4.	14.	9000.
8	*	14.	25.	12.	3.	9000.	34.	10.	3.	11.	2.	8.	9000.
9	*	32.	26.	11.	5.	21.	34.	24.	5.	31.	7.	53.	9000.
10	*	9.	9000.	10.	3.	8.	13.	14.	6.	9000.	1.	8.	9000.
11	*	4.	9000.	7.	1.	3.	6.	1.	2.	9000.	4.	8.	9000.
12	*	6.	9000.	17.	6.	2.	6.	1.	0.	2.	2.	11.	9000.
13	*	4.	9000.	17.	8.	3.	12.	8.	0.	8.	5.	16.	9000.
14	*	12.	9000.	19.	1.	3.	9000.	6.	0.	9000.	2.	8.	9000.
15	*	21.	10.	15.	2.	7.	30.	13.	2.	9000.	2.	19.	9000.
16	*	27.	18.	5.	6.	12.	34.	19.	2.	9000.	4.	32.	9000.
17	*	29.	32.	14.	6.	17.	37.	9000.	4.	9000.	1.	52.	9000.
18	*	25.	31.	9.	4.	19.	9000.	9000.	13.	9000.	0.	14.	9000.
19	*	4.	10.	4.	1.	4.	9000.	9000.	5.	9000.	0.	8.	9000.
20	*	7.	7.	4.	0.	3.	9000.	9000.	0.	9000.	2.	11.	9000.
21	*	15.	17.	4.	2.	5.	19.	9000.	1.	9000.	1.	5.	9000.
22	*	52.	39.	11.	9.	23.	39.	9000.	7.	9000.	3.	18.	9000.
23	*	9000.	35.	11.	12.	26.	52.	9000.	13.	9000.	5.	15.	9000.
24	*	9000.	17.	13.	9.	29.	9000.	9000.	12.	9000.	5.	27.	9000.
25	*	39.	32.	17.	11.	26.	46.	9000.	42.	9000.	4.	29.	9000.
26	*	8.	20.	9.	2.	11.	18.	9000.	1.	8.	1.	10.	9000.
27	*	9000.	17.	7.	9.	17.	28.	9000.	18.	13.	3.	27.	9000.
28	*	9000.	20.	8.	14.	11.	21.	9000.	41.	3.	6.	39.	9000.
29	*	9000.	29.	15.	19.	16.	31.	9000.	28.	10.	4.	55.	9000.
30	*	9000.	12.	12.	12.	14.	15.	9000.	9000.	2.	1.	22.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

106

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	
DIA	*														
1	*	54.	43.	56.	38.	28.	48.	38.	53.	43.	58.	35.	9000.	62.	24.
2	*	46.	53.	53.	45.	33.	58.	30.	67.	31.	57.	24.	9000.	68.	13.
3	*	44.	57.	57.	45.	35.	55.	34.	50.	39.	72.	24.	9000.	67.	24.
4	*	70.	56.	68.	45.	45.	61.	42.	53.	56.	85.	35.	9000.	59.	25.
5	*	53.	23.	52.	33.	23.	33.	35.	34.	38.	65.	35.	9000.	42.	20.
6	*	37.	47.	41.	31.	21.	34.	31.	35.	27.	63.	40.	9000.	45.	13.
7	*	42.	51.	59.	42.	35.	52.	45.	9000.	36.	64.	40.	9000.	64.	16.
8	*	66.	61.	70.	47.	51.	60.	48.	9000.	61.	78.	43.	9000.	57.	25.
9	*	79.	63.	90.	52.	37.	56.	74.	66.	66.	79.	56.	9000.	97.	74.
10	*	51.	52.	9000.	36.	24.	59.	37.	54.	47.	68.	32.	9000.	58.	39.
11	*	22.	41.	9000.	31.	18.	39.	12.	46.	18.	52.	16.	9000.	54.	17.
12	*	25.	9000.	9000.	35.	22.	44.	22.	49.	12.	56.	16.	9000.	60.	42.
13	*	55.	9000.	9000.	45.	33.	85.	46.	35.	85.	63.	60.	9000.	52.	52.
14	*	36.	46.	9000.	39.	27.	51.	34.	33.	28.	59.	31.	9000.	53.	31.
15	*	59.	58.	73.	51.	45.	57.	50.	55.	50.	74.	50.	9000.	68.	55.
16	*	72.	62.	74.	46.	41.	50.	60.	58.	58.	71.	53.	9000.	59.	69.
17	*	90.	9000.	96.	58.	61.	67.	67.	83.	77.	93.	65.	9000.	84.	73.
18	*	81.	9000.	79.	51.	45.	66.	69.	63.	72.	83.	60.	9000.	69.	81.
19	*	35.	33.	50.	27.	18.	27.	17.	47.	38.	57.	24.	9000.	51.	32.
20	*	45.	53.	54.	38.	34.	55.	34.	37.	30.	62.	37.	9000.	55.	21.
21	*	52.	55.	62.	9000.	50.	56.	36.	52.	53.	68.	33.	9000.	62.	18.
22	*	99.	74.	104.	61.	57.	87.	87.	90.	87.	89.	65.	9000.	83.	74.
23	*	113.	75.	9000.	68.	72.	84.	117.	110.	91.	98.	95.	9000.	111.	158.
24	*	9000.	86.	9000.	77.	74.	95.	143.	100.	98.	128.	101.	9000.	154.	156.
25	*	132.	97.	160.	76.	83.	154.	98.	126.	123.	137.	108.	9000.	132.	98.
26	*	76.	76.	83.	58.	66.	83.	68.	75.	68.	95.	59.	9000.	88.	76.
27	*	60.	61.	86.	52.	55.	87.	92.	65.	62.	76.	71.	9000.	9000.	110.
28	*	69.	67.	79.	52.	51.	67.	72.	65.	63.	72.	54.	9000.	77.	70.
29	*	92.	78.	100.	61.	68.	80.	116.	90.	87.	94.	82.	9000.	102.	139.
30	*	77.	74.	90.	54.	57.	82.	75.	82.	80.	94.	66.	9000.	95.	78.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

107

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
DIA	*													
1	*	36.	49.	65.	57.	46.	61.	37.	27.	35.	31.	60.	9000.	9000.
2	*	44.	39.	60.	59.	55.	54.	24.	20.	46.	32.	87.	9000.	9000.
3	*	45.	50.	76.	57.	51.	59.	25.	32.	55.	52.	115.	9000.	9000.
4	*	58.	67.	80.	60.	51.	9000.	36.	31.	58.	56.	90.	9000.	9000.
5	*	43.	55.	58.	55.	52.	62.	27.	22.	55.	57.	74.	9000.	9000.
6	*	50.	45.	57.	51.	38.	60.	20.	19.	39.	36.	64.	9000.	9000.
7	*	47.	39.	67.	52.	44.	53.	37.	19.	46.	45.	74.	9000.	9000.
8	*	57.	62.	81.	59.	56.	73.	41.	37.	54.	43.	75.	9000.	9000.
9	*	68.	65.	74.	66.	72.	86.	63.	53.	66.	63.	102.	9000.	9000.
10	*	32.	9000.	65.	59.	33.	61.	44.	32.	9000.	36.	61.	9000.	9000.
11	*	22.	9000.	51.	43.	30.	36.	14.	12.	9000.	27.	74.	9000.	9000.
12	*	28.	9000.	57.	33.	26.	46.	19.	13.	26.	27.	64.	9000.	9000.
13	*	39.	9000.	64.	53.	45.	62.	32.	34.	43.	41.	70.	9000.	9000.
14	*	36.	9000.	66.	51.	32.	9000.	24.	26.	9000.	31.	66.	9000.	9000.
15	*	52.	55.	86.	55.	45.	92.	50.	30.	9000.	33.	106.	9000.	9000.
16	*	61.	71.	69.	61.	63.	89.	58.	59.	9000.	40.	97.	9000.	9000.
17	*	74.	84.	93.	69.	69.	128.	9000.	62.	9000.	48.	118.	9000.	9000.
18	*	74.	80.	79.	71.	71.	9000.	9000.	58.	9000.	61.	104.	9000.	9000.
19	*	27.	30.	52.	49.	21.	49.	9000.	12.	9000.	24.	71.	9000.	9000.
20	*	27.	36.	55.	54.	44.	52.	9000.	27.	9000.	34.	70.	9000.	9000.
21	*	50.	57.	66.	57.	45.	57.	9000.	30.	9000.	38.	58.	9000.	9000.
22	*	94.	88.	90.	72.	93.	115.	9000.	63.	73.	62.	103.	9000.	9000.
23	*	9000.	120.	91.	85.	154.	127.	9000.	97.	59.	61.	163.	9000.	9000.
24	*	9000.	117.	143.	118.	150.	9000.	137.	96.	9000.	69.	111.	9000.	9000.
25	*	99.	105.	149.	88.	96.	159.	115.	80.	9000.	56.	142.	9000.	9000.
26	*	67.	74.	95.	71.	64.	92.	60.	55.	63.	54.	74.	9000.	9000.
27	*	68.	68.	80.	88.	79.	124.	70.	77.	81.	80.	82.	9000.	9000.
28	*	9000.	75.	79.	71.	65.	94.	66.	71.	54.	64.	86.	9000.	9000.
29	*	81.	109.	113.	86.	92.	128.	116.	109.	66.	211.	146.	9000.	9000.
30	*	72.	82.	91.	69.	76.	122.	83.	72.	58.	58.	86.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

108

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *							
1 *	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	103.
2 *	9000.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.	139.
3 *	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	198.
4 *	9000.	9000.	9000.	122.	9000.	9000.	212.
5 *	9000.	9000.	9000.	130.	9000.	9000.	159.
6 *	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	123.
7 *	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	85.
8 *	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	142.
9 *	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	9000.	200.
10 *	9000.	9000.	9000.	93.	9000.	9000.	148.
11 *	9000.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.	88.
12 *	9000.	9000.	9000.	21.	9000.	9000.	143.
13 *	9000.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.	91.
14 *	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	93.
15 *	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	136.
16 *	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	145.
17 *	9000.	9000.	9000.	144.	9000.	9000.	118.
18 *	9000.	9000.	9000.	155.	9000.	9000.	147.
19 *	9000.	9000.	9000.	160.	9000.	9000.	164.
20 *	9000.	9000.	9000.	20.	9000.	9000.	125.
21 *	9000.	9000.	9000.	75.	9000.	9000.	76.
22 *	9000.	9000.	9000.	173.	9000.	9000.	365.
23 *	9000.	9000.	9000.	161.	9000.	9000.	224.
24 *	9000.	9000.	9000.	119.	9000.	9000.	210.
25 *	9000.	9000.	9000.	117.	9000.	9000.	209.
26 *	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	216.
27 *	9000.	9000.	9000.	98.	9000.	9000.	113.
28 *	9000.	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	80.
29 *	9000.	9000.	9000.	106.	9000.	9000.	215.
30 *	9000.	9000.	9000.	104.	9000.	9000.	245.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

109

OZONA

ANO - 1993
 MES - JUNHO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	9000.	17.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	12.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	12.	33.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	15.	30.	22.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	9000.	10.	23.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	9000.	9.	18.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	31.	36.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	28.	9000.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	21.	37.	11.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	33.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	21.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	18.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	9000.	40.	36.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	9000.	40.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	9000.	32.	47.	37.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	9000.	23.	39.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	9000.	9.	19.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	9000.	4.	13.	7.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	9000.	6.	26.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
20	*	9000.	40.	53.	63.	9000.	9000.	9000.	9000.
21	*	9000.	39.	53.	58.	9000.	9000.	9000.	9000.
22	*	9000.	9000.	28.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	*	9000.	9000.	49.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.
24	*	9000.	9000.	31.	15.	9000.	9000.	9000.	9000.
25	*	9000.	9000.	50.	200.	9000.	9000.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	55.	130.	9000.	9000.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	47.	40.	9000.	9000.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	41.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	20.	12.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	28.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

190

SETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BILACUCA

NO2

ANO - 1993
 MES - JUNHO

	PDP	MOD	COG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*					
1	* 125.5	9000.0	80.3	63.7	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	41.5	26.9	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	42.8	53.5	9000.0	9000.0
4	* 83.7	9000.0	31.8	29.9	9000.0	9000.0
5	* 76.9	9000.0	18.0	19.8	9000.0	9000.0
6	* 49.1	9000.0	31.0	23.0	9000.0	9000.0
7	* 75.7	9000.0	9000.0	44.7	9000.0	9000.0
8	* 78.9	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	* 9000.0	9000.0	38.0	41.4	9000.0	9000.0
10	* 107.3	9000.0	30.3	17.1	9000.0	9000.0
11	* 43.3	9000.0	46.7	22.3	9000.0	9000.0
12	* 40.9	9000.0	24.5	16.6	9000.0	9000.0
13	* 34.7	9000.0	29.0	19.5	9000.0	9000.0
14	* 55.6	9000.0	34.1	38.9	9000.0	9000.0
15	* 62.7	9000.0	58.7	51.0	9000.0	9000.0
16	* 101.5	9000.0	26.6	27.1	9000.0	9000.0
17	* 102.5	9000.0	29.8	32.2	9000.0	9000.0
18	* 105.2	9000.0	30.4	29.0	9000.0	9000.0
19	* 72.5	9000.0	54.5	29.0	9000.0	9000.0
20	* 9000.0	9000.0	21.7	21.7	9000.0	9000.0
21	* 85.2	9000.0	77.5	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 128.0	9000.0	54.3	42.5	9000.0	9000.0
23	* 169.1	9000.0	60.0	42.9	9000.0	9000.0
24	* 97.3	9000.0	60.1	51.4	9000.0	9000.0
25	* 136.6	9000.0	72.3	60.3	9000.0	9000.0
26	* 81.5	9000.0	61.1	46.0	9000.0	9000.0
27	* 76.9	9000.0	26.3	20.8	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	84.7	40.3	9000.0	9000.0
29	* 116.7	9000.0	55.6	45.0	9000.0	9000.0
30	* 102.2	9000.0	57.2	52.3	9000.0	9000.0

CBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

999

ANO - 1993
 MES - JUNHO

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* I -NO2	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
2	* B - PI	R - PI	R - PI	B -SO2	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
3	* B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI
4	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
5	* R -NO2	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
6	* B -NO2	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - O3	B - O3
7	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	R - PI
8	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
9	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
10	* I -NO2	R - PI	AU-	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B -NO2	B - O3
11	* B -NO2	B - PI	AU-	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - O3
12	* B -NO2	AU-	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - O3	R - PI
13	* R - PI	AU-	AU-	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - O3	B -SO2
14	* R -NO2	B - PI	AU-	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
15	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI
16	* I -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
17	* I -NO2	AU-	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
18	* I -NO2	AU-	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R -NO2	B - O3
19	* R -NO2	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - O3	R - O3
20	* B - PI	R - PI	R - PI	AU-	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - O3
21	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
22	* I -NO2	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	I - PI	R - PI
23	* I -NO2	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI
24	* R -NO2	R - PI	AU-	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	I - PI	M - O3
25	* I -NO2	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - O3
26	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
27	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
28	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI
29	* I -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
30	* I -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI

45

CBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

112

ANO - 1993
 MES - JUNHO

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

46

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

113

ANO - 1993
 MES - JUNHO

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

47

OBS ERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

414

ANO - 1953
MES - JUNHO

QUALIDADE DO AR	BDA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	6	14	10	0	0	0
STAN	6	20	0	0	0	0
MDO	2	19	2	0	0	0
CAM	16	13	0	0	0	0
IBIR	19	11	0	0	0	0
NSO	7	22	1	0	0	0
SCS	17	10	3	0	0	0
CONG	8	19	2	0	0	0
LAPA	12	16	1	1	0	0
CCE	0	19	11	0	0	0
PEN	16	12	2	0	0	0
CENT	0	6	15	8	1	0
GUAR	3	23	4	0	0	0
SACT	15	11	4	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

115

ANO - 1993
MES - JUNHO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	14	13	0	0	0	0
SAMA	7	14	4	0	0	0
DSAS	0	27	3	0	0	0
CAP	3	26	1	0	0	0
SBVP	12	16	2	0	0	0
TABO	3	16	7	0	0	0
SMP	14	6	3	0	0	0
MAUA	17	12	1	0	0	0
CUB3	6	12	0	0	0	0
CUB1	16	13	0	1	0	0
CUB2	0	20	10	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

116

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
01	33.	29.	26.	45.	4.	11.	9000.	44.	46.	23.	21.	21.	18.	14.
02	41.	19.	20.	28.	10.	7.	47.	42.	66.	27.	21.	30.	27.	54.
03	50.	14.	25.	34.	4.	9.	45.	51.	59.	22.	19.	35.	30.	45.
04	29.	25.	26.	37.	7.	13.	32.	27.	33.	17.	30.	31.	12.	26.
05	47.	30.	43.	62.	17.	14.	48.	50.	63.	28.	27.	35.	26.	40.
06	61.	25.	26.	31.	19.	4.	79.	58.	70.	30.	14.	30.	5.	61.
07	17.	21.	22.	28.	18.	10.	52.	50.	63.	25.	22.	24.	29.	30.
08	7.	17.	14.	31.	9.	11.	1.	34.	9000.	12.	10.	8.	9000.	11.
09	25.	16.	21.	55.	12.	10.	4.	32.	29.	29.	12.	15.	9000.	20.
10	71.	24.	28.	56.	14.	16.	15.	44.	62.	32.	28.	43.	7.	23.
11	31.	5.	12.	26.	13.	9.	24.	28.	28.	16.	18.	35.	13.	24.
12	33.	15.	18.	43.	16.	11.	6.	11.	41.	24.	20.	17.	25.	26.
13	35.	16.	23.	41.	14.	9.	5.	16.	16.	5.	14.	16.	22.	11.
14	44.	9000.	35.	51.	11.	14.	4.	31.	34.	11.	33.	14.	39.	25.
15	31.	11.	17.	42.	31.	12.	1.	52.	44.	17.	19.	12.	54.	18.
16	42.	29.	22.	73.	27.	22.	9000.	61.	9000.	30.	6.	15.	31.	13.
17	36.	23.	20.	66.	2.	17.	0.	34.	9000.	21.	5.	20.	12.	18.
18	14.	13.	17.	23.	7.	9.	0.	7.	9000.	14.	16.	10.	3.	10.
19	46.	28.	33.	49.	14.	12.	1.	40.	9000.	22.	19.	27.	17.	26.
20	101.	37.	65.	102.	13.	9.	1.	53.	9000.	44.	25.	53.	44.	26.
21	89.	32.	75.	106.	24.	10.	13.	74.	9000.	45.	51.	53.	34.	49.
22	98.	53.	85.	115.	35.	15.	11.	89.	9000.	50.	39.	63.	50.	44.
23	89.	26.	57.	83.	23.	11.	6.	78.	9000.	48.	43.	60.	35.	38.
24	63.	33.	41.	70.	21.	11.	9.	9000.	9000.	27.	31.	41.	42.	54.
25	10.	20.	9000.	15.	2.	8.	0.	9000.	9000.	0.	12.	6.	12.	5.
26	15.	27.	9000.	32.	11.	12.	9000.	9000.	9000.	8.	10.	12.	26.	13.
27	19.	14.	9000.	68.	22.	12.	9000.	17.	9000.	18.	6.	16.	9000.	17.
28	29.	22.	23.	69.	14.	13.	9000.	9000.	9000.	14.	10.	18.	9000.	16.
29	51.	41.	41.	74.	30.	12.	9000.	9000.	82.	43.	23.	27.	9000.	25.
30	9000.	39.	40.	66.	15.	17.	9000.	40.	51.	19.	29.	32.	9000.	25.
31	36.	10.	21.	17.	15.	5.	50.	27.	9000.	19.	13.	21.	32.	8.

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

CONCENTRACCES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIL DE QUALIDADE DO AR

994

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	CSAS	CAF	SBVP	TABC	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	13.	26.	15.	2.	9000.	34.	3.	8.	12.	1.	16.	9000.	9000.
2 *	28.	33.	9000.	15.	9000.	44.	5.	48.	16.	4.	112.	9000.	9000.
3 *	24.	9000.	11.	15.	39.	40.	19.	31.	3.	0.	16.	9000.	9000.
4 *	28.	35.	9.	17.	23.	39.	23.	17.	29.	3.	44.	9000.	9000.
5 *	36.	55.	6.	16.	32.	9000.	12.	19.	78.	9.	56.	9000.	9000.
6 *	37.	50.	15.	14.	20.	9000.	20.	62.	39.	11.	101.	9000.	9000.
7 *	19.	29.	14.	7.	13.	9000.	15.	41.	21.	3.	68.	9000.	9000.
8 *	5.	17.	7.	4.	7.	9000.	8.	2.	12.	5.	11.	9000.	9000.
9 *	22.	35.	17.	8.	11.	33.	6.	5.	17.	9000.	15.	9000.	9000.
10 *	36.	51.	24.	16.	22.	79.	25.	16.	9.	10.	33.	9000.	9000.
11 *	21.	31.	9.	11.	21.	29.	9000.	15.	16.	7.	16.	9000.	9000.
12 *	18.	23.	15.	9.	14.	30.	9000.	11.	10.	3.	7.	9000.	9000.
13 *	11.	22.	15.	1.	9.	26.	9000.	8.	3.	1.	2.	9000.	9000.
14 *	9.	18.	15.	2.	25.	16.	9000.	12.	2.	1.	4.	9000.	9000.
15 *	14.	16.	11.	3.	21.	16.	9000.	6.	3.	10.	28.	9000.	9000.
16 *	29.	41.	31.	4.	23.	37.	9000.	2.	11.	3.	11.	9000.	9000.
17 *	9000.	33.	18.	8.	22.	35.	9000.	9000.	5.	5.	10.	9000.	9000.
18 *	9000.	16.	9.	6.	8.	28.	1.	8.	6.	7.	21.	9000.	9000.
19 *	20.	24.	8.	16.	21.	44.	9.	5.	10.	9.	27.	9000.	9000.
20 *	32.	36.	14.	18.	27.	75.	13.	7.	17.	4.	16.	9000.	9000.
21 *	49.	38.	23.	37.	47.	9000.	23.	12.	44.	10.	48.	9000.	9000.
22 *	55.	27.	30.	49.	55.	9000.	18.	13.	13.	9.	58.	9000.	9000.
23 *	41.	47.	15.	25.	32.	56.	22.	10.	2.	12.	40.	9000.	9000.
24 *	34.	37.	20.	36.	31.	65.	20.	12.	9000.	7.	45.	9000.	9000.
25 *	0.	7.	3.	5.	4.	1.	1.	2.	8.	2.	22.	9000.	9000.
26 *	6.	11.	6.	7.	10.	9000.	2.	1.	3.	7.	9.	9000.	9000.
27 *	13.	18.	27.	6.	11.	9000.	3.	2.	3.	4.	5.	9000.	9000.
28 *	14.	24.	28.	12.	5.	28.	7.	1.	6.	2.	11.	9000.	9000.
29 *	29.	48.	38.	12.	16.	63.	9.	5.	0.	0.	4.	9000.	9000.
30 *	17.	32.	12.	23.	27.	22.	13.	11.	10.	9.	28.	9000.	9000.
31 *	8.	21.	5.	9.	10.	17.	10.	7.	11.	2.	9.	9000.	9000.

OBSERVACCES -

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 - CULLMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIC DE QUALIDADE DO AR

118

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MGO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	94.	96.	115.	63.	66.	103.	99.	112.	92.	128.	60.	9000.	117.	90.
2 *	102.	72.	120.	57.	66.	95.	74.	96.	114.	134.	56.	9000.	121.	119.
3 *	110.	79.	115.	60.	76.	100.	49.	109.	92.	114.	66.	9000.	160.	110.
4 *	133.	137.	170.	73.	87.	134.	83.	95.	84.	122.	127.	9000.	141.	176.
5 *	115.	117.	157.	76.	102.	115.	98.	113.	116.	114.	101.	9000.	195.	146.
6 *	9000.	83.	118.	61.	73.	111.	103.	107.	99.	150.	59.	9000.	106.	130.
7 *	108.	89.	115.	60.	64.	98.	80.	92.	96.	125.	60.	9000.	134.	117.
8 *	48.	64.	55.	44.	27.	58.	49.	58.	44.	80.	22.	9000.	75.	33.
9 *	83.	80.	95.	61.	61.	76.	82.	69.	60.	122.	41.	9000.	74.	81.
10 *	135.	121.	147.	72.	99.	125.	128.	108.	115.	149.	83.	9000.	129.	120.
11 *	97.	81.	135.	65.	95.	100.	144.	94.	86.	100.	78.	9000.	133.	150.
12 *	82.	92.	98.	58.	87.	120.	89.	75.	83.	140.	80.	9000.	114.	98.
13 *	66.	76.	77.	45.	49.	67.	56.	71.	59.	90.	35.	9000.	108.	61.
14 *	74.	9000.	84.	51.	46.	78.	55.	71.	55.	95.	55.	9000.	101.	44.
15 *	45.	9000.	64.	42.	31.	68.	45.	66.	42.	90.	33.	9000.	107.	34.
16 *	74.	83.	92.	64.	56.	82.	9000.	91.	63.	110.	30.	9000.	102.	42.
17 *	61.	77.	77.	51.	47.	81.	49.	66.	9000.	100.	37.	9000.	66.	46.
18 *	44.	68.	60.	41.	42.	72.	67.	43.	38.	87.	39.	9000.	63.	50.
19 *	96.	89.	122.	68.	75.	92.	89.	83.	80.	136.	67.	9000.	85.	94.
20 *	121.	103.	136.	60.	78.	117.	103.	116.	111.	138.	81.	9000.	199.	114.
21 *	165.	120.	168.	93.	116.	106.	145.	157.	128.	167.	130.	9000.	120.	219.
22 *	160.	132.	182.	101.	112.	123.	192.	152.	9000.	159.	145.	9000.	164.	235.
23 *	159.	122.	165.	90.	106.	136.	159.	144.	9000.	159.	114.	9000.	146.	178.
24 *	149.	109.	155.	88.	117.	148.	183.	146.	134.	133.	126.	9000.	170.	252.
25 *	52.	61.	9000.	37.	55.	84.	44.	39.	22.	77.	33.	9000.	49.	78.
26 *	39.	9000.	9000.	43.	36.	90.	33.	53.	30.	71.	27.	9000.	72.	38.
27 *	52.	62.	9000.	49.	42.	71.	44.	61.	25.	73.	26.	9000.	9000.	65.
28 *	68.	72.	90.	50.	52.	79.	52.	59.	9000.	93.	34.	9000.	9000.	60.
29 *	89.	96.	131.	65.	82.	103.	92.	102.	92.	143.	68.	9000.	9000.	112.
30 *	9000.	112.	153.	75.	73.	107.	115.	115.	96.	130.	87.	9000.	9000.	125.
31 *	61.	56.	80.	41.	35.	56.	93.	53.	9000.	88.	9000.	9000.	133.	81.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIC DE QUALIDADE DO AR

119

PCEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	GSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	83.	88.	114.	86.	82.	132.	59.	43.	68.	70.	130.	9000.	9000.
2 *	94.	101.	110.	105.	95.	146.	77.	91.	151.	249.	152.	9000.	9000.
3 *	93.	9000.	151.	59.	101.	156.	122.	84.	72.	72.	92.	9000.	9000.
4 *	125.	129.	136.	125.	147.	169.	190.	107.	92.	100.	149.	9000.	9000.
5 *	106.	134.	141.	101.	163.	9000.	121.	115.	91.	99.	138.	9000.	9000.
6 *	96.	145.	142.	55.	124.	9000.	113.	106.	111.	140.	220.	9000.	9000.
7 *	73.	106.	149.	9000.	91.	155.	88.	81.	76.	117.	120.	9000.	9000.
8 *	34.	37.	84.	74.	34.	9000.	22.	20.	42.	31.	136.	9000.	9000.
9 *	66.	81.	110.	89.	59.	99.	53.	42.	68.	9000.	149.	9000.	9000.
10 *	111.	183.	201.	116.	94.	222.	90.	82.	115.	119.	168.	9000.	9000.
11 *	104.	127.	122.	128.	113.	160.	9000.	100.	90.	89.	96.	9000.	9000.
12 *	72.	87.	137.	97.	82.	130.	9000.	55.	53.	40.	57.	9000.	9000.
13 *	49.	59.	98.	75.	44.	79.	38.	40.	37.	25.	84.	9000.	9000.
14 *	46.	47.	94.	78.	45.	81.	52.	31.	34.	26.	80.	9000.	9000.
15 *	37.	40.	70.	70.	45.	56.	9000.	21.	41.	43.	142.	9000.	9000.
16 *	60.	54.	146.	76.	63.	83.	9000.	31.	48.	45.	158.	9000.	9000.
17 *	9000.	58.	119.	66.	58.	74.	9000.	9000.	65.	72.	160.	9000.	9000.
18 *	9000.	56.	110.	76.	48.	83.	33.	36.	83.	76.	125.	9000.	9000.
19 *	88.	88.	96.	86.	91.	116.	52.	44.	85.	88.	135.	9000.	9000.
20 *	114.	130.	139.	98.	120.	179.	81.	98.	102.	91.	194.	9000.	9000.
21 *	142.	118.	160.	119.	184.	180.	113.	121.	85.	75.	208.	9000.	9000.
22 *	169.	108.	169.	130.	170.	9000.	133.	108.	95.	87.	270.	9000.	9000.
23 *	130.	133.	150.	136.	136.	183.	131.	93.	102.	96.	270.	9000.	9000.
24 *	141.	161.	154.	153.	175.	192.	163.	158.	103.	91.	207.	9000.	9000.
25 *	30.	39.	71.	78.	46.	67.	35.	34.	68.	51.	105.	9000.	9000.
26 *	24.	24.	76.	63.	45.	65.	28.	17.	31.	32.	104.	9000.	9000.
27 *	36.	50.	86.	74.	41.	73.	24.	22.	44.	33.	144.	9000.	9000.
28 *	52.	50.	100.	74.	42.	90.	33.	32.	67.	55.	184.	9000.	9000.
29 *	104.	133.	162.	99.	81.	178.	67.	64.	83.	59.	137.	9000.	9000.
30 *	92.	77.	129.	130.	93.	106.	102.	73.	94.	123.	225.	9000.	9000.
31 *	64.	75.	85.	101.	74.	77.	63.	65.	38.	37.	87.	9000.	9000.

RESERVAÇÕES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

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

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

120

MONÓXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MOO	COG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	6.8
2	*	900.0	900.0	900.0	6.6	900.0	900.0	14.4
3	*	900.0	900.0	900.0	8.5	900.0	900.0	11.9
4	*	900.0	900.0	900.0	8.3	900.0	900.0	11.4
5	*	900.0	900.0	900.0	7.6	900.0	900.0	9.9
6	*	900.0	900.0	900.0	6.0	900.0	900.0	15.2
7	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	14.6
8	*	900.0	900.0	900.0	2.9	900.0	900.0	12.0
9	*	900.0	900.0	900.0	5.5	900.0	900.0	10.5
10	*	900.0	900.0	900.0	10.6	900.0	900.0	15.5
11	*	900.0	900.0	900.0	7.6	900.0	900.0	26.0
12	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	6.4
13	*	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	12.1
14	*	900.0	900.0	900.0	4.7	900.0	900.0	15.3
15	*	900.0	900.0	900.0	5.1	900.0	900.0	16.6
16	*	900.0	900.0	900.0	4.4	900.0	900.0	14.3
17	*	900.0	900.0	900.0	4.2	900.0	900.0	13.5
18	*	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	8.6
19	*	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	10.0
20	*	900.0	900.0	900.0	7.6	900.0	900.0	16.7
21	*	900.0	900.0	900.0	9.4	900.0	900.0	13.5
22	*	900.0	900.0	900.0	11.5	900.0	900.0	19.7
23	*	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	12.5
24	*	900.0	900.0	900.0	9.7	900.0	900.0	14.5
25	*	900.0	900.0	900.0	1.7	900.0	900.0	11.0
26	*	900.0	900.0	900.0	1.7	900.0	900.0	6.6
27	*	900.0	900.0	900.0	3.7	900.0	900.0	10.0
28	*	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	11.4
29	*	900.0	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	11.9
30	*	900.0	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	19.7
31	*	900.0	900.0	900.0	8.1	900.0	900.0	18.5

OBSERVAÇÕES -

900.0 - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

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

MÉTODO DE ANÁLISE - NDIR

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIC DE QUALIDADE DO AR

121

CZCNA (*)

ANC - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MCO	CCNG	LAPA	GUB2	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*	*****							
1	*	9000.	86.	56.	34.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	44.	31.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	57.	31.	21.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	52.	47.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	16.	43.	30.	25.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	15.	49.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	46.	23.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	26.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	39.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	69.	65.	62.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	60.	45.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	63.	41.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	46.	26.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	32.	25.	22.	9000.	11.	9000.	9000.
15	*	9000.	17.	8.	14.	9000.	3.	9000.	9000.
16	*	9000.	10.	9.	17.	9000.	6.	9000.	9000.
17	*	9000.	26.	29.	9000.	9000.	5.	9000.	9000.
18	*	9000.	53.	44.	50.	9000.	3.	9000.	9000.
19	*	9000.	72.	38.	34.	9000.	21.	9000.	9000.
20	*	9000.	69.	69.	50.	9000.	47.	9000.	9000.
21	*	9000.	119.	64.	40.	9000.	76.	9000.	9000.
22	*	9000.	124.	59.	9000.	9000.	66.	9000.	9000.
23	*	20.	49.	34.	9000.	9000.	29.	9000.	9000.
24	*	33.	57.	26.	29.	9000.	32.	9000.	9000.
25	*	36.	9000.	18.	44.	9000.	32.	9000.	9000.
26	*	25.	9000.	21.	72.	9000.	19.	9000.	9000.
27	*	16.	9000.	14.	34.	9000.	13.	9000.	9000.
28	*	19.	46.	42.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.
29	*	22.	51.	43.	37.	9000.	14.	9000.	9000.
30	*	9000.	34.	15.	39.	9000.	2.	9000.	9000.
31	*	9.	12.	11.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.

OBSERVAÇES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

122

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MGO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*						
1	*	348.0	9000.0	179.0	122.0	9000.0	9000.0
2	*	142.8	9000.0	52.4	55.1	9000.0	9000.0
3	*	164.1	9000.0	58.5	42.9	9000.0	9000.0
4	*	9000.0	9000.0	28.9	29.8	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	37.3	43.9	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	50.6	56.9	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	62.9	21.7	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	37.5	41.8	9000.0	9000.0
9	*	133.5	9000.0	69.8	65.4	9000.0	9000.0
10	*	532.7	9000.0	38.0	49.3	9000.0	9000.0
11	*	106.2	9000.0	25.8	18.2	9000.0	9000.0
12	*	106.2	9000.0	66.9	9000.0	9000.0	9000.0
13	*	145.6	9000.0	68.6	61.7	9000.0	9000.0
14	*	124.8	9000.0	58.9	35.9	9000.0	9000.0
15	*	98.9	9000.0	49.1	56.7	9000.0	9000.0
16	*	60.3	9000.0	48.5	41.1	9000.0	9000.0
17	*	53.0	9000.0	52.1	53.5	9000.0	9000.0
18	*	53.6	9000.0	68.3	26.9	9000.0	9000.0
19	*	244.4	9000.0	123.1	32.8	9000.0	9000.0
20	*	124.2	9000.0	71.4	54.8	9000.0	9000.0
21	*	340.4	9000.0	230.8	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	166.4	9000.0	73.0	9000.0	9000.0	9000.0
23	*	275.7	9000.0	82.3	9000.0	9000.0	9000.0
24	*	9000.0	9000.0	72.7	9000.0	9000.0	9000.0
25	*	9000.0	9000.0	132.4	9000.0	9000.0	9000.0
26	*	54.0	9000.0	67.4	9000.0	9000.0	9000.0
27	*	47.1	9000.0	50.3	9000.0	9000.0	9000.0
28	*	65.8	9000.0	91.2	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	76.0	9000.0	72.8	9000.0	9000.0	9000.0
30	*	9000.0	9000.0	80.2	9000.0	9000.0	9000.0
31	*	102.6	9000.0	21.0	9000.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA CLIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

123

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANC - 1993
 MES - JULHO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

124

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANC - 1993
 MES - JULHO

	CIAD	SAMA	OSAS	CAF	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
01A *													
1 *	8.	16.	9.	1.	9000.	21.	2.	5.	8.	1.	10.	9000.	9000.
2 *	18.	21.	9000.	10.	9000.	27.	3.	30.	10.	3.	56.	9000.	9000.
3 *	15.	9000.	7.	9.	25.	25.	12.	20.	2.	0.	10.	9000.	9000.
4 *	18.	22.	5.	11.	14.	24.	14.	10.	18.	2.	27.	9000.	9000.
5 *	23.	34.	4.	10.	20.	9000.	8.	12.	48.	6.	35.	9000.	9000.
6 *	23.	31.	9.	9.	12.	9000.	12.	39.	24.	7.	54.	9000.	9000.
7 *	12.	18.	9.	4.	8.	9000.	9.	26.	13.	2.	43.	9000.	9000.
8 *	3.	10.	5.	3.	4.	9000.	5.	1.	8.	3.	7.	9000.	9000.
9 *	13.	22.	10.	5.	7.	21.	3.	3.	11.	9000.	10.	9000.	9000.
10 *	23.	32.	15.	10.	14.	49.	15.	10.	6.	6.	21.	9000.	9000.
11 *	13.	19.	5.	7.	13.	18.	9000.	9.	10.	4.	10.	9000.	9000.
12 *	11.	15.	10.	5.	9.	19.	9000.	7.	6.	2.	4.	9000.	9000.
13 *	7.	14.	10.	1.	6.	16.	9000.	5.	2.	1.	1.	9000.	9000.
14 *	6.	11.	10.	1.	16.	10.	9000.	7.	1.	1.	3.	9000.	9000.
15 *	9.	10.	7.	2.	13.	10.	9000.	4.	2.	6.	18.	9000.	9000.
16 *	18.	26.	19.	3.	14.	23.	9000.	1.	7.	2.	7.	9000.	9000.
17 *	9000.	20.	11.	5.	14.	22.	9000.	9000.	6.	3.	6.	9000.	9000.
18 *	9000.	10.	6.	3.	5.	18.	1.	5.	4.	4.	13.	9000.	9000.
19 *	13.	15.	5.	10.	13.	27.	6.	3.	6.	6.	17.	9000.	9000.
20 *	20.	23.	9.	11.	17.	47.	8.	5.	11.	3.	10.	9000.	9000.
21 *	30.	24.	14.	23.	29.	9000.	15.	8.	27.	6.	30.	9000.	9000.
22 *	35.	17.	19.	20.	34.	9000.	11.	8.	8.	5.	37.	9000.	9000.
23 *	26.	29.	12.	16.	20.	35.	14.	6.	1.	7.	25.	9000.	9000.
24 *	21.	23.	13.	22.	19.	40.	12.	7.	9000.	5.	28.	9000.	9000.
25 *	0.	5.	2.	3.	3.	1.	0.	1.	5.	1.	14.	9000.	9000.
26 *	4.	7.	4.	5.	6.	9000.	1.	1.	2.	4.	6.	9000.	9000.
27 *	8.	11.	17.	4.	7.	9000.	2.	1.	2.	3.	3.	9000.	9000.
28 *	9.	15.	18.	7.	3.	17.	4.	1.	4.	1.	7.	9000.	9000.
29 *	18.	30.	24.	8.	10.	39.	5.	3.	0.	0.	2.	9000.	9000.
30 *	11.	20.	8.	14.	17.	14.	8.	7.	6.	6.	18.	9000.	9000.
31 *	5.	13.	3.	6.	6.	11.	6.	4.	7.	1.	6.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

125

POEIRA INALAVEL

ANC - 1993
 MES - JULHO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	72.	73.	82.	56.	58.	77.	74.	81.	71.	89.	55.	9000.	84.	70.
2 *	76.	61.	85.	54.	58.	72.	62.	73.	82.	92.	53.	9000.	85.	84.
3 *	80.	64.	83.	55.	63.	75.	49.	79.	71.	82.	58.	9000.	110.	80.
4 *	92.	94.	120.	62.	69.	92.	66.	73.	67.	86.	88.	9000.	95.	126.
5 *	83.	83.	107.	63.	76.	83.	74.	82.	83.	82.	76.	9000.	145.	98.
6 *	9000.	66.	84.	55.	62.	81.	77.	78.	75.	100.	54.	9000.	78.	90.
7 *	79.	70.	82.	55.	57.	74.	65.	71.	73.	87.	55.	9000.	92.	83.
8 *	48.	57.	52.	44.	27.	54.	49.	54.	44.	65.	22.	9000.	62.	33.
9 *	66.	65.	72.	55.	55.	63.	66.	59.	55.	86.	41.	9000.	62.	66.
10 *	93.	85.	98.	61.	74.	87.	89.	79.	82.	99.	67.	9000.	90.	85.
11 *	74.	65.	94.	57.	73.	75.	97.	72.	68.	75.	64.	9000.	92.	100.
12 *	66.	71.	74.	54.	69.	85.	70.	63.	67.	95.	65.	9000.	82.	74.
13 *	58.	63.	64.	45.	49.	58.	53.	60.	54.	70.	35.	9000.	79.	55.
14 *	62.	9000.	67.	51.	46.	64.	53.	60.	52.	73.	53.	9000.	75.	44.
15 *	45.	9000.	57.	42.	31.	59.	45.	58.	42.	70.	33.	9000.	79.	34.
16 *	62.	67.	71.	57.	53.	66.	9000.	70.	56.	80.	30.	9000.	76.	42.
17 *	55.	63.	64.	51.	47.	65.	49.	58.	9000.	75.	37.	9000.	58.	46.
18 *	44.	59.	55.	41.	42.	61.	58.	43.	38.	68.	39.	9000.	56.	50.
19 *	73.	70.	86.	59.	63.	71.	70.	67.	65.	93.	58.	9000.	67.	72.
20 *	86.	77.	93.	65.	64.	83.	77.	83.	80.	94.	66.	9000.	149.	82.
21 *	115.	85.	118.	72.	83.	78.	98.	107.	89.	117.	90.	9000.	85.	169.
22 *	110.	91.	132.	75.	81.	86.	142.	102.	9000.	109.	98.	9000.	114.	185.
23 *	109.	86.	115.	70.	78.	93.	109.	97.	9000.	109.	82.	9000.	98.	128.
24 *	100.	80.	105.	69.	83.	99.	133.	98.	92.	92.	88.	9000.	120.	201.
25 *	51.	55.	9000.	37.	52.	67.	44.	39.	22.	63.	33.	9000.	49.	64.
26 *	39.	9000.	9000.	43.	36.	70.	33.	51.	30.	60.	27.	9000.	61.	38.
27 *	51.	56.	9000.	49.	42.	60.	44.	56.	25.	62.	26.	9000.	9000.	57.
28 *	59.	61.	70.	50.	51.	65.	51.	55.	9000.	72.	34.	9000.	9000.	55.
29 *	70.	73.	91.	58.	66.	77.	71.	76.	71.	96.	59.	9000.	9000.	81.
30 *	9000.	81.	103.	63.	62.	79.	82.	82.	72.	90.	69.	9000.	9000.	87.
31 *	56.	53.	65.	41.	35.	53.	71.	51.	9000.	69.	9000.	9000.	92.	66.

RESERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

126

POEIRA INALAVEL

ANC - 1993
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	CSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*												
1 *	67.	69.	82.	68.	66.	91.	55.	43.	59.	60.	90.	9000.	9000.
2 *	72.	75.	80.	78.	72.	98.	64.	71.	101.	199.	102.	9000.	9000.
3 *	71.	9000.	101.	74.	76.	106.	86.	67.	61.	61.	71.	9000.	9000.
4 *	87.	89.	93.	87.	99.	119.	140.	78.	71.	75.	100.	9000.	9000.
5 *	78.	92.	96.	75.	113.	9000.	85.	82.	71.	74.	94.	9000.	9000.
6 *	73.	98.	97.	73.	87.	9000.	81.	78.	80.	95.	170.	9000.	9000.
7 *	61.	78.	100.	9000.	71.	105.	69.	65.	63.	84.	85.	9000.	9000.
8 *	34.	37.	67.	62.	34.	9000.	22.	20.	42.	31.	93.	9000.	9000.
9 *	58.	66.	80.	70.	54.	74.	51.	42.	59.	9000.	100.	9000.	9000.
10 *	80.	133.	151.	83.	72.	172.	70.	66.	83.	84.	118.	9000.	9000.
11 *	77.	88.	86.	89.	81.	110.	9000.	75.	70.	70.	73.	9000.	9000.
12 *	61.	68.	94.	73.	66.	90.	9000.	53.	52.	40.	54.	9000.	9000.
13 *	49.	55.	74.	62.	44.	65.	38.	40.	37.	25.	67.	9000.	9000.
14 *	46.	47.	72.	64.	45.	65.	51.	31.	34.	26.	65.	9000.	9000.
15 *	37.	40.	60.	60.	45.	53.	9000.	21.	41.	43.	96.	9000.	9000.
16 *	55.	52.	98.	63.	56.	67.	9000.	31.	48.	45.	108.	9000.	9000.
17 *	9000.	54.	84.	58.	54.	62.	9000.	9000.	58.	61.	110.	9000.	9000.
18 *	9000.	53.	80.	63.	48.	67.	33.	36.	66.	63.	87.	9000.	9000.
19 *	69.	69.	73.	68.	70.	83.	51.	44.	70.	69.	92.	9000.	9000.
20 *	82.	90.	94.	74.	85.	129.	66.	74.	76.	71.	144.	9000.	9000.
21 *	96.	84.	110.	84.	134.	130.	82.	85.	67.	63.	158.	9000.	9000.
22 *	119.	79.	119.	90.	120.	9000.	92.	79.	73.	68.	212.	9000.	9000.
23 *	90.	92.	100.	93.	93.	133.	90.	72.	76.	73.	212.	9000.	9000.
24 *	96.	111.	104.	103.	125.	142.	113.	108.	77.	70.	157.	9000.	9000.
25 *	30.	39.	60.	64.	46.	58.	35.	34.	59.	50.	78.	9000.	9000.
26 *	24.	24.	63.	57.	45.	58.	28.	17.	31.	32.	77.	9000.	9000.
27 *	36.	50.	68.	62.	41.	61.	24.	22.	44.	33.	97.	9000.	9000.
28 *	51.	50.	75.	62.	42.	70.	33.	32.	58.	52.	134.	9000.	9000.
29 *	77.	92.	112.	75.	65.	128.	58.	57.	66.	55.	93.	9000.	9000.
30 *	71.	64.	90.	90.	71.	78.	76.	62.	72.	86.	175.	9000.	9000.
31 *	57.	62.	67.	76.	62.	63.	57.	58.	38.	37.	69.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

127

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	9000.	76.
2	*	9000.	9000.	9000.	73.	9000.	9000.	190.
3	*	9000.	9000.	9000.	94.	9000.	9000.	149.
4	*	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	9000.	140.
5	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	114.
6	*	9000.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.	202.
7	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	193.
8	*	9000.	9000.	9000.	32.	9000.	9000.	150.
9	*	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	9000.	124.
10	*	9000.	9000.	9000.	127.	9000.	9000.	203.
11	*	9000.	9000.	9000.	85.	9000.	9000.	273.
12	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	71.
13	*	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	9000.	151.
14	*	9000.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.	202.
15	*	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	211.
16	*	9000.	9000.	9000.	49.	9000.	9000.	188.
17	*	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.	175.
18	*	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	95.
19	*	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	117.
20	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	211.
21	*	9000.	9000.	9000.	106.	9000.	9000.	175.
22	*	9000.	9000.	9000.	141.	9000.	9000.	231.
23	*	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	158.
24	*	9000.	9000.	9000.	112.	9000.	9000.	192.
25	*	9000.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.	133.
26	*	9000.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.	73.
27	*	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.	117.
28	*	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	140.
29	*	9000.	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	148.
30	*	9000.	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	231.
31	*	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	224.

RESERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

28

CZCNA

ANO - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MCO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*	*****							
1	*	9000.	120.	68.	41.	9000.	9000.	9000.	9000.
2	*	9000.	53.	38.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.
3	*	9000.	69.	38.	26.	9000.	9000.	9000.	9000.
4	*	9000.	63.	57.	42.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	20.	52.	36.	31.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	18.	60.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	9000.	56.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	9000.	32.	29.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	48.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	84.	79.	75.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	74.	55.	32.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	77.	50.	74.	9000.	9000.	9000.	9000.
13	*	9000.	56.	32.	35.	9000.	9000.	9000.	9000.
14	*	9000.	40.	30.	27.	9000.	14.	9000.	9000.
15	*	9000.	21.	10.	17.	9000.	4.	9000.	9000.
16	*	9000.	13.	11.	21.	9000.	8.	9000.	9000.
17	*	9000.	31.	35.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
18	*	9000.	64.	53.	61.	9000.	3.	9000.	9000.
19	*	9000.	88.	46.	41.	9000.	26.	9000.	9000.
20	*	9000.	84.	84.	61.	9000.	57.	9000.	9000.
21	*	9000.	205.	78.	49.	9000.	92.	9000.	9000.
22	*	9000.	207.	71.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.
23	*	25.	60.	41.	9000.	9000.	36.	9000.	9000.
24	*	40.	69.	31.	36.	9000.	40.	9000.	9000.
25	*	43.	9000.	22.	53.	9000.	38.	9000.	9000.
26	*	31.	9000.	25.	88.	9000.	23.	9000.	9000.
27	*	19.	9000.	17.	42.	9000.	15.	9000.	9000.
28	*	23.	56.	51.	9000.	9000.	21.	9000.	9000.
29	*	27.	62.	53.	45.	9000.	17.	9000.	9000.
30	*	9000.	41.	18.	47.	9000.	2.	9000.	9000.
31	*	11.	14.	13.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

129

NO2

ANO - 1993
 MES - JULHO

	PDP	MCO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*					
1	* 141.3	9000.0	102.1	79.5	9000.0	9000.0
2	* 88.4	9000.0	49.4	50.9	9000.0	9000.0
3	* 97.5	9000.0	52.3	40.4	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	27.3	28.1	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	35.2	41.5	9000.0	9000.0
6	* 9000.0	9000.0	47.7	51.7	9000.0	9000.0
7	* 9000.0	9000.0	54.2	20.5	9000.0	9000.0
8	* 9000.0	9000.0	35.4	39.4	9000.0	9000.0
9	* 84.4	9000.0	57.2	55.3	9000.0	9000.0
10	* 184.1	9000.0	35.9	46.6	9000.0	9000.0
11	* 72.7	9000.0	24.3	17.1	9000.0	9000.0
12	* 72.7	9000.0	55.9	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 89.6	9000.0	56.7	53.7	9000.0	9000.0
14	* 80.7	9000.0	52.5	33.9	9000.0	9000.0
15	* 69.6	9000.0	46.3	51.6	9000.0	9000.0
16	* 53.1	9000.0	45.8	38.8	9000.0	9000.0
17	* 50.0	9000.0	49.1	50.2	9000.0	9000.0
18	* 50.2	9000.0	56.5	25.4	9000.0	9000.0
19	* 117.3	9000.0	80.0	31.0	9000.0	9000.0
20	* 80.4	9000.0	57.9	50.8	9000.0	9000.0
21	* 139.5	9000.0	114.1	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 98.5	9000.0	58.5	9000.0	9000.0	9000.0
23	* 124.5	9000.0	62.5	9000.0	9000.0	9000.0
24	* 9000.0	9000.0	58.4	9000.0	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	83.9	9000.0	9000.0	9000.0
26	* 50.4	9000.0	56.1	9000.0	9000.0	9000.0
27	* 44.4	9000.0	47.4	9000.0	9000.0	9000.0
28	* 55.5	9000.0	46.3	9000.0	9000.0	9000.0
29	* 59.8	9000.0	58.5	9000.0	9000.0	9000.0
30	* 9000.0	9000.0	61.6	9000.0	9000.0	9000.0
31	* 71.2	9000.0	19.8	9000.0	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

130

ANO - 1993
 MES - JULHO

DIA	PDP	STAN	MOQ	CAM	IBIR	NSC	SCS	CONG	LAPA
1	* I -NO2	R - PI	I - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I -NO2	R - PI
2	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
3	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI
4	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
5	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
6	* B -SO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
7	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
8	* B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
9	* R -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - O3	R - PI
10	* I -NO2	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - O3	R - PI
11	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
12	* R -NO2	R - PI	R - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
13	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
14	* R -NO2	AU-	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
15	* R -NO2	B -SO2	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
16	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	AU-	R - PI	R - PI
17	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - PI	AU-
18	* B -NO2	R - PI	R - O3	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - O3
19	* I -NO2	R - PI	R - O3	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
20	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3	R - PI
21	* I -NO2	R - PI	M - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I -NO2	R - PI
22	* I - PI	R - PI	M - O3	R - PI	F - PI	R - PI	I - PI	I - PI	AU-
23	* I -NO2	R - PI	I - PI	R - PI	F - PI	R - PI	I - PI	R - PI	AU-
24	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	F - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI
25	* R - PI	R - PI	AU-	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - O3
26	* B -NO2	B -SO2	AL-	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - O3
27	* R - PI	R - PI	AL-	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - O3
28	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	AU-
29	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
30	* AU-	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
31	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - PI	AU-

45

OBSERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - JULHO

131

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

46

OBSERVAÇÕES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INABEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

432

ANC - 1993
 MES - JULHO

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

47

OBSERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

133

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1993
MES - JU&HO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACAO						
PDP	4	20	6	0	0	0
STAN	2	28	0	0	0	0
MOC	0	20	6	2	0	0
CAM	9	22	0	0	0	0
IBIR	9	22	0	0	0	0
NSC	0	31	0	0	0	0
SCS	7	20	3	0	0	0
CONG	0	28	3	0	0	0
LAPA	3	23	0	0	0	0
C CE	0	26	5	0	0	0
PEN	12	19	0	0	0	0
CENI	0	4	18	9	0	0
GLAR	1	21	5	0	0	0
SACT	7	19	4	1	0	0

124

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANC - 1993
 MES - JULHO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MAU	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	7	21	1	0	0	0
SAMA	7	21	2	0	0	0
OSAS	0	25	6	0	0	0
CAP	1	29	1	0	0	0
SBVP	9	18	4	0	0	0
TABO	0	17	10	0	0	0
SMP	7	17	2	0	0	0
MAUA	13	16	1	0	0	0
CUB3	8	22	1	0	0	0
CUB1	10	19	1	0	0	0
CUB2	0	19	10	2	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

DICXIDO DE ENXOFRE (*)

135

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

	PCP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	14.	9000.	8.	9000.	49.	7.	39.	11.	11.	12.	9.	15.	19.	9.
2 *	50.	9000.	33.	63.	48.	9.	36.	37.	59.	31.	27.	28.	32.	19.
3 *	53.	9000.	41.	9000.	9000.	6.	5.	34.	74.	38.	19.	27.	18.	9.
4 *	43.	9000.	30.	9000.	23.	18.	3.	53.	37.	9000.	18.	34.	64.	19.
5 *	37.	9000.	21.	9000.	39.	17.	9.	57.	50.	9000.	10.	25.	48.	19.
6 *	48.	16.	27.	9000.	34.	11.	19.	57.	56.	40.	16.	29.	37.	19.
7 *	84.	24.	48.	64.	30.	9.	26.	62.	68.	48.	31.	54.	49.	22.
8 *	45.	9000.	27.	36.	26.	14.	24.	38.	9000.	34.	20.	37.	9000.	18.
9 *	70.	37.	40.	59.	29.	14.	37.	61.	62.	41.	27.	43.	9000.	32.
10 *	12.	21.	20.	29.	1.	11.	3.	40.	7.	4.	17.	11.	55.	8.
11 *	26.	26.	18.	32.	7.	7.	7.	30.	28.	9.	8.	17.	52.	13.
12 *	65.	35.	45.	67.	17.	21.	26.	58.	49.	14.	25.	43.	53.	19.
13 *	35.	23.	17.	58.	12.	14.	20.	46.	44.	15.	8.	27.	38.	18.
14 *	38.	24.	17.	50.	3.	17.	11.	15.	33.	16.	6.	25.	30.	17.
15 *	18.	15.	14.	21.	2.	7.	7.	14.	14.	12.	7.	14.	15.	15.
16 *	31.	16.	9000.	36.	4.	5.	8.	19.	34.	22.	14.	14.	16.	22.
17 *	43.	24.	9000.	45.	2.	4.	19.	33.	46.	29.	19.	20.	28.	17.
18 *	54.	25.	9000.	52.	6.	9.	33.	50.	52.	25.	22.	36.	45.	30.
19 *	23.	25.	9000.	20.	10.	13.	15.	38.	9000.	31.	11.	19.	72.	17.
20 *	42.	23.	10.	39.	9000.	11.	21.	42.	43.	54.	9.	25.	34.	16.
21 *	14.	25.	7.	46.	22.	18.	11.	35.	16.	15.	6.	29.	37.	10.
22 *	10.	11.	5.	22.	28.	3.	3.	19.	24.	8.	2.	29.	9.	9.
23 *	33.	12.	18.	38.	18.	9.	18.	30.	31.	19.	5.	14.	23.	8.
24 *	54.	9000.	25.	40.	9.	5.	10.	29.	9000.	21.	8.	7.	9.	11.
25 *	61.	13.	8.	19.	4.	3.	12.	9000.	9000.	23.	5.	10.	11.	17.
26 *	88.	21.	44.	56.	17.	11.	23.	9000.	9000.	55.	13.	41.	39.	14.
27 *	80.	9000.	9000.	76.	16.	15.	24.	9000.	9000.	60.	17.	47.	31.	14.
28 *	63.	18.	53.	50.	18.	15.	26.	59.	9000.	34.	16.	37.	32.	18.
29 *	58.	24.	39.	58.	27.	15.	43.	53.	9000.	32.	18.	46.	22.	22.
30 *	64.	14.	28.	45.	8.	13.	47.	46.	9000.	20.	15.	44.	44.	21.
31 *	113.	38.	78.	67.	24.	26.	60.	71.	9000.	69.	22.	63.	41.	23.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGRAMM3

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

METODO DE ANALISE - COLLEMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIC DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

436

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB2	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	2.	8.	4.	3.	11.	22.	8.	9.	27.	7.	26.	9000.	9000.
2	32.	33.	18.	28.	36.	35.	24.	15.	34.	8.	41.	9000.	9000.
3	31.	52.	38.	6.	17.	56.	11.	10.	14.	4.	18.	9000.	9000.
4	12.	19.	21.	15.	19.	14.	13.	5.	2.	2.	2.	9000.	9000.
5	25.	21.	29.	9.	11.	26.	12.	3.	4.	0.	2.	9000.	9000.
6	36.	46.	13.	10.	27.	35.	12.	12.	9000.	6.	9.	9000.	9000.
7	44.	40.	16.	20.	28.	62.	15.	9.	9000.	9.	25.	9000.	9000.
8	25.	25.	7.	14.	17.	9000.	11.	6.	9000.	2.	29.	9000.	9000.
9	31.	32.	19.	18.	24.	9000.	13.	7.	9000.	2.	29.	9000.	9000.
10	1.	8.	8.	6.	9000.	8.	7.	2.	9000.	2.	1.	9000.	9000.
11	10.	19.	18.	9.	7.	24.	3.	1.	9000.	4.	9.	9000.	9000.
12	16.	22.	16.	23.	30.	37.	10.	2.	8.	13.	41.	9000.	9000.
13	22.	26.	25.	17.	15.	30.	6.	4.	3.	1.	6.	9000.	9000.
14	15.	36.	24.	14.	15.	22.	9.	7.	0.	3.	10.	9000.	9000.
15	12.	24.	23.	11.	7.	13.	5.	10.	0.	1.	6.	9000.	9000.
16	21.	12.	22.	14.	11.	22.	6.	12.	3.	1.	11.	9000.	9000.
17	20.	25.	18.	14.	14.	27.	11.	14.	6.	1.	10.	9000.	9000.
18	21.	19.	14.	33.	35.	29.	23.	13.	3.	0.	0.	9000.	9000.
19	12.	31.	18.	19.	17.	24.	7.	14.	4.	1.	0.	9000.	9000.
20	28.	34.	28.	11.	25.	68.	6.	13.	9.	4.	6.	9000.	9000.
21	15.	19.	17.	16.	22.	43.	1.	11.	3.	1.	3.	9000.	9000.
22	3.	15.	9.	22.	7.	12.	9000.	7.	0.	4.	8.	9000.	9000.
23	19.	26.	19.	16.	8.	26.	3.	11.	2.	4.	13.	9000.	9000.
24	13.	29.	3.	9.	14.	9000.	5.	8.	1.	1.	1.	9000.	9000.
25	7.	37.	2.	7.	15.	9000.	10.	16.	2.	1.	14.	9000.	9000.
26	28.	41.	17.	10.	23.	49.	15.	13.	4.	5.	23.	9000.	9000.
27	48.	32.	12.	10.	27.	9000.	17.	14.	9.	6.	40.	9000.	9000.
28	31.	18.	12.	22.	25.	9000.	16.	13.	18.	3.	35.	9000.	9000.
29	41.	34.	12.	32.	31.	9000.	17.	12.	59.	5.	67.	9000.	9000.
30	28.	42.	13.	24.	20.	9000.	16.	17.	47.	6.	102.	9000.	9000.
31	73.	71.	23.	27.	53.	9000.	26.	17.	66.	7.	186.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

(*) - CONCS. MEDIAS DE 24 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

137

PCEIRA INALVEL (*)

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSU	SCS	CDNG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	
01	*	29.	44.	45.	22.	30.	42.	32.	28.	24.	66.	9000.	9000.	46.	40.
02	*	89.	9000.	122.	61.	75.	91.	105.	89.	80.	103.	71.	9000.	99.	112.
03	*	96.	94.	115.	60.	76.	106.	79.	86.	108.	139.	62.	9000.	102.	88.
04	*	84.	101.	95.	9000.	59.	102.	61.	92.	9000.	98.	66.	9000.	120.	82.
05	*	71.	88.	80.	9000.	49.	9000.	47.	87.	56.	89.	38.	9000.	104.	59.
06	*	85.	95.	106.	9000.	67.	96.	77.	118.	40.	129.	62.	9000.	132.	82.
07	*	159.	133.	200.	100.	131.	120.	170.	142.	136.	156.	139.	9000.	261.	233.
08	*	127.	147.	145.	81.	142.	173.	129.	140.	9000.	162.	113.	9000.	225.	178.
09	*	150.	131.	168.	87.	136.	127.	158.	157.	144.	162.	136.	9000.	9000.	189.
10	*	62.	67.	88.	47.	44.	72.	32.	80.	71.	78.	48.	9000.	80.	34.
11	*	64.	52.	60.	42.	38.	61.	32.	75.	37.	81.	25.	9000.	87.	47.
12	*	119.	102.	134.	75.	70.	112.	124.	148.	88.	109.	102.	9000.	192.	128.
13	*	73.	90.	106.	65.	75.	96.	77.	123.	94.	108.	48.	9000.	146.	105.
14	*	92.	96.	134.	9000.	81.	109.	79.	109.	80.	113.	57.	9000.	120.	94.
15	*	74.	82.	102.	52.	80.	80.	60.	67.	54.	101.	46.	9000.	88.	81.
16	*	53.	75.	84.	50.	54.	71.	70.	68.	67.	98.	42.	9000.	94.	89.
17	*	104.	87.	116.	61.	80.	90.	70.	108.	85.	110.	59.	9000.	111.	98.
18	*	155.	120.	175.	84.	110.	120.	145.	145.	117.	134.	102.	9000.	152.	156.
19	*	60.	68.	78.	48.	42.	67.	50.	93.	50.	80.	36.	9000.	107.	53.
20	*	115.	103.	123.	70.	106.	110.	88.	143.	101.	140.	70.	9000.	168.	100.
21	*	89.	83.	97.	58.	71.	92.	53.	102.	64.	90.	39.	9000.	125.	69.
22	*	70.	63.	102.	44.	74.	68.	45.	55.	51.	67.	37.	9000.	81.	76.
23	*	75.	81.	96.	52.	59.	78.	54.	63.	87.	93.	48.	9000.	91.	87.
24	*	86.	9000.	98.	56.	38.	42.	67.	69.	69.	96.	42.	9000.	54.	78.
25	*	100.	48.	77.	42.	25.	34.	53.	60.	64.	85.	30.	9000.	120.	64.
26	*	138.	82.	151.	75.	81.	90.	119.	123.	116.	149.	97.	9000.	144.	128.
27	*	156.	9000.	165.	86.	91.	100.	126.	124.	122.	147.	95.	9000.	157.	129.
28	*	131.	100.	164.	82.	85.	103.	107.	123.	102.	136.	119.	9000.	167.	154.
29	*	155.	117.	173.	90.	136.	164.	181.	143.	114.	149.	129.	9000.	163.	254.
30	*	147.	100.	163.	85.	97.	129.	167.	116.	110.	121.	111.	9000.	189.	201.
31	*	213.	155.	237.	115.	113.	157.	171.	160.	176.	163.	137.	9000.	255.	225.

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

PGEIRA INALVEL (*)

ANC - 1993
 MES - AGOSTO

INSTITUTO DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA 138

DIAD	SAMA	GSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB2	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
1	32.	39.	50.	65.	33.	46.	29.	22.	39.	32.	134.	9000.	9000.
2	101.	111.	116.	118.	102.	110.	97.	80.	67.	88.	171.	9000.	9000.
3	94.	129.	167.	94.	89.	186.	55.	52.	76.	72.	203.	9000.	9000.
4	62.	62.	105.	101.	76.	89.	65.	47.	62.	53.	94.	9000.	9000.
5	50.	48.	111.	72.	61.	77.	32.	39.	62.	51.	104.	9000.	9000.
6	77.	86.	115.	87.	96.	106.	57.	53.	69.	59.	121.	9000.	9000.
7	164.	134.	153.	133.	197.	166.	201.	135.	95.	100.	250.	9000.	9000.
8	125.	145.	145.	132.	156.	9000.	9000.	185.	89.	87.	163.	9000.	9000.
9	154.	175.	166.	137.	173.	9000.	151.	164.	73.	72.	137.	9000.	9000.
10	32.	36.	82.	70.	49.	60.	50.	22.	9000.	27.	70.	9000.	9000.
11	41.	39.	76.	87.	47.	62.	22.	16.	9000.	39.	105.	9000.	9000.
12	58.	63.	114.	94.	115.	112.	85.	40.	68.	65.	236.	9000.	9000.
13	75.	77.	124.	94.	90.	98.	61.	59.	65.	66.	204.	9000.	9000.
14	73.	84.	133.	98.	89.	101.	56.	52.	82.	93.	192.	9000.	9000.
15	54.	59.	100.	84.	74.	85.	41.	32.	62.	56.	101.	9000.	9000.
16	49.	51.	97.	83.	75.	87.	43.	38.	62.	48.	145.	9000.	9000.
17	89.	80.	112.	90.	117.	100.	67.	45.	70.	73.	173.	9000.	9000.
18	103.	88.	141.	156.	131.	148.	115.	55.	51.	35.	127.	9000.	9000.
19	9000.	48.	88.	69.	67.	74.	33.	21.	29.	24.	112.	9000.	9000.
20	93.	95.	135.	96.	94.	129.	61.	46.	59.	36.	174.	9000.	9000.
21	59.	56.	101.	68.	62.	84.	36.	29.	43.	24.	121.	9000.	9000.
22	42.	39.	74.	65.	44.	62.	30.	17.	35.	22.	122.	9000.	9000.
23	67.	62.	96.	74.	64.	80.	40.	31.	59.	30.	136.	9000.	9000.
24	74.	74.	65.	77.	75.	9000.	34.	28.	25.	37.	70.	9000.	9000.
25	41.	71.	65.	59.	62.	9000.	32.	27.	43.	34.	117.	9000.	9000.
26	121.	135.	131.	96.	135.	137.	93.	74.	58.	46.	257.	9000.	9000.
27	128.	112.	127.	106.	159.	9000.	96.	71.	140.	103.	296.	9000.	9000.
28	120.	107.	131.	124.	158.	130.	109.	91.	76.	52.	191.	9000.	9000.
29	150.	144.	144.	132.	176.	150.	127.	102.	80.	57.	234.	9000.	9000.
30	132.	142.	141.	118.	188.	172.	148.	134.	102.	9000.	281.	9000.	9000.
31	180.	196.	196.	153.	210.	231.	190.	158.	143.	95.	313.	9000.	9000.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA 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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

139

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - AOSTO

		PDP	MCO	CING	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	900.0	10.1	900.0	900.0	12.5
2	*	900.0	900.0	900.0	10.6	900.0	900.0	8.6
3	*	900.0	900.0	900.0	10.5	900.0	900.0	15.1
4	*	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	21.8
5	*	900.0	900.0	900.0	5.0	900.0	900.0	13.7
6	*	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	12.5
7	*	900.0	900.0	900.0	13.8	900.0	900.0	16.0
8	*	900.0	900.0	900.0	16.3	900.0	900.0	14.4
9	*	900.0	900.0	900.0	13.1	900.0	900.0	24.2
10	*	900.0	900.0	900.0	9.0	900.0	900.0	17.1
11	*	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	12.7
12	*	900.0	900.0	900.0	5.3	900.0	900.0	11.4
13	*	900.0	900.0	900.0	5.3	900.0	900.0	12.1
14	*	900.0	900.0	900.0	4.9	900.0	900.0	10.4
15	*	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	10.3
16	*	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	7.0
17	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	10.3
18	*	900.0	900.0	900.0	7.0	900.0	900.0	14.1
19	*	900.0	900.0	900.0	6.0	900.0	900.0	14.6
20	*	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	13.3
21	*	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	12.4
22	*	900.0	900.0	900.0	2.0	900.0	900.0	7.9
23	*	900.0	900.0	900.0	8.9	900.0	900.0	6.6
24	*	900.0	900.0	900.0	11.1	900.0	900.0	13.7
25	*	900.0	900.0	900.0	10.9	900.0	900.0	13.8
26	*	900.0	900.0	900.0	11.9	900.0	900.0	17.8
27	*	900.0	900.0	900.0	9.0	900.0	900.0	15.1
28	*	900.0	900.0	900.0	8.4	900.0	900.0	18.5
29	*	900.0	900.0	900.0	11.5	900.0	900.0	13.1
30	*	900.0	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	31.3
31	*	900.0	900.0	900.0	11.5	900.0	900.0	19.4

RESERVACOES -

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

140

OZONA (*)

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

		PDP	MEQ	CCNG	LAPA	CUB2	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*								
1	*	65.	9000.	36.	204.	9000.	150.	9000.	9000.
2	*	12.	29.	31.	27.	9000.	17.	9000.	9000.
3	*	50.	74.	68.	64.	9000.	25.	9000.	9000.
4	*	20.	81.	39.	57.	9000.	20.	9000.	9000.
5	*	36.	74.	37.	57.	9000.	17.	9000.	9000.
6	*	41.	81.	59.	78.	9000.	16.	9000.	9000.
7	*	35.	9000.	43.	43.	9000.	38.	9000.	9000.
8	*	36.	9000.	58.	9000.	9000.	89.	9000.	9000.
9	*	29.	9000.	59.	27.	9000.	92.	9000.	9000.
10	*	17.	9000.	18.	41.	9000.	13.	9000.	9000.
11	*	37.	9000.	35.	113.	9000.	10.	9000.	9000.
12	*	25.	9000.	12.	71.	9000.	26.	9000.	9000.
13	*	30.	9000.	36.	58.	9000.	29.	9000.	9000.
14	*	23.	54.	27.	60.	9000.	20.	9000.	9000.
15	*	26.	47.	31.	45.	9000.	14.	9000.	9000.
16	*	23.	55.	38.	50.	9000.	17.	9000.	9000.
17	*	23.	55.	43.	57.	9000.	17.	9000.	9000.
18	*	14.	31.	23.	39.	9000.	10.	9000.	9000.
19	*	34.	74.	20.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.
20	*	34.	137.	39.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.
21	*	20.	90.	8.	9000.	9000.	16.	9000.	9000.
22	*	33.	47.	16.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.
23	*	21.	32.	11.	9000.	9000.	13.	9000.	9000.
24	*	3.	13.	8.	13.	9000.	9.	9000.	9000.
25	*	15.	31.	8.	14.	9000.	33.	9000.	9000.
26	*	29.	62.	27.	20.	9000.	40.	9000.	9000.
27	*	21.	46.	8.	45.	9000.	34.	9000.	9000.
28	*	55.	9000.	38.	124.	9000.	75.	9000.	9000.
29	*	63.	9000.	36.	84.	9000.	73.	9000.	9000.
30	*	37.	9000.	25.	9000.	9000.	57.	9000.	9000.
31	*	32.	9000.	23.	9000.	9000.	65.	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

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

141

DIOXÍDIO DE NITRÓGENIO(*)

ANO - 1993
 MÊS - AGOSTO

	PDP	MDO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1 *	196.0	9000.0	284.0	126.0	9000.0	9000.0
2 *	160.8	9000.0	145.1	9000.0	9000.0	9000.0
3 *	143.8	9000.0	249.7	9000.0	9000.0	9000.0
4 *	203.5	9000.0	137.1	9000.0	9000.0	9000.0
5 *	54.3	9000.0	190.5	9000.0	9000.0	9000.0
6 *	106.5	9000.0	83.1	41.3	9000.0	9000.0
7 *	138.5	9000.0	76.3	26.2	9000.0	9000.0
8 *	117.3	9000.0	91.3	23.5	9000.0	9000.0
9 *	143.4	9000.0	115.4	38.6	9000.0	9000.0
10 *	61.7	9000.0	90.2	15.7	9000.0	9000.0
11 *	84.1	9000.0	122.8	39.3	9000.0	9000.0
12 *	87.0	9000.0	57.7	34.4	9000.0	9000.0
13 *	55.1	9000.0	265.6	30.1	9000.0	9000.0
14 *	55.4	9000.0	69.0	42.8	9000.0	9000.0
15 *	46.3	9000.0	50.7	19.7	9000.0	9000.0
16 *	62.1	9000.0	80.3	26.0	9000.0	9000.0
17 *	82.3	9000.0	85.1	28.8	9000.0	9000.0
18 *	100.7	9000.0	59.0	27.5	9000.0	9000.0
19 *	58.5	9000.0	145.1	37.1	9000.0	9000.0
20 *	9000.0	9000.0	139.2	31.6	9000.0	9000.0
21 *	44.0	9000.0	149.0	9000.0	9000.0	9000.0
22 *	31.2	9000.0	62.7	9000.0	9000.0	9000.0
23 *	105.2	9000.0	143.2	9000.0	9000.0	9000.0
24 *	129.7	9000.0	137.0	29.5	9000.0	9000.0
25 *	95.6	9000.0	75.0	34.3	9000.0	9000.0
26 *	89.4	9000.0	9000.0	35.8	9000.0	9000.0
27 *	141.2	9000.0	9000.0	22.7	9000.0	9000.0
28 *	137.7	9000.0	231.6	51.4	9000.0	9000.0
29 *	155.4	9000.0	33.1	36.0	9000.0	9000.0
30 *	117.9	9000.0	86.0	46.2	9000.0	9000.0
31 *	125.9	9000.0	100.1	53.2	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

MÉTODO DE ANÁLISE - LUMINESCÊNCIA QUÍMICA EM FASE SÓLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

142

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANC - 1993
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOG	CAM	IBIR	NSG	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
LIA *														
1 *	9.	9000.	5.	9000.	31.	4.	24.	7.	7.	8.	6.	9.	12.	5.
2 *	31.	9000.	21.	39.	30.	6.	22.	23.	37.	19.	17.	18.	20.	12.
3 *	33.	9000.	26.	9000.	9000.	4.	3.	21.	46.	24.	12.	17.	11.	6.
4 *	27.	9000.	19.	9000.	15.	11.	2.	33.	23.	9000.	11.	21.	40.	12.
5 *	23.	9000.	13.	9000.	24.	10.	6.	35.	31.	9000.	7.	15.	30.	12.
6 *	30.	10.	17.	9000.	21.	7.	12.	36.	35.	25.	10.	18.	23.	12.
7 *	51.	15.	30.	40.	19.	5.	16.	39.	42.	30.	19.	34.	21.	14.
8 *	28.	9000.	17.	23.	16.	9.	15.	24.	9000.	21.	13.	23.	9000.	12.
9 *	43.	23.	25.	27.	18.	9.	23.	38.	39.	25.	17.	27.	9000.	20.
10 *	7.	13.	13.	18.	1.	7.	2.	25.	4.	3.	10.	7.	34.	5.
11 *	16.	16.	11.	20.	5.	4.	5.	18.	18.	6.	5.	10.	32.	8.
12 *	41.	22.	28.	42.	10.	13.	17.	36.	30.	9.	15.	27.	33.	12.
13 *	22.	14.	11.	36.	8.	9.	12.	29.	28.	10.	5.	17.	24.	11.
14 *	24.	15.	10.	31.	2.	10.	7.	10.	21.	10.	4.	16.	19.	11.
15 *	11.	9.	9.	13.	2.	4.	4.	9.	9.	8.	5.	9.	9.	9.
16 *	19.	10.	9000.	22.	3.	3.	5.	12.	21.	14.	8.	9.	10.	14.
17 *	27.	15.	9000.	28.	1.	3.	12.	21.	28.	18.	12.	13.	18.	11.
18 *	34.	16.	9000.	32.	4.	6.	21.	31.	32.	15.	14.	23.	28.	19.
19 *	14.	16.	9000.	13.	6.	8.	9.	24.	9000.	19.	7.	12.	45.	10.
20 *	26.	15.	6.	24.	9000.	7.	13.	26.	27.	34.	6.	16.	21.	10.
21 *	8.	16.	4.	29.	14.	11.	7.	22.	10.	9.	4.	18.	23.	6.
22 *	6.	7.	3.	13.	17.	2.	2.	12.	15.	5.	1.	18.	6.	6.
23 *	21.	7.	11.	24.	11.	6.	11.	19.	19.	12.	3.	9.	14.	5.
24 *	34.	9000.	15.	25.	6.	3.	6.	18.	9000.	13.	5.	4.	6.	7.
25 *	38.	8.	5.	12.	3.	2.	8.	9000.	9000.	14.	3.	6.	7.	11.
26 *	51.	13.	28.	35.	10.	7.	14.	9000.	9000.	34.	8.	25.	24.	9.
27 *	50.	9000.	9000.	47.	10.	10.	15.	9000.	9000.	37.	10.	30.	19.	9.
28 *	39.	11.	33.	31.	11.	9.	16.	37.	9000.	21.	10.	23.	20.	11.
29 *	37.	15.	24.	36.	17.	10.	27.	33.	9000.	20.	11.	29.	14.	14.
30 *	40.	9.	17.	28.	5.	8.	30.	28.	9000.	12.	9.	27.	27.	13.
31 *	56.	24.	49.	51.	15.	16.	38.	44.	9000.	43.	14.	40.	26.	14.

RESERVAÇÃO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE

143

ANC - 1993
MES - AGOSTO

	DIAD	SAMA	CSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	1.	5.	2.	2.	7.	14.	5.	6.	17.	4.	16.	9000.	9000.
2 *	20.	20.	11.	17.	22.	22.	15.	9.	21.	5.	26.	9000.	9000.
3 *	19.	33.	24.	4.	10.	35.	7.	6.	9.	3.	11.	9000.	9000.
4 *	8.	12.	13.	10.	12.	9.	8.	3.	1.	1.	1.	9000.	9000.
5 *	15.	13.	18.	6.	7.	17.	7.	2.	3.	0.	1.	9000.	9000.
6 *	22.	29.	8.	6.	17.	22.	8.	7.	9000.	4.	5.	9000.	9000.
7 *	28.	25.	10.	13.	18.	39.	10.	6.	9000.	5.	16.	9000.	9000.
8 *	15.	15.	5.	9.	11.	9000.	7.	4.	9000.	1.	18.	9000.	9000.
9 *	19.	20.	12.	12.	15.	9000.	8.	4.	9000.	1.	18.	9000.	9000.
10 *	1.	5.	5.	4.	9000.	5.	5.	1.	9000.	1.	0.	9000.	9000.
11 *	6.	12.	11.	6.	4.	15.	2.	0.	9000.	3.	6.	9000.	9000.
12 *	10.	14.	10.	14.	18.	23.	6.	1.	5.	8.	25.	9000.	9000.
13 *	13.	16.	16.	10.	10.	19.	4.	3.	2.	1.	4.	9000.	9000.
14 *	9.	22.	15.	9.	10.	14.	6.	5.	0.	2.	6.	9000.	9000.
15 *	7.	15.	15.	7.	4.	8.	3.	6.	0.	0.	4.	9000.	9000.
16 *	13.	8.	14.	9.	7.	14.	4.	8.	2.	0.	7.	9000.	9000.
17 *	13.	16.	11.	9.	9.	17.	7.	8.	4.	1.	7.	9000.	9000.
18 *	13.	12.	9.	21.	22.	18.	14.	8.	2.	0.	0.	9000.	9000.
19 *	7.	19.	11.	12.	10.	15.	4.	8.	2.	1.	0.	9000.	9000.
20 *	18.	22.	18.	7.	16.	42.	4.	8.	6.	2.	4.	9000.	9000.
21 *	9.	12.	11.	10.	14.	27.	1.	7.	2.	0.	2.	9000.	9000.
22 *	2.	9.	6.	14.	4.	8.	9000.	5.	0.	2.	5.	9000.	9000.
23 *	12.	16.	12.	10.	5.	16.	2.	7.	1.	2.	8.	9000.	9000.
24 *	8.	18.	2.	5.	9.	9000.	3.	5.	1.	1.	1.	9000.	9000.
25 *	4.	23.	1.	4.	9.	9000.	6.	10.	1.	1.	9.	9000.	9000.
26 *	18.	26.	11.	6.	15.	31.	9.	8.	3.	3.	15.	9000.	9000.
27 *	30.	20.	8.	6.	17.	9000.	11.	9.	6.	4.	25.	9000.	9000.
28 *	20.	11.	8.	13.	16.	9000.	10.	8.	11.	2.	22.	9000.	9000.
29 *	25.	21.	8.	20.	20.	9000.	10.	8.	37.	3.	42.	9000.	9000.
30 *	18.	26.	8.	15.	12.	9000.	10.	11.	29.	4.	54.	9000.	9000.
31 *	46.	45.	15.	17.	33.	9000.	17.	10.	41.	5.	69.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

PGEIRA INALVEL

144

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

	PDP	STAN	MOG	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
[IA *														
1 *	29.	44.	45.	22.	30.	42.	32.	28.	24.	58.	9000.	9000.	46.	40.
2 *	70.	9000.	86.	56.	62.	71.	77.	70.	65.	76.	61.	9000.	75.	81.
3 *	73.	72.	85.	55.	63.	78.	65.	68.	75.	94.	56.	9000.	76.	69.
4 *	67.	76.	75.	9000.	54.	76.	55.	71.	9000.	74.	58.	9000.	85.	66.
5 *	61.	69.	65.	9000.	49.	9000.	47.	69.	53.	70.	38.	9000.	77.	54.
6 *	68.	72.	78.	9000.	59.	73.	64.	84.	40.	89.	56.	9000.	91.	66.
7 *	109.	91.	150.	75.	91.	85.	120.	96.	93.	106.	95.	9000.	206.	183.
8 *	89.	98.	100.	66.	96.	123.	90.	95.	9000.	112.	81.	9000.	175.	128.
9 *	100.	90.	118.	69.	93.	89.	108.	107.	97.	112.	93.	9000.	9000.	139.
10 *	56.	58.	69.	47.	44.	61.	32.	65.	60.	64.	48.	9000.	65.	34.
11 *	57.	51.	55.	42.	38.	56.	32.	63.	37.	65.	25.	9000.	68.	47.
12 *	84.	76.	92.	62.	60.	81.	87.	99.	69.	80.	76.	9000.	142.	89.
13 *	62.	70.	78.	58.	62.	73.	63.	89.	72.	79.	48.	9000.	98.	77.
14 *	71.	73.	92.	9000.	66.	79.	65.	80.	65.	81.	54.	9000.	85.	72.
15 *	62.	66.	76.	51.	65.	65.	55.	59.	52.	75.	46.	9000.	69.	65.
16 *	51.	62.	67.	50.	52.	60.	60.	59.	59.	74.	42.	9000.	72.	70.
17 *	77.	69.	83.	55.	65.	70.	60.	79.	68.	80.	55.	9000.	80.	74.
18 *	105.	85.	125.	67.	80.	85.	97.	98.	84.	92.	76.	9000.	102.	106.
19 *	55.	59.	64.	48.	42.	59.	50.	71.	50.	65.	36.	9000.	78.	51.
20 *	83.	77.	87.	60.	78.	80.	69.	96.	75.	95.	60.	9000.	118.	75.
21 *	69.	66.	74.	54.	61.	71.	51.	76.	57.	70.	39.	9000.	87.	60.
22 *	60.	56.	76.	44.	62.	59.	45.	52.	50.	58.	37.	9000.	66.	63.
23 *	63.	66.	73.	51.	54.	64.	52.	56.	69.	72.	48.	9000.	70.	68.
24 *	68.	9000.	74.	53.	38.	42.	59.	60.	59.	73.	42.	9000.	52.	64.
25 *	75.	48.	63.	42.	25.	34.	52.	55.	57.	68.	30.	9000.	85.	57.
26 *	94.	66.	101.	63.	65.	70.	84.	87.	83.	99.	73.	9000.	97.	89.
27 *	106.	9000.	115.	68.	70.	75.	88.	87.	86.	99.	72.	9000.	107.	90.
28 *	90.	75.	114.	66.	67.	76.	78.	87.	76.	93.	84.	9000.	117.	104.
29 *	105.	84.	123.	70.	93.	114.	131.	97.	82.	100.	89.	9000.	113.	202.
30 *	98.	75.	113.	67.	74.	90.	117.	83.	80.	86.	81.	9000.	139.	151.
31 *	163.	105.	187.	83.	81.	107.	121.	110.	126.	113.	94.	9000.	203.	175.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL

145

ANO - 1993
 MES - AOSTO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUBE	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA	*												
1	*	22.	39.	50.	57.	33.	46.	29.	22.	39.	32.	92.	9000.
2	*	76.	81.	83.	84.	76.	80.	74.	65.	59.	69.	121.	9000.
3	*	72.	90.	117.	72.	69.	136.	52.	51.	62.	61.	153.	9000.
4	*	56.	56.	78.	76.	63.	70.	57.	47.	56.	51.	72.	9000.
5	*	50.	48.	80.	61.	56.	64.	32.	39.	56.	50.	77.	9000.
6	*	63.	68.	82.	68.	73.	78.	53.	52.	60.	54.	86.	9000.
7	*	114.	92.	103.	91.	147.	116.	151.	92.	72.	75.	200.	9000.
8	*	88.	98.	97.	91.	106.	9000.	9000.	135.	70.	69.	113.	9000.
9	*	104.	125.	116.	93.	123.	9000.	101.	114.	61.	61.	93.	9000.
10	*	32.	36.	66.	60.	49.	55.	50.	22.	9000.	27.	60.	9000.
11	*	41.	39.	63.	58.	47.	56.	22.	16.	9000.	39.	78.	9000.
12	*	54.	56.	82.	72.	82.	81.	67.	40.	59.	57.	186.	9000.
13	*	62.	63.	87.	72.	70.	74.	55.	55.	58.	58.	154.	9000.
14	*	62.	67.	92.	74.	69.	76.	53.	51.	66.	71.	142.	9000.
15	*	52.	54.	75.	67.	62.	67.	41.	32.	56.	53.	75.	9000.
16	*	49.	51.	74.	67.	63.	69.	43.	38.	56.	48.	98.	9000.
17	*	69.	65.	81.	70.	84.	75.	58.	45.	60.	62.	123.	9000.
18	*	76.	69.	96.	106.	90.	99.	82.	53.	50.	35.	88.	9000.
19	*	9000.	48.	69.	60.	58.	62.	33.	21.	29.	24.	81.	9000.
20	*	71.	73.	92.	73.	72.	90.	55.	46.	54.	36.	124.	9000.
21	*	54.	53.	76.	59.	56.	67.	36.	29.	43.	24.	85.	9000.
22	*	42.	39.	62.	57.	44.	56.	30.	17.	35.	22.	86.	9000.
23	*	58.	56.	73.	62.	57.	65.	40.	31.	54.	30.	93.	9000.
24	*	62.	62.	58.	64.	63.	9000.	34.	28.	25.	37.	60.	9000.
25	*	41.	61.	57.	54.	56.	9000.	32.	27.	43.	34.	83.	9000.
26	*	86.	92.	91.	73.	93.	94.	72.	62.	54.	46.	204.	9000.
27	*	89.	81.	89.	78.	109.	9000.	73.	60.	95.	76.	227.	9000.
28	*	85.	79.	91.	67.	108.	90.	80.	71.	63.	51.	141.	9000.
29	*	100.	97.	97.	91.	126.	100.	88.	76.	65.	53.	184.	9000.
30	*	91.	96.	96.	84.	138.	122.	99.	92.	76.	9000.	218.	9000.
31	*	130.	146.	146.	103.	160.	181.	140.	108.	97.	72.	237.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

146

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

		PDP	MOO	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	118.	9000.	9000.	158.
2	*	9000.	9000.	9000.	126.	9000.	9000.	95.
3	*	9000.	9000.	9000.	125.	9000.	9000.	201.
4	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	245.
5	*	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	178.
6	*	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	158.
7	*	9000.	9000.	9000.	179.	9000.	9000.	207.
8	*	9000.	9000.	9000.	208.	9000.	9000.	190.
9	*	9000.	9000.	9000.	169.	9000.	9000.	261.
10	*	9000.	9000.	9000.	100.	9000.	9000.	214.
11	*	9000.	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	161.
12	*	9000.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	140.
13	*	9000.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	151.
14	*	9000.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	123.
15	*	9000.	9000.	9000.	44.	9000.	9000.	121.
16	*	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	78.
17	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	122.
18	*	9000.	9000.	9000.	78.	9000.	9000.	184.
19	*	9000.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.	194.
20	*	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	172.
21	*	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	9000.	156.
22	*	9000.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.	88.
23	*	9000.	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	74.
24	*	9000.	9000.	9000.	136.	9000.	9000.	178.
25	*	9000.	9000.	9000.	132.	9000.	9000.	180.
26	*	9000.	9000.	9000.	148.	9000.	9000.	219.
27	*	9000.	9000.	9000.	100.	9000.	9000.	200.
28	*	9000.	9000.	9000.	94.	9000.	9000.	224.
29	*	9000.	9000.	9000.	141.	9000.	9000.	169.
30	*	9000.	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	313.
31	*	9000.	9000.	9000.	142.	9000.	9000.	230.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

CEZONA

147

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

		PDP	MCO	CENG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*								
1	*	79.	9000.	44.	233.	9000.	216.	9000.	9000.
2	*	15.	35.	38.	33.	9000.	20.	9000.	9000.
3	*	61.	90.	83.	78.	9000.	31.	9000.	9000.
4	*	24.	99.	48.	70.	9000.	25.	9000.	9000.
5	*	44.	90.	45.	70.	9000.	21.	9000.	9000.
6	*	50.	99.	72.	96.	9000.	19.	9000.	9000.
7	*	43.	9000.	53.	52.	9000.	46.	9000.	9000.
8	*	44.	9000.	71.	9000.	9000.	137.	9000.	9000.
9	*	35.	9000.	72.	32.	9000.	151.	9000.	9000.
10	*	21.	9000.	22.	50.	9000.	16.	9000.	9000.
11	*	45.	9000.	43.	203.	9000.	12.	9000.	9000.
12	*	31.	9000.	15.	87.	9000.	31.	9000.	9000.
13	*	37.	9000.	44.	71.	9000.	36.	9000.	9000.
14	*	29.	66.	33.	73.	9000.	24.	9000.	9000.
15	*	32.	57.	37.	54.	9000.	17.	9000.	9000.
16	*	28.	67.	47.	61.	9000.	21.	9000.	9000.
17	*	29.	68.	52.	69.	9000.	20.	9000.	9000.
18	*	17.	38.	27.	48.	9000.	12.	9000.	9000.
19	*	42.	90.	24.	9000.	9000.	23.	9000.	9000.
20	*	41.	212.	47.	9000.	9000.	24.	9000.	9000.
21	*	25.	141.	10.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.
22	*	41.	57.	20.	9000.	9000.	20.	9000.	9000.
23	*	25.	39.	14.	9000.	9000.	16.	9000.	9000.
24	*	3.	15.	10.	16.	9000.	10.	9000.	9000.
25	*	18.	38.	10.	17.	9000.	40.	9000.	9000.
26	*	35.	76.	33.	25.	9000.	49.	9000.	9000.
27	*	25.	56.	10.	55.	9000.	42.	9000.	9000.
28	*	67.	9000.	47.	207.	9000.	91.	9000.	9000.
29	*	77.	9000.	43.	111.	9000.	89.	9000.	9000.
30	*	46.	9000.	30.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.
31	*	39.	9000.	28.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NO2

148

ANG - 1993
 MES - AGOSTO

		PDP	MOD	CCNG	C CE	LV 2	LV 1

DIA	*						
1	*	106.0	9000.0	126.5	81.2	9000.0	9000.0
2	*	96.1	9000.0	89.4	9000.0	9000.0	9000.0
3	*	88.8	9000.0	118.5	9000.0	9000.0	9000.0
4	*	107.8	9000.0	85.9	9000.0	9000.0	9000.0
5	*	50.6	9000.0	104.8	9000.0	9000.0	9000.0
6	*	72.8	9000.0	62.9	39.0	9000.0	9000.0
7	*	86.5	9000.0	60.0	24.7	9000.0	9000.0
8	*	77.5	9000.0	66.4	22.2	9000.0	9000.0
9	*	88.6	9000.0	76.7	36.4	9000.0	9000.0
10	*	53.7	9000.0	85.9	14.8	9000.0	9000.0
11	*	63.3	9000.0	79.8	37.1	9000.0	9000.0
12	*	64.5	9000.0	69.1	32.5	9000.0	9000.0
13	*	50.9	9000.0	122.2	28.4	9000.0	9000.0
14	*	51.0	9000.0	56.8	40.4	9000.0	9000.0
15	*	43.7	9000.0	47.8	18.6	9000.0	9000.0
16	*	53.9	9000.0	61.7	24.5	9000.0	9000.0
17	*	62.5	9000.0	63.7	27.1	9000.0	9000.0
18	*	70.4	9000.0	52.6	26.0	9000.0	9000.0
19	*	52.3	9000.0	89.4	35.0	9000.0	9000.0
20	*	9000.0	9000.0	86.8	29.8	9000.0	9000.0
21	*	41.5	9000.0	91.0	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	29.4	9000.0	54.2	9000.0	9000.0	9000.0
23	*	72.3	9000.0	88.5	9000.0	9000.0	9000.0
24	*	82.8	9000.0	85.9	27.8	9000.0	9000.0
25	*	68.2	9000.0	59.4	32.4	9000.0	9000.0
26	*	65.6	9000.0	9000.0	33.7	9000.0	9000.0
27	*	87.7	9000.0	9000.0	21.4	9000.0	9000.0
28	*	86.2	9000.0	114.3	48.5	9000.0	9000.0
29	*	93.8	9000.0	31.2	34.0	9000.0	9000.0
30	*	77.7	9000.0	64.1	43.6	9000.0	9000.0
31	*	81.1	9000.0	70.1	50.1	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

149

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSC	SCS	CONG	LAPA
1	* I -NO2	B - PI	B - PI	B - PI	E -SO2	E - PI	B - PI	I -NO2	M - O3
2	* R -NC2	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
3	* R -NO2	R - PI	R - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I -NO2	R - PI
4	* I -NO2	R - PI	R - O3	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - O3
5	* R - PI	R - PI	R - O3	AU-	B - PI	B -SO2	B - PI	I -NO2	R - O3
6	* R -NO2	R - PI	R - O3	AU-	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
7	* I - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI
8	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	AU-
9	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	F - PI	R - PI	I - PI	I - PI	R - PI
10	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - PI
11	* R -NC2	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	M - O3
12	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
13	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	F - PI	R - PI	R - PI	I -NO2	R - PI
14	* R - PI	R - PI	R - PI	B -SO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
15	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
16	* R -NO2	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - O3
17	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
18	* I - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
19	* R - PI	R - PI	R - O3	B - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
20	* R - PI	R - PI	M - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
21	* R - PI	R - PI	I - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
22	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
23	* R -NC2	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
24	* R -NO2	AU-	R - PI	R - PI	E - PI	B - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
25	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
26	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
27	* I - PI	AU-	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
28	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I -NO2	M - O3
29	* I - PI	R - PI	I - PI	R - PI	F - PI	I - PI	I - PI	R - PI	I - O3
30	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI
31	* I - PI	I - PI	I - PI	R - PI	R - PI	I - PI	I - PI	I - PI	I - PI

45

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE CADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - AGOSTO

150

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

OBSERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

46

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANG - 1993
 MES - AGOSTO

151

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

OBSERVAÇÕES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

47

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

152

ANO - 1993
MES - AGOSTO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACAO						
PDP	0	24	7	0	0	0
STAN	2	25	1	0	0	0
MOC	1	19	10	1	0	0
CAP	8	20	0	0	0	0
IBIR	7	24	0	0	0	0
NSC	4	24	3	0	0	0
SCS	6	20	5	0	0	0
CONG	0	24	7	0	0	0
LAPA	2	23	2	3	0	0
CCE	0	20	10	1	0	0
PEN	13	18	0	0	0	0
CENT	0	4	17	9	1	0
GUAR	1	19	8	2	0	0
SACT	3	20	7	1	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

153

ANC - 1953
MES - AGOSTO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	8	20	3	0	0	0
SAMA	6	23	2	0	0	0
OSAS	1	26	4	0	0	0
CAP	0	29	2	0	0	0
SBVP	4	19	8	0	0	0
TABG	1	21	4	0	0	0
SMP	13	15	3	0	0	0
MAUA	16	12	3	0	0	0
CUB3	7	22	0	0	0	0
CUB1	13	15	2	1	0	0
CUB2	0	16	10	5	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

154

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	54.	28.	18.	50.	5.	23.	25.	55.	60.	23.	14.	38.	22.	14.
2 *	32.	6.	13.	40.	4.	7.	12.	45.	45.	5.	6.	23.	17.	10.
3 *	24.	22.	18.	55.	8.	16.	11.	58.	28.	2.	6.	25.	45.	13.
4 *	27.	15.	35.	54.	6.	10.	0.	32.	23.	5.	6.	12.	25.	0.
5 *	18.	9.	12.	35.	8.	9.	0.	22.	23.	20.	9.	20.	9000.	8.
6 *	42.	9.	17.	38.	10.	8.	7.	9000.	39.	32.	11.	31.	10.	15.
7 *	77.	12.	32.	54.	19.	11.	19.	9000.	44.	30.	13.	56.	22.	18.
8 *	30.	9000.	12.	5.	9000.	1.	17.	9000.	28.	1.	2.	17.	9.	7.
9 *	47.	32.	26.	9000.	12.	17.	3.	40.	35.	3.	13.	21.	45.	22.
10 *	32.	24.	18.	9000.	9.	19.	1.	50.	19.	7.	14.	17.	44.	16.
11 *	19.	13.	18.	9000.	4.	10.	0.	40.	9000.	1.	13.	13.	46.	6.
12 *	14.	12.	17.	9000.	7.	4.	3.	14.	8.	1.	4.	12.	4.	3.
13 *	8.	15.	19.	9000.	9.	9000.	9.	21.	15.	7.	4.	12.	17.	16.
14 *	18.	17.	9000.	9000.	14.	1.	11.	32.	26.	10.	5.	17.	9000.	6.
15 *	35.	22.	9000.	45.	6.	7.	18.	37.	27.	8.	10.	18.	5.	15.
16 *	34.	4.	7.	15.	4.	0.	10.	8.	25.	1.	8.	13.	1.	12.
17 *	50.	48.	18.	48.	11.	11.	18.	47.	25.	1.	17.	19.	22.	28.
18 *	28.	19.	14.	27.	4.	4.	11.	25.	9000.	0.	5.	1.	28.	6.
19 *	21.	20.	24.	27.	12.	11.	26.	21.	9000.	2.	11.	3.	24.	21.
20 *	34.	20.	32.	35.	9.	7.	25.	35.	30.	18.	14.	14.	24.	9.
21 *	25.	24.	23.	32.	1.	13.	7.	36.	16.	9.	8.	4.	16.	8.
22 *	15.	18.	18.	32.	2.	13.	5.	41.	28.	9.	6.	4.	22.	7.
23 *	17.	18.	27.	35.	7.	15.	10.	56.	24.	8.	4.	6.	44.	12.
24 *	41.	9.	50.	33.	6.	9.	9.	35.	24.	4.	4.	7.	10.	17.
25 *	24.	7.	10.	23.	0.	5.	6.	50.	12.	0.	5.	6.	28.	3.
26 *	18.	14.	16.	15.	8.	4.	6.	21.	5.	6.	3.	1.	9000.	5.
27 *	27.	6.	22.	14.	8.	4.	6.	26.	12.	8.	3.	2.	11.	7.
28 *	23.	22.	26.	34.	12.	13.	12.	50.	12.	6.	3.	8.	28.	9.
29 *	18.	14.	38.	41.	17.	11.	9.	41.	16.	23.	3.	11.	9000.	12.
30 *	25.	24.	33.	47.	14.	20.	11.	61.	20.	17.	4.	15.	46.	11.

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

CONCENTRACCES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

155

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	DSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB2	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	19.	32.	26.	21.	14.	39.	16.	8.	9000.	7.	30.	9000.	9000.
2 *	20.	34.	14.	11.	6.	21.	6.	2.	9000.	6.	5.	9000.	9000.
3 *	7.	22.	8.	55.	11.	13.	7.	14.	9000.	2.	1.	9000.	9000.
4 *	1.	11.	4.	35.	7.	6.	1.	6.	9000.	4.	13.	9000.	9000.
5 *	5.	15.	5.	2.	5.	12.	4.	11.	9000.	7.	20.	9000.	9000.
6 *	20.	29.	5.	30.	9000.	44.	14.	5.	11.	6.	15.	9000.	9000.
7 *	28.	54.	9.	19.	9000.	51.	17.	3.	6.	5.	33.	9000.	9000.
8 *	3.	25.	0.	4.	1.	14.	6.	10.	9000.	7.	36.	9000.	9000.
9 *	12.	21.	3.	9.	17.	8.	5.	9.	9000.	1.	0.	9000.	9000.
10 *	10.	17.	6.	14.	15.	12.	4.	14.	9000.	1.	1.	9000.	9000.
11 *	7.	17.	1.	10.	11.	9.	3.	13.	9000.	1.	1.	9000.	9000.
12 *	7.	12.	2.	17.	5.	2.	0.	7.	3.	6.	13.	9000.	9000.
13 *	8.	16.	4.	22.	8.	13.	2.	6.	0.	4.	15.	9000.	9000.
14 *	15.	11.	0.	9.	14.	14.	2.	7.	3.	9000.	24.	9000.	9000.
15 *	24.	29.	1.	7.	15.	22.	0.	12.	7.	3.	26.	9000.	9000.
16 *	14.	34.	3.	1.	10.	24.	0.	9.	14.	6.	31.	9000.	9000.
17 *	22.	24.	9.	6.	25.	34.	2.	4.	9.	8.	7.	9000.	9000.
18 *	19.	15.	8.	1.	13.	16.	1.	2.	5.	7.	16.	9000.	9000.
19 *	23.	22.	9.	4.	20.	19.	4.	5.	3.	2.	14.	9000.	9000.
20 *	32.	34.	10.	3.	18.	32.	5.	9.	7.	8.	32.	9000.	9000.
21 *	15.	14.	10.	6.	9000.	18.	0.	5.	5.	5.	40.	9000.	9000.
22 *	5.	9.	7.	8.	8.	9000.	0.	3.	9000.	3.	15.	9000.	9000.
23 *	4.	15.	8.	4.	11.	29.	2.	6.	9000.	1.	14.	9000.	9000.
24 *	16.	26.	10.	0.	13.	43.	4.	7.	9000.	8.	7.	9000.	9000.
25 *	4.	8.	4.	3.	5.	8.	3.	5.	9000.	3.	9.	9000.	9000.
26 *	2.	12.	5.	19.	9000.	4.	0.	2.	9000.	6.	14.	9000.	9000.
27 *	8.	17.	4.	4.	8.	11.	0.	8.	9000.	3.	9.	9000.	9000.
28 *	17.	15.	10.	4.	17.	20.	3.	10.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.
29 *	21.	13.	10.	6.	17.	24.	2.	8.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
30 *	17.	19.	11.	1.	18.	14.	4.	9.	9000.	6.	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

156

POEIRA INALAVEL (*)

ANC - 1993
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	149.	131.	166.	90.	93.	149.	127.	130.	131.	143.	113.	9000.	203.	164.
2 *	129.	115.	162.	87.	96.	118.	120.	127.	117.	153.	95.	9000.	138.	140.
3 *	90.	88.	105.	63.	51.	97.	63.	89.	70.	97.	52.	9000.	155.	85.
4 *	44.	47.	56.	41.	19.	52.	50.	44.	26.	88.	18.	9000.	66.	23.
5 *	51.	52.	74.	46.	37.	62.	81.	49.	31.	84.	32.	9000.	9000.	58.
6 *	124.	89.	136.	71.	74.	105.	114.	93.	93.	126.	86.	9000.	92.	102.
7 *	178.	123.	186.	94.	138.	158.	9000.	120.	138.	155.	131.	9000.	146.	189.
8 *	83.	9000.	97.	51.	9000.	74.	9000.	60.	77.	101.	54.	9000.	64.	94.
9 *	59.	65.	81.	52.	30.	78.	33.	72.	49.	76.	39.	9000.	121.	25.
10 *	46.	62.	71.	50.	26.	78.	25.	67.	35.	84.	33.	9000.	105.	24.
11 *	27.	39.	54.	40.	18.	53.	11.	48.	9.	57.	21.	9000.	89.	16.
12 *	28.	33.	47.	34.	17.	41.	16.	28.	14.	56.	14.	9000.	46.	27.
13 *	34.	40.	55.	41.	18.	51.	18.	43.	26.	64.	20.	9000.	93.	39.
14 *	55.	59.	71.	48.	26.	65.	34.	48.	46.	76.	29.	9000.	9000.	40.
15 *	88.	79.	100.	59.	50.	77.	58.	73.	73.	99.	53.	9000.	153.	100.
16 *	72.	39.	71.	41.	24.	37.	40.	25.	67.	79.	33.	9000.	57.	61.
17 *	127.	122.	141.	81.	66.	112.	86.	64.	109.	132.	71.	9000.	139.	67.
18 *	48.	70.	76.	47.	33.	79.	33.	35.	35.	90.	40.	9000.	88.	17.
19 *	69.	84.	9000.	53.	78.	102.	55.	36.	50.	97.	66.	9000.	94.	71.
20 *	102.	84.	172.	70.	74.	95.	81.	47.	77.	113.	83.	9000.	131.	108.
21 *	78.	83.	119.	70.	43.	100.	56.	31.	65.	87.	51.	9000.	117.	39.
22 *	35.	35.	74.	40.	15.	54.	20.	9000.	21.	49.	21.	9000.	87.	10.
23 *	57.	53.	100.	50.	20.	61.	27.	39.	31.	61.	9000.	9000.	99.	32.
24 *	85.	52.	107.	47.	35.	57.	41.	31.	61.	92.	9000.	9000.	48.	51.
25 *	45.	43.	82.	9000.	17.	46.	23.	31.	28.	57.	9000.	9000.	66.	52.
26 *	18.	30.	54.	9000.	9000.	40.	12.	11.	9.	57.	9000.	9000.	9000.	35.
27 *	47.	37.	76.	9000.	9000.	38.	38.	28.	36.	61.	9000.	9000.	57.	59.
28 *	40.	50.	73.	9000.	9000.	50.	26.	34.	36.	63.	9000.	9000.	83.	47.
29 *	61.	55.	86.	9000.	9000.	72.	33.	41.	44.	83.	9000.	9000.	9000.	70.
30 *	74.	79.	118.	9000.	9000.	89.	68.	48.	50.	9000.	9000.	9000.	163.	96.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

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

METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIACAO BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

157

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB2	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *	*												
1	*	106.	121.	164.	131.	132.	169.	148.	105.	9000.	56.	224.	9000.
2	*	122.	140.	161.	121.	122.	168.	96.	70.	53.	33.	124.	9000.
3	*	48.	53.	106.	85.	66.	80.	62.	25.	34.	19.	88.	9000.
4	*	25.	21.	71.	65.	36.	41.	18.	8.	20.	20.	115.	9000.
5	*	41.	48.	80.	64.	53.	63.	26.	21.	47.	25.	122.	9000.
6	*	98.	103.	116.	103.	9000.	9000.	90.	51.	79.	48.	159.	9000.
7	*	168.	174.	164.	140.	9000.	190.	146.	112.	93.	62.	183.	9000.
8	*	74.	78.	88.	87.	71.	95.	57.	56.	9000.	64.	145.	9000.
9	*	35.	37.	90.	66.	47.	52.	31.	14.	30.	22.	73.	9000.
10	*	27.	24.	86.	62.	41.	41.	24.	9.	26.	18.	112.	9000.
11	*	19.	20.	61.	61.	18.	37.	16.	4.	24.	16.	98.	9000.
12	*	28.	23.	58.	57.	27.	49.	15.	8.	28.	31.	138.	9000.
13	*	37.	31.	75.	59.	34.	47.	19.	12.	43.	24.	125.	9000.
14	*	53.	50.	98.	63.	48.	72.	31.	19.	60.	9000.	208.	9000.
15	*	79.	75.	99.	88.	58.	97.	50.	35.	68.	31.	134.	9000.
16	*	48.	61.	72.	67.	36.	68.	25.	19.	62.	33.	141.	9000.
17	*	92.	97.	154.	138.	95.	113.	62.	37.	61.	30.	216.	9000.
18	*	50.	42.	91.	87.	47.	71.	46.	25.	57.	27.	185.	9000.
19	*	74.	57.	118.	118.	66.	98.	57.	34.	9000.	34.	140.	9000.
20	*	99.	87.	125.	132.	97.	140.	83.	49.	9000.	58.	244.	9000.
21	*	72.	66.	114.	97.	67.	107.	46.	9000.	61.	34.	138.	9000.
22	*	25.	23.	71.	58.	27.	9000.	21.	9000.	27.	24.	158.	9000.
23	*	30.	23.	74.	65.	40.	45.	29.	9000.	42.	27.	145.	9000.
24	*	63.	82.	9000.	77.	55.	99.	26.	9000.	44.	25.	122.	9000.
25	*	27.	25.	67.	72.	38.	40.	27.	9000.	43.	26.	137.	9000.
26	*	25.	18.	43.	52.	9000.	38.	10.	9000.	18.	16.	125.	9000.
27	*	44.	35.	65.	67.	45.	61.	17.	9000.	24.	16.	109.	9000.
28	*	40.	33.	76.	70.	44.	51.	27.	9000.	37.	9000.	164.	9000.
29	*	53.	48.	94.	66.	64.	76.	27.	9000.	46.	9000.	117.	9000.
30	*	63.	46.	115.	101.	65.	78.	47.	9000.	56.	22.	147.	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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

158

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*							
DIA	*							
1	*	900.0	900.0	900.0	10.1	900.0	900.0	12.5
2	*	900.0	900.0	900.0	9.6	900.0	900.0	13.4
3	*	900.0	900.0	900.0	8.6	900.0	900.0	17.9
4	*	900.0	900.0	900.0	6.3	900.0	900.0	12.8
5	*	900.0	900.0	900.0	3.1	900.0	900.0	11.4
6	*	900.0	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	22.3
7	*	900.0	900.0	900.0	9.6	900.0	900.0	39.3
8	*	900.0	900.0	900.0	6.0	900.0	900.0	9.5
9	*	900.0	900.0	900.0	6.0	900.0	900.0	14.0
10	*	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	14.2
11	*	900.0	900.0	900.0	3.0	900.0	900.0	16.0
12	*	900.0	900.0	900.0	0.9	900.0	900.0	9.2
13	*	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	7.2
14	*	900.0	900.0	900.0	5.0	900.0	900.0	9.7
15	*	900.0	900.0	900.0	8.9	900.0	900.0	10.1
16	*	900.0	900.0	900.0	8.5	900.0	900.0	13.9
17	*	900.0	900.0	900.0	8.6	900.0	900.0	13.2
18	*	900.0	900.0	900.0	3.3	900.0	900.0	11.7
19	*	900.0	900.0	900.0	3.5	900.0	900.0	8.3
20	*	900.0	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	10.8
21	*	900.0	900.0	900.0	7.5	900.0	900.0	14.6
22	*	900.0	900.0	900.0	8.3	900.0	900.0	11.3
23	*	900.0	900.0	900.0	4.9	900.0	900.0	12.6
24	*	900.0	900.0	900.0	14.6	900.0	900.0	13.5
25	*	900.0	900.0	900.0	8.6	900.0	900.0	14.2
26	*	900.0	900.0	900.0	1.6	900.0	900.0	6.9
27	*	900.0	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	14.8
28	*	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	15.0
29	*	900.0	900.0	900.0	6.1	900.0	900.0	8.7
30	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.5

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPM

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

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

159

OZONA (*)

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	65.	9000.	36.	204.	9000.	150.	9000.	9000.
2	*	38.	9000.	24.	63.	9000.	12.	9000.	9000.
3	*	25.	9000.	8.	30.	9000.	11.	9000.	9000.
4	*	12.	9000.	7.	26.	9000.	8.	9000.	9000.
5	*	44.	9000.	18.	33.	9000.	25.	9000.	9000.
6	*	41.	9000.	9000.	28.	9000.	29.	9000.	9000.
7	*	50.	9000.	28.	41.	9000.	51.	9000.	9000.
8	*	40.	9000.	26.	47.	9000.	39.	9000.	9000.
9	*	14.	9000.	9000.	29.	9000.	9.	9000.	9000.
10	*	10.	9000.	6.	26.	9000.	10.	9000.	9000.
11	*	10.	9000.	6.	21.	9000.	10.	9000.	9000.
12	*	24.	9000.	6.	46.	9000.	12.	9000.	9000.
13	*	27.	9000.	9.	58.	9000.	14.	9000.	9000.
14	*	26.	9000.	15.	46.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	17.	9000.	18.	28.	9000.	17.	9000.	9000.
16	*	23.	9000.	11.	39.	9000.	28.	9000.	9000.
17	*	48.	9000.	10.	24.	9000.	27.	9000.	9000.
18	*	41.	9000.	27.	9000.	9000.	37.	9000.	9000.
19	*	65.	9000.	23.	9000.	9000.	30.	9000.	9000.
20	*	44.	9000.	13.	9000.	9000.	46.	9000.	9000.
21	*	14.	9000.	5.	9000.	9000.	18.	9000.	9000.
22	*	20.	9000.	9.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.
23	*	8.	9000.	6.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
24	*	15.	9000.	12.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
25	*	12.	9000.	6.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.
26	*	26.	9000.	10.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.
27	*	19.	9000.	8.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.
28	*	36.	9000.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	27.	68.	20.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	22.	57.	10.	9000.	9000.	14.	9000.	9000.

OBSERVAÇES -

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

160

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*						
1	*	196.0	9000.0	284.0	126.0	9000.0	9000.0
2	*	9000.0	9000.0	162.7	58.2	9000.0	9000.0
3	*	77.6	9000.0	51.0	17.7	9000.0	9000.0
4	*	54.4	9000.0	58.7	21.0	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	40.1	20.7	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	104.8	48.6	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	51.6	36.1	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	76.6	42.8	9000.0	9000.0
9	*	9000.0	9000.0	52.2	17.9	9000.0	9000.0
10	*	21.8	9000.0	85.7	14.9	9000.0	9000.0
11	*	17.6	9000.0	49.4	11.2	9000.0	9000.0
12	*	15.5	9000.0	63.4	12.2	9000.0	9000.0
13	*	14.1	9000.0	90.3	21.6	9000.0	9000.0
14	*	29.3	9000.0	154.6	52.9	9000.0	9000.0
15	*	35.2	9000.0	101.1	43.8	9000.0	9000.0
16	*	45.2	9000.0	61.5	32.2	9000.0	9000.0
17	*	72.6	9000.0	111.2	9000.0	9000.0	9000.0
18	*	17.7	9000.0	46.7	35.3	9000.0	9000.0
19	*	9000.0	9000.0	121.3	33.6	9000.0	9000.0
20	*	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0	9000.0
21	*	27.5	9000.0	82.7	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	35.0	9000.0	117.6	19.6	9000.0	9000.0
23	*	18.9	9000.0	51.4	32.5	9000.0	9000.0
24	*	38.2	9000.0	76.7	40.9	9000.0	9000.0
25	*	37.2	9000.0	68.2	10.0	9000.0	9000.0
26	*	7.9	9000.0	49.7	14.7	9000.0	9000.0
27	*	20.1	9000.0	9000.0	18.9	9000.0	9000.0
28	*	9000.0	9000.0	89.3	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	14.0	9000.0	96.5	42.5	9000.0	9000.0
30	*	27.2	9000.0	66.1	47.9	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

161

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
DIA *														
1 *	34.	17.	11.	31.	3.	14.	16.	34.	37.	14.	9.	23.	13.	9.
2 *	20.	4.	8.	25.	2.	4.	7.	28.	28.	3.	4.	14.	10.	6.
3 *	15.	14.	11.	34.	5.	10.	7.	36.	17.	1.	4.	16.	28.	8.
4 *	17.	9.	22.	34.	4.	6.	0.	20.	15.	3.	4.	7.	15.	0.
5 *	11.	6.	8.	22.	5.	6.	0.	14.	15.	13.	6.	12.	9000.	5.
6 *	26.	5.	11.	24.	6.	5.	4.	9000.	24.	20.	7.	20.	6.	9.
7 *	48.	8.	20.	34.	12.	7.	12.	9000.	27.	19.	8.	35.	14.	11.
8 *	19.	9000.	7.	3.	9000.	0.	11.	9000.	18.	1.	1.	11.	5.	5.
9 *	29.	20.	16.	9000.	7.	11.	2.	25.	22.	2.	8.	13.	28.	14.
10 *	20.	15.	11.	9000.	6.	12.	0.	31.	12.	4.	9.	11.	27.	10.
11 *	12.	8.	11.	9000.	2.	6.	0.	25.	9000.	0.	8.	8.	29.	4.
12 *	9.	7.	11.	9000.	5.	2.	2.	8.	5.	1.	3.	8.	2.	2.
13 *	5.	9.	12.	9000.	6.	9000.	5.	13.	9.	4.	2.	7.	11.	10.
14 *	11.	11.	9000.	9000.	9.	1.	7.	20.	16.	6.	3.	10.	9000.	4.
15 *	22.	14.	9000.	28.	4.	4.	11.	23.	17.	5.	6.	11.	3.	9.
16 *	21.	3.	4.	9.	2.	0.	7.	5.	16.	0.	5.	8.	1.	7.
17 *	31.	30.	11.	30.	7.	7.	11.	29.	16.	1.	11.	12.	13.	17.
18 *	17.	12.	9.	17.	3.	2.	7.	15.	9000.	0.	3.	1.	17.	4.
19 *	13.	13.	15.	17.	8.	7.	16.	13.	9000.	1.	7.	2.	15.	13.
20 *	21.	12.	20.	22.	5.	5.	15.	22.	19.	11.	9.	9.	15.	6.
21 *	16.	15.	14.	20.	0.	8.	4.	23.	10.	6.	5.	3.	10.	5.
22 *	9.	11.	11.	20.	1.	8.	3.	26.	18.	6.	4.	3.	14.	4.
23 *	11.	11.	17.	22.	5.	9.	6.	35.	15.	5.	2.	4.	28.	7.
24 *	26.	6.	31.	21.	4.	5.	5.	22.	15.	2.	3.	4.	6.	11.
25 *	15.	4.	6.	14.	0.	3.	4.	31.	7.	0.	3.	4.	17.	2.
26 *	11.	9.	10.	9.	5.	3.	4.	13.	3.	4.	2.	1.	9000.	3.
27 *	17.	4.	14.	9.	5.	3.	4.	16.	8.	5.	2.	1.	7.	5.
28 *	14.	14.	16.	21.	8.	8.	8.	31.	7.	4.	2.	5.	18.	6.
29 *	11.	9.	24.	25.	10.	7.	6.	26.	10.	15.	2.	7.	9000.	7.
30 *	15.	15.	21.	29.	9.	12.	7.	38.	12.	11.	2.	9.	29.	7.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

162

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
MES - SETEMBRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

163

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	100.	90.	116.	70.	72.	100.	89.	90.	91.	96.	81.	9000.	153.	114.
2 *	90.	82.	112.	69.	73.	84.	85.	89.	83.	103.	73.	9000.	94.	95.
3 *	70.	69.	78.	56.	50.	73.	57.	70.	60.	73.	51.	9000.	105.	67.
4 *	44.	47.	53.	41.	19.	51.	50.	44.	26.	69.	18.	9000.	58.	23.
5 *	51.	51.	62.	46.	37.	56.	66.	49.	31.	67.	32.	9000.	9000.	54.
6 *	87.	70.	93.	60.	62.	78.	82.	72.	71.	88.	68.	9000.	71.	76.
7 *	128.	87.	136.	72.	94.	108.	9000.	85.	94.	105.	90.	9000.	98.	139.
8 *	66.	9000.	74.	50.	9000.	62.	9000.	55.	63.	76.	52.	9000.	57.	72.
9 *	54.	58.	66.	51.	30.	64.	33.	61.	49.	63.	39.	9000.	86.	25.
10 *	46.	56.	60.	50.	26.	64.	25.	59.	35.	67.	33.	9000.	77.	24.
11 *	27.	39.	52.	40.	18.	51.	11.	48.	9.	54.	21.	9000.	69.	16.
12 *	28.	33.	47.	34.	17.	41.	16.	28.	14.	53.	14.	9000.	46.	27.
13 *	34.	40.	52.	41.	18.	51.	18.	43.	26.	57.	20.	9000.	71.	39.
14 *	52.	55.	61.	48.	26.	58.	34.	48.	46.	63.	29.	9000.	9000.	40.
15 *	69.	65.	75.	55.	50.	63.	54.	61.	62.	75.	51.	9000.	103.	75.
16 *	61.	39.	60.	41.	24.	37.	40.	25.	59.	65.	33.	9000.	53.	56.
17 *	89.	86.	96.	65.	58.	81.	68.	57.	80.	91.	61.	9000.	94.	59.
18 *	48.	60.	63.	47.	33.	64.	33.	35.	35.	70.	40.	9000.	69.	17.
19 *	59.	67.	9000.	51.	64.	76.	52.	36.	50.	74.	58.	9000.	72.	61.
20 *	76.	67.	122.	60.	62.	73.	66.	47.	64.	82.	67.	9000.	90.	79.
21 *	64.	66.	85.	60.	43.	75.	53.	31.	58.	69.	50.	9000.	83.	39.
22 *	35.	35.	62.	40.	15.	52.	20.	9000.	21.	49.	21.	9000.	68.	10.
23 *	53.	52.	75.	50.	20.	55.	27.	39.	31.	56.	9000.	9000.	74.	32.
24 *	68.	51.	79.	47.	35.	54.	41.	31.	56.	71.	9000.	9000.	48.	51.
25 *	45.	43.	66.	9000.	17.	46.	23.	31.	28.	54.	9000.	9000.	58.	51.
26 *	18.	30.	52.	9000.	9000.	40.	12.	11.	9.	54.	9000.	9000.	9000.	35.
27 *	47.	37.	63.	9000.	9000.	38.	38.	28.	36.	56.	9000.	9000.	54.	54.
28 *	40.	50.	61.	9000.	9000.	50.	26.	34.	36.	56.	9000.	9000.	67.	47.
29 *	56.	53.	66.	9000.	9000.	61.	33.	41.	44.	66.	9000.	9000.	9000.	60.
30 *	62.	65.	84.	9000.	9000.	69.	59.	48.	50.	9000.	9000.	9000.	113.	73.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL

164

ANG - 1993
 MES - SETEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABD	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
CIA *													
1 *	78.	86.	114.	51.	91.	119.	99.	77.	9000.	53.	174.	9000.	9000.
2 *	86.	95.	111.	86.	86.	118.	73.	60.	51.	33.	87.	9000.	9000.
3 *	48.	51.	78.	67.	58.	65.	56.	25.	34.	19.	69.	9000.	9000.
4 *	25.	21.	61.	57.	36.	41.	18.	8.	20.	20.	82.	9000.	9000.
5 *	41.	48.	65.	57.	51.	57.	26.	21.	47.	25.	86.	9000.	9000.
6 *	74.	77.	83.	76.	9000.	9000.	70.	50.	64.	48.	109.	9000.	9000.
7 *	118.	124.	114.	55.	9000.	140.	98.	81.	72.	56.	133.	9000.	9000.
8 *	62.	64.	69.	69.	61.	73.	54.	53.	9000.	57.	98.	9000.	9000.
9 *	35.	37.	70.	58.	47.	51.	31.	14.	30.	22.	61.	9000.	9000.
10 *	27.	24.	68.	56.	41.	41.	24.	9.	26.	18.	81.	9000.	9000.
11 *	19.	20.	56.	56.	18.	37.	16.	4.	24.	16.	74.	9000.	9000.
12 *	28.	23.	54.	54.	27.	49.	15.	8.	28.	31.	94.	9000.	9000.
13 *	37.	31.	62.	54.	34.	47.	19.	12.	43.	24.	88.	9000.	9000.
14 *	51.	50.	74.	57.	48.	61.	31.	19.	55.	9000.	158.	9000.	9000.
15 *	64.	62.	74.	69.	54.	73.	50.	35.	59.	31.	92.	9000.	9000.
16 *	48.	55.	61.	58.	36.	59.	25.	19.	56.	33.	95.	9000.	9000.
17 *	71.	74.	104.	94.	72.	81.	56.	37.	55.	30.	166.	9000.	9000.
18 *	50.	42.	71.	69.	47.	61.	46.	25.	53.	27.	135.	9000.	9000.
19 *	62.	54.	84.	84.	58.	74.	53.	34.	9000.	34.	95.	9000.	9000.
20 *	75.	69.	87.	91.	74.	95.	67.	49.	9000.	54.	194.	9000.	9000.
21 *	61.	58.	82.	73.	59.	78.	46.	9000.	55.	34.	94.	9000.	9000.
22 *	25.	23.	60.	54.	27.	9000.	21.	9000.	27.	24.	108.	9000.	9000.
23 *	30.	23.	62.	57.	40.	45.	29.	9000.	42.	27.	97.	9000.	9000.
24 *	56.	66.	9000.	64.	52.	74.	26.	9000.	44.	25.	86.	9000.	9000.
25 *	27.	25.	58.	61.	38.	40.	27.	9000.	43.	26.	93.	9000.	9000.
26 *	25.	18.	43.	51.	9000.	38.	10.	9000.	18.	16.	87.	9000.	9000.
27 *	44.	35.	57.	58.	45.	55.	17.	9000.	24.	16.	80.	9000.	9000.
28 *	40.	33.	63.	60.	44.	51.	27.	9000.	37.	9000.	114.	9000.	9000.
29 *	51.	48.	72.	68.	57.	63.	27.	9000.	46.	9000.	84.	9000.	9000.
30 *	56.	46.	83.	75.	58.	64.	47.	9000.	53.	22.	98.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

165

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	118.	9000.	9000.	158.
2	*	9000.	9000.	9000.	109.	9000.	9000.	174.
3	*	9000.	9000.	9000.	96.	9000.	9000.	219.
4	*	9000.	9000.	9000.	70.	9000.	9000.	163.
5	*	9000.	9000.	9000.	34.	9000.	9000.	140.
6	*	9000.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	249.
7	*	9000.	9000.	9000.	110.	9000.	9000.	393.
8	*	9000.	9000.	9000.	66.	9000.	9000.	108.
9	*	9000.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.	184.
10	*	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	187.
11	*	9000.	9000.	9000.	33.	9000.	9000.	206.
12	*	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.	104.
13	*	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	80.
14	*	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	112.
15	*	9000.	9000.	9000.	99.	9000.	9000.	119.
16	*	9000.	9000.	9000.	94.	9000.	9000.	181.
17	*	9000.	9000.	9000.	95.	9000.	9000.	171.
18	*	9000.	9000.	9000.	37.	9000.	9000.	145.
19	*	9000.	9000.	9000.	39.	9000.	9000.	93.
20	*	9000.	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	131.
21	*	9000.	9000.	9000.	84.	9000.	9000.	193.
22	*	9000.	9000.	9000.	92.	9000.	9000.	138.
23	*	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	160.
24	*	9000.	9000.	9000.	193.	9000.	9000.	175.
25	*	9000.	9000.	9000.	95.	9000.	9000.	187.
26	*	9000.	9000.	9000.	18.	9000.	9000.	77.
27	*	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	9000.	197.
28	*	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	200.
29	*	9000.	9000.	9000.	68.	9000.	9000.	96.
30	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	125.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

CZONA

SETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

166

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1
DIA	*								
1	*	79.	9000.	44.	233.	9000.	216.	9000.	9000.
2	*	46.	9000.	29.	77.	9000.	14.	9000.	9000.
3	*	31.	9000.	10.	36.	9000.	14.	9000.	9000.
4	*	15.	9000.	8.	31.	9000.	10.	9000.	9000.
5	*	53.	9000.	22.	41.	9000.	31.	9000.	9000.
6	*	50.	9000.	9000.	34.	9000.	35.	9000.	9000.
7	*	61.	9000.	34.	50.	9000.	62.	9000.	9000.
8	*	48.	9000.	31.	57.	9000.	48.	9000.	9000.
9	*	18.	9000.	9000.	35.	9000.	11.	9000.	9000.
10	*	12.	9000.	7.	32.	9000.	12.	9000.	9000.
11	*	12.	9000.	7.	25.	9000.	12.	9000.	9000.
12	*	29.	9000.	8.	56.	9000.	15.	9000.	9000.
13	*	34.	9000.	12.	71.	9000.	17.	9000.	9000.
14	*	31.	9000.	18.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	21.	9000.	22.	34.	9000.	21.	9000.	9000.
16	*	28.	9000.	13.	48.	9000.	34.	9000.	9000.
17	*	58.	9000.	12.	29.	9000.	33.	9000.	9000.
18	*	50.	9000.	32.	9000.	9000.	45.	9000.	9000.
19	*	80.	9000.	28.	9000.	9000.	37.	9000.	9000.
20	*	54.	9000.	16.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.
21	*	17.	9000.	6.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.
22	*	24.	9000.	11.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.
23	*	9.	9000.	7.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.
24	*	18.	9000.	15.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.
25	*	14.	9000.	8.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.
26	*	32.	9000.	13.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.
27	*	23.	9000.	9.	9000.	9000.	14.	9000.	9000.
28	*	43.	9000.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
29	*	33.	83.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
30	*	26.	69.	12.	9000.	9000.	17.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NO2

167

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1

DIA	*						
1	*	106.0	9000.0	126.5	81.2	9000.0	9000.0
2	*	9000.0	9000.0	96.9	52.2	9000.0	9000.0
3	*	60.5	9000.0	48.1	16.7	9000.0	9000.0
4	*	50.6	9000.0	52.4	19.8	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	37.8	19.5	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	72.1	45.9	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	48.7	34.1	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	60.1	40.4	9000.0	9000.0
9	*	9000.0	9000.0	49.3	16.9	9000.0	9000.0
10	*	20.6	9000.0	64.0	14.0	9000.0	9000.0
11	*	16.6	9000.0	46.6	10.6	9000.0	9000.0
12	*	14.6	9000.0	54.4	11.5	9000.0	9000.0
13	*	13.3	9000.0	66.0	20.3	9000.0	9000.0
14	*	27.6	9000.0	93.4	49.9	9000.0	9000.0
15	*	33.2	9000.0	70.6	41.3	9000.0	9000.0
16	*	42.7	9000.0	53.6	30.3	9000.0	9000.0
17	*	58.4	9000.0	74.9	9000.0	9000.0	9000.0
18	*	16.7	9000.0	44.0	33.3	9000.0	9000.0
19	*	9000.0	9000.0	79.2	31.7	9000.0	9000.0
20	*	9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0	9000.0
21	*	25.9	9000.0	62.7	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	33.0	9000.0	77.6	18.5	9000.0	9000.0
23	*	17.9	9000.0	48.5	30.7	9000.0	9000.0
24	*	36.1	9000.0	60.1	38.6	9000.0	9000.0
25	*	35.1	9000.0	56.5	9.4	9000.0	9000.0
26	*	7.5	9000.0	46.9	13.9	9000.0	9000.0
27	*	19.0	9000.0	9000.0	17.8	9000.0	9000.0
28	*	9000.0	9000.0	65.5	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	13.2	9000.0	68.6	40.1	9000.0	9000.0
30	*	25.6	9000.0	55.6	45.2	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

168

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

DI A	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* I -NO2	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I -NO2	M - O3
2	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
3	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
4	* R -NO2	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - O3
5	* R - O3	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - O3
6	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
7	* I - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	I - PI	B -SO2	R - PI	R - PI
8	* R - PI	AU-	R - PI	B - PI	AU-	R - PI	B -SO2	R -NO2	R - PI
9	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
10	* B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
11	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - O3
12	* B - O3	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R -NO2	R - O3
13	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - O3
14	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - O3
15	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
16	* R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R -NO2	R - PI
17	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
18	* B - O3	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B -NO2	B - PI
19	* R - O3	R - PI	B -SO2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	B - PI
20	* R - PI	R - PI	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI
21	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R -NO2	R - PI
22	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
23	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B -NO2	B - PI
24	* R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R -NO2	R - PI
25	* B - PI	B - PI	R - PI	B -SO2	B - PI	B - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
26	* B - O3	B - PI	R - PI	B -SO2	B -SO2	B - PI	B - PI	B -NO2	B - PI
27	* B - PI	B - PI	R - PI	B -SO2	B -SO2	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
28	* B - O3	B - PI	R - PI	B -SO2	B -SO2	B - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
29	* R - PI	R - PI	R - O3	B -SO2	B -SO2	R - PI	B - PI	R -NO2	B - PI
30	* R - PI	R - PI	R - PI	B -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI	R -NO2	B - PI

45

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

169

ANO - 1993
MES - SETEMBRO

DI A	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	DIAD	SAMA	OSAS	CAP
1	* I - CO	R - PI	I - CO	I - PI	I - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI
2	* I - CO	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI
3	* R - CO	R - PI	M - CO	I - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI
4	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
5	* R - PI	B - PI	I - CO	AU-	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
6	* R - PI	R - PI	M - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
7	* I - CO	R - PI	P - CO	R - PI	I - PI	I - PI	I - PI	I - PI	R - PI
8	* R - PI	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
9	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
10	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
11	* R - PI	B - PI	M - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
12	* R - PI	B - PI	I - CO	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
13	* R - PI	B - PI	R - CO	R - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
14	* R - PI	B - PI	I - CO	AU-	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI
15	* R - CO	R - PI	I - CO	I - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
16	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI
17	* R - CO	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	I - PI	R - PI
18	* R - PI	B - PI	I - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
19	* R - PI	R - PI	R - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
20	* R - CO	R - PI	I - CO	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
21	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
22	* R - CO	B - PI	I - CO	R - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
23	* R - PI	B -SO2	I - CO	R - PI	E - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
24	* I - CO	B -SO2	I - CO	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B -SO2	R - PI
25	* R - CO	B -SO2	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
26	* R - PI	B -SO2	R - CO	AU-	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI
27	* R - CO	B -SO2	I - CO	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
28	* R - CO	B -SO2	M - CO	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	R - PI
29	* R - CO	B -SO2	R - CO	AU-	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI
30	* B -NO2	B -SO2	I - CO	I - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI

OBSERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - SETEMBRO

170

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

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

171

ANO - 1993
MES - SETEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	10	18	2	0	0	0
STAN	10	19	0	0	0	0
MOD	2	24	4	0	0	0
CAM	19	11	0	0	0	0
IBIR	22	7	0	0	0	0
NSC	6	23	1	0	0	0
SCS	19	11	0	0	0	0
CONG	7	22	1	0	0	0
LAPA	15	14	0	1	0	0
C CE	1	25	4	0	0	0
PEN	20	10	0	0	0	0
CENT	0	4	21	4	1	0
GUAR	2	20	4	0	0	0
SACT	13	15	2	0	0	0

172

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1953
MES - SETEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	16	13	1	0	0	0
SAMA	17	12	1	0	0	0
OSAS	2	24	4	0	0	0
CAP	0	30	0	0	0	0
SBVP	14	13	0	0	0	0
TABO	9	17	3	0	0	0
SMP	21	9	0	0	0	0
MAUA	26	4	0	0	0	0
CUB3	18	10	0	0	0	0
CUB1	23	3	0	1	0	0
CUB2	0	21	9	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

173

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - OUTUBRO

	PCP	STAN	MOG	CAM	IBIR	NSO	SCS	CCNG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
LIA *														
1 *	50.	15.	25.	49.	13.	12.	21.	59.	40.	35.	7.	26.	32.	20.
2 *	28.	10.	15.	27.	9.	9.	14.	45.	23.	18.	4.	20.	29.	11.
3 *	20.	3.	24.	12.	3.	4.	8.	32.	9.	12.	4.	7.	20.	26.
4 *	21.	18.	19.	27.	13.	5.	9.	26.	9000.	5.	4.	11.	21.	11.
5 *	28.	11.	20.	29.	8.	6.	6.	20.	0.	9.	7.	10.	13.	10.
6 *	8.	19.	24.	24.	8.	5.	1.	32.	7.	4.	3.	5.	19.	1.
7 *	8.	27.	30.	26.	15.	9.	2.	39.	5.	3.	2.	6.	35.	4.
8 *	11.	15.	15.	24.	5.	9.	7.	28.	9.	7.	3.	10.	21.	6.
9 *	19.	22.	28.	22.	12.	13.	9.	34.	9.	15.	3.	14.	26.	13.
10 *	19.	28.	29.	21.	13.	14.	12.	31.	8.	11.	4.	15.	16.	15.
11 *	20.	25.	18.	28.	8.	10.	19.	25.	15.	11.	7.	16.	17.	15.
12 *	26.	38.	50.	25.	11.	11.	16.	28.	23.	13.	5.	17.	21.	11.
13 *	35.	10.	9000.	23.	8.	9.	21.	33.	30.	31.	6.	24.	17.	15.
14 *	48.	31.	42.	24.	13.	15.	27.	45.	39.	32.	9.	30.	36.	21.
15 *	43.	42.	53.	29.	11.	6.	32.	49.	42.	36.	12.	29.	26.	15.
16 *	25.	9.	28.	12.	3.	1.	29.	40.	24.	20.	7.	18.	10.	13.
17 *	8.	12.	16.	9.	6.	0.	29.	23.	9000.	16.	2.	7.	7.	3.
18 *	26.	15.	32.	22.	6.	2.	40.	32.	30.	24.	4.	13.	15.	16.
19 *	18.	14.	22.	20.	5.	11.	7.	43.	10.	6.	4.	8.	36.	12.
20 *	31.	21.	23.	48.	8.	12.	15.	27.	20.	20.	4.	13.	24.	18.
21 *	50.	37.	47.	50.	16.	13.	18.	53.	42.	26.	15.	19.	31.	16.
22 *	51.	25.	50.	61.	9.	12.	10.	58.	37.	14.	5.	13.	27.	9000.
23 *	28.	7.	23.	24.	8.	8.	8.	53.	15.	5.	5.	9.	28.	12.
24 *	13.	2.	12.	9.	3.	1.	6.	23.	8.	1.	4.	1.	15.	7.
25 *	18.	15.	18.	23.	15.	6.	7.	34.	11.	9000.	2.	8.	24.	8.
26 *	39.	36.	9000.	25.	12.	14.	12.	57.	18.	9000.	4.	28.	79.	31.
27 *	18.	16.	17.	25.	8.	5.	5.	46.	7.	9000.	2.	8.	49.	7.
28 *	14.	11.	20.	23.	11.	6.	10.	34.	18.	4.	2.	9.	38.	25.
29 *	22.	13.	19.	29.	6.	6.	12.	41.	22.	3.	3.	13.	19.	21.
30 *	27.	24.	26.	24.	8.	11.	10.	9000.	15.	0.	6.	16.	23.	18.
31 *	16.	17.	16.	22.	13.	5.	16.	9000.	8.	2.	2.	13.	9.	11.

RESERVACAOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - MICROG/M3

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

METODO DE ANALISE - COLOMETRIA

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

DÍCIDO DE ENCFRE (*)

SECRETARIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

174

ANO - 1992
 MES - JULHO

	CIAC	SAMA	CSAS	CAF	SBVP	TABC	SMP	MAUA	CUB2	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	28.	38.	8.	6.	21.	22.	4.	14.	7.	3.	13.	9000.	9000.
2	20.	28.	6.	1.	8.	26.	0.	10.	1.	7.	9000.	9000.	9000.
3	9.	3.	0.	4.	7.	10.	1.	10.	1.	2.	0.	9000.	9000.
4	16.	24.	2.	8.	13.	25.	6.	8.	11.	9.	0.	9000.	9000.
5	14.	19.	0.	2.	8.	17.	8.	8.	5.	9000.	4.	9000.	9000.
6	1.	8.	0.	1.	9.	5.	9.	2.	0.	9000.	3.	9000.	9000.
7	4.	11.	3.	3.	8.	42.	9.	0.	2.	6.	19.	9000.	9000.
8	15.	25.	9.	5.	11.	36.	4.	4.	8.	3.	9000.	9000.	9000.
9	18.	17.	6.	8.	9000.	9000.	6.	9.	19.	13.	18.	9000.	9000.
10	20.	10.	4.	18.	9.	9000.	5.	10.	11.	11.	19.	9000.	9000.
11	21.	10.	4.	17.	14.	9000.	2.	10.	3.	4.	7.	9000.	9000.
12	22.	13.	7.	23.	9.	9000.	5.	12.	8.	18.	52.	9000.	9000.
13	23.	26.	8.	25.	13.	9000.	4.	12.	13.	13.	21.	9000.	9000.
14	26.	32.	9.	12.	26.	9000.	6.	11.	8.	11.	13.	9000.	9000.
15	2.	31.	9.	14.	10.	9000.	12.	12.	9.	11.	0.	9000.	9000.
16	0.	23.	4.	1.	3.	9000.	13.	17.	36.	15.	9000.	9000.	9000.
17	2.	9000.	0.	5.	2.	9000.	7.	6.	31.	14.	79.	9000.	9000.
18	7.	24.	3.	5.	7.	25.	7.	15.	34.	17.	38.	9000.	9000.
19	2.	11.	6.	1.	3.	5.	5.	9.	7.	2.	0.	9000.	9000.
20	7.	25.	8.	4.	9.	9000.	10.	10.	4.	9.	3.	9000.	9000.
21	20.	27.	9.	10.	27.	9000.	12.	16.	4.	8.	2.	9000.	9000.
22	13.	20.	16.	10.	13.	14.	6.	10.	2.	1.	0.	9000.	9000.
23	8.	15.	6.	9000.	11.	3.	7.	12.	3.	3.	2.	9000.	9000.
24	2.	12.	1.	9000.	2.	7.	4.	6.	6.	2.	0.	9000.	9000.
25	9.	12.	7.	9000.	13.	19.	10.	5.	1.	4.	2.	9000.	9000.
26	14.	11.	10.	9000.	27.	12.	9.	12.	0.	1.	10.	9000.	9000.
27	5.	11.	8.	9000.	9000.	20.	0.	2.	8.	2.	17.	9000.	9000.
28	10.	28.	15.	9000.	9000.	36.	4.	2.	8.	6.	25.	9000.	9000.
29	16.	27.	11.	9000.	9000.	33.	4.	4.	4.	10.	33.	9000.	9000.
30	14.	23.	9.	9000.	24.	9000.	6.	6.	8.	8.	4.	9000.	9000.
31	9.	16.	8.	9000.	19.	9000.	4.	9.	5.	9.	0.	9000.	9000.

RESERVACÕES -

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 - COLOCIMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

175

POLUIÇÃO INALVEL (*)

ANC - 1992
 MES - JULHO

	PEP	STAN	MCC	CAN	IBIR	NSC	SCS	CCNG	LAPA	CCE	PEN	CENT	GUAR	SACT
1	129.	67.	158.	9000.	9000.	93.	93.	86.	84.	144.	9000.	9000.	162.	126.
2	70.	64.	114.	9000.	9000.	73.	44.	39.	45.	97.	9000.	9000.	135.	111.
3	62.	58.	123.	9000.	9000.	65.	37.	35.	40.	92.	9000.	9000.	100.	122.
4	54.	60.	94.	9000.	9000.	54.	44.	38.	45.	89.	9000.	9000.	98.	86.
5	67.	36.	91.	9000.	9000.	58.	45.	31.	52.	76.	9000.	9000.	63.	91.
6	29.	30.	71.	9000.	9000.	40.	15.	30.	17.	45.	9000.	9000.	63.	47.
7	34.	41.	68.	9000.	9000.	52.	28.	37.	20.	50.	9000.	9000.	63.	39.
8	35.	45.	55.	9000.	9000.	40.	12.	35.	27.	74.	9000.	9000.	95.	51.
9	55.	63.	88.	9000.	9000.	68.	36.	38.	34.	87.	9000.	9000.	186.	80.
10	78.	80.	119.	9000.	9000.	94.	82.	46.	46.	90.	9000.	9000.	111.	112.
11	52.	86.	135.	9000.	9000.	83.	60.	46.	65.	112.	9000.	9000.	139.	138.
12	88.	88.	132.	9000.	9000.	99.	57.	48.	61.	103.	9000.	9000.	135.	138.
13	99.	80.	122.	9000.	9000.	88.	78.	43.	67.	113.	9000.	9000.	131.	118.
14	124.	118.	155.	9000.	9000.	107.	75.	60.	90.	134.	9000.	9000.	178.	119.
15	123.	109.	165.	9000.	9000.	113.	89.	67.	106.	132.	9000.	9000.	179.	201.
16	82.	59.	117.	9000.	9000.	68.	69.	47.	65.	99.	9000.	9000.	98.	90.
17	39.	40.	68.	9000.	9000.	51.	38.	16.	30.	74.	9000.	9000.	62.	41.
18	62.	38.	9000.	9000.	9000.	56.	41.	32.	50.	86.	9000.	9000.	79.	70.
19	54.	64.	93.	9000.	9000.	60.	29.	45.	39.	90.	9000.	9000.	144.	40.
20	54.	48.	80.	9000.	9000.	65.	38.	37.	48.	105.	9000.	9000.	109.	45.
21	92.	85.	137.	9000.	9000.	76.	71.	55.	81.	117.	9000.	9000.	133.	85.
22	9000.	116.	136.	9000.	9000.	102.	48.	61.	78.	143.	9000.	9000.	149.	86.
23	67.	82.	105.	9000.	9000.	76.	56.	45.	55.	103.	9000.	9000.	217.	51.
24	31.	42.	56.	9000.	9000.	42.	13.	18.	22.	57.	9000.	9000.	58.	12.
25	39.	35.	9000.	9000.	9000.	50.	15.	23.	26.	70.	9000.	9000.	69.	30.
26	108.	105.	148.	9000.	9000.	97.	110.	61.	49.	117.	9000.	9000.	9000.	83.
27	37.	40.	9000.	9000.	9000.	49.	36.	38.	20.	49.	9000.	9000.	107.	10.
28	35.	37.	80.	9000.	9000.	50.	35.	30.	23.	57.	9000.	9000.	110.	22.
29	44.	50.	79.	9000.	9000.	58.	48.	44.	36.	77.	9000.	9000.	93.	46.
30	9000.	81.	105.	9000.	9000.	78.	64.	9000.	48.	98.	9000.	9000.	102.	61.
31	57.	67.	92.	9000.	9000.	72.	40.	9000.	51.	82.	9000.	9000.	86.	63.

RESERVACAOES -

SCOC. - AUSENCIA DE BALCO
 UNIDADE - MICROGF/M3

(*) - CCNCS. MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATE AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO
 METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIALAC BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

126

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	CSAS	CAF	SBVP	TABC	SMP	MAUA	CUBE	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1	
01	*	9000.	101.	154.	137.	117.	146.	75.	9000.	65.	26.	145.	9000.	9000.
02	*	9000.	55.	104.	98.	61.	102.	51.	9000.	83.	46.	9000.	9000.	9000.
03	*	9000.	50.	88.	112.	53.	141.	64.	9000.	85.	31.	141.	9000.	9000.
04	*	9000.	44.	92.	87.	62.	83.	35.	9000.	38.	22.	125.	9000.	9000.
05	*	9000.	47.	83.	76.	37.	86.	33.	9000.	44.	9000.	140.	9000.	9000.
06	*	9000.	21.	56.	54.	20.	36.	16.	9000.	21.	19.	119.	9000.	9000.
07	*	9000.	31.	70.	62.	35.	40.	17.	9000.	23.	18.	135.	9000.	9000.
08	*	9000.	34.	72.	73.	28.	68.	10.	9000.	31.	22.	9000.	9000.	9000.
09	*	9000.	9000.	82.	57.	9000.	98.	33.	9000.	63.	41.	182.	9000.	9000.
10	*	9000.	9000.	54.	134.	86.	123.	50.	9000.	61.	40.	186.	9000.	9000.
11	*	9000.	9000.	125.	126.	89.	146.	69.	9000.	62.	32.	177.	9000.	9000.
12	*	9000.	9000.	128.	124.	77.	165.	80.	9000.	78.	49.	264.	9000.	9000.
13	*	9000.	9000.	128.	119.	74.	9000.	70.	9000.	85.	44.	217.	9000.	9000.
14	*	9000.	9000.	151.	140.	121.	174.	81.	9000.	100.	47.	277.	9000.	9000.
15	*	9000.	9000.	162.	146.	173.	182.	111.	9000.	146.	58.	265.	9000.	9000.
16	*	9000.	9000.	102.	57.	89.	111.	53.	9000.	90.	49.	221.	9000.	9000.
17	*	9000.	9000.	67.	77.	53.	80.	29.	9000.	52.	39.	155.	9000.	9000.
18	*	9000.	9000.	88.	53.	78.	114.	55.	9000.	65.	31.	173.	9000.	9000.
19	*	9000.	9000.	92.	79.	56.	55.	9000.	9000.	39.	18.	101.	9000.	9000.
20	*	9000.	9000.	88.	86.	59.	9000.	9000.	9000.	44.	27.	145.	9000.	9000.
21	*	9000.	9000.	108.	117.	82.	9000.	9000.	9000.	9000.	32.	168.	9000.	9000.
22	*	9000.	9000.	149.	124.	88.	100.	9000.	9000.	9000.	30.	127.	9000.	9000.
23	*	9000.	9000.	54.	9000.	52.	73.	9000.	9000.	9000.	9000.	169.	9000.	9000.
24	*	9000.	9000.	45.	9000.	29.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	98.	9000.	9000.
25	*	9000.	9000.	58.	9000.	41.	58.	9000.	9000.	9000.	9000.	108.	9000.	9000.
26	*	9000.	9000.	104.	57.	30.	80.	9000.	9000.	9000.	29.	146.	9000.	9000.
27	*	9000.	9000.	63.	51.	9000.	37.	9000.	9000.	9000.	16.	94.	9000.	9000.
28	*	9000.	9000.	72.	71.	9000.	52.	9000.	9000.	9000.	24.	145.	9000.	9000.
29	*	9000.	9000.	90.	80.	51.	72.	9000.	9000.	9000.	29.	211.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	99.	106.	56.	9000.	9000.	9000.	9000.	33.	162.	9000.	9000.
31	*	9000.	9000.	101.	100.	66.	9000.	9000.	9000.	9000.	33.	128.	9000.	9000.

RESERVACAOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO
 UNIDADE - MICROGF/M3

(*) - CCNCS, MEDIAS DE 24 HS. DAS 16 HS. DO DIA ANTERIOR ATÉ AS 15 HS. DO DIA IMPRESSO
 METODO DE ANALISE - ABSORCAO RADIAÇAO BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

177

MONITORIO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - OUTUBRO

		PDP	MCC	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CEN3
DIA	*	*****						
DIA	*	*****						
1	*	900.0	900.0	900.0	12.5	900.0	900.0	7.3
2	*	900.0	900.0	900.0	6.2	900.0	900.0	15.9
3	*	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	10.0
4	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	6.4
5	*	900.0	900.0	900.0	9.2	900.0	900.0	8.7
6	*	900.0	900.0	900.0	8.6	900.0	900.0	15.5
7	*	900.0	900.0	900.0	3.1	900.0	900.0	9.0
8	*	900.0	900.0	900.0	5.5	900.0	900.0	9.3
9	*	900.0	900.0	900.0	4.7	900.0	900.0	8.8
10	*	900.0	900.0	900.0	3.6	900.0	900.0	6.6
11	*	900.0	900.0	900.0	3.7	900.0	900.0	6.5
12	*	900.0	900.0	900.0	3.4	900.0	900.0	8.4
13	*	900.0	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	6.6
14	*	900.0	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	9.6
15	*	900.0	900.0	900.0	6.8	900.0	900.0	8.8
16	*	900.0	900.0	900.0	5.9	900.0	900.0	10.5
17	*	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	6.9
18	*	900.0	900.0	900.0	8.7	900.0	900.0	4.9
19	*	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	9.4
20	*	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	8.9
21	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	10.3
22	*	900.0	900.0	900.0	8.4	900.0	900.0	10.4
23	*	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	11.0
24	*	900.0	900.0	900.0	4.3	900.0	900.0	8.1
25	*	900.0	900.0	900.0	5.0	900.0	900.0	5.4
26	*	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	9.1
27	*	900.0	900.0	900.0	5.5	900.0	900.0	11.2
28	*	900.0	900.0	900.0	3.6	900.0	900.0	11.8
29	*	900.0	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	8.9
30	*	900.0	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	9.7
31	*	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	6.3

RESERVACAOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - FPM

(*) - MAIOR MEDIA DE 8 H DAS 14H AS 15H

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

178

CZENA (*)

ANO - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MCO	CING	LAPA	CUEE	CUBI	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	74.	139.	35.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.
2	*	30.	125.	12.	9000.	9000.	27.	9000.	9000.
3	*	45.	177.	16.	9000.	9000.	31.	9000.	9000.
4	*	37.	120.	25.	9000.	9000.	18.	9000.	9000.
5	*	15.	9000.	8.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	20.	9000.	9.	9000.	9000.	13.	9000.	9000.
7	*	21.	9000.	9.	9000.	9000.	16.	9000.	9000.
8	*	34.	9000.	16.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.
9	*	48.	9000.	27.	9000.	9000.	29.	9000.	9000.
10	*	53.	9000.	22.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.
11	*	60.	9000.	24.	9000.	9000.	26.	9000.	9000.
12	*	54.	9000.	19.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.
13	*	55.	9000.	23.	9000.	9000.	28.	9000.	9000.
14	*	34.	9000.	25.	32.	9000.	30.	9000.	9000.
15	*	29.	9000.	14.	14.	9000.	23.	9000.	9000.
16	*	33.	9000.	16.	27.	9000.	59.	9000.	9000.
17	*	22.	9000.	16.	27.	9000.	27.	9000.	9000.
18	*	25.	9000.	15.	26.	9000.	18.	9000.	9000.
19	*	56.	9000.	16.	97.	9000.	19.	9000.	9000.
20	*	41.	9000.	22.	90.	9000.	10.	9000.	9000.
21	*	34.	149.	20.	57.	9000.	9.	9000.	9000.
22	*	55.	112.	33.	102.	9000.	20.	9000.	9000.
23	*	37.	100.	12.	98.	9000.	25.	9000.	9000.
24	*	26.	40.	12.	31.	9000.	19.	9000.	9000.
25	*	35.	57.	12.	30.	9000.	6.	9000.	9000.
26	*	38.	72.	7.	67.	9000.	4.	9000.	9000.
27	*	12.	25.	6.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
28	*	17.	29.	8.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.
29	*	45.	78.	7.	9000.	9000.	18.	9000.	9000.
30	*	51.	88.	9000.	9000.	9000.	26.	9000.	9000.
31	*	46.	101.	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.

RESERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDO DAS 16H AS 19 HS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

179

ANC - 1993
 MES - OUTUBRO

	PDP	MCD	CING	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1 *	88.0	9000.0	297.0	9000.0	9000.0	9000.0
2 *	9000.0	9000.0	9000.0	48.3	9000.0	9000.0
3 *	9000.0	9000.0	46.9	18.5	9000.0	9000.0
4 *	9000.0	9000.0	62.3	9000.0	9000.0	9000.0
5 *	9000.0	9000.0	80.5	9000.0	9000.0	9000.0
6 *	24.6	9000.0	61.6	9000.0	9000.0	9000.0
7 *	7.8	9000.0	44.6	13.9	9000.0	9000.0
8 *	9.4	9000.0	103.8	37.3	9000.0	9000.0
9 *	10.0	9000.0	125.2	42.2	9000.0	9000.0
10 *	9.7	9000.0	23.9	9000.0	9000.0	9000.0
11 *	14.8	9000.0	71.1	17.3	9000.0	9000.0
12 *	15.2	9000.0	66.2	9000.0	9000.0	9000.0
13 *	12.0	9000.0	68.8	9000.0	9000.0	9000.0
14 *	9000.0	9000.0	9600.0	9000.0	9000.0	9000.0
15 *	18.5	9000.0	48.0	9000.0	9000.0	9000.0
16 *	14.4	9000.0	19.6	9000.0	9000.0	9000.0
17 *	7.8	9000.0	18.8	9000.0	9000.0	9000.0
18 *	21.1	9000.0	97.3	9000.0	9000.0	9000.0
19 *	10.0	9000.0	122.4	9000.0	9000.0	9000.0
20 *	9.3	9000.0	98.2	9000.0	9000.0	9000.0
21 *	17.5	9000.0	74.2	9000.0	9000.0	9000.0
22 *	18.5	9000.0	121.6	9000.0	9000.0	9000.0
23 *	9000.0	9000.0	55.3	9000.0	9000.0	9000.0
24 *	8.8	9000.0	29.6	9000.0	9000.0	9000.0
25 *	9000.0	9000.0	110.5	9000.0	9000.0	9000.0
26 *	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0	9000.0
27 *	6.8	9000.0	58.8	9000.0	9000.0	9000.0
28 *	9000.0	9000.0	62.7	9000.0	9000.0	9000.0
29 *	9000.0	9000.0	25.4	9000.0	9000.0	9000.0
30 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31 *	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO IF

180

DICCIONARIO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - JULHO

	PEP	STAN	MCC	CAM	IBIR	NSC	SCS	CGNG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
11A *														
1 *	31.	9.	13.	31.	8.	8.	13.	37.	23.	22.	4.	16.	20.	13.
2 *	17.	6.	10.	17.	6.	6.	9.	28.	15.	11.	2.	13.	18.	7.
2 *	12.	2.	15.	8.	2.	2.	5.	20.	6.	7.	2.	4.	13.	16.
4 *	13.	11.	12.	23.	8.	3.	6.	16.	9000.	3.	2.	7.	13.	7.
5 *	17.	7.	12.	18.	5.	4.	4.	12.	0.	6.	4.	6.	8.	6.
6 *	5.	12.	13.	15.	5.	3.	1.	20.	5.	2.	2.	3.	12.	1.
7 *	5.	17.	15.	22.	9.	6.	1.	25.	3.	2.	1.	4.	22.	3.
8 *	7.	9.	9.	21.	3.	6.	5.	18.	6.	5.	2.	7.	13.	4.
9 *	12.	14.	16.	20.	7.	8.	6.	21.	6.	9.	2.	9.	17.	8.
10 *	12.	17.	14.	19.	8.	9.	8.	20.	5.	7.	3.	9.	10.	9.
11 *	13.	15.	11.	17.	5.	6.	12.	16.	9.	7.	4.	10.	10.	10.
12 *	16.	24.	31.	22.	7.	7.	10.	18.	15.	8.	3.	11.	13.	7.
12 *	22.	6.	9000.	21.	5.	5.	13.	21.	16.	19.	4.	15.	11.	10.
14 *	30.	20.	27.	34.	8.	10.	17.	28.	24.	20.	6.	19.	22.	13.
15 *	27.	26.	33.	24.	7.	4.	20.	31.	27.	23.	7.	16.	16.	9.
16 *	16.	6.	14.	8.	2.	1.	18.	25.	15.	13.	4.	11.	6.	8.
17 *	5.	8.	10.	6.	4.	0.	18.	14.	9000.	10.	1.	4.	5.	2.
18 *	16.	9.	20.	14.	4.	1.	25.	20.	19.	15.	3.	8.	10.	10.
19 *	12.	9.	14.	19.	3.	7.	5.	27.	6.	4.	2.	5.	23.	8.
20 *	20.	13.	14.	30.	5.	7.	9.	17.	13.	13.	2.	8.	15.	11.
21 *	31.	23.	29.	31.	10.	8.	11.	33.	27.	16.	9.	12.	19.	10.
22 *	32.	16.	31.	36.	5.	7.	7.	36.	23.	9.	3.	8.	17.	9000.
23 *	17.	5.	14.	15.	5.	5.	5.	33.	9.	3.	3.	5.	17.	8.
24 *	8.	2.	8.	6.	2.	1.	4.	15.	4.	0.	2.	1.	9.	5.
25 *	11.	9.	11.	21.	9.	4.	5.	21.	7.	9000.	2.	4.	15.	5.
26 *	25.	23.	9000.	35.	7.	9.	8.	36.	11.	9000.	3.	18.	49.	20.
27 *	11.	10.	11.	22.	5.	3.	3.	29.	5.	9000.	1.	5.	30.	4.
28 *	9.	7.	12.	20.	7.	4.	6.	21.	11.	2.	1.	6.	24.	15.
29 *	14.	8.	12.	24.	4.	4.	7.	25.	14.	2.	2.	8.	12.	13.
30 *	17.	15.	14.	21.	5.	7.	7.	9000.	5.	0.	4.	10.	14.	11.
31 *	10.	11.	10.	14.	8.	3.	10.	9000.	5.	2.	2.	8.	5.	7.

RESERVAÇAO -

9000. - AUSENCIA DE CALO

INDICE DE QUALIDADE DO AF

189

DICCIO DE ENXOFRE

ANC - 1992
 MES - OUTUBRO

	DIAD	SAMA	CSAS	CAF	SBVP	TABC	SMP	MAUA	CUBE	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
[]A *													
1 *	17.	24.	5.	4.	13.	14.	3.	9.	4.	2.	8.	9000.	9000.
2 *	12.	18.	4.	1.	5.	16.	0.	6.	0.	4.	9000.	9000.	9000.
3 *	5.	2.	0.	2.	4.	6.	0.	6.	0.	1.	0.	9000.	9000.
4 *	10.	15.	1.	5.	8.	15.	4.	5.	7.	5.	0.	9000.	9000.
5 *	9.	12.	0.	1.	5.	11.	5.	5.	3.	9000.	3.	9000.	9000.
6 *	1.	5.	0.	1.	5.	3.	6.	1.	0.	9000.	2.	9000.	9000.
7 *	3.	7.	2.	2.	5.	26.	6.	0.	1.	4.	12.	9000.	9000.
8 *	10.	16.	6.	3.	7.	23.	3.	2.	5.	2.	9000.	9000.	9000.
9 *	11.	10.	4.	5.	9000.	9000.	4.	6.	12.	8.	11.	9000.	9000.
10 *	12.	6.	3.	11.	6.	9000.	3.	6.	7.	7.	12.	9000.	9000.
11 *	13.	6.	2.	11.	8.	9000.	1.	6.	2.	3.	5.	9000.	9000.
12 *	13.	8.	4.	15.	5.	9000.	3.	7.	5.	11.	32.	9000.	9000.
13 *	14.	16.	5.	15.	8.	9000.	2.	8.	8.	8.	13.	9000.	9000.
14 *	16.	20.	5.	8.	16.	9000.	4.	7.	5.	7.	8.	9000.	9000.
15 *	1.	19.	5.	9.	6.	9000.	7.	8.	6.	7.	0.	9000.	9000.
16 *	0.	15.	2.	1.	2.	9000.	8.	11.	23.	10.	9000.	9000.	9000.
17 *	1.	9000.	0.	3.	1.	9000.	4.	4.	15.	9.	49.	9000.	9000.
18 *	4.	15.	2.	3.	5.	16.	5.	9.	21.	11.	24.	9000.	9000.
19 *	1.	7.	4.	1.	2.	3.	3.	6.	4.	1.	0.	9000.	9000.
20 *	4.	16.	5.	3.	6.	9000.	6.	6.	2.	6.	2.	9000.	9000.
21 *	12.	17.	5.	6.	17.	9000.	8.	10.	3.	5.	1.	9000.	9000.
22 *	8.	13.	10.	6.	8.	9.	4.	7.	2.	1.	0.	9000.	9000.
23 *	5.	10.	4.	9000.	7.	2.	4.	7.	2.	2.	1.	9000.	9000.
24 *	1.	8.	0.	9000.	1.	4.	3.	3.	4.	1.	0.	9000.	9000.
25 *	6.	8.	5.	9000.	8.	12.	6.	3.	1.	2.	1.	9000.	9000.
26 *	9.	7.	6.	9000.	17.	8.	5.	7.	0.	1.	6.	9000.	9000.
27 *	3.	7.	5.	9000.	9000.	12.	0.	1.	5.	1.	10.	9000.	9000.
28 *	6.	18.	5.	9000.	9000.	23.	2.	1.	5.	4.	16.	9000.	9000.
29 *	10.	17.	7.	9000.	9000.	21.	2.	2.	3.	6.	21.	9000.	9000.
30 *	9.	14.	6.	9000.	15.	9000.	4.	4.	4.	5.	2.	9000.	9000.
31 *	6.	10.	5.	9000.	12.	9000.	2.	6.	3.	6.	0.	9000.	9000.

RESERVAÇAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

102

POEIRA INALVEL

ANC - 1993
 MES - OUTUBRO

	PCP	STAN	MCC	CAF	IBIR	NSG	SCS	CCNG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
1	90.	68.	108.	5000.	5000.	71.	71.	68.	68.	97.	9000.	9000.	112.	88.
2	60.	57.	82.	5000.	9000.	61.	44.	39.	45.	73.	9000.	9000.	93.	80.
3	56.	54.	86.	5000.	9000.	58.	37.	35.	40.	71.	9000.	9000.	75.	86.
4	52.	55.	72.	5000.	9000.	52.	44.	38.	49.	70.	9000.	9000.	74.	68.
5	58.	36.	70.	5000.	9000.	54.	45.	31.	51.	63.	9000.	9000.	57.	71.
6	29.	30.	61.	5000.	9000.	40.	15.	30.	17.	45.	9000.	9000.	57.	47.
7	34.	41.	59.	5000.	9000.	51.	28.	37.	20.	50.	9000.	9000.	67.	39.
8	35.	45.	53.	5000.	9000.	40.	12.	35.	27.	62.	9000.	9000.	72.	51.
9	53.	57.	69.	5000.	9000.	59.	36.	38.	34.	69.	9000.	9000.	136.	65.
10	64.	65.	88.	5000.	9000.	72.	66.	46.	46.	70.	9000.	9000.	81.	81.
11	71.	68.	92.	5000.	9000.	67.	55.	46.	51.	81.	9000.	9000.	94.	94.
12	69.	69.	91.	5000.	9000.	74.	54.	48.	55.	77.	9000.	9000.	93.	94.
13	75.	65.	86.	5000.	9000.	69.	64.	43.	59.	81.	9000.	9000.	90.	84.
14	87.	84.	109.	5000.	9000.	78.	63.	55.	70.	92.	9000.	9000.	128.	85.
15	91.	79.	119.	5000.	9000.	81.	69.	58.	78.	91.	9000.	9000.	129.	151.
16	66.	55.	83.	5000.	9000.	59.	59.	47.	58.	74.	9000.	9000.	74.	70.
17	39.	40.	59.	5000.	9000.	51.	38.	16.	30.	62.	9000.	9000.	56.	41.
18	56.	38.	9000.	5000.	9000.	53.	41.	32.	50.	68.	9000.	9000.	64.	60.
19	52.	57.	71.	5000.	9000.	55.	29.	45.	39.	70.	9000.	9000.	57.	40.
20	52.	48.	65.	5000.	9000.	57.	38.	37.	48.	77.	9000.	9000.	79.	45.
21	71.	67.	93.	5000.	9000.	63.	60.	52.	65.	83.	9000.	9000.	92.	68.
22	9000.	83.	93.	5000.	9000.	76.	48.	55.	64.	97.	9000.	9000.	99.	68.
23	58.	66.	77.	5000.	9000.	63.	53.	45.	52.	77.	9000.	9000.	167.	51.
24	31.	42.	53.	5000.	9000.	42.	13.	18.	22.	54.	9000.	9000.	54.	12.
25	39.	35.	9000.	5000.	9000.	50.	15.	23.	26.	60.	9000.	9000.	59.	30.
26	79.	78.	99.	5000.	9000.	74.	80.	56.	49.	84.	9000.	9000.	9000.	67.
27	37.	40.	9000.	5000.	9000.	49.	36.	38.	20.	49.	9000.	9000.	79.	10.
28	35.	37.	65.	5000.	9000.	50.	35.	30.	23.	54.	9000.	9000.	80.	22.
29	44.	50.	64.	5000.	9000.	54.	48.	44.	36.	63.	9000.	9000.	71.	46.
30	9000.	65.	80.	5000.	9000.	64.	57.	9000.	46.	74.	9000.	9000.	76.	55.
31	54.	58.	71.	5000.	9000.	61.	40.	9000.	50.	66.	9000.	9000.	68.	56.

RESERVAÇAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO IF

103

PCEIRA INALVEL

ANC - 1993
 MES - JULHO

	DIAD	SAMA	CSAS	CAF	SBVP	TABC	SMP	MAUA	CUBE	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
L1A *													
1 *	9000.	76.	104.	53.	83.	98.	63.	9000.	57.	26.	97.	9000.	9000.
2 *	9000.	53.	77.	74.	56.	76.	50.	9000.	68.	46.	9000.	9000.	9000.
3 *	9000.	50.	68.	81.	51.	95.	57.	9000.	68.	31.	95.	9000.	9000.
4 *	9000.	44.	71.	68.	56.	66.	35.	9000.	38.	22.	88.	9000.	9000.
5 *	9000.	47.	67.	43.	37.	68.	33.	9000.	44.	9000.	95.	9000.	9000.
6 *	9000.	21.	53.	52.	20.	36.	16.	9000.	21.	19.	85.	9000.	9000.
7 *	9000.	21.	60.	56.	35.	40.	17.	9000.	23.	18.	92.	9000.	9000.
8 *	9000.	24.	61.	61.	28.	59.	10.	9000.	31.	22.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	66.	73.	9000.	74.	33.	9000.	57.	41.	132.	9000.	9000.
10 *	9000.	9000.	72.	52.	68.	87.	50.	9000.	55.	40.	136.	9000.	9000.
11 *	9000.	9000.	88.	88.	69.	98.	59.	9000.	54.	32.	127.	9000.	9000.
12 *	9000.	9000.	89.	87.	63.	115.	65.	9000.	64.	49.	208.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	89.	84.	62.	9000.	60.	9000.	67.	44.	167.	9000.	9000.
14 *	9000.	9000.	101.	55.	85.	124.	65.	9000.	75.	47.	216.	9000.	9000.
15 *	9000.	9000.	112.	58.	123.	132.	81.	9000.	98.	54.	209.	9000.	9000.
16 *	9000.	9000.	76.	73.	69.	81.	51.	9000.	70.	49.	171.	9000.	9000.
17 *	9000.	9000.	59.	64.	51.	65.	29.	9000.	51.	39.	105.	9000.	9000.
18 *	9000.	9000.	68.	71.	64.	82.	52.	9000.	58.	31.	123.	9000.	9000.
19 *	9000.	9000.	71.	64.	53.	52.	9000.	9000.	39.	18.	76.	9000.	9000.
20 *	9000.	9000.	69.	68.	54.	9000.	9000.	9000.	44.	27.	97.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	79.	84.	66.	9000.	9000.	9000.	9000.	32.	118.	9000.	9000.
22 *	9000.	9000.	100.	87.	69.	75.	9000.	9000.	9000.	30.	88.	9000.	9000.
23 *	9000.	9000.	72.	9000.	51.	61.	9000.	9000.	9000.	9000.	119.	9000.	9000.
24 *	9000.	9000.	45.	9000.	29.	39.	9000.	9000.	9000.	9000.	74.	9000.	9000.
25 *	9000.	9000.	54.	9000.	41.	54.	9000.	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.
26 *	9000.	9000.	77.	73.	65.	65.	9000.	9000.	9000.	29.	98.	9000.	9000.
27 *	9000.	9000.	56.	51.	9000.	37.	9000.	9000.	9000.	16.	72.	9000.	9000.
28 *	9000.	9000.	61.	60.	9000.	51.	9000.	9000.	9000.	24.	98.	9000.	9000.
29 *	9000.	9000.	70.	65.	51.	61.	9000.	9000.	9000.	29.	161.	9000.	9000.
30 *	9000.	9000.	75.	78.	53.	9000.	9000.	9000.	9000.	33.	112.	9000.	9000.
31 *	9000.	9000.	76.	75.	58.	9000.	9000.	9000.	9000.	33.	89.	9000.	9000.

RESERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE CALC

INDICE DE CALIDADE DO AR

184

MONOXIDO DE CARBONO

ANC - 1993
 MES - OUTUBRO

	FDP	MCO	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT	
DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	158.	9000.	9000.	81.
2	*	9000.	9000.	9000.	69.	9000.	9000.	206.
3	*	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	117.
4	*	9000.	9000.	9000.	75.	9000.	9000.	71.
5	*	9000.	9000.	9000.	103.	9000.	9000.	96.
6	*	9000.	9000.	9000.	95.	9000.	9000.	206.
7	*	9000.	9000.	9000.	35.	9000.	9000.	101.
8	*	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	9000.	105.
9	*	9000.	9000.	9000.	52.	9000.	9000.	98.
10	*	9000.	9000.	9000.	40.	9000.	9000.	74.
11	*	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.	73.
12	*	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.	94.
13	*	9000.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	73.
14	*	9000.	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	111.
15	*	9000.	9000.	9000.	75.	9000.	9000.	98.
16	*	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	126.
17	*	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	76.
18	*	9000.	9000.	9000.	96.	9000.	9000.	54.
19	*	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	106.
20	*	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	99.
21	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	122.
22	*	9000.	9000.	9000.	93.	9000.	9000.	123.
23	*	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	133.
24	*	9000.	9000.	9000.	48.	9000.	9000.	90.
25	*	9000.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	60.
26	*	9000.	9000.	9000.	64.	9000.	9000.	102.
27	*	9000.	9000.	9000.	61.	9000.	9000.	136.
28	*	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.	146.
29	*	9000.	9000.	9000.	77.	9000.	9000.	99.
30	*	9000.	9000.	9000.	72.	9000.	9000.	111.
31	*	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	70.

RESERVAÇAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AF

185

ETENA

ANC - 1993
 MES - JULHO

		PDP	MCO	CENG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	90.	212.	43.	9000.	9000.	18.	9000.	9000.
2	*	37.	208.	15.	9000.	9000.	33.	9000.	9000.
3	*	55.	224.	20.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.
4	*	45.	206.	31.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.
5	*	18.	9000.	10.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	24.	9000.	11.	9000.	9000.	16.	9000.	9000.
7	*	25.	9000.	10.	9000.	9000.	19.	9000.	9000.
8	*	42.	9000.	20.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.
9	*	59.	9000.	33.	9000.	9000.	35.	9000.	9000.
10	*	65.	9000.	27.	9000.	9000.	30.	9000.	9000.
11	*	73.	9000.	29.	9000.	9000.	32.	9000.	9000.
12	*	66.	9000.	23.	9000.	9000.	31.	9000.	9000.
13	*	67.	9000.	29.	9000.	9000.	34.	9000.	9000.
14	*	42.	9000.	31.	39.	9000.	36.	9000.	9000.
15	*	35.	9000.	17.	17.	9000.	28.	9000.	9000.
16	*	41.	9000.	19.	33.	9000.	72.	9000.	9000.
17	*	27.	9000.	19.	33.	9000.	33.	9000.	9000.
18	*	30.	9000.	18.	31.	9000.	22.	9000.	9000.
19	*	68.	9000.	19.	173.	9000.	23.	9000.	9000.
20	*	50.	9000.	26.	139.	9000.	12.	9000.	9000.
21	*	41.	215.	25.	69.	9000.	11.	9000.	9000.
22	*	67.	203.	41.	200.	9000.	24.	9000.	9000.
23	*	45.	190.	14.	180.	9000.	31.	9000.	9000.
24	*	32.	49.	15.	38.	9000.	23.	9000.	9000.
25	*	43.	69.	14.	36.	9000.	7.	9000.	9000.
26	*	46.	88.	9.	82.	9000.	5.	9000.	9000.
27	*	14.	31.	7.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
28	*	20.	36.	10.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
29	*	55.	96.	9.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.
30	*	62.	132.	9000.	9000.	9000.	31.	9000.	9000.
31	*	56.	195.	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.

RESERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NC2

186

ANC - 1993
 MES - OUTUBRO

	PDP	MCC	CING	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*	*	*	*	*	*
1	* 65.0	9000.0	129.5	9000.0	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	9000.0	45.5	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	44.2	17.4	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	54.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	61.8	9000.0	9000.0	9000.0
6	* 23.2	9000.0	53.7	9000.0	9000.0	9000.0
7	* 7.4	9000.0	42.1	13.1	9000.0	9000.0
8	* 8.9	9000.0	71.7	35.1	9000.0	9000.0
9	* 9.5	9000.0	80.9	39.8	9000.0	9000.0
10	* 9.2	9000.0	22.6	9000.0	9000.0	9000.0
11	* 14.0	9000.0	57.7	16.3	9000.0	9000.0
12	* 14.3	9000.0	55.6	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 11.3	9000.0	56.7	9000.0	9000.0	9000.0
14	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
15	* 17.4	9000.0	45.3	9000.0	9000.0	9000.0
16	* 13.5	9000.0	18.5	9000.0	9000.0	9000.0
17	* 7.4	9000.0	17.8	9000.0	9000.0	9000.0
18	* 19.9	9000.0	168.9	9000.0	9000.0	9000.0
19	* 9.5	9000.0	83.9	9000.0	9000.0	9000.0
20	* 8.8	9000.0	69.3	9000.0	9000.0	9000.0
21	* 16.5	9000.0	59.1	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 17.5	9000.0	179.3	9000.0	9000.0	9000.0
23	* 9000.0	9000.0	51.0	9000.0	9000.0	9000.0
24	* 8.3	9000.0	27.9	9000.0	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	74.6	9000.0	9000.0	9000.0
26	* 9000.0	9000.0	27.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	* 6.5	9000.0	52.5	9000.0	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	54.2	9000.0	9000.0	9000.0
29	* 9000.0	9000.0	23.9	9000.0	9000.0	9000.0
30	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

RESERVAÇÃO -

SOOC. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANC - 1993
 MFS - CULBERC

187

CIA	PDP	SIAN	MGO	CAM	IBIR	NSC	SCS	CCNG	LAPA
1	* R - C3	R - P1	M - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	I - NO2	R - P1
2	* R - P1	R - P1	M - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	B - P1	B - P1
3	* R - P1	R - P1	M - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	B - NO2	B - P1
4	* R - P1	R - P1	M - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
5	* R - P1	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	R - P1
6	* B - P1	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	E - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
7	* E - P1	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	B - NO2	B - P1
8	* B - C3	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	E - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
9	* R - C3	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
10	* R - C3	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	B - P1	B - P1
11	* R - C3	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - NO2	R - P1
12	* R - P1	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - NO2	R - P1
13	* R - P1	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - NO2	R - P1
14	* R - P1	R - P1	I - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - P1	R - P1
15	* R - P1	R - P1	I - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - P1	R - P1
16	* R - P1	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	B - P1	R - P1
17	* B - P1	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	B - C3	B - C3
18	* R - P1	B - P1	B - SC2	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
19	* R - C3	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	I - C3
20	* R - P1	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	I - C3
21	* R - P1	R - P1	M - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - NO2	R - C3
22	* R - C3	R - P1	M - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	R - NO2	M - C3
23	* R - P1	R - P1	I - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - NO2	I - C3
24	* B - C3	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	E - P1	B - P1	B - NO2	B - C3
25	* B - C3	B - P1	R - C3	B - SC2	E - S02	E - P1	B - P1	R - NO2	B - C3
26	* R - P1	R - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	R - P1	R - C3
27	* B - P1	B - P1	B - C3	B - SC2	E - S02	E - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
28	* B - P1	B - P1	R - P1	B - SC2	E - S02	E - P1	B - P1	R - NO2	B - P1
29	* R - C3	B - P1	R - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	B - P1	B - P1
30	* R - C3	R - P1	I - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	R - P1	AU-	B - P1
31	* R - C3	R - P1	I - C3	B - SC2	E - S02	R - P1	B - P1	AU-	B - P1

45

OBSERVACoes -

- E - ECA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - FESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

108

ANL - 1993
 MES - JULHO

DIA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT	CJAC	SAMA	QSA S	CAP
1	* I - CC	B -SO2	R - CC	I - PI	F - PI	E -SO2	R - PI	I - PI	R - PI
2	* R - PI	B -SO2	M - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	R - PI	R - PI	R - PI
3	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B - PI	R - PI	R - PI
4	* R - CC	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B - PI	R - PI	R - PI
5	* I - CC	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B - PI	R - PI	R - PI
6	* R - CC	B -SO2	M - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B - PI	R - PI	R - PI
7	* E - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B - PI	R - PI	R - PI
8	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B - PI	R - PI	R - PI
9	* R - PI	B -SO2	R - CC	I - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
10	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
11	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
12	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
13	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
14	* R - PI	B -SO2	I - CC	I - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	I - PI	R - PI
15	* R - PI	B -SO2	R - CC	I - PI	I - PI	E -SO2	B -SO2	I - PI	R - PI
16	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
17	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	AU-	R - PI	R - PI
18	* R - CC	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
19	* R - CC	B -SO2	I - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
20	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
21	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
22	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
23	* R - PI	B -SO2	I - CC	I - PI	F - PI	B -SO2	B -SO2	R - PI	AU-
24	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	B - PI	AU-
25	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	AU-
26	* R - PI	B -SO2	I - CC	B -SO2	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
27	* R - CC	B -SO2	I - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
28	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
29	* R - CC	B -SO2	R - CC	R - PI	E - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
30	* R - PI	B -SO2	I - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI
31	* R - PI	B -SO2	R - CC	R - PI	F - PI	E -SO2	B -SO2	R - PI	R - PI

46

RESERVACCS -

- E - ECA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- F - FESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

189

ANC - 1993
 MES - OUTUBRO

CIA	SEVP	TABC	SMF	MAUA	CUB3	CUE1	CUE2	LV 2	LV 1
1	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	R - PI	AU-	AU-
2	* R - PI	R - PI	B - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	AU-	AU-	AU-
3	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	E - O2	R - PI	AU-	AU-
4	* R - PI	R - PI	B - PI	B - SC2	E - PI	E - P1	R - PI	AU-	AU-
5	* B - PI	R - PI	B - PI	B - SC2	E - PI	AU-	R - PI	AU-	AU-
6	* E - PI	B - PI	B - PI	B - SC2	E - PI	E - P1	R - PI	AU-	AU-
7	* E - PI	B - PI	B - PI	B - SC2	E - PI	E - O2	R - PI	AU-	AU-
8	* B - PI	R - PI	B - PI	B - SC2	E - PI	E - P1	AU-	AU-	AU-
9	* AU-	R - PI	B - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	I - PI	AU-	AU-
10	* R - PI	R - PI	B - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	I - PI	AU-	AU-
11	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	I - PI	AU-	AU-
12	* R - PI	I - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	M - PI	AU-	AU-
13	* R - PI	AU-	R - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	I - PI	AU-	AU-
14	* R - PI	I - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	M - PI	AU-	AU-
15	* I - PI	I - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	R - P1	M - PI	AU-	AU-
16	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	R - O2	I - PI	AU-	AU-
17	* R - PI	R - PI	B - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	I - PI	AU-	AU-
18	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SC2	F - PI	E - P1	I - PI	AU-	AU-
19	* R - PI	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - PI	E - O2	R - PI	AU-	AU-
20	* R - PI	AU-	B - SC2	B - SC2	E - PI	E - P1	R - PI	AU-	AU-
21	* R - PI	AU-	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	I - PI	AU-	AU-
22	* R - PI	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	R - PI	AU-	AU-
23	* R - PI	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - O2	I - PI	AU-	AU-
24	* B - PI	B - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - O2	R - PI	AU-	AU-
25	* B - PI	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - O2	R - PI	AU-	AU-
26	* R - PI	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	R - PI	AU-	AU-
27	* AU-	B - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	R - PI	AU-	AU-
28	* AU-	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	R - PI	AU-	AU-
29	* R - PI	R - PI	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	I - PI	AU-	AU-
30	* R - PI	AU-	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - P1	I - PI	AU-	AU-
31	* R - PI	AU-	B - SC2	B - SC2	E - S02	E - O2	R - PI	AU-	AU-

47

RESERVACCS -

- E - ECA
- F - REGULAR
- J - INADEQUADA
- M - MA
- F - FESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

190

ANO - 1992
MES - OUTUBRO

ESTACAO	BCA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
PDF	8	23	0	0	0	0
SIAN	12	19	0	0	0	0
MCC	2	18	5	6	0	0
CAM	31	0	0	0	0	0
IBIR	31	0	0	0	0	0
NSC	6	25	0	0	0	0
SCS	19	12	0	0	0	0
CCNG	8	20	1	0	0	0
LAPA	17	10	3	1	0	0
CACE	1	28	2	0	0	0
PEN	31	0	0	0	0	0
CENJ	0	16	13	2	0	0
GUAR	1	25	5	0	0	0
SACJ	10	20	1	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

1991

ANO - 1991
MES - OUTUBRO

ESTACAO	BDA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
DIAD	31	0	0	0	0	0
SAMA	28	2	0	0	0	0
CSAS	1	27	3	0	0	0
CAP	0	28	0	0	0	0
SBVP	6	21	1	0	0	0
TAEG	4	19	3	0	0	0
SMP	22	9	0	0	0	0
MAIA	31	0	0	0	0	0
CLE3	18	13	0	0	0	0
CLE1	28	2	0	0	0	0
CLE2	0	15	11	3	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

192

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
EIA *														
1 *	21.	13.	30.	17.	12.	5.	19.	24.	25.	7.	3.	21.	14.	11.
2 *	9.	6.	20.	3.	1.	1.	9.	21.	10.	0.	7.	4.	19.	3.
3 *	10.	16.	15.	23.	9000.	5.	4.	38.	8.	5.	3.	4.	53.	7.
4 *	14.	15.	30.	41.	9000.	5.	11.	31.	17.	7.	2.	11.	29.	13.
5 *	16.	12.	7.	24.	9000.	4.	14.	25.	18.	4.	2.	10.	15.	12.
6 *	29.	13.	22.	24.	1.	3.	35.	35.	28.	9000.	2.	21.	16.	13.
7 *	5.	1.	5.	4.	4.	0.	16.	11.	9000.	9000.	3.	4.	2.	2.
8 *	9.	13.	8.	29.	7.	5.	5.	35.	2.	9000.	2.	3.	18.	2.
9 *	12.	18.	20.	40.	13.	9.	15.	34.	12.	16.	3.	11.	30.	8.
10 *	8.	7.	20.	30.	5.	6.	14.	29.	11.	19.	7.	8.	34.	5.
11 *	9000.	10.	23.	35.	4.	4.	14.	30.	10.	27.	5.	11.	25.	6.
12 *	35.	8.	31.	36.	7.	4.	16.	36.	20.	30.	5.	14.	25.	3.
13 *	23.	19.	20.	33.	15.	10.	18.	38.	9000.	28.	5.	15.	24.	8.
14 *	16.	13.	25.	20.	11.	5.	15.	22.	13.	15.	4.	11.	16.	4.
15 *	7.	12.	48.	26.	7.	7.	14.	20.	8.	8.	5.	9.	15.	10.
16 *	37.	15.	25.	38.	9.	6.	21.	34.	37.	42.	5.	27.	20.	9.
17 *	30.	6.	9000.	26.	4.	3.	27.	39.	38.	28.	5.	21.	19.	10.
18 *	20.	1.	9000.	6.	0.	0.	9.	33.	15.	12.	4.	5.	7.	6.
19 *	27.	6.	9000.	16.	1.	0.	8.	26.	13.	19.	5.	2.	19.	6.
20 *	1.	8.	17.	31.	2.	5.	2.	5.	4.	0.	3.	0.	26.	1.
21 *	6.	17.	5.	33.	10.	6.	3.	10.	7.	9.	7.	7.	22.	2.
22 *	1.	11.	2.	36.	15.	4.	5.	12.	14.	12.	3.	6.	8.	2.
23 *	16.	23.	18.	59.	4.	7.	17.	24.	17.	9000.	2.	18.	26.	6.
24 *	21.	9000.	23.	9000.	7.	3.	22.	17.	67.	9000.	3.	15.	5.	7.
25 *	22.	10.	28.	24.	7.	3.	20.	22.	18.	9000.	3.	10.	12.	9.
26 *	9000.	8.	7.	14.	3.	3.	22.	30.	9000.	9000.	5.	8.	10.	10.
27 *	9000.	1.	5.	7.	0.	0.	17.	20.	18.	9000.	2.	2.	8.	5.
28 *	9000.	4.	12.	13.	1.	0.	9.	9.	11.	9000.	2.	4.	8.	1.
29 *	9000.	2.	22.	30.	14.	2.	9.	22.	25.	9000.	3.	12.	22.	1.
30 *	9000.	32.	20.	33.	20.	6.	13.	30.	18.	9000.	3.	23.	26.	5.

OBSERVACOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNICABE - MICROGR/M3

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

METODO DE ANALISE - COLLOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIARIC DE QUALIDADE DO AR

193

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANG - 1993
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUBE	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
01	10.	29.	9.	9000.	17.	9000.	7.	11.	15.	10.	14.	9000.	9000.
02	3.	14.	4.	9000.	9.	9000.	3.	5.	4.	6.	4.	9000.	9000.
03	9.	17.	6.	9000.	13.	9000.	0.	1.	2.	3.	0.	9000.	9000.
04	15.	23.	10.	9000.	19.	9000.	3.	6.	5.	9000.	9.	9000.	9000.
05	13.	22.	10.	9000.	9.	9000.	1.	4.	0.	9000.	2.	9000.	9000.
06	22.	16.	7.	9000.	18.	9000.	11.	12.	5.	9000.	0.	9000.	9000.
07	4.	18.	6.	9000.	2.	9000.	7.	10.	3.	6.	2.	9000.	9000.
08	5.	17.	4.	9000.	15.	9000.	1.	4.	0.	3.	0.	9000.	9000.
09	18.	17.	14.	9000.	24.	9000.	9.	5.	8.	10.	17.	9000.	9000.
10	9.	15.	9.	9000.	12.	9000.	7.	2.	0.	10.	27.	9000.	9000.
11	13.	12.	9.	9000.	11.	9000.	9.	6.	1.	7.	29.	9000.	9000.
12	13.	13.	11.	9000.	5.	17.	6.	6.	21.	28.	9000.	9000.	9000.
13	17.	18.	16.	9000.	13.	24.	12.	9.	10.	12.	9000.	9000.	9000.
14	13.	19.	9.	9000.	13.	14.	7.	9.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	12.	15.	8.	9000.	9.	4.	1.	8.	9000.	9000.	28.	9000.	9000.
16	24.	30.	11.	9000.	14.	22.	7.	9.	0.	9000.	17.	9000.	9000.
17	21.	31.	12.	9000.	15.	20.	8.	11.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	14.	13.	8.	9000.	4.	18.	9000.	6.	0.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	13.	25.	5.	9000.	13.	26.	9000.	6.	0.	4.	9000.	9000.	9000.
20	4.	16.	6.	9000.	12.	9.	1.	4.	0.	1.	9000.	9000.	9000.
21	10.	18.	4.	9000.	8.	28.	0.	3.	0.	5.	25.	9000.	9000.
22	12.	21.	6.	9000.	7.	14.	0.	2.	1.	5.	4.	9000.	9000.
23	18.	15.	11.	9000.	29.	14.	8.	8.	1.	14.	1.	9000.	9000.
24	23.	22.	7.	9000.	19.	15.	4.	11.	1.	9.	0.	9000.	9000.
25	15.	30.	8.	9000.	12.	14.	2.	11.	0.	5.	9000.	9000.	9000.
26	16.	34.	3.	9000.	9.	15.	7.	9.	0.	2.	9000.	9000.	9000.
27	10.	14.	1.	9000.	2.	26.	5.	12.	0.	2.	9000.	9000.	9000.
28	4.	12.	0.	9000.	8.	19.	2.	3.	0.	9.	9000.	9000.	9000.
29	7.	18.	9.	9000.	15.	16.	3.	4.	4.	15.	17.	9000.	9000.
30	14.	25.	16.	9000.	14.	9000.	6.	7.	7.	13.	20.	9000.	9000.

OBS ERVACOES -

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

194

POEIRA INALÁVEL (*)

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOO	GAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
1	93.	65.	107.	9000.	9000.	85.	57.	9000.	69.	90.	9000.	9000.	131.	90.
2	61.	50.	81.	9000.	9000.	57.	58.	9000.	35.	71.	9000.	9000.	72.	73.
3	40.	41.	58.	9000.	9000.	55.	20.	9000.	16.	48.	9000.	9000.	78.	38.
4	51.	56.	86.	9000.	9000.	68.	41.	56.	37.	79.	9000.	9000.	123.	72.
5	71.	52.	84.	9000.	9000.	70.	46.	75.	50.	93.	9000.	9000.	90.	68.
6	121.	83.	128.	9000.	9000.	99.	105.	82.	77.	119.	9000.	9000.	132.	112.
7	9000.	36.	67.	9000.	9000.	45.	39.	33.	27.	9000.	9000.	9000.	50.	52.
8	29.	35.	58.	9000.	9000.	50.	28.	46.	15.	44.	9000.	9000.	66.	22.
9	43.	45.	71.	9000.	9000.	64.	54.	55.	33.	75.	9000.	9000.	139.	48.
10	34.	43.	71.	9000.	9000.	60.	45.	56.	32.	67.	9000.	9000.	141.	48.
11	9000.	58.	82.	9000.	9000.	71.	63.	63.	44.	83.	9000.	9000.	206.	57.
12	75.	67.	104.	9000.	9000.	84.	79.	80.	53.	106.	9000.	9000.	121.	73.
13	89.	71.	112.	9000.	9000.	95.	9000.	70.	53.	103.	9000.	9000.	137.	94.
14	82.	65.	93.	9000.	9000.	75.	9000.	57.	38.	83.	9000.	9000.	101.	107.
15	9000.	72.	112.	9000.	9000.	76.	9000.	57.	39.	81.	9000.	9000.	108.	110.
16	104.	83.	131.	9000.	9000.	80.	9000.	85.	66.	122.	9000.	9000.	113.	108.
17	89.	61.	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	77.	72.	105.	9000.	9000.	142.	90.
18	76.	50.	9000.	9000.	9000.	55.	9000.	63.	48.	102.	9000.	9000.	79.	55.
19	69.	49.	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	61.	53.	108.	9000.	9000.	66.	57.
20	42.	46.	74.	9000.	9000.	63.	9000.	56.	17.	69.	9000.	9000.	99.	32.
21	43.	47.	81.	9000.	9000.	68.	9000.	45.	12.	67.	9000.	9000.	69.	60.
22	52.	53.	77.	9000.	9000.	59.	9000.	45.	21.	81.	9000.	9000.	61.	47.
23	9000.	70.	128.	9000.	51.	89.	9000.	99.	45.	9000.	9000.	9000.	128.	91.
24	85.	9000.	70.	9000.	25.	50.	9000.	57.	56.	87.	46.	9000.	89.	77.
25	76.	51.	73.	9000.	33.	53.	9000.	65.	48.	91.	40.	9000.	77.	73.
26	9000.	61.	105.	9000.	41.	65.	9000.	78.	63.	104.	48.	9000.	79.	83.
27	9000.	35.	82.	9000.	15.	38.	9000.	46.	39.	80.	24.	9000.	55.	53.
28	9000.	31.	57.	9000.	30.	37.	9000.	36.	22.	60.	27.	9000.	66.	31.
29	9000.	35.	76.	9000.	38.	46.	9000.	60.	34.	70.	32.	9000.	80.	54.
30	9000.	82.	113.	82.	55.	79.	9000.	69.	62.	91.	56.	9000.	124.	77.

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 - ABSORÇÃO RADIAÇÃO BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

195

POEIRA INALAVEL (*)

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
LIA *													
1 *	9000.	9000.	116.	113.	84.	9000.	9000.	9000.	9000.	54.	158.	9000.	9000.
2 *	9000.	9000.	76.	101.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.	36.	117.	9000.	9000.
3 *	9000.	9000.	67.	71.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.	21.	102.	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	92.	84.	71.	79.	9000.	9000.	9000.	9000.	188.	9000.	9000.
5 *	9000.	9000.	98.	79.	73.	91.	9000.	9000.	9000.	9000.	163.	9000.	9000.
6 *	9000.	9000.	128.	9000.	96.	126.	9000.	9000.	9000.	9000.	241.	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	62.	9000.	29.	47.	9000.	9000.	9000.	36.	109.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	61.	9000.	37.	38.	9000.	9000.	9000.	12.	85.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	85.	47.	46.	64.	9000.	9000.	9000.	25.	175.	9000.	9000.
10 *	9000.	9000.	80.	62.	34.	52.	9000.	9000.	9000.	10.	138.	9000.	9000.
11 *	9000.	9000.	88.	90.	54.	74.	9000.	9000.	9000.	40.	226.	9000.	9000.
12 *	9000.	9000.	109.	102.	52.	94.	9000.	9000.	9000.	44.	235.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	132.	116.	72.	127.	9000.	9000.	9000.	44.	182.	9000.	9000.
14 *	9000.	9000.	89.	109.	56.	90.	9000.	9000.	9000.	9000.	185.	9000.	9000.
15 *	9000.	9000.	88.	110.	61.	89.	9000.	9000.	9000.	9000.	142.	9000.	9000.
16 *	9000.	9000.	114.	114.	87.	130.	9000.	9000.	9000.	9000.	184.	9000.	9000.
17 *	9000.	9000.	126.	116.	113.	121.	9000.	9000.	9000.	9000.	197.	9000.	9000.
18 *	9000.	9000.	75.	73.	73.	79.	9000.	9000.	9000.	9000.	214.	9000.	9000.
19 *	9000.	9000.	82.	92.	53.	84.	9000.	9000.	9000.	3.	140.	9000.	9000.
20 *	9000.	9000.	67.	66.	44.	39.	9000.	9000.	9000.	8.	73.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	65.	71.	41.	51.	9000.	9000.	9000.	6.	119.	9000.	9000.
22 *	9000.	9000.	70.	77.	61.	68.	9000.	9000.	9000.	9000.	114.	9000.	9000.
23 *	58.	31.	116.	109.	113.	82.	9000.	9000.	9000.	38.	200.	9000.	9000.
24 *	42.	23.	74.	106.	74.	75.	32.	9000.	78.	41.	213.	9000.	9000.
25 *	49.	31.	83.	102.	74.	78.	36.	34.	61.	42.	141.	9000.	9000.
26 *	50.	33.	96.	111.	100.	84.	39.	29.	54.	14.	138.	9000.	9000.
27 *	27.	17.	61.	65.	65.	53.	20.	15.	51.	27.	98.	9000.	9000.
28 *	20.	19.	50.	54.	42.	52.	21.	20.	28.	9000.	69.	9000.	9000.
29 *	33.	21.	85.	82.	53.	83.	39.	30.	18.	9000.	74.	9000.	9000.
30 *	42.	26.	105.	117.	93.	77.	46.	33.	48.	9000.	207.	9000.	9000.

RESERVACOES -

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

MONOXIDO DE CARBONO (*)

196

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

		PDP	MOO	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA	*							
DIA	*							
1	*	900.0	900.0	900.0	6.4	900.0	900.0	5.1
2	*	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	9.1
3	*	900.0	900.0	900.0	3.7	900.0	900.0	5.1
4	*	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	8.3
5	*	900.0	900.0	900.0	8.5	900.0	900.0	7.8
6	*	900.0	900.0	900.0	6.7	900.0	900.0	8.2
7	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.4
8	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	6.3
9	*	900.0	900.0	900.0	5.3	900.0	900.0	10.4
10	*	900.0	900.0	900.0	4.1	900.0	900.0	8.9
11	*	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	10.6
12	*	900.0	900.0	900.0	6.5	900.0	900.0	9.4
13	*	900.0	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	10.8
14	*	900.0	900.0	900.0	3.9	900.0	900.0	7.0
15	*	900.0	900.0	900.0	1.8	900.0	900.0	5.8
16	*	900.0	900.0	900.0	8.2	900.0	900.0	5.0
17	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	11.2
18	*	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	11.4
19	*	900.0	900.0	900.0	7.3	900.0	900.0	14.5
20	*	900.0	900.0	900.0	5.1	900.0	900.0	11.9
21	*	900.0	900.0	900.0	2.1	900.0	900.0	9.6
22	*	900.0	900.0	900.0	7.2	900.0	900.0	6.4
23	*	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	10.3
24	*	900.0	900.0	900.0	8.8	900.0	900.0	14.3
25	*	900.0	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	9.7
26	*	900.0	900.0	900.0	8.1	900.0	900.0	7.8
27	*	900.0	900.0	900.0	8.1	900.0	900.0	12.9
28	*	900.0	900.0	900.0	6.1	900.0	900.0	10.8
29	*	900.0	900.0	900.0	4.6	900.0	900.0	5.4
30	*	900.0	900.0	900.0	8.3	900.0	900.0	10.1

OBSERVACOES -

900.0 - AUSENCIA DE DADO

UNICAGE - RPM

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

METODO DE ANALISE - NDIR

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

OZONA (*)

197

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

		PDP	MOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	68.	124.	9000.	9000.	9000.	98.	9000.	9000.
2	*	25.	53.	27.	9000.	9000.	13.	9000.	9000.
3	*	50.	96.	9.	9000.	9000.	9.	9000.	9000.
4	*	34.	68.	13.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	24.	59.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	31.	63.	16.	27.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	28.	56.	18.	28.	9000.	25.	9000.	9000.
8	*	16.	29.	9.	25.	9000.	9.	9000.	9000.
9	*	43.	72.	14.	81.	9000.	14.	9000.	9000.
10	*	31.	55.	10.	75.	9000.	10.	9000.	9000.
11	*	9000.	62.	20.	60.	9000.	15.	9000.	9000.
12	*	43.	90.	24.	112.	9000.	29.	9000.	9000.
13	*	41.	99.	19.	61.	9000.	28.	9000.	9000.
14	*	40.	95.	18.	87.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	56.	99.	27.	94.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	41.	91.	21.	45.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	22.	9000.	16.	23.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	20.	9000.	15.	42.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	15.	25.	10.	27.	9000.	12.	9000.	9000.
20	*	42.	46.	9.	116.	9000.	10.	9000.	9000.
21	*	36.	41.	15.	114.	9000.	24.	9000.	9000.
22	*	22.	29.	19.	64.	9000.	16.	9000.	9000.
23	*	21.	32.	12.	46.	9000.	21.	9000.	9000.
24	*	19.	38.	16.	13.	9000.	35.	9000.	9000.
25	*	14.	33.	14.	29.	9000.	28.	9000.	9000.
26	*	9000.	28.	13.	12.	9000.	20.	9000.	9000.
27	*	14.	35.	10.	19.	9000.	16.	9000.	9000.
28	*	22.	29.	10.	26.	9000.	19.	9000.	9000.
29	*	24.	33.	9.	24.	9000.	23.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	22.	74.	9000.	29.	9000.	9000.

OBSERVAÇOES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA CLIMICA EM FASE SOLIDA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

198

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

	PDP	INOD	CENG	C CE	LV 2	LV 1
DIA *						
1 *	9000.0	9000.0	126.0	9000.0	9000.0	9000.0
2 *	9000.0	9000.0	32.0	9000.0	9000.0	9000.0
3 *	9000.0	9000.0	83.3	9000.0	9000.0	9000.0
4 *	9000.0	9000.0	77.6	9000.0	9000.0	9000.0
5 *	9000.0	9000.0	52.2	9000.0	9000.0	9000.0
6 *	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0	9000.0
7 *	9000.0	9000.0	26.9	9000.0	9000.0	9000.0
8 *	9000.0	9000.0	33.5	9000.0	9000.0	9000.0
9 *	9000.0	9000.0	61.1	9000.0	9000.0	9000.0
10 *	9000.0	9000.0	57.4	9000.0	9000.0	9000.0
11 *	9000.0	9000.0	67.7	9000.0	9000.0	9000.0
12 *	9000.0	9000.0	54.3	9000.0	9000.0	9000.0
13 *	9000.0	9000.0	96.9	9000.0	9000.0	9000.0
14 *	9000.0	9000.0	41.0	9000.0	9000.0	9000.0
15 *	9000.0	9000.0	17.8	9000.0	9000.0	9000.0
16 *	9000.0	9000.0	34.9	9000.0	9000.0	9000.0
17 *	9000.0	9000.0	53.9	9000.0	9000.0	9000.0
18 *	9000.0	9000.0	45.4	9000.0	9000.0	9000.0
19 *	9000.0	9000.0	36.9	9000.0	9000.0	9000.0
20 *	9000.0	9000.0	67.4	9000.0	9000.0	9000.0
21 *	9000.0	9000.0	47.8	9000.0	9000.0	9000.0
22 *	9000.0	9000.0	55.8	9000.0	9000.0	9000.0
23 *	9000.0	9000.0	88.0	9000.0	9000.0	9000.0
24 *	9000.0	9000.0	75.4	9000.0	9000.0	9000.0
25 *	9000.0	9000.0	42.7	9000.0	9000.0	9000.0
26 *	9000.0	9000.0	46.5	9000.0	9000.0	9000.0
27 *	9000.0	9000.0	60.3	9000.0	9000.0	9000.0
28 *	9000.0	9000.0	12.8	9000.0	9000.0	9000.0
29 *	9000.0	9000.0	50.6	9000.0	9000.0	9000.0
30 *	9000.0	9000.0	70.8	9000.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

(*) - MAIOR VALOR HORARIO OCORRIDE DAS 16H AS 15 MS.

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

199

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
MES - NOVEMBRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

200

DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

212

POEIRA INALAVEL

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

	PDP	STAN	MOD	CAN	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	71.	57.	78.	9000.	9000.	68.	54.	9000.	59.	70.	9000.	9000.	90.	70.
2 *	56.	50.	65.	9000.	9000.	54.	54.	9000.	35.	60.	9000.	9000.	61.	62.
3 *	40.	41.	54.	9000.	9000.	53.	20.	9000.	16.	48.	9000.	9000.	64.	38.
4 *	50.	53.	68.	9000.	9000.	59.	41.	53.	37.	64.	9000.	9000.	86.	61.
5 *	60.	51.	67.	9000.	9000.	60.	46.	62.	50.	71.	9000.	9000.	70.	59.
6 *	85.	66.	85.	9000.	9000.	75.	78.	66.	64.	84.	9000.	9000.	91.	81.
7 *	9000.	36.	58.	9000.	9000.	45.	39.	33.	27.	9000.	9000.	9000.	50.	51.
8 *	29.	35.	54.	9000.	9000.	50.	28.	46.	15.	44.	9000.	9000.	58.	22.
9 *	43.	45.	60.	9000.	9000.	57.	52.	52.	33.	62.	9000.	9000.	95.	48.
10 *	34.	43.	60.	9000.	9000.	55.	45.	53.	32.	58.	9000.	9000.	95.	48.
11 *	9000.	54.	66.	9000.	9000.	60.	57.	57.	44.	67.	9000.	9000.	156.	54.
12 *	63.	58.	77.	9000.	9000.	67.	64.	65.	52.	78.	9000.	9000.	85.	62.
13 *	69.	60.	81.	9000.	9000.	72.	9000.	60.	52.	77.	9000.	9000.	93.	72.
14 *	66.	57.	72.	9000.	9000.	62.	9000.	53.	38.	67.	9000.	9000.	78.	78.
15 *	9000.	61.	81.	9000.	9000.	63.	9000.	53.	35.	66.	9000.	9000.	79.	80.
16 *	77.	66.	90.	9000.	9000.	65.	9000.	68.	58.	86.	9000.	9000.	81.	79.
17 *	70.	56.	9000.	9000.	9000.	65.	9000.	64.	61.	78.	9000.	9000.	96.	70.
18 *	63.	50.	9000.	9000.	9000.	52.	9000.	57.	48.	76.	9000.	9000.	64.	53.
19 *	60.	49.	9000.	9000.	9000.	53.	9000.	55.	52.	79.	9000.	9000.	58.	54.
20 *	42.	46.	62.	9000.	9000.	57.	9000.	53.	17.	60.	9000.	9000.	74.	32.
21 *	43.	47.	66.	9000.	9000.	59.	9000.	45.	12.	59.	9000.	9000.	60.	55.
22 *	51.	52.	63.	9000.	9000.	55.	9000.	45.	21.	65.	9000.	9000.	56.	47.
23 *	9000.	60.	85.	9000.	50.	69.	9000.	74.	45.	9000.	9000.	9000.	89.	71.
24 *	67.	9000.	66.	9000.	25.	50.	9000.	53.	53.	68.	46.	9000.	69.	63.
25 *	63.	50.	62.	9000.	33.	51.	9000.	58.	48.	70.	40.	9000.	63.	62.
26 *	9000.	55.	80.	9000.	41.	57.	9000.	64.	56.	77.	48.	9000.	64.	66.
27 *	9000.	35.	66.	9000.	15.	38.	9000.	46.	35.	65.	24.	9000.	52.	51.
28 *	9000.	31.	54.	9000.	30.	37.	9000.	36.	22.	55.	27.	9000.	58.	31.
29 *	9000.	35.	63.	9000.	38.	46.	9000.	55.	34.	60.	32.	9000.	65.	52.
30 *	9000.	66.	82.	66.	53.	64.	9000.	59.	56.	70.	53.	9000.	87.	63.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

202

POEIRA INALAVEL

ANG - 1993
 MES - NOVEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SPP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
LIA *													
1 *	9000.	9000.	83.	82.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.	52.	108.	9000.	9000.
2 *	9000.	9000.	63.	75.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.	36.	84.	9000.	9000.
3 *	9000.	9000.	55.	61.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.	21.	76.	9000.	9000.
4 *	9000.	9000.	71.	67.	61.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	138.	9000.	9000.
5 *	9000.	9000.	74.	65.	62.	71.	9000.	9000.	9000.	9000.	113.	9000.	9000.
6 *	9000.	9000.	85.	9000.	73.	88.	9000.	9000.	9000.	9000.	191.	9000.	9000.
7 *	9000.	9000.	56.	9000.	29.	47.	9000.	9000.	9000.	36.	80.	9000.	9000.
8 *	9000.	9000.	56.	9000.	37.	38.	9000.	9000.	9000.	12.	68.	9000.	9000.
9 *	9000.	9000.	68.	47.	46.	57.	9000.	9000.	9000.	25.	125.	9000.	9000.
10 *	9000.	9000.	65.	56.	34.	51.	9000.	9000.	9000.	10.	94.	9000.	9000.
11 *	9000.	9000.	69.	70.	52.	62.	9000.	9000.	9000.	40.	176.	9000.	9000.
12 *	9000.	9000.	79.	76.	51.	72.	9000.	9000.	9000.	44.	185.	9000.	9000.
13 *	9000.	9000.	91.	83.	61.	88.	9000.	9000.	9000.	44.	132.	9000.	9000.
14 *	9000.	9000.	70.	79.	53.	70.	9000.	9000.	9000.	9000.	135.	9000.	9000.
15 *	9000.	9000.	65.	80.	55.	70.	9000.	9000.	9000.	9000.	96.	9000.	9000.
16 *	9000.	9000.	83.	82.	68.	90.	9000.	9000.	9000.	9000.	134.	9000.	9000.
17 *	9000.	9000.	88.	83.	82.	86.	9000.	9000.	9000.	9000.	147.	9000.	9000.
18 *	9000.	9000.	62.	61.	62.	65.	9000.	9000.	9000.	9000.	164.	9000.	9000.
19 *	9000.	9000.	66.	71.	52.	67.	9000.	9000.	9000.	3.	95.	9000.	9000.
20 *	9000.	9000.	58.	58.	44.	39.	9000.	9000.	9000.	8.	61.	9000.	9000.
21 *	9000.	9000.	58.	60.	41.	50.	9000.	9000.	9000.	6.	84.	9000.	9000.
22 *	9000.	9000.	60.	64.	55.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.
23 *	54.	31.	83.	79.	81.	66.	9000.	9000.	9000.	38.	150.	9000.	9000.
24 *	42.	23.	62.	78.	62.	63.	32.	9000.	64.	41.	163.	9000.	9000.
25 *	49.	31.	67.	76.	62.	64.	36.	34.	55.	42.	95.	9000.	9000.
26 *	50.	33.	73.	81.	75.	67.	39.	29.	53.	14.	94.	9000.	9000.
27 *	27.	17.	56.	57.	57.	52.	20.	15.	51.	27.	74.	9000.	9000.
28 *	20.	19.	50.	52.	42.	51.	21.	20.	28.	9000.	59.	9000.	9000.
29 *	33.	21.	70.	66.	52.	67.	39.	30.	10.	9000.	62.	9000.	9000.
30 *	42.	26.	77.	83.	71.	64.	46.	33.	48.	9000.	157.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

203

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

		PDP	MOD	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT

DIA	*							
1	*	9000.	9000.	9000.	71.	9000.	9000.	57.
2	*	9000.	9000.	9000.	43.	9000.	9000.	102.
3	*	9000.	9000.	9000.	41.	9000.	9000.	57.
4	*	9000.	9000.	9000.	64.	9000.	9000.	92.
5	*	9000.	9000.	9000.	94.	9000.	9000.	86.
6	*	9000.	9000.	9000.	75.	9000.	9000.	91.
7	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	71.
8	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	70.
9	*	9000.	9000.	9000.	59.	9000.	9000.	124.
10	*	9000.	9000.	9000.	46.	9000.	9000.	99.
11	*	9000.	9000.	9000.	63.	9000.	9000.	126.
12	*	9000.	9000.	9000.	73.	9000.	9000.	107.
13	*	9000.	9000.	9000.	64.	9000.	9000.	126.
14	*	9000.	9000.	9000.	43.	9000.	9000.	78.
15	*	9000.	9000.	9000.	20.	9000.	9000.	56.
16	*	9000.	9000.	9000.	91.	9000.	9000.	56.
17	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	137.
18	*	9000.	9000.	9000.	87.	9000.	9000.	141.
19	*	9000.	9000.	9000.	81.	9000.	9000.	192.
20	*	9000.	9000.	9000.	57.	9000.	9000.	149.
21	*	9000.	9000.	9000.	23.	9000.	9000.	109.
22	*	9000.	9000.	9000.	80.	9000.	9000.	71.
23	*	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	121.
24	*	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	188.
25	*	9000.	9000.	9000.	78.	9000.	9000.	112.
26	*	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	87.
27	*	9000.	9000.	9000.	90.	9000.	9000.	163.
28	*	9000.	9000.	9000.	68.	9000.	9000.	117.
29	*	9000.	9000.	9000.	51.	9000.	9000.	60.
30	*	9000.	9000.	9000.	93.	9000.	9000.	118.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

REGINA

204

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

		PDP	MOD	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	83.	207.	9000.	9000.	9000.	180.	9000.	9000.
2	*	31.	65.	32.	9000.	9000.	16.	9000.	9000.
3	*	61.	170.	11.	9000.	9000.	11.	9000.	9000.
4	*	42.	83.	16.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
5	*	29.	72.	19.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
6	*	38.	77.	19.	33.	9000.	9000.	9000.	9000.
7	*	34.	68.	22.	34.	9000.	30.	9000.	9000.
8	*	20.	35.	11.	30.	9000.	11.	9000.	9000.
9	*	52.	88.	17.	99.	9000.	17.	9000.	9000.
10	*	38.	67.	13.	92.	9000.	12.	9000.	9000.
11	*	9000.	76.	24.	73.	9000.	18.	9000.	9000.
12	*	52.	140.	30.	203.	9000.	36.	9000.	9000.
13	*	50.	186.	24.	74.	9000.	34.	9000.	9000.
14	*	48.	166.	22.	123.	9000.	9000.	9000.	9000.
15	*	68.	186.	32.	161.	9000.	9000.	9000.	9000.
16	*	51.	143.	25.	55.	9000.	9000.	9000.	9000.
17	*	27.	9000.	20.	28.	9000.	9000.	9000.	9000.
18	*	25.	9000.	18.	52.	9000.	9000.	9000.	9000.
19	*	18.	30.	13.	32.	9000.	14.	9000.	9000.
20	*	51.	56.	11.	204.	9000.	12.	9000.	9000.
21	*	44.	50.	18.	204.	9000.	29.	9000.	9000.
22	*	27.	36.	24.	77.	9000.	19.	9000.	9000.
23	*	25.	39.	14.	56.	9000.	26.	9000.	9000.
24	*	23.	46.	19.	16.	9000.	43.	9000.	9000.
25	*	18.	40.	17.	36.	9000.	35.	9000.	9000.
26	*	9000.	35.	16.	14.	9000.	24.	9000.	9000.
27	*	17.	43.	12.	24.	9000.	19.	9000.	9000.
28	*	27.	36.	12.	32.	9000.	23.	9000.	9000.
29	*	29.	41.	11.	29.	9000.	28.	9000.	9000.
30	*	9000.	9000.	27.	90.	9000.	36.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

205

NO2

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

		PDP	INDO	CING	C CE	LV 2	LV 1

DIA	*						
1	*	9000.0	9000.0	81.2	9000.0	9000.0	9000.0
2	*	9000.0	9000.0	30.2	9000.0	9000.0	9000.0
3	*	9000.0	9000.0	63.0	9000.0	9000.0	9000.0
4	*	9000.0	9000.0	60.5	9000.0	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	49.3	9000.0	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	25.4	9000.0	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	31.6	9000.0	9000.0	9000.0
9	*	9000.0	9000.0	53.5	9000.0	9000.0	9000.0
10	*	9000.0	9000.0	51.9	9000.0	9000.0	9000.0
11	*	9000.0	9000.0	56.3	9000.0	9000.0	9000.0
12	*	9000.0	9000.0	50.6	9000.0	9000.0	9000.0
13	*	9000.0	9000.0	68.8	9000.0	9000.0	9000.0
14	*	9000.0	9000.0	38.7	9000.0	9000.0	9000.0
15	*	9000.0	9000.0	16.8	9000.0	9000.0	9000.0
16	*	9000.0	9000.0	50.8	9000.0	9000.0	9000.0
17	*	9000.0	9000.0	50.4	9000.0	9000.0	9000.0
18	*	9000.0	9000.0	55.3	9000.0	9000.0	9000.0
19	*	9000.0	9000.0	34.8	9000.0	9000.0	9000.0
20	*	9000.0	9000.0	56.1	9000.0	9000.0	9000.0
21	*	9000.0	9000.0	45.1	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	9000.0	9000.0	51.2	9000.0	9000.0	9000.0
23	*	9000.0	9000.0	65.0	9000.0	9000.0	9000.0
24	*	9000.0	9000.0	59.6	9000.0	9000.0	9000.0
25	*	9000.0	9000.0	40.3	9000.0	9000.0	9000.0
26	*	9000.0	9000.0	43.9	9000.0	9000.0	9000.0
27	*	9000.0	9000.0	53.1	9000.0	9000.0	9000.0
28	*	9000.0	9000.0	12.1	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	9000.0	9000.0	47.7	9000.0	9000.0	9000.0
30	*	9000.0	9000.0	57.6	9000.0	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

100

DIA	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSD	SCS	CONG	LAPA
1	* R - Q3	R - PI	M - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	R - PI	R - NO2	R - PI
2	* R - PI	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	R - PI	B - Q3	B - PI
3	* R - Q3	B - PI	I - Q3	B - SQ2	AU-	R - PI	B - PI	R - NO2	B - PI
4	* B - PI	R - PI	R - Q3	B - SQ2	AU-	R - PI	B - PI	R - NO2	B - PI
5	* R - PI	R - PI	R - Q3	B - SQ2	AU-	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
6	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI
7	* B - Q3	B - PI	R - Q3	B - SQ2	E - SQ2	B - PI	B - PI	B - PI	B - Q3
8	* B - PI	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - SQ2	B - PI	B - PI	B - PI	B - Q3
9	* R - Q3	B - PI	R - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	R - PI	R - NO2	R - Q3
10	* B - Q3	B - PI	R - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - PI	R - PI	R - Q3
11	* AU-	R - PI	R - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	R - PI	R - PI	R - Q3
12	* R - PI	R - PI	I - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	R - PI	R - PI	M - Q3
13	* R - PI	R - PI	I - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - NO2	R - Q3
14	* R - PI	R - PI	I - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - PI	I - Q3
15	* R - Q3	R - PI	I - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - PI	I - Q3
16	* R - PI	R - PI	I - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - PI
17	* R - PI	R - PI	AU-	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - PI
18	* R - PI	B - PI	AU-	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - Q3
19	* R - PI	B - PI	B - Q3	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - PI
20	* R - Q3	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - NO2	M - Q3
21	* B - Q3	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	B - NO2	M - Q3
22	* R - PI	R - PI	R - PI	B - SQ2	E - SQ2	R - PI	B - SQ2	R - NO2	R - Q3
23	* B - Q3	R - PI	R - PI	B - SQ2	E - PI	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - Q3
24	* R - PI	AU-	R - PI	AU-	E - PI	B - PI	B - SQ2	R - NO2	R - PI
25	* R - PI	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - PI	R - PI	B - SQ2	R - PI	B - PI
26	* AU-	R - PI	R - PI	B - SQ2	E - PI	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - PI
27	* B - Q3	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - PI	E - PI	B - SQ2	R - NO2	B - PI
28	* B - Q3	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - PI	B - PI	B - SQ2	B - PI	B - Q3
29	* B - Q3	B - PI	R - PI	B - SQ2	E - PI	B - PI	B - SQ2	R - PI	B - PI
30	* AU-	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - SQ2	R - PI	R - Q3

45

OBSERVACDES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
MES - NOVEMBRO

207

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

46

OBSERVAÇÕES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - NOVEMBRO

208

DIA	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	* R - PI	AU-	B - S02	B - S02	B - S02	I - O3	I - PI	AU-	AU-
2	* B - PI	AU-	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	R - PI	AU-	AU-
3	* B - PI	AU-	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	R - PI	AU-	AU-
4	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
5	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
6	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
7	* B - PI	B - PI	B - S02	B - S02	B - S02	E - PI	R - PI	AU-	AU-
8	* B - PI	B - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	R - PI	AU-	AU-
9	* B - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	I - PI	AU-	AU-
10	* B - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - O3	R - PI	AU-	AU-
11	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	I - PI	AU-	AU-
12	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	I - PI	AU-	AU-
13	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	I - PI	AU-	AU-
14	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
15	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	AU-	AU-	R - PI	AU-	AU-
16	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
17	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
18	* R - PI	R - PI	AU-	B - S02	E - S02	AU-	I - PI	AU-	AU-
19	* R - PI	R - PI	AU-	B - S02	E - S02	B - O3	R - PI	AU-	AU-
20	* B - PI	B - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - O3	R - PI	AU-	AU-
21	* B - PI	B - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - O3	R - PI	AU-	AU-
22	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - O3	R - PI	AU-	AU-
23	* R - PI	R - PI	B - S02	B - S02	E - S02	B - PI	I - PI	AU-	AU-
24	* R - PI	R - PI	B - PI	B - S02	E - PI	B - O3	I - PI	AU-	AU-
25	* R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	AU-	AU-
26	* R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - O3	R - PI	AU-	AU-
27	* R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	E - PI	R - PI	AU-	AU-
28	* B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	B - O3	R - PI	AU-	AU-
29	* R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	B - O3	R - PI	AU-	AU-
30	* R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	B - O3	I - PI	AU-	AU-

47

OBS ERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

209

ANO - 1953
MES - NOVEMBRO

QUALIDADE DO AR	BDA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	9	18	0	0	0	0
STAN	14	15	0	0	0	0
MOG	1	20	6	1	0	0
CAM	28	1	0	0	0	0
IBIR	26	1	0	0	0	0
NSC	6	24	0	0	0	0
SCS	24	6	0	0	0	0
CONG	5	25	0	0	0	0
LAPA	10	15	2	3	0	0
CCE	2	26	0	0	0	0
PEN	29	1	0	0	0	0
CENT	0	14	16	0	0	0
GUAR	1	28	1	0	0	0
SACT	7	23	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

210

ANO - 1953
MES - NOVEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
DIAD	29	1	0	0	0	0
SAMA	30	0	0	0	0	0
OSAS	1	29	0	0	0	0
CAP	1	26	0	0	0	0
SBVP	9	21	0	0	0	0
TABG	4	23	0	0	0	0
SMP	28	0	0	0	0	0
MA LA	30	0	0	0	0	0
CUB3	25	4	0	0	0	0
CUB1	21	0	1	0	0	0
CUB2	0	15	15	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

211

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MDO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
1	9000.	3.	10.	3.	1.	4.	17.	33.	10.	9000.	4.	13.	10.	12.
2	11.	2.	23.	17.	0.	5.	5.	21.	13.	6.	2.	10.	6.	5.
3	13.	8.	43.	21.	1.	4.	4.	27.	14.	9.	1.	1.	23.	3.
4	17.	8.	18.	21.	1.	3.	5.	23.	9000.	4.	2.	0.	19.	2.
5	9.	8.	32.	17.	0.	1.	12.	7.	9000.	0.	3.	0.	7.	4.
6	14.	9000.	7.	32.	6.	3.	6.	5.	13.	8.	0.	0.	20.	1.
7	23.	7.	35.	50.	8.	5.	7.	17.	21.	9.	2.	0.	23.	3.
8	26.	5.	45.	20.	3.	1.	14.	27.	17.	9.	4.	1.	23.	10.
9	14.	9000.	32.	30.	2.	2.	10.	19.	23.	2.	2.	1.	29.	2.
10	22.	9.	24.	47.	5.	3.	15.	50.	11.	8.	2.	2.	30.	3.
11	16.	6.	39.	34.	6.	2.	5.	49.	10.	7.	2.	2.	31.	1.
12	10.	3.	9000.	21.	6.	0.	6.	8.	14.	4.	2.	1.	9.	1.
13	14.	14.	29.	26.	7.	1.	6.	15.	9.	20.	1.	7.	12.	1.
14	32.	16.	39.	33.	8.	3.	10.	24.	38.	30.	2.	7.	30.	5.
15	23.	11.	46.	24.	8.	2.	17.	20.	26.	23.	2.	9.	13.	5.
16	20.	9000.	31.	13.	3.	9000.	33.	14.	14.	14.	3.	4.	2.	7.
17	11.	9000.	11.	11.	9000.	9000.	5.	34.	30.	6.	1.	6.	22.	1.
18	11.	9000.	34.	32.	9000.	2.	1.	28.	15.	9.	2.	9.	50.	0.
19	9000.	0.	9000.	13.	9000.	2.	3.	9000.	8.	20.	1.	6.	15.	0.
20	20.	0.	40.	3.	1.	0.	3.	28.	16.	11.	2.	8.	3.	8.
21	7.	3.	8.	29.	4.	7.	5.	38.	21.	8.	1.	5.	30.	7.
22	8.	17.	15.	49.	19.	9.	6.	35.	21.	26.	1.	9.	56.	10.
23	7.	8.	9000.	34.	15.	5.	4.	26.	9.	13.	1.	8.	32.	13.
24	1.	8.	9000.	19.	9.	5.	8.	11.	11.	4.	2.	9.	15.	19.
25	0.	1.	9000.	7.	0.	5.	1.	5.	6.	1.	2.	1.	0.	2.
26	0.	5.	21.	2.	0.	6.	9000.	8.	18.	0.	7.	0.	13.	3.
27	6.	4.	25.	14.	0.	6.	4.	10.	23.	5.	5.	12.	15.	18.
28	10.	0.	21.	20.	0.	5.	5.	14.	12.	7.	4.	11.	7.	16.
29	8.	9000.	20.	3.	5.	9000.	2.	17.	5.	15.	2.	11.	12.	9000.
30	4.	3.	41.	9000.	5.	8.	2.	21.	4.	9000.	1.	8.	1.	9000.
31	3.	9000.	34.	26.	8.	1.	3.	24.	1.	9000.	6.	1.	2.	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

UNIDADE - MICROGR/M3

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

MÉTODO DE ANALISE - COULOMETRIA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE (*)

212

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SFP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
DIA *													
1 *	17.	23.	12.	9000.	8.	9000.	7.	8.	9000.	8.	0.	9000.	9000.
2 *	11.	17.	6.	9000.	7.	9000.	0.	4.	9000.	2.	9000.	9000.	9000.
3 *	7.	9.	7.	9000.	7.	9000.	0.	2.	9000.	2.	6.	9000.	9000.
4 *	5.	20.	1.	9000.	3.	9000.	6.	1.	9000.	2.	9000.	9000.	9000.
5 *	4.	27.	0.	9000.	9.	9000.	2.	10.	9000.	2.	9000.	9000.	9000.
6 *	11.	23.	8.	9000.	6.	9000.	0.	3.	9000.	2.	9000.	9000.	9000.
7 *	19.	31.	11.	9000.	8.	9000.	2.	4.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	14.	26.	5.	9000.	9000.	9000.	9.	14.	9000.	9000.	2.	9000.	9000.
9 *	2.	19.	0.	9000.	5.	9000.	2.	1.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
10 *	6.	15.	9.	9000.	5.	9000.	5.	3.	1.	9000.	2.	9000.	9000.
11 *	2.	6.	4.	9000.	10.	9000.	9000.	1.	0.	9000.	0.	9000.	9000.
12 *	5.	6.	6.	9000.	18.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.	0.	9000.	9000.
13 *	15.	22.	4.	9000.	30.	9000.	9000.	3.	7.	7.	6.	9000.	9000.
14 *	18.	41.	2.	9000.	8.	9000.	9000.	9000.	5.	5.	4.	9000.	9000.
15 *	21.	37.	2.	9000.	5.	9000.	9000.	8.	0.	2.	9000.	9000.	9000.
16 *	5.	34.	0.	9000.	6.	9000.	9000.	14.	0.	3.	9000.	9000.	9000.
17 *	1.	17.	5.	9000.	6.	9000.	9000.	2.	8.	4.	0.	9000.	9000.
18 *	5.	16.	5.	9000.	9.	9000.	9000.	1.	14.	5.	8.	9000.	9000.
19 *	8.	15.	0.	9000.	4.	9000.	9000.	1.	12.	3.	19.	9000.	9000.
20 *	4.	19.	3.	9000.	3.	9000.	9000.	5.	2.	6.	12.	9000.	9000.
21 *	0.	17.	8.	9000.	8.	9000.	9000.	0.	7.	6.	13.	9000.	9000.
22 *	8.	24.	16.	9000.	15.	9000.	9000.	0.	9000.	7.	27.	9000.	9000.
23 *	10.	14.	10.	9000.	7.	9000.	9000.	1.	9000.	2.	36.	9000.	9000.
24 *	12.	19.	4.	9000.	9.	9000.	9000.	3.	8.	4.	23.	9000.	9000.
25 *	2.	18.	2.	9000.	6.	9000.	9000.	0.	1.	5.	28.	9000.	9000.
26 *	0.	18.	3.	9000.	5.	9000.	9000.	2.	10.	7.	11.	9000.	9000.
27 *	2.	22.	5.	9000.	9.	9000.	9000.	3.	5.	4.	6.	9000.	9000.
28 *	1.	25.	6.	9000.	13.	9000.	9000.	5.	19.	2.	8.	9000.	9000.
29 *	0.	23.	2.	9000.	3.	9000.	9000.	9.	24.	1.	17.	9000.	9000.
30 *	0.	9000.	2.	9000.	12.	9000.	9000.	4.	10.	1.	8.	9000.	9000.
31 *	3.	9000.	10.	9000.	15.	9000.	9000.	1.	17.	8.	13.	9000.	9000.

OBS ERVACOES -

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 - COLLOMETRIA

CONCENTRAÇÕES MÁXIMAS UTILIZADAS PARA O ÍNDICE DIÁRIO DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALÁVEL (*)

213

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOO	GAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
[IA *														
1 *	9000.	49.	95.	9000.	43.	65.	9000.	71.	49.	82.	56.	9000.	103.	106.
2 *	9000.	56.	76.	9000.	30.	57.	9000.	59.	43.	81.	33.	9000.	95.	51.
3 *	9000.	50.	72.	9000.	32.	57.	9000.	41.	24.	86.	28.	9000.	128.	61.
4 *	9000.	51.	99.	75.	42.	64.	9000.	56.	30.	84.	37.	9000.	127.	60.
5 *	51.	38.	77.	66.	55.	48.	9000.	39.	27.	65.	26.	9000.	63.	78.
6 *	13.	9000.	42.	95.	58.	61.	9000.	52.	44.	96.	41.	9000.	155.	65.
7 *	9000.	72.	117.	100.	50.	66.	63.	10.	63.	106.	53.	9000.	109.	72.
8 *	9000.	51.	114.	102.	61.	55.	91.	77.	50.	87.	53.	9000.	103.	87.
9 *	9000.	9000.	71.	113.	35.	65.	53.	92.	39.	93.	31.	9000.	170.	44.
10 *	60.	51.	74.	103.	41.	65.	70.	67.	47.	87.	30.	9000.	142.	54.
11 *	42.	49.	83.	88.	20.	60.	28.	53.	26.	69.	24.	9000.	101.	27.
12 *	24.	30.	40.	55.	23.	43.	22.	33.	16.	58.	43.	9000.	63.	27.
13 *	36.	40.	58.	70.	34.	48.	54.	43.	20.	67.	27.	9000.	65.	44.
14 *	82.	66.	99.	100.	41.	60.	59.	55.	49.	88.	46.	9000.	125.	62.
15 *	78.	53.	83.	89.	47.	62.	89.	53.	50.	92.	43.	9000.	96.	87.
16 *	76.	9000.	70.	57.	46.	9000.	76.	39.	50.	69.	31.	9000.	51.	75.
17 *	9000.	9000.	55.	59.	9000.	35.	37.	50.	29.	64.	21.	9000.	92.	28.
18 *	52.	9000.	59.	74.	9000.	55.	23.	55.	21.	56.	45.	9000.	116.	34.
19 *	9000.	37.	63.	64.	9000.	53.	32.	9000.	21.	64.	26.	9000.	76.	31.
20 *	56.	32.	68.	62.	35.	35.	45.	55.	39.	68.	24.	9000.	71.	101.
21 *	49.	46.	58.	83.	28.	51.	25.	65.	24.	58.	26.	9000.	114.	75.
22 *	42.	48.	51.	83.	29.	57.	47.	50.	29.	62.	28.	9000.	116.	68.
23 *	39.	48.	47.	83.	21.	60.	79.	41.	24.	69.	23.	9000.	115.	69.
24 *	39.	43.	58.	80.	53.	67.	63.	59.	25.	69.	30.	9000.	98.	104.
25 *	9000.	35.	33.	45.	15.	38.	13.	36.	14.	49.	19.	9000.	45.	69.
26 *	28.	25.	40.	39.	18.	33.	24.	21.	13.	57.	19.	9000.	40.	69.
27 *	39.	24.	52.	46.	21.	36.	22.	35.	35.	69.	23.	9000.	47.	104.
28 *	55.	28.	64.	57.	23.	35.	47.	35.	38.	71.	31.	9000.	48.	146.
29 *	50.	9000.	9000.	43.	9.	24.	32.	33.	37.	59.	16.	9000.	17.	9000.
30 *	35.	28.	9000.	37.	11.	32.	29.	43.	18.	50.	23.	9000.	33.	9000.
31 *	40.	9000.	9000.	71.	25.	55.	35.	43.	20.	64.	21.	9000.	62.	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 - ABSORÇÃO RADIAÇÃO BETA

CONCENTRACOES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL (*)

214

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	GAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
1	72.	60.	104.	123.	79.	89.	68.	43.	42.	9000.	115.	9000.	9000.
2	43.	34.	95.	85.	52.	55.	22.	16.	9000.	12.	99.	9000.	9000.
3	44.	25.	80.	73.	58.	64.	17.	9.	9000.	7.	73.	9000.	9000.
4	50.	28.	75.	91.	40.	56.	29.	16.	9000.	10.	104.	9000.	9000.
5	50.	40.	78.	83.	48.	76.	29.	25.	94.	16.	89.	9000.	9000.
6	62.	46.	90.	96.	93.	79.	31.	29.	76.	11.	130.	9000.	9000.
7	77.	70.	103.	108.	82.	107.	40.	38.	78.	9000.	101.	9000.	9000.
8	91.	75.	92.	115.	9000.	98.	45.	58.	103.	9000.	168.	9000.	9000.
9	43.	22.	97.	78.	67.	51.	31.	14.	42.	9000.	153.	9000.	9000.
10	54.	33.	99.	77.	54.	60.	11.	14.	45.	9000.	146.	9000.	9000.
11	39.	18.	82.	66.	46.	50.	9000.	8.	6.	9000.	92.	9000.	9000.
12	32.	16.	55.	55.	33.	55.	9000.	4.	36.	9000.	100.	9000.	9000.
13	39.	25.	65.	63.	52.	53.	19.	9.	43.	9000.	92.	9000.	9000.
14	60.	44.	90.	84.	59.	74.	27.	9000.	48.	9000.	118.	9000.	9000.
15	75.	54.	95.	89.	74.	89.	32.	37.	73.	9000.	108.	9000.	9000.
16	54.	49.	72.	80.	61.	79.	37.	36.	80.	9000.	101.	9000.	9000.
17	27.	20.	60.	51.	37.	41.	19.	13.	36.	9000.	74.	9000.	9000.
18	40.	22.	72.	68.	40.	60.	11.	11.	37.	9000.	99.	9000.	9000.
19	38.	22.	57.	62.	29.	52.	17.	14.	37.	9000.	77.	9000.	9000.
20	49.	26.	67.	71.	50.	59.	21.	23.	48.	9000.	66.	9000.	9000.
21	38.	17.	73.	68.	40.	41.	21.	10.	41.	9000.	86.	9000.	9000.
22	46.	27.	74.	71.	35.	58.	30.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23	37.	19.	68.	64.	45.	53.	14.	5.	41.	17.	65.	9000.	9000.
24	45.	21.	73.	71.	44.	54.	17.	13.	55.	17.	46.	9000.	9000.
25	34.	22.	59.	71.	26.	35.	11.	8.	60.	19.	9000.	9000.	9000.
26	26.	15.	55.	58.	26.	26.	18.	5.	53.	29.	9000.	9000.	9000.
27	34.	27.	56.	69.	36.	49.	18.	14.	50.	17.	73.	9000.	9000.
28	39.	33.	60.	79.	38.	62.	22.	20.	47.	32.	136.	9000.	9000.
29	29.	28.	52.	63.	25.	41.	13.	4.	34.	22.	89.	9000.	9000.
30	21.	17.	56.	61.	32.	43.	8.	7.	29.	13.	80.	9000.	9000.
31	27.	20.	72.	72.	38.	41.	16.	9.	38.	31.	119.	9000.	9000.

OSERVACOES -

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 MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE DIARIO DE QUALIDADE DO AR

215

MONOXIDO DE CARBONO (*)

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

	PDP	MOO	CENG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *	*****						
DIA *	*****						
1 *	900.0	900.0	900.0	7.9	900.0	900.0	4.7
2 *	900.0	900.0	900.0	5.6	900.0	900.0	10.2
3 *	900.0	900.0	900.0	4.8	900.0	900.0	8.7
4 *	900.0	900.0	900.0	4.3	900.0	900.0	10.8
5 *	1.7	900.0	900.0	4.2	900.0	900.0	7.2
6 *	0.9	900.0	900.0	7.1	900.0	900.0	5.8
7 *	1.1	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	11.3
8 *	2.1	900.0	900.0	5.8	900.0	900.0	9.5
9 *	900.0	900.0	900.0	5.1	900.0	900.0	12.5
10 *	900.0	900.0	900.0	1.9	900.0	900.0	11.1
11 *	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	900.0	15.0
12 *	1.7	900.0	900.0	1.4	900.0	900.0	9.0
13 *	3.0	900.0	900.0	4.9	900.0	900.0	5.2
14 *	2.9	900.0	900.0	7.8	900.0	900.0	8.3
15 *	900.0	900.0	900.0	7.4	900.0	900.0	9.5
16 *	9.3	900.0	900.0	6.9	900.0	900.0	7.2
17 *	10.7	900.0	900.0	6.1	900.0	900.0	900.0
18 *	7.3	900.0	900.0	2.7	900.0	900.0	10.1
19 *	900.0	900.0	900.0	5.2	900.0	900.0	8.7
20 *	900.0	900.0	900.0	4.3	900.0	900.0	6.5
21 *	900.0	900.0	900.0	3.5	900.0	900.0	13.2
22 *	1.0	900.0	900.0	3.1	900.0	900.0	9.4
23 *	1.2	900.0	900.0	3.6	900.0	900.0	10.0
24 *	1.4	900.0	900.0	3.5	900.0	900.0	8.5
25 *	1.2	900.0	900.0	2.3	900.0	900.0	9.2
26 *	2.4	900.0	900.0	3.6	900.0	900.0	5.0
27 *	3.2	900.0	900.0	3.2	900.0	900.0	6.7
28 *	5.0	900.0	900.0	2.9	900.0	900.0	8.7
29 *	4.5	900.0	900.0	3.0	900.0	900.0	8.2
30 *	4.4	900.0	900.0	3.3	900.0	900.0	11.4
31 *	2.1	900.0	900.0	3.0	900.0	900.0	8.8

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

216

CZCNA (*)

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

SETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

	PDP	MCO	CCNG	LAPA	CUB2	CUB1	LV 2	LV 1
DIA *								
1 *	31.	9000.	26.	59.	9000.	79.	9000.	9000.
2 *	33.	9000.	17.	94.	9000.	22.	9000.	9000.
3 *	37.	9000.	19.	99.	9000.	6.	9000.	9000.
4 *	29.	41.	15.	90.	9000.	23.	9000.	9000.
5 *	9000.	50.	15.	68.	9000.	38.	9000.	9000.
6 *	9000.	53.	18.	56.	9000.	22.	9000.	9000.
7 *	9000.	34.	18.	24.	9000.	9000.	9000.	9000.
8 *	35.	50.	23.	67.	9000.	9000.	9000.	9000.
9 *	9000.	25.	38.	57.	9000.	9000.	9000.	9000.
10 *	9000.	30.	38.	59.	9000.	9000.	9000.	9000.
11 *	9000.	18.	19.	38.	9000.	9000.	9000.	9000.
12 *	9000.	30.	17.	54.	9000.	16.	9000.	9000.
13 *	9000.	41.	19.	62.	9000.	18.	9000.	9000.
14 *	9000.	65.	17.	51.	9000.	15.	9000.	9000.
15 *	21.	40.	20.	41.	9000.	29.	9000.	9000.
16 *	19.	22.	25.	9000.	9000.	27.	9000.	9000.
17 *	9000.	21.	20.	9000.	9000.	26.	9000.	9000.
18 *	9000.	17.	21.	33.	9000.	8.	9000.	9000.
19 *	9000.	34.	9000.	38.	9000.	18.	9000.	9000.
20 *	9000.	27.	17.	24.	9000.	24.	9000.	9000.
21 *	9000.	19.	16.	9000.	9000.	8.	9000.	9000.
22 *	9000.	18.	12.	9000.	9000.	6.	9000.	9000.
23 *	9000.	25.	13.	24.	9000.	11.	9000.	9000.
24 *	9000.	24.	9000.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
25 *	20.	18.	9000.	9000.	9000.	23.	9000.	9000.
26 *	19.	18.	9000.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.
27 *	24.	20.	9000.	9000.	9000.	32.	9000.	9000.
28 *	17.	39.	9000.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.
29 *	12.	22.	9000.	17.	9000.	19.	9000.	9000.
30 *	13.	12.	9000.	30.	9000.	18.	9000.	9000.
31 *	29.	24.	39.	54.	9000.	13.	9000.	9000.

OBSERVAÇÕES -

9000. - AUSENCIA DE DADO

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA CLIMICA EM FASE SOLIDA

CONCENTRACÇES MAXIMAS UTILIZADAS PARA O INDICE CIAR PG DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE NITROGENIO(*)

217

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

		PDP	INDO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1

DIA	*						
1	*	9000.0	9000.0	165.0	9000.0	9000.0	9000.0
2	*	9000.0	9000.0	88.3	9000.0	9000.0	9000.0
3	*	9000.0	9000.0	82.9	9000.0	9000.0	9000.0
4	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	*	9000.0	9000.0	56.4	9000.0	9000.0	9000.0
8	*	9000.0	9000.0	39.2	9000.0	9000.0	9000.0
9	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	*	9000.0	9000.0	123.1	9000.0	9000.0	9000.0
11	*	9000.0	9000.0	33.3	9000.0	9000.0	9000.0
12	*	9000.0	9000.0	39.0	9000.0	9000.0	9000.0
13	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	*	9000.0	9000.0	49.5	9000.0	9000.0	9000.0
15	*	9000.0	9000.0	29.4	9000.0	9000.0	9000.0
16	*	9000.0	9000.0	48.1	9000.0	9000.0	9000.0
17	*	9000.0	9000.0	52.0	9000.0	9000.0	9000.0
18	*	9000.0	9000.0	50.6	9000.0	9000.0	9000.0
19	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
20	*	9000.0	9000.0	61.2	9000.0	9000.0	9000.0
21	*	9000.0	9000.0	46.4	9000.0	9000.0	9000.0
22	*	9000.0	9000.0	45.5	9000.0	9000.0	9000.0
23	*	9000.0	9000.0	46.1	9000.0	9000.0	9000.0
24	*	9000.0	9000.0	81.2	9000.0	9000.0	9000.0
25	*	9000.0	9000.0	52.3	9000.0	9000.0	9000.0
26	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
28	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
30	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31	*	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

UNIDADE - PPB

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

METODO DE ANALISE - LUMINESCENCIA QUIMICA EM FASE SOLIDA

INDICE DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE

216

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

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

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

DIOXIDO DE ENXOFRE

219

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

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

OBSERVAÇÃO -

9000. - AUSÊNCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL

220

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

	PDP	STAN	MOO	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPIA	C CE	PEN	CENT	GUAR	SACT
CIA *														
1 *	9000.	49.	75.	9000.	43.	58.	9000.	61.	49.	66.	53.	9000.	77.	78.
2 *	9000.	53.	62.	9000.	30.	53.	9000.	55.	43.	65.	33.	9000.	73.	51.
3 *	9000.	50.	61.	9000.	32.	53.	9000.	41.	24.	68.	28.	9000.	89.	56.
4 *	9000.	50.	74.	62.	42.	57.	9000.	53.	30.	67.	37.	9000.	89.	55.
5 *	51.	38.	63.	58.	52.	48.	9000.	39.	27.	57.	26.	9000.	56.	64.
6 *	13.	9000.	42.	73.	54.	56.	9000.	51.	44.	73.	41.	9000.	105.	57.
7 *	9000.	61.	84.	75.	50.	58.	56.	10.	56.	78.	51.	9000.	79.	61.
8 *	9000.	51.	82.	76.	56.	53.	71.	64.	50.	69.	51.	9000.	76.	68.
9 *	9000.	9000.	61.	62.	35.	57.	51.	71.	39.	71.	31.	9000.	120.	44.
10 *	55.	51.	62.	77.	41.	57.	60.	58.	47.	69.	30.	9000.	96.	52.
11 *	42.	49.	67.	69.	20.	55.	28.	51.	26.	60.	24.	9000.	75.	27.
12 *	24.	30.	40.	53.	23.	43.	22.	33.	16.	54.	43.	9000.	56.	27.
13 *	36.	40.	54.	60.	34.	48.	52.	43.	20.	58.	27.	9000.	57.	44.
14 *	66.	58.	74.	75.	41.	55.	55.	53.	49.	69.	46.	9000.	87.	56.
15 *	64.	51.	66.	69.	47.	56.	70.	51.	50.	71.	43.	9000.	73.	69.
16 *	63.	9000.	60.	53.	46.	9000.	63.	39.	50.	59.	31.	9000.	51.	63.
17 *	9000.	9000.	52.	55.	9000.	35.	37.	50.	29.	57.	21.	9000.	71.	28.
18 *	51.	9000.	54.	62.	9000.	53.	23.	52.	21.	53.	45.	9000.	83.	34.
19 *	9000.	37.	56.	57.	9000.	51.	32.	9000.	21.	57.	26.	9000.	63.	31.
20 *	53.	32.	59.	56.	35.	35.	45.	52.	39.	59.	24.	9000.	61.	76.
21 *	49.	46.	54.	66.	28.	51.	25.	57.	24.	54.	26.	9000.	82.	63.
22 *	42.	48.	51.	67.	29.	54.	47.	50.	29.	56.	28.	9000.	83.	59.
23 *	39.	48.	47.	67.	21.	55.	64.	41.	24.	60.	23.	9000.	82.	60.
24 *	39.	43.	54.	65.	51.	59.	57.	54.	25.	60.	30.	9000.	74.	77.
25 *	9000.	35.	33.	45.	15.	38.	13.	36.	14.	49.	19.	9000.	45.	59.
26 *	28.	25.	40.	39.	18.	33.	24.	21.	13.	54.	19.	9000.	40.	59.
27 *	39.	24.	51.	46.	21.	36.	22.	35.	35.	60.	23.	9000.	47.	77.
28 *	52.	28.	57.	54.	23.	35.	47.	35.	38.	61.	31.	9000.	48.	98.
29 *	50.	9000.	9000.	43.	9.	24.	32.	33.	37.	55.	16.	9000.	17.	9000.
30 *	35.	28.	9000.	37.	11.	32.	29.	43.	18.	50.	23.	9000.	33.	9000.
31 *	40.	9000.	9000.	60.	25.	53.	35.	43.	20.	57.	21.	9000.	56.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

POEIRA INALAVEL

221

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

	DIAD	SAMA	OSAS	CAP	SBVP	TABO	SMP	MAUA	CUB3	CUB1	CUB2	LV 2	LV 1
[IA *													
1 *	61.	55.	78.	87.	65.	69.	59.	43.	42.	9000.	83.	9000.	9000.
2 *	43.	34.	72.	68.	51.	53.	22.	16.	9000.	12.	75.	9000.	9000.
3 *	44.	25.	65.	62.	54.	57.	17.	9.	9000.	7.	62.	9000.	9000.
4 *	50.	28.	62.	71.	40.	53.	29.	16.	9000.	10.	77.	9000.	9000.
5 *	50.	40.	64.	67.	48.	63.	29.	25.	72.	16.	69.	9000.	9000.
6 *	56.	46.	70.	73.	72.	65.	31.	29.	63.	11.	90.	9000.	9000.
7 *	63.	60.	76.	79.	66.	79.	40.	38.	64.	9000.	76.	9000.	9000.
8 *	71.	63.	71.	83.	9000.	74.	45.	54.	74.	9000.	118.	9000.	9000.
9 *	43.	22.	74.	64.	58.	50.	31.	14.	42.	9000.	103.	9000.	9000.
10 *	52.	33.	75.	64.	52.	55.	11.	14.	49.	9000.	98.	9000.	9000.
11 *	39.	18.	66.	58.	46.	50.	9000.	8.	6.	9000.	71.	9000.	9000.
12 *	32.	16.	52.	53.	33.	53.	9000.	4.	36.	9000.	75.	9000.	9000.
13 *	39.	25.	58.	56.	51.	52.	19.	9.	42.	9000.	71.	9000.	9000.
14 *	55.	44.	70.	67.	54.	62.	27.	9000.	48.	9000.	84.	9000.	9000.
15 *	63.	52.	72.	69.	62.	70.	32.	37.	61.	9000.	79.	9000.	9000.
16 *	52.	49.	61.	65.	55.	64.	37.	36.	65.	9000.	75.	9000.	9000.
17 *	27.	20.	55.	51.	37.	41.	19.	13.	36.	9000.	62.	9000.	9000.
18 *	40.	22.	61.	59.	40.	55.	11.	11.	37.	9000.	75.	9000.	9000.
19 *	38.	22.	54.	56.	29.	51.	17.	14.	37.	9000.	64.	9000.	9000.
20 *	49.	26.	58.	60.	50.	54.	21.	23.	48.	9000.	58.	9000.	9000.
21 *	38.	17.	62.	59.	40.	41.	21.	10.	41.	9000.	68.	9000.	9000.
22 *	46.	27.	62.	61.	35.	54.	30.	9.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.
23 *	37.	19.	59.	57.	45.	51.	14.	5.	41.	17.	57.	9000.	9000.
24 *	45.	21.	62.	61.	44.	52.	17.	13.	52.	17.	46.	9000.	9000.
25 *	34.	22.	55.	61.	26.	35.	11.	8.	55.	19.	9000.	9000.	9000.
26 *	26.	15.	52.	54.	26.	26.	18.	5.	51.	29.	9000.	9000.	9000.
27 *	34.	27.	53.	60.	36.	49.	18.	14.	50.	17.	62.	9000.	9000.
28 *	39.	33.	55.	64.	38.	56.	22.	20.	47.	32.	93.	9000.	9000.
29 *	29.	28.	51.	57.	25.	41.	13.	4.	34.	22.	69.	9000.	9000.
30 *	21.	17.	53.	55.	32.	43.	8.	7.	29.	13.	65.	9000.	9000.
31 *	27.	20.	61.	61.	38.	41.	16.	9.	36.	31.	84.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

22

MONOXIDO DE CARBONO

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

	PDP	MOO	CCNG	C CE	LV 2	LV 1	CENT
DIA *							
1 *	9000.	9000.	9000.	88.	9000.	9000.	52.
2 *	9000.	9000.	9000.	62.	9000.	9000.	120.
3 *	9000.	9000.	9000.	54.	9000.	9000.	96.
4 *	9000.	9000.	9000.	48.	9000.	9000.	129.
5 *	19.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.	80.
6 *	10.	9000.	9000.	79.	9000.	9000.	65.
7 *	12.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	138.
8 *	23.	9000.	9000.	65.	9000.	9000.	109.
9 *	9000.	9000.	9000.	56.	9000.	9000.	159.
10 *	9000.	9000.	9000.	22.	9000.	9000.	135.
11 *	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	9000.	200.
12 *	19.	9000.	9000.	15.	9000.	9000.	100.
13 *	34.	9000.	9000.	55.	9000.	9000.	58.
14 *	32.	9000.	9000.	86.	9000.	9000.	92.
15 *	9000.	9000.	9000.	82.	9000.	9000.	108.
16 *	104.	9000.	9000.	76.	9000.	9000.	80.
17 *	128.	9000.	9000.	67.	9000.	9000.	9000.
18 *	81.	9000.	9000.	30.	9000.	9000.	118.
19 *	9000.	9000.	9000.	58.	9000.	9000.	96.
20 *	9000.	9000.	9000.	47.	9000.	9000.	72.
21 *	9000.	9000.	9000.	39.	9000.	9000.	170.
22 *	11.	9000.	9000.	35.	9000.	9000.	107.
23 *	13.	9000.	9000.	40.	9000.	9000.	116.
24 *	15.	9000.	9000.	39.	9000.	9000.	94.
25 *	13.	9000.	9000.	25.	9000.	9000.	104.
26 *	26.	9000.	9000.	40.	9000.	9000.	56.
27 *	35.	9000.	9000.	35.	9000.	9000.	75.
28 *	55.	9000.	9000.	32.	9000.	9000.	97.
29 *	50.	9000.	9000.	34.	9000.	9000.	91.
30 *	49.	9000.	9000.	36.	9000.	9000.	140.
31 *	23.	9000.	9000.	34.	9000.	9000.	98.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

223

CZCNA

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

		PDP	IMOO	CCNG	LAPA	CUB3	CUB1	LV 2	LV 1

DIA	*								
1	*	38.	9000.	32.	72.	9000.	96.	9000.	9000.
2	*	40.	9000.	21.	160.	9000.	27.	9000.	9000.
3	*	45.	9000.	23.	186.	9000.	8.	9000.	9000.
4	*	35.	50.	18.	142.	9000.	28.	9000.	9000.
5	*	9000.	61.	18.	83.	9000.	46.	9000.	9000.
6	*	9000.	64.	22.	68.	9000.	27.	9000.	9000.
7	*	9000.	42.	22.	30.	9000.	9000.	9000.	9000.
8	*	43.	60.	28.	82.	9000.	9000.	9000.	9000.
9	*	9000.	31.	46.	69.	9000.	9000.	9000.	9000.
10	*	9000.	36.	47.	71.	9000.	9000.	9000.	9000.
11	*	9000.	22.	23.	47.	9000.	9000.	9000.	9000.
12	*	9000.	36.	21.	66.	9000.	20.	9000.	9000.
13	*	9000.	50.	23.	76.	9000.	22.	9000.	9000.
14	*	9000.	79.	21.	62.	9000.	18.	9000.	9000.
15	*	26.	49.	25.	50.	9000.	36.	9000.	9000.
16	*	23.	26.	30.	9000.	9000.	33.	9000.	9000.
17	*	9000.	26.	24.	9000.	9000.	31.	9000.	9000.
18	*	9000.	21.	26.	41.	9000.	10.	9000.	9000.
19	*	9000.	42.	9000.	46.	9000.	22.	9000.	9000.
20	*	9000.	33.	21.	30.	9000.	30.	9000.	9000.
21	*	9000.	23.	20.	9000.	9000.	10.	9000.	9000.
22	*	9000.	22.	15.	9000.	9000.	7.	9000.	9000.
23	*	9000.	31.	16.	29.	9000.	13.	9000.	9000.
24	*	9000.	29.	9000.	9000.	9000.	12.	9000.	9000.
25	*	25.	22.	9000.	9000.	9000.	28.	9000.	9000.
26	*	24.	22.	9000.	9000.	9000.	27.	9000.	9000.
27	*	29.	24.	9000.	9000.	9000.	38.	9000.	9000.
28	*	20.	47.	9000.	9000.	9000.	27.	9000.	9000.
29	*	14.	27.	9000.	21.	9000.	23.	9000.	9000.
30	*	16.	14.	9000.	36.	9000.	22.	9000.	9000.
31	*	35.	29.	47.	66.	9000.	16.	9000.	9000.

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

NO2

224

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

	PDP	MOD	C&NG	C CE	LV 2	LV 1
DIA	*	*	*	*	*	*
1	* 9000.0	9000.0	97.9	9000.0	9000.0	9000.0
2	* 9000.0	9000.0	65.1	9000.0	9000.0	9000.0
3	* 9000.0	9000.0	62.8	9000.0	9000.0	9000.0
4	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
5	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
6	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
7	* 9000.0	9000.0	51.5	9000.0	9000.0	9000.0
8	* 9000.0	9000.0	37.0	9000.0	9000.0	9000.0
9	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
10	* 9000.0	9000.0	79.9	9000.0	9000.0	9000.0
11	* 9000.0	9000.0	31.4	9000.0	9000.0	9000.0
12	* 9000.0	9000.0	36.7	9000.0	9000.0	9000.0
13	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
14	* 9000.0	9000.0	46.7	9000.0	9000.0	9000.0
15	* 9000.0	9000.0	27.7	9000.0	9000.0	9000.0
16	* 9000.0	9000.0	45.4	9000.0	9000.0	9000.0
17	* 9000.0	9000.0	49.1	9000.0	9000.0	9000.0
18	* 9000.0	9000.0	47.7	9000.0	9000.0	9000.0
19	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
20	* 9000.0	9000.0	53.5	9000.0	9000.0	9000.0
21	* 9000.0	9000.0	43.8	9000.0	9000.0	9000.0
22	* 9000.0	9000.0	42.9	9000.0	9000.0	9000.0
23	* 9000.0	9000.0	43.5	9000.0	9000.0	9000.0
24	* 9000.0	9000.0	62.0	9000.0	9000.0	9000.0
25	* 9000.0	9000.0	49.3	9000.0	9000.0	9000.0
26	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
27	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
28	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
29	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
30	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0
31	* 9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0	9000.0

OBSERVACAO -

9000. - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

275

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

DIA	PDP	STAN	MOD	CAM	IBIR	NSO	SCS	CONG	LAPA
1	* B - O3	B - PI	R - RI	B - SO2	B - PI	R - PI	B - SO2	R - NO2	R - O3
2	* B - O3	R - PI	R - PI	B - SO2	E - PI	R - PI	B - SO2	R - NO2	I - O3
3	* B - O3	B - PI	R - PI	B - SO2	E - PI	R - PI	B - SO2	R - NO2	I - O3
4	* B - O3	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - SO2	R - PI	I - O3
5	* R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	E - PI	B - SO2	B - PI	R - O3
6	* B - PI	AU-	R - O3	R - PI	R - PI	R - PI	B - SO2	R - PI	R - O3
7	* B - SO2	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - NO2	R - PI
8	* B - O3	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
9	* B - SO2	AU-	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
10	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - NO2	R - O3
11	* B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - O3
12	* B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	E - PI	E - PI	B - PI	B - NO2	R - O3
13	* B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - O3
14	* R - PI	R - PI	R - O3	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - O3
15	* R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	R - PI	B - PI
16	* I - CO	AU-	R - PI	R - PI	B - PI	AU-	R - PI	B - NO2	B - PI
17	* I - CO	AU-	R - PI	R - PI	AU-	E - PI	B - PI	B - PI	B - PI
18	* R - CO	AU-	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	B - PI	R - PI	B - O3
19	* AU-	B - PI	R - PI	R - PI	AU-	R - PI	B - PI	AU-	B - O3
20	* R - PI	B - PI	R - PI	R - PI	E - PI	E - PI	B - PI	R - NO2	B - PI
21	* B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI	R - PI	B - PI
22	* B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	E - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI
23	* B - PI	B - PI	B - PI	R - PI	E - PI	R - PI	R - PI	B - NO2	B - O3
24	* B - PI	B - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - PI	R - NO2	B - PI
25	* B - O3	B - PI	B - PI	B - PI	E - PI	B - PI	B - PI	B - NO2	B - PI
26	* B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	E - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
27	* B - PI	B - PI	R - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
28	* R - CO	B - PI	R - PI	R - PI	E - PI	E - PI	B - PI	B - PI	B - PI
29	* B - PI	AU-	B - O3	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI
30	* B - CO	B - PI	B - SO2	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - PI	B - O3
31	* B - PI	AU-	B - O3	R - PI	E - PI	R - PI	B - PI	B - O3	R - O3

45

OBSERVAÇÕES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

da p

ANO - 1993
MES - DEZEMBRO

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

46

OBSERVACOES -

- B - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1993
 MES - DEZEMBRO

227

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

47

OBS ERVACOES -

- E - BOA
- R - REGULAR
- I - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

229

ANO - 1953
MES - DEZEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACOES						
PDP	21	7	2	0	0	0
STAN	18	6	0	0	0	0
MOQ	7	24	0	0	0	0
CAM	8	23	0	0	0	0
IBIR	24	4	0	0	0	0
NSO	11	19	0	0	0	0
SCS	21	10	0	0	0	0
CONG	14	16	0	0	0	0
LAPA	17	11	3	0	0	0
C GE	2	29	0	0	0	0
PEN	28	3	0	0	0	0
CENT	1	16	13	1	0	0
GUAR	6	23	2	0	0	0
SACT	7	21	0	0	0	0

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

229

ANO - 1953
MES - DEZEMBRO

QUALIDADE DO AR	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
ESTACAOES						
DIAD	23	8	0	0	0	0
SAMA	27	4	0	0	0	0
OSAS	0	31	0	0	0	0
CAP	0	31	0	0	0	0
SBVP	19	11	0	0	0	0
TABC	10	21	0	0	0	0
SMP	28	1	0	0	0	0
MA LA	29	1	0	0	0	0
CUB3	18	9	0	0	0	0
CUB1	25	1	0	0	0	0
CUB2	4	25	2	0	0	0
LV 2	0	0	0	0	0	0
LV 1	0	0	0	0	0	0