

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

DIAS CRITICOS

1977 e 1978

ARQUIVO TECNICO

DAID - GEE-AR

MAIO/79

87
C338d (RCET)
022944

022944

022944
022944
022944

022944

022944

022944

022944

022944

MATERIAL PARTICULADO
1977

MÊS	DIA	Ni/Nt	COEFICIENTE	RANK
JANEIRO	13	10/12	885	23
	18	08/12	561	50
	27	10/12	661	39
FEVEREIRO	07	11/12	688	38
	10	09/12	610	45
	17	08/12	436	56
	22	10/12	636	42
	24	10/12	694	36
MARÇO	01	10/11	523	53
	14	09/12	606	46
	15	13/13	716	32
	22	09/13	795	26
	28	09/13	596	48
	31	08/12	510	54
ABRIL	04	09/13	573	49
	14	11/13	1217	11
MAIO	02	12/14	854	25
	06	11/14	551	51
	14	09/13	888	22
	19	13/14	602	47
	21	12/13	964	18
	24	14/14	1296	9
	27	11/13	865	24
JUNHO	03	11/14	692	37
	06	09/12	458	55
	11	14/14	1450	7
	13	10/14	1068	16
	14	14/14	2158	2
	18	10/14	953	19
	19	09/14	760	29
	28	11/13	946	20

JULHO	01	09/14	701	35
	04	11/14	787	27
	08	11/14	1158	12
	12	14/14	1649	5
	15	12/14	1531	6
	18	10/14	541	52
	21	10/14	758	30
	27	13/14	1434	8
	28	12/14	1230	10
AGOSTO	05	14/14	2346	1
	08	10/14	730	31
	12	13/13	1092	14
	23	11/14	1126	13
	24	13/14	1992	3
	30	11/14	659	40
SETEMBRO	09	14/14	1083	15
	10	10/14	632	43
	13	13/14	1047	17
	16	12/14	716	32
	28	10/14	632	43
	29	14/14	1770	4
OUTUBRO	11	11/14	646	41
NOVEMBRO	21	12/14	704	34
	28	09/14	931	21
DEZEMBRO	07	11/14	762	28

N = 56 dias criticos

MATERIAL PARTICULADO1977

RANK	COEFICIENTE	DATA
01	2346	05/AGOSTO
02	2158	14/JUNHO
03	1992	24/AGOSTO
04	1770	29/SETEMBRO
05	1649	12/JULHO
06	1531	15/JULHO
07	1450	11/JUNHO
08	1434	27/JULHO
09	1296	24/MAIO
10	1230	28/JULHO
11	1217	14/ABRIL
12	1158	08/JULHO
13	1126	23/AGOSTO
14	1092	12/AGOSTO
15	1083	09/SETEMBRO
16	1068	13/JUNHO
17	1047	13/SETEMBRO
18	964	21/MAIO
19	953	18/JUNHO
20	946	28/JUNHO
21	931	28/NOVEMBRO
22	888	14/MAIO
23	885	13/JANEIRO
24	865	27/MAIO
25	854	02/MAIO
26	795	22/MARÇO
27	787	04/JULHO
28	762	07/DEZEMBRO
29	760	19/JUNHO
30	758	21/JULHO
31	730	08/AGOSTO
32	716	15/MARÇO
33	716	18/SETEMBRO

34	704	21/NOVEMBRO
35	701	01/JULHO
36	694	24/FEVEREIRO
37	692	03/JUNHO
38	688	07/FEVEREIRO
39	661	27/JANEIRO
40	659	30/AGOSTO
41	646	11/OUTUBRO
42	636	22/FEVEREIRO
43	632	28/SETEMBRO
44	632	10/SETEMBRO
45	610	10/FEVEREIRO
46	606	14/MARÇO
47	602	19/MAIO
48	596	28/MARÇO
49	573	04/ABRIL
50	561	18/JANEIRO
51	551	06/MAIO
52	541	18/JULHO
53	523	01/MARÇO
54	510	31/MARÇO
55	458	06/JUNHO
56	436	17/FEVEREIRO

DIÓXIDO DE ENXOFRE

1977

MÊS	DIA	Ni/Nt	COEFICIENTE	RANK
FEVEREIRO	22	08/12	705	28
ABRIL	12	12/13	1408	7
MAIO	03	09/14	1140	12
	14	11/13	1277	8
	19	14/14	1633	3
	21	10/13	1274	9
JUNHO	01	09/14	1633	3
	07	09/12	932	20
	11	10/14	1122	13
	13	09/14	1008	17
	14	11/14	1891	1
	18	11/14	1146	11
	24	09/14	776	26
	28	11/13	1712	2
JULHO	05	10/14	960	19
	27	09/13	1558	6
AGOSTO	05	10/14	1591	5
	12	11/13	912	23
	23	12/13	1096	14
	24	10/14	1003	18
SETEMBRO	09	14/14	1204	10
	10	09/14	827	25
	26	09/14	925	21
	28	10/14	896	24
	29	11/14	1083	15
OUTUBRO	05	10/14	739	27
	11	12/14	1037	16
NOVEMBRO	10	09/14	920	22

N = 28 dias criticos

DIÓXIDO DE ENXOFRE1977

RANK	COEFICIENTE	DATA
01	1891	14/JUNHO
02	1712	28/JUNHO
03	1633	19/MAIO
04	1633	01/JUNHO
05	1591	05/AGOSTO
06	1558	27/JULHO
07	1408	12/ABRIL
08	1277	14/MAIO
09	1274	21/MAIO
10	1204	09/SETEMBRO
11	1146	18/JUNHO
12	1140	03/MAIO
13	1122	11/JUNHO
14	1096	23/AGOSTO
15	1083	29/SETEMBRO
16	1037	11/OUTUBRO
17	1008	13/JUNHO
18	1003	24/AGOSTO
19	960	05/JULHO
20	932	07/JUNHO
21	925	26/SETEMBRO
22	920	10/NOVEMBRO
23	912	12/AGOSTO
24	896	28/SETEMBRO
25	827	10/SETEMBRO
26	776	24/JUNHO
27	739	05/OUTUBRO
28	705	22/FEVEREIRO

MATERIAL PARTICULADO
1978

MÊS	DIA	Ni/Nt	COEFICIENTE	RANK
JANEIRO	19	12/14	735	52
	24	13/13	698	57
	29	09/14	637	61
	31	13/14	731	53
MARÇO	14	13/14	1111	22
	20	10/14	638	60
	26	12/14	714	55
	28	10/13	803	38
ABRIL	07	11/14	775	43
	19	09/14	849	34
	29	09/14	829	37
MAIO	03	14/14	787	39
	05	14/14	1240	15
	12	13/14	1447	6
	20	10/14	1054	25
	23	14/14	996	27
	27	12/14	736	51
	30	10/13	666	58
JUNHO	01	12/14	932	29
	02	13/14	1190	17
	08	11/14	836	35
	13	13/14	770	44
	14	12/14	918	30
	17	12/14	1120	21
	20	14/14	1457	5
	26	10/12	1739	3
	28	12/14	1300	11
	29	11/14	954	28
JULHO	04	13/14	1130	20
	07	14/14	1293	12
	11	13/13	1063	24
	12	10/13	1155	18
	15	12/14	1445	7

	17	13/14	1278	14
	19	10/12	1084	23
	24	12/14	749	49
	26	13/13	1847	2
	30	13/14	1040	26
AGOSTO	07	12/14	708	56
	08	11/14	834	36
	10	11/14	917	31
	11	09/14	648	59
	15	13/14	474	67
	16	11/14	786	40
	19	14/14	1608	4
	22	14/14	1309	10
	29	13/14	2160	1
	30	11/14	1403	9
SETEMBRO	02	13/14	1290	13
	07	12/14	1410	8
	16	10/14	763	45
	21	12/14	775	42
OUTUBRO	05	12/14	1132	19
	10	14/14	723	54
	11	11/14	763	46
	17	10/14	751	48
	21	13/14	554	63
	24	12/13	1228	16
	27	10/12	895	32
	30	10/14	782	41
NOVEMBRO	04	09/14	490	65
	06	09/14	488	66
	07	11/14	857	33
	10	10/13	747	50
	13	10/14	509	64
DEZEMBRO	22	09/14	574	62
	28	09/14	757	47

N = 67 dias criticos

MATERIAL PARTICULADO1978

RANK	COEFICIENTE	DATA
01	2160	29/AGOSTO
02	1847	26/JULHO
03	1739	26/JUNHO
04	1608	19/AGOSTO
05	1457	20/JUNHO
06	1447	12/MAIO
07	1445	15/JULHO
08	1410	07/SETEMBRO
09	1403	30/AGOSTO
10	1309	22/AGOSTO
11	1300	28/JUNHO
12	1293	07/JULHO
13	1290	02/SETEMBRO
14	1278	17/JULHO
15	1240	05/MAIO
16	1228	24/OUTUBRO
17	1190	02/JUNHO
18	1155	12/JULHO
19	1132	05/OUTUBRO
20	1130	04/JULHO
21	1120	17/JUNHO
22	1111	14/MARÇO
23	1084	19/JULHO
24	1063	11/JULHO
25	1054	20/MAIO
26	1040	30/JULHO
27	996	23/MAIO
28	954	29/JUNHO
29	932	01/JUNHO
30	918	14/JUNHO
31	917	10/AGOSTO
32	895	27/OUTUBRO
33	857	07/NOVEMBRO

34	849	19/ABRIL
35	836	08/JUNHO
36	834	08/AGOSTO
37	829	29/ABRIL
38	803	28/MARÇO
39	787	03/MAIO
40	786	16/AGOSTO
41	782	30/OUTUBRO
42	775	21/SETEMBRO
43	775	07/ABRIL
44	770	13/JUNHO
45	763	16/SETEMBRO
46	763	11/OUTUBRO
47	757	28/DEZEMBRO
48	751	17/OUTUBRO
49	749	24/JULHO
50	747	10/NOVEMBRO
51	736	27/MAIO
52	735	19/JANEIRO
53	731	31/JANEIRO
54	723	10/OUTUBRO
55	714	26/MARÇO
56	708	07/AGOSTO
57	698	24/JANEIRO
58	666	30/MAIO
59	648	11/AGOSTO
60	638	20/MARÇO
61	637	29/JANEIRO
62	574	22/DEZEMBRO
63	554	21/OUTUBRO
64	509	13/NOVEMBRO
65	490	04/NOVEMBRO
66	488	06/NOVEMBRO
67	474	15/AGOSTO

DIÓXIDO DE ENXOFRE

1978

MÊS	DIA	Ni/Nt	COEFICIENTE	RANK
JANEIRO	03	10/14	949	25
	18	12/14	1046	18
	19	09/14	892	29
	24	10/13	1046	18
FEVEREIRO	28	08/12	724	35
ABRIL	27	09/14	1071	16
MAIO	03	13/13	1063	17
	23	11/14	920	27
	27	13/14	1360	6
	30	09/13	806	32
JUNHO	01	09/14	882	30
	14	12/14	1583	3
	20	12/14	1190	9
	26	08/12	967	24
	27	09/13	1285	7
JULHO	04	11/14	1165	10
	11	11/13	1096	15
	14	09/14	734	34
	15	10/14	973	23
	19	10/12	1790	2
	26	11/13	1385	5
AGOSTO	29	09/14	1102	14
SETEMBRO	07	11/14	1149	11
	16	12/14	931	26
	21	12/14	1106	13
OUTUBRO	03	13/14	1026	22
	05	12/14	1121	12
	10	10/14	1202	8
	17	09/14	774	33
	21	12/14	1045	20
	24	12/13	1856	1

NOVEMBRO	06	09/14	703	36
	07	14/14	1568	4
	13	10/14	915	28
DEZEMBRO	20	11/14	840	31
	21	11/14	1029	21

N = 36 dias criticos

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

DIÓXIDO DE ENXOFRE

1978

RANK	COEFICIENTE	DATA
01	1856	24/OUTUBRO
02	1790	19/JULHO
03	1583	14/JUNHO
04	1568	07/NOVEMBRO
05	1385	26/JULHO
06	1360	27/MAIO
07	1285	27/JUNHO
08	1202	10/OUTUBRO
09	1190	20/JUNHO
10	1165	04/JULHO
11	1149	07/SETEMBRO
12	1121	05/OUTUBRO
13	1106	21/SETEMBRO
14	1102	29/AGOSTO
15	1096	11/JULHO
16	1071	27/ABRIL
17	1063	03/MAIO
18	1046	18/JANEIRO
19	1046	24/JANEIRO
20	1045	21/OUTUBRO
21	1029	21/DEZEMBRO
22	1026	03/OUTUBRO
23	973	15/JULHO
24	967	26/JUNHO
25	949	03/JANEIRO
26	931	16/SETEMBRO
27	920	23/MAIO
28	915	13/NOVEMBRO
29	892	19/JANEIRO
30	882	01/JUNHO
31	840	20/DEZEMBRO
32	806	30/MAIO
33	774	17/OUTUBRO
34	734	14/JULHO
35	724	28/FEVEREIRO
36	703	06/NOVEMBRO

DIAS DE OCORRÊNCIA SIMULTÂNEA DO DIA CRÍTICO

1977	1978
22/02	19/01
	24/01
14/05	
19/05	03/05
21/05	23/05
	27/05
11/06	30/05
13/06	
14/06	01/06
18/06	14/06
28/06	20/06
	26/06
27/07	
	04/07
05/08	11/07
12/08	15/07
23/08	19/07
24/08	26/07
09/09	29/08
10/09	
28/09	07/09
29/09	16/09
	21/09
11/10	
N=19	05/10
	10/10
	17/10
	21/10
	24/10
	06/11
	07/11
	13/11
	N=27

