

CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DIRETORIA DE NORMAS E PADRÕES
DEPARTAMENTO DE QUALIDADE AMBIENTAL E PADRÕES
DIVISÃO DE QUALIDADE DO AR

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

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR
RESUMO MENSAL DE DADOS
JANEIRO 1992

83
C338a (RCET)
024860
Ex. 2

ASS	
ATOR	
EMBO	24860

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Luiz Antonio Fleury Filho
Governador

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

Alaôr Caffé Alves
Secretário

CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

Walter Lazzarini
Diretor-Presidente

Carlos Pedro Jens
Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia

Lineu Rodrigues Alonso
Diretor de Controle da Poluição de Regiões Metropolitanas

Luiz Antonio Ercolin
Diretor de Treinamento e Transferência de Tecnologia

Carlos Pedro Jens
Diretor de Normas e Padrões Ambientais

RESPONDENDO INTERINAMENTE

Ricardo Augusto Grecco Teixeira
Diretor Administrativo e Financeiro

Walter Godoy dos Santos
Diretor de Controle da Poluição do Interior

Í N D I C E

		página
I.	REDE DE ESTAÇÕES MANUAIS	
1.	Identificação das estações.....	1
2.	Parâmetros.....	1
3.	Localização.....	1
4.	Apresentação dos dados.....	3
	DIÓXIDO DE ENXOFRE e FUMAÇA	
II.	REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS	
1.	Identificação das estações.....	5
2.	Parâmetros.....	7
3.	Localização.....	8
4.	Apresentação dos dados.....	12
5.	DIÓXIDO DE ENXOFRE	
	Dados diários.....	14
	Ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar.....	16
	Análise estatística.....	18
6.	POEIRA INALÁVEL	
	Dados diários.....	20
	Ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar.....	22
	Análise estatística.....	23
7.	DIÓXIDO DE ENXOFRE E POEIRA INALÁVEL	
	Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência.....	25
8.	MONÓXIDO DE CARBONO	
	Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência.....	26
	Análise estatística.....	27
9.	OZÔNIO	
	Análise dos dados horários.....	28
	Resumo de dias em que ocorreram ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência.....	36
	Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar.....	37

10.	DIÓXIDO DE NITROGÊNIO	
	Análise dos dados horários.....	38
	Resumo de dias em que ocorreram ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar e níveis de emergência	44
	Resumo de ultrapassagens ao padrão de qualidade do ar.....	45
11.	ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR.....	46
III.	REDE DE AMOSTRADORES DE GRANDES VOLUMES (HI-VOL).....	51
IV.	DETERMINAÇÕES ESPECIAIS.....	53
V.	RELAÇÃO DE OUTROS DADOS DISPONÍVEIS.....	54

I. REDE DE ESTAÇÕES MANUAIS

1. Identificação

ACLI -	Aclimação
C.EL -	Campos Elíseos
MOEM -	Moema
P.RE -	Praca da República
TAT -	Tatuapé
PINH -	Pinheiros

2. Parâmetros

Os parâmetros analisados são:

Poeira inalável (fumaça)

Dióxido de enxofre.

3. Localização

A localização das estações na região da Grande São Paulo é mostrada na figura 1.

ACLI - Superintendência de Controle de Endemias
Rua Tamandaré, 649 - Aclimação.

C.EL - Universidade Estadual Paulista "Julio de
Mesquita Filho"
Av. Rio branco, 1210 - Campos Elíseos.

MOEM - Centro de Transmissores do Aeroporto de
Congonhas
Av. dos Imarés, 111 - Moema.

P.RE - Praça da República, próximo ao parque
infantil - Centro.

TAT - Biblioteca Infantil "Hans Cristian
Andersen"
Av. Celso Garcia, 4142 - Tatuapé.

PINH - CETESB - Av. Frederico Hermann Jr., 345
Pinheiros.



FIG. 1

4. Apresentação dos dados

TABELA 1 Análises de 24 horas de dióxido de enxofre por estação. As análises são feitas a cada 6 dias.

TABELA 2 Análises de 24 horas de poeira inalável por estação. As análises são feitas a cada 6 dias.

REDE MANUAL DIOXIDO DE ENXOFRE

ANO - 1992

MES - JANEIRO

DATA	ACLI	C.EL	MOEM	P.RE	TAT.	PIN.
06/01/92	34	30	40	30	117	20
12/01/92	23	21	32	20	101	23
18/01/92	*	47	35	22	95	22
24/01/92	30	26	60	29	115	20
30/01/92	46	63	40	45	126	34

REDE MANUAL MATERIAL PARTICULADO

ANO -1992

MES - JANEIRO

DATA	ACLI	C.EL	MOEM	P.RE	TAT.	PIN.
06/01/92	33	80	42	51	48	9
12/01/92	16	25	19	18	24	13
18/01/92	*	43	12	24	17	11
24/01/92	47	62	46	53	74	26
30/01/92	57	114	49	71	75	63

II. REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS

1. Identificação

Nº	SIGLA	NOME COMPLETO
01	PDP	Parque D. Pedro
02	STAN	Santana
03	MOO	Mooca
04	CAM	Cambuci
05	IBIR	Ibirapuera
06	NSO	Nossa Senhora do Ó
07	SCS	São Caetano do Sul
08	CONG	Congonhas
09	LAPA	Lapa
10	C CE	Cerqueira Cesar
11	PEN	Penha
12	CENTRO	Centro
13	GUAR	Guarulhos
14	SACT	Santo André-Centro
15	DIAD	Diadema

Nº	SIGLA	NOME COMPLETO
16	SAMA	Santo Amaro
17	OSAS	Osasco
18	CAP	Capuava
19	SBVP	Santo André Capuava
20	TABO	Taboão da Serra
21	SMP	São Miguel Paulista
22	MAUÁ	Mauá
23	CUB 3	Cubatão Vila Nova
24	CUB 1	Cubatão Centro
25	CUB 2	Cubatão Vila Parisi
26	LV 2	Laboratório Volante 2
27	LV 1	Laboratório Volante 1

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

2. Parâmetros

ESTAÇÃO Nº	LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES	PARÂMETROS												
		PI	SO2	NO	NO2	NOx	CO	CH4	HCHH	O3	UR	TEMP	VV	DV
01	Parque D. Pedro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
02	Santana	X	X										X	X
03	Moóca	X	X	X	X	X	X			X			X	X
04	Cambuci	X	X										X	X
05	Ibirapuera	X	X											
06	N. Senhora do O	X	X										X	X
07	S. Caetano do Sul	X	X											
08	Congonhas	X	X	X	X	X	X			X			X	X
09	Lapa	X	X							X				
10	Cerqueira César	X	X	X	X	X	X							
11	Penha	X	X											
12	Centro		X				X						X	X
13	Guarulhos	X	X										X	X
14	Sto André - Centro	X	X											
15	Diadema	X	X										X	X
16	Santo Amaro	X	X										X	X
17	Osasco	X	X										X	X
18	Sto André - Capuava	X	X										X	X
19	S. Bernardo do Campo	X	X											
20	Itaó da Serra	X	X										X	X
21	Sao Miguel Paulista	X	X											
22	Mauá	X	X											
23	Cubatao - U. Nova	X	X					X	X	X				
24	Cubatao - Centro	X	X					X	X	X			X	X
25	Cubatao - U. Parisi	X	X					X	X	X	X	X	X	X
26	Lab. Volante II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Lab. Volante I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PI - Partículas Inaláveis

HCHH - Hidrocarbonetos menos Metano - não monitorado em 1991

VV - Velocidade do Vento

DV - Direção do Vento

UR - Umidade Relativa

Centro início em 10/11/91.

3. A localização das estações na região da Grande São Paulo é mostrada na figura 2.

Nº	SIGLA	ENDEREÇO
01	PDP	Parque D. Pedro II, nº 31 - Centro
02	STAN	Parque de Material Aeronautico Av. Bras Leme, nº 3258 - Santana
03	MOO	Administração Regional da Mooca R. Bresser, nº 2341 - Mooca
04	CAM	IV Comando Aéreo Regional Av. D. Pedro I, nº 100 - Cambuci
05	IBIR	Parque do Ibirapuera, nº 1985 (setor 25) Ibirapuera
06	NSO	E. E. 1º Grau V. Portuguesa R. Capitão José Aranha do Amaral, nº 80 Freguesia do Ó
07	SCS	Escola Municipal Fernando Pessoa Rua Aurelia em frente ao nº 144 - S. Caetano do Sul
08	CONG	Escola Municipal "Prof. J. C. da Silva Borges" Al. dos Tupiniquins, nº 1571 Aeroporto
09	LAPA	Administração Regional da Lapa Av. Emb. Macedo Soares, nº 7995 Marginal Tietê - Lapa
10	C CE	Faculdade de Saúde Pública da USP Av. Dr. Arnaldo, nº 725 - Cerqueira Cesar
11	PEN	E. E. 2º Grau "Prof. Gabriel Ortiz" Av. Amador Bueno da Veiga, nº 2932 - Penha

Nº	SIGLA	ENDEREÇO
12	CENTRO	Biblioteca Municipal "Mario de Andrade" Av. São Luiz esq. com Rua da Consolação.
13	GUAR	E. E. 1º Grau do Bairro de São Roque Parque CECAP - Guarulhos
14	SACT	Parque Municipal Duque de Caxias R. das Caneleiras, nº 101 - Santo André
15	DIAD	Prefeitura Municipal de Diadema R. Benjamin Constant, nº 3 - Diadema
16	SAMA	Centro Educacional Esportivo Municipal "Joergi Bruder" - R. Padre José Maria, nº 355 Santo Amaro
17	OSAS	Praça 31 de março, nº 104 - Osasco
18	CAP	Posto de Puericultura do Alto de Capuava R. Manágua - Santo André
19	SBVP	Escola Municipal - Vila Pauliceia R. Casper Líbero, nº 340 São Bernardo do Campo
20	TABO	Praça 31 de março, nº 99 Taboão da Serra
21	SMP	E. E. Infantil de Vila Pedroso R. Diego Calado, nº 166 - São Miguel Paulista
22	MAUÁ	E. E. 1º e 2º Grau "Profa. Therezinha Sartori" R. Vitorino del'Antonia, nº 150 - Mauá

Nº	SIGLA	ENDEREÇO
23	CUB 3	Esq. Av. Martins Fontes c/ Av. N. S. da Lapa Vila Nova - Cubatão
24	CUB 1	Centro Social Urbano de Cubatão R. Salgado Filho, nº 121 - Cubatão
25	CUB 2	E. E. 1º Grau Estado da Bahia R. Prefeito Armando Cunha, nº 65 Vila Parisi - Cubatão
26	LV 2	Laboratório Volante 2 Mes de Novembro Fora de operação
27	LV 1	Laboratório Volante 1 Mes de Novembro RIB. PRETO - 28/11 A 26/12/91



FIG. 2 - REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS

4. Apresentação dos dados

TABELA 9 Médias diárias de dióxido de enxofre por estação.

TABELA 10 Dias em que o padrão de dióxido de enxofre foi excedido por estação. São apresentadas nessa tabela: A concentração atingida, a sobredose e a porcentagem de dias de ultrapassagem em relação ao total de dias de amostragem.

TABELA 11 Análise estatística dos dados de dióxido de enxofre obtidos durante o mes. São apresentadas para cada estação :
A porcentagem mensal dos dados , a concentração mínima, a primeira e segunda concentrações máximas, a distribuição percentilica dos dados , média aritmética e média geométrica mensais e seus respectivos desvios.

TABELA 12 Médias diárias de poeira inalável por estação.

TABELA 13 Dias em que o padrão de poeira inalável foi excedido por estação. Vide descrição tabela 10.

TABELA 14 Análise estatística dos dados de poeira inalável obtidos durante o mes. Vide descrição tabela 11.

TABELA 15 Número de vezes que as concentrações de dióxido de enxofre, poeira inalável ultrapassaram os padrões de qualidade do ar e atingiram níveis críticos.

TABELA 16 Número de vezes que a concentração de monóxido de carbono ultrapassou os padrões de qualidade do ar e atingiu níveis críticos.

TABELA 17 Análise estatística dos dados de monóxido de carbono para máximas médias de uma (1) hora e de oito (8) horas. Vide descrição tabela 11.

TABELA 18 Tabela dos dados horários de ozônio.

TABELA 19 Número de dias que a concentração de ozônio ultrapassou o padrão de qualidade do ar e atingiu níveis críticos por estação.

TABELA 20 Número de vezes que a concentração de ozônio ultrapassou o padrão de qualidade do ar por estação.

TABELA 21 Tabela de dados horários de dióxido de nitrogênio.

TABELA 22 Número de dias que a concentração de dióxido de nitrogênio ultrapassou o padrão de qualidade do ar e atingiu níveis críticos por estação.

TABELA 23 Número de vezes que a concentração de dióxido de nitrogênio ultrapassou o padrão de qualidade do ar por estação.

TABELA 24 índice de qualidade do ar por estação.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

14

SECRET - ALCANTARA DE CACERES

UNITATE - MICROGRAME
INTERVALO - 24PS
METODO DE ANALISE - C

ANC- 52
MES- JANEIRO

[illegible]

5CCC - ALENCIA DE DACC

UNIDADE - MICROGR/MC
INTERVALO - 2472
MÉTODO DE ANÁLISE - C

METODO DE ANALISE - CULCAMETRIA

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

DIAS EM QUE O SETOR ESTIVER ABERTO

CIVILIZACAO DE LUGARES

ANC- 92
ME- JANEIRO

LOCAL CIA COOP. ATIVIDADE ECONOMICAS (COOP. ATIVIDADES)

PDP	
STAN	
WCC	
CLV	
IBIR	
NIC	
SCS	
CONG	
LAPA	
C CE	
PEN	
CENT	
GUAR	
SACT	
DIAD	
AMA	
SASO	
CAP	
DVBS	
TARC	
SVP	
WALA	
CUSZ	
LEJ2	
CUR2	

LV 2

LV 1

OBSERVAÇÕES

PCA/SC2/24HS 365.
 UNIDADE - MICROGR/M3
 SCBREDUSE = VALOR MEDIC DIARIO DA CONCENTRAÇÃO QUE EXCEDEU O RESPECTIVO PADRÃO

LV 2

LV 1

OBSERVACOES

FGA/SC2/24HS 100.

UNIDADE - MICROGR/M3

SOBREDOSE = VALOR MEDIO DIARIO DA CONCENTRACAO QUE EXCEDEU O RESPECTIVO PADRAO

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

44-38861-100

[illegible]

PQA/SOZ/24FS
 UNICACE - MICROGR/M3
 METODO DE ANALISE - CCLLC
 1CC.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

25-1 JV7

[illegible]

TB SER VACCES

①

19

ANO- 82
MES- JANEIRO

	PEP	STAV	MCC	CIA	ISF	AD	CO	CO	CO	CE	PEN	CLAR	SACT
1	34	12	55	5000	40	51	71	43	51	84	51	54	51
2	35	13	47	5000	19	40	77	43	51	84	51	54	51
3	36	14	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
4	37	15	44	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
5	38	16	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
6	39	17	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
7	40	18	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
8	41	19	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
9	42	20	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
10	43	21	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
11	44	22	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
12	45	23	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
13	46	24	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
14	47	25	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
15	48	26	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
16	49	27	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
17	50	28	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
18	51	29	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
19	52	30	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
20	53	31	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
21	54	32	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
22	55	33	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
23	56	34	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
24	57	35	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
25	58	36	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
26	59	37	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
27	60	38	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
28	61	39	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
29	62	40	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
30	63	41	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51
31	64	42	5000	5000	34	40	77	43	51	84	51	54	51

RESERVAÇÕES

SOC - AUSÊNCIA DE DADOS

UNIDADE - MICROGR/M3

INTERVALO - 24HS

METODO DE ANALISE - ABSORCAO PADIACAO BETA

CACC CLAPCS

 RCPRA INALVAF

ANG- 62
 MES- JANEIRO

	FILE	SAMA	CSAS	CAP	SEV	TEC	ENC	VAL	UDS	CUR1	CUR2	LV 2	LV 1
1	50	5000	35	77	40	34	47	15	35	50	13	5000	5000
2	32	5000	30	61	47	34	30	15	32	54	115	5000	5000
3	20	5000	26	55	34	30	31	15	28	5000	134	5000	5000
4	28	5000	24	55	29	30	23	7	33	5000	117	5000	5000
5	36	5000	24	47	35	37	35	7	18	5000	5000	5000	5000
6	35	5000	27	55	5000	30	57	7	15	5000	5000	5000	5000
7	35	5000	27	55	5000	36	57	1	35	5000	113	5000	5000
8	45	5000	56	55	43	35	50	1	35	5000	111	5000	5000
9	45	5000	41	55	30	35	50	4	35	5000	115	5000	5000
10	45	5000	65	55	40	35	50	4	12	5000	115	5000	5000
11	55	5000	32	67	40	35	50	5	30	5000	112	5000	5000
12	55	5000	32	67	40	35	50	5	30	5000	115	5000	5000
13	55	5000	42	65	30	35	50	4	22	5000	115	5000	5000
14	55	5000	35	74	5000	35	50	15	35	5000	115	5000	5000
15	62	5000	35	74	5000	35	50	15	35	5000	115	5000	5000
16	27	5000	46	45	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
17	25	5000	37	50	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
18	43	5000	37	50	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
19	41	5000	25	54	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
20	42	5000	55	54	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
21	41	5000	35	55	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
22	50	5000	55	47	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
23	45	5000	41	52	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
24	53	5000	52	55	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
25	51	5000	51	55	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
26	45	5000	21	55	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
27	58	5000	22	55	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
28	50	5000	15	5000	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
29	100	5000	75	5000	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
30	77	5000	110	5000	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000
31	50	5000	45	55	5000	900	50	17	5000	5000	115	5000	5000

OPSRVACCS

SCCC - AUSENCIA DE DADOS

UNIDADE - MICRO/M2

INTERVALO - 24H

METODO DE ANALISE - ABSORCAC RADIAC EST

[illegible][illegible]

22

24	169.	16.
27	183.	
28	173.	28.

12

RESERVACOES

FCA/ NF/24HS 150.

UNIDADE - MICROGR/M3

SCREDESE = VALOR MEDIO DIARIO DA CONCENTRACAO QUE EXCEDEU O RESPECTIVO PADRAO

一
 二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

52

23

۱۵۰

PQA / MP / Z4FS

FILED IN ADVANCE

2A7-22

RESERVACES

PCAD, MP, ZCC

24

ALAFEC DE VEZES CUF A CONCENTRACAO ULTRAPASSOU

ANO- 82
MES- JANEIRO

POLUENTE	PACRAC 24HS	ATENCAC	NIVEL ALERTA	EMERGENCIA
SO2 PRIMARIO	0	0	C	C
SO2 SECUNDARIO	0	-	-	-
PI	4	0	C	C

PADRES DE QUALIDADE DO AR

SO2 PRIMARIO - 365 MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS
SO2 SECUNDARIO - 100 MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS
PI - 150 MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS

NIVEIS

	ATENCAC	ALERTA	EMERGENCIA
* SO2 - MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS	800	1600	2100
** PI - MICROGR/M3, MEDIA DE 24 HORAS	250	420	500

* DECRETO ESTADUAL NUMERO 8468 DE 08/09/1976.
** RESOLUCAO CCNAMA NUMERO 3 DE 28/06/1990.

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

 NÚMERO DE VÉZES CUI A CCAC. ULTPAPASSCU

MENCION DE CARENCO

 ANC - 92
 MES - JANEIRO

ESTACAO	PACFAC IH	PACFAC 8HS	ATENCAC	NIVEL ALERTA	EMERGENCIA
PARQUE D. PEDFC *	0	0	0	0	0
MIDCA *	0	0	0	0	0
CCNGONHAS *	0	0	0	0	0
CERQUEIRA CESAR *	0	2	0	0	0
CENTRC *	0	0	0	0	0
LAB. VOLANTE 2 *	0	0	0	0	0
LAB. VOLANTE 1 *	0	0	0	0	0

CBSERVACCES -

 PCA/CC/IH - 35 FPM
 PCA/CC/8H - 9 FPM

	ATENCAC	NIVEIS ALERTA	EMERGENCIA
CC-8HS	15	30	40

U
A
E
E
C

A
A

L
L
X
L
A
U

ENC - 52

11/25/2017

[illegible]

Table 1

[illegible]

RESERVED -

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

ANALYSE - NTB

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

ET - MAXIMA CLARIDAD DE EFECTOS



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

SALES - 1000
1000
1000
1000

№	Имя	Возраст	Пол	Состояние	Примечание
1	А.А.А.	21	м	н	
2	Б.Б.Б.	22	ж	н	
3	В.В.В.	23	м	н	
4	Г.Г.Г.	24	ж	н	
5	Д.Д.Д.	25	м	н	
6	Е.Е.Е.	26	ж	н	
7	Ж.Ж.Ж.	27	м	н	
8	З.З.З.	28	ж	н	
9	И.И.И.	29	м	н	
10	К.К.К.	30	ж	н	
11	Л.Л.Л.	31	м	н	
12	М.М.М.	32	ж	н	
13	Н.Н.Н.	33	м	н	
14	О.О.О.	34	ж	н	
15	П.П.П.	35	м	н	
16	Р.Р.Р.	36	ж	н	
17	С.С.С.	37	м	н	
18	Т.Т.Т.	38	ж	н	
19	У.У.У.	39	м	н	
20	Ф.Ф.Ф.	40	ж	н	
21	Х.Х.Х.	41	м	н	
22	Ц.Ц.Ц.	42	ж	н	
23	Ч.Ч.Ч.	43	м	н	
24	Ш.Ш.Ш.	44	ж	н	
25	Щ.Щ.Щ.	45	м	н	
26	Ъ.Ъ.Ъ.	46	ж	н	
27	Ы.Ы.Ы.	47	м	н	
28	Э.Э.Э.	48	ж	н	
29	Ю.Ю.Ю.	49	м	н	
30	Я.Я.Я.	50	ж	н	

項目	金額	備註
1. 材料費	100.00	材料費
2. 労務費	50.00	労務費
3. 経費	20.00	経費
4. 雑費	10.00	雑費
5. 其他	5.00	其他
合計	185.00	

[illegible]

100-330748-1

RESERVACAO
SSSS = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE INICIAL DE 99 POR CENTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = PPF
MATERIAL DE ANALISE = LUMINESCENCIA QUINCA EM FASE SOLTA

BIBLIOTECA

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/50	PAID TO CASH	100.00
10/2/50	PAID TO CASH	100.00
10/3/50	PAID TO CASH	100.00
10/4/50	PAID TO CASH	100.00
10/5/50	PAID TO CASH	100.00
10/6/50	PAID TO CASH	100.00
10/7/50	PAID TO CASH	100.00
10/8/50	PAID TO CASH	100.00
10/9/50	PAID TO CASH	100.00
10/10/50	PAID TO CASH	100.00
10/11/50	PAID TO CASH	100.00
10/12/50	PAID TO CASH	100.00
10/13/50	PAID TO CASH	100.00
10/14/50	PAID TO CASH	100.00
10/15/50	PAID TO CASH	100.00
10/16/50	PAID TO CASH	100.00
10/17/50	PAID TO CASH	100.00
10/18/50	PAID TO CASH	100.00
10/19/50	PAID TO CASH	100.00
10/20/50	PAID TO CASH	100.00
10/21/50	PAID TO CASH	100.00
10/22/50	PAID TO CASH	100.00
10/23/50	PAID TO CASH	100.00
10/24/50	PAID TO CASH	100.00
10/25/50	PAID TO CASH	100.00
10/26/50	PAID TO CASH	100.00
10/27/50	PAID TO CASH	100.00
10/28/50	PAID TO CASH	100.00
10/29/50	PAID TO CASH	100.00
10/30/50	PAID TO CASH	100.00
10/31/50	PAID TO CASH	100.00
11/1/50	PAID TO CASH	100.00
11/2/50	PAID TO CASH	100.00
11/3/50	PAID TO CASH	100.00
11/4/50	PAID TO CASH	100.00
11/5/50	PAID TO CASH	100.00
11/6/50	PAID TO CASH	100.00
11/7/50	PAID TO CASH	100.00
11/8/50	PAID TO CASH	100.00
11/9/50	PAID TO CASH	100.00
11/10/50	PAID TO CASH	100.00
11/11/50	PAID TO CASH	100.00
11/12/50	PAID TO CASH	100.00
11/13/50	PAID TO CASH	100.00
11/14/50	PAID TO CASH	100.00
11/15/50	PAID TO CASH	100.00
11/16/50	PAID TO CASH	100.00
11/17/50	PAID TO CASH	100.00
11/18/50	PAID TO CASH	100.00
11/19/50	PAID TO CASH	100.00
11/20/50	PAID TO CASH	100.00
11/21/50	PAID TO CASH	100.00
11/22/50	PAID TO CASH	100.00
11/23/50	PAID TO CASH	100.00
11/24/50	PAID TO CASH	100.00
11/25/50	PAID TO CASH	100.00
11/26/50	PAID TO CASH	100.00
11/27/50	PAID TO CASH	100.00
11/28/50	PAID TO CASH	100.00
11/29/50	PAID TO CASH	100.00
11/30/50	PAID TO CASH	100.00
12/1/50	PAID TO CASH	100.00
12/2/50	PAID TO CASH	100.00
12/3/50	PAID TO CASH	100.00
12/4/50	PAID TO CASH	100.00
12/5/50	PAID TO CASH	100.00
12/6/50	PAID TO CASH	100.00
12/7/50	PAID TO CASH	100.00
12/8/50	PAID TO CASH	100.00
12/9/50	PAID TO CASH	100.00
12/10/50	PAID TO CASH	100.00
12/11/50	PAID TO CASH	100.00
12/12/50	PAID TO CASH	100.00
12/13/50	PAID TO CASH	100.00
12/14/50	PAID TO CASH	100.00
12/15/50	PAID TO CASH	100.00
12/16/50	PAID TO CASH	100.00
12/17/50	PAID TO CASH	100.00
12/18/50	PAID TO CASH	100.00
12/19/50	PAID TO CASH	100.00
12/20/50	PAID TO CASH	100.00
12/21/50	PAID TO CASH	100.00
12/22/50	PAID TO CASH	100.00
12/23/50	PAID TO CASH	100.00
12/24/50	PAID TO CASH	100.00
12/25/50	PAID TO CASH	100.00
12/26/50	PAID TO CASH	100.00
12/27/50	PAID TO CASH	100.00
12/28/50	PAID TO CASH	100.00
12/29/50	PAID TO CASH	100.00
12/30/50	PAID TO CASH	100.00
12/31/50	PAID TO CASH	100.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

5899 = PERÍODO REQUERIDO PELO CRITÉRIO DE REPRESENTATIVIDADE LACUSTAL DE 1% DO CENSO NO HORARIO DA MANHÃ

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

品名	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1. 钢板	10#	块	10	100	1000	
2. 钢板	10#	块	10	100	1000	
3. 钢板	10#	块	10	100	1000	
4. 钢板	10#	块	10	100	1000	
5. 钢板	10#	块	10	100	1000	
6. 钢板	10#	块	10	100	1000	
7. 钢板	10#	块	10	100	1000	
8. 钢板	10#	块	10	100	1000	
9. 钢板	10#	块	10	100	1000	
10. 钢板	10#	块	10	100	1000	
11. 钢板	10#	块	10	100	1000	
12. 钢板	10#	块	10	100	1000	
13. 钢板	10#	块	10	100	1000	
14. 钢板	10#	块	10	100	1000	
15. 钢板	10#	块	10	100	1000	
16. 钢板	10#	块	10	100	1000	
17. 钢板	10#	块	10	100	1000	
18. 钢板	10#	块	10	100	1000	
19. 钢板	10#	块	10	100	1000	
20. 钢板	10#	块	10	100	1000	
21. 钢板	10#	块	10	100	1000	
22. 钢板	10#	块	10	100	1000	
23. 钢板	10#	块	10	100	1000	
24. 钢板	10#	块	10	100	1000	
25. 钢板	10#	块	10	100	1000	
26. 钢板	10#	块	10	100	1000	
27. 钢板	10#	块	10	100	1000	
28. 钢板	10#	块	10	100	1000	
29. 钢板	10#	块	10	100	1000	
30. 钢板	10#	块	10	100	1000	
31. 钢板	10#	块	10	100	1000	
32. 钢板	10#	块	10	100	1000	
33. 钢板	10#	块	10	100	1000	
34. 钢板	10#	块	10	100	1000	
35. 钢板	10#	块	10	100	1000	
36. 钢板	10#	块	10	100	1000	
37. 钢板	10#	块	10	100	1000	
38. 钢板	10#	块	10	100	1000	
39. 钢板	10#	块	10	100	1000	
40. 钢板	10#	块	10	100	1000	
41. 钢板	10#	块	10	100	1000	
42. 钢板	10#	块	10	100	1000	
43. 钢板	10#	块	10	100	1000	
44. 钢板	10#	块	10	100	1000	
45. 钢板	10#	块	10	100	1000	
46. 钢板	10#	块	10	100	1000	
47. 钢板	10#	块	10	100	1000	
48. 钢板	10#	块	10	100	1000	
49. 钢板	10#	块	10	100	1000	
50. 钢板	10#	块	10	100	1000	
51. 钢板	10#	块	10	100	1000	
52. 钢板	10#	块	10	100	1000	
53. 钢板	10#	块	10	100	1000	
54. 钢板	10#	块	10	100	1000	
55. 钢板	10#	块	10	100	1000	
56. 钢板	10#	块	10	100	1000	
57. 钢板	10#	块	10	100	1000	
58. 钢板	10#	块	10	100	1000	
59. 钢板	10#	块	10	100	1000	
60. 钢板	10#	块	10	100	1000	
61. 钢板	10#	块	10	100	1000	
62. 钢板	10#	块	10	100	1000	
63. 钢板	10#	块	10	100	1000	
64. 钢板	10#	块	10	100	1000	
65. 钢板	10#	块	10	100	1000	
66. 钢板	10#	块	10	100	1000	
67. 钢板	10#	块	10	100	1000	
68. 钢板	10#	块	10	100	1000	
69. 钢板	10#	块	10	100	1000	
70. 钢板	10#	块	10	10		

55555 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE APLICADO NA POPULACAO DA TABELA 24 AS 24 HS.

add = 3171198

METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SOLIDA



THE
FEDERAL
BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D.C.

32

[illegible]

REF ID: A62445

9999 = PERÍODO REJEITADO PELO CRITÉRIO DE REPRESENTATIVIDADE
UNIDADE = PPE
PERÍODO DE ANÁLISE = LUMINESCÊNCIA CLÍNICA EM FASE SCLEROTIZANTE

[illegible][illegible][illegible]

55555 = PERÍODO REJEITADO PELO CRITÉRIO DE REPRESENTATIVIDADE INICIAL. 11:56 POR CEMTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.

add = 37711VN
010183d = 5555

METODOC DE ANALISE = LUMINESCENCIA CLINICA E FASE SOLIDA

[illegible]

LINE	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	REMARKS
1	11/15/11	WALSH & CO	100.00	100	WALSH & CO	
2	11/15/11	WALSH & CO	100.00	101	WALSH & CO	
3	11/15/11	WALSH & CO	100.00	102	WALSH & CO	
4	11/15/11	WALSH & CO	100.00	103	WALSH & CO	
5	11/15/11	WALSH & CO	100.00	104	WALSH & CO	
6	11/15/11	WALSH & CO	100.00	105	WALSH & CO	
7	11/15/11	WALSH & CO	100.00	106	WALSH & CO	
8	11/15/11	WALSH & CO	100.00	107	WALSH & CO	
9	11/15/11	WALSH & CO	100.00	108	WALSH & CO	
10	11/15/11	WALSH & CO	100.00	109	WALSH & CO	
11	11/15/11	WALSH & CO	100.00	110	WALSH & CO	
12	11/15/11	WALSH & CO	100.00	111	WALSH & CO	
13	11/15/11	WALSH & CO	100.00	112	WALSH & CO	
14	11/15/11	WALSH & CO	100.00	113	WALSH & CO	
15	11/15/11	WALSH & CO	100.00	114	WALSH & CO	
16	11/15/11	WALSH & CO	100.00	115	WALSH & CO	
17	11/15/11	WALSH & CO	100.00	116	WALSH & CO	
18	11/15/11	WALSH & CO	100.00	117	WALSH & CO	
19	11/15/11	WALSH & CO	100.00	118	WALSH & CO	
20	11/15/11	WALSH & CO	100.00	119	WALSH & CO	
21	11/15/11	WALSH & CO	100.00	120	WALSH & CO	
22	11/15/11	WALSH & CO	100.00	121	WALSH & CO	
23	11/15/11	WALSH & CO	100.00	122	WALSH & CO	
24	11/15/11	WALSH & CO	100.00	123	WALSH & CO	
25	11/15/11	WALSH & CO	100.00	124	WALSH & CO	
26	11/15/11	WALSH & CO	100.00	125	WALSH & CO	
27	11/15/11	WALSH & CO	100.00	126	WALSH & CO	
28	11/15/11	WALSH & CO	100.00	127	WALSH & CO	
29	11/15/11	WALSH & CO	100.00	128	WALSH & CO	
30	11/15/11	WALSH & CO	100.00	129	WALSH & CO	
31	11/15/11	WALSH & CO	100.00	130	WALSH & CO	
32	11/15/11	WALSH & CO	100.00	131	WALSH & CO	
33	11/15/11	WALSH & CO	100.00	132	WALSH & CO	
34	11/15/11	WALSH & CO	100.00	133	WALSH & CO	
35	11/15/11	WALSH & CO	100.00	134	WALSH & CO	
36	11/15/11	WALSH & CO	100.00	135	WALSH & CO	
37	11/15/11	WALSH & CO	100.00	136	WALSH & CO	
38	11/15/11	WALSH & CO	100.00	137	WALSH & CO	
39	11/15/11	WALSH & CO	100.00	138	WALSH & CO	
40	11/15/11	WALSH & CO	100.00	139	WALSH & CO	
41	11/15/11	WALSH & CO	100.00	140	WALSH & CO	
42	11/15/11	WALSH & CO	100.00	141	WALSH & CO	
43	11/15/11	WALSH & CO	100.00	142	WALSH & CO	
44	11/15/11	WALSH & CO	100.00	143	WALSH & CO	
45	11/15/11	WALSH & CO	100.00	144	WALSH & CO	
46	11/15/11	WALSH & CO	100.00	145	WALSH & CO	
47	11/15/11	WALSH & CO	100.00	146	WALSH & CO	
48	11/15/11	WALSH & CO	100.00	147	WALSH & CO	
49	11/15/11	WALSH & CO	100.00	148	WALSH & CO	
50	11/15/11	WALSH & CO	100.00	149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

UNCLASSIFIED

5555 = PERIODO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE
UNIDADE = PPE 337476
METODO DE ANALISE = LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SOLIDA

MÉTODOS DE ANÁLISE = LUMINESCENCIA QUÍMICA EM FASE SÓLIDA

NUMERO DE DIAS CUI A CENC. ULTPAPASSCU

CZCNIC

DATA - 1/92

ESTACAC	FACRAC 1H	ATENCAC	ALERTA	EMERGENCIA
FARGUE D. PEDRC	*	0	0	0
NECCA	*	2	0	0
CINGENHAS	*	3	2	0
LAPA	*	0	0	0
CUBATAU V. NOVA	*	0	0	0
CUBATAU CENTRC	*	0	0	0
LAB. VULCANTE 2	*	0	0	0
LAB. VULCANTE 1	*	0	0	0

OBSERVAÇÕES - PERICULO DE ANCHIFACEM DA 1 AS 24 H

FGA/C3/1H - 82 PPE

NIVEIS
 ATENCAC ALERTA EMERGENCIA
 C3-1H 102 408 612

VARIABLE - CYCLOC
DATA - 1952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CBSEFFVACAC - PERIOD OF EFFECTIVENESS - 24 / JULY

FC/CI-1-3203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible]

5107A43530

SSSS = PERÍODO REJEITADO PELO CRITÉRIO DE REJEIÇÃO DE JARVIS E JARVIS
UNIDADE = LC/M²
MÉTODOS DE ANALISE = LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SOLIDA

 ** VALOR VARIACAO **

LOCAL DE AMPLIACAO - 1004
 REGIÃO AMPLIACAO - 1002
 DIAS AMPLIACAO - 10
 DIAS REPRESENTATIVOS - 10
 AMPLIACAO - 1002

DATA	VALOR VARIACAO	PERCENTUAL	VALOR VARIACAO	PERCENTUAL
1	1000	100	1000	100
2	1000	100	1000	100
3	1000	100	1000	100
4	1000	100	1000	100
5	1000	100	1000	100
6	1000	100	1000	100
7	1000	100	1000	100
8	1000	100	1000	100
9	1000	100	1000	100
10	1000	100	1000	100
11	1000	100	1000	100
12	1000	100	1000	100
13	1000	100	1000	100
14	1000	100	1000	100
15	1000	100	1000	100
16	1000	100	1000	100
17	1000	100	1000	100
18	1000	100	1000	100
19	1000	100	1000	100
20	1000	100	1000	100
21	1000	100	1000	100
22	1000	100	1000	100
23	1000	100	1000	100
24	1000	100	1000	100
25	1000	100	1000	100
26	1000	100	1000	100
27	1000	100	1000	100
28	1000	100	1000	100
29	1000	100	1000	100
30	1000	100	1000	100
31	1000	100	1000	100

 ** VALORES ANUAIS REVISADOS **

 ** 1 ANO - 1000 **
 ** 2 ANO - 1000 **
 ** 3 ANO - 1000 **
 ** 4 ANO - 1000 **
 ** 5 ANO - 1000 **

 ** NÚMERO DE DIAS QUE A OCORRÊNCIA DE AMPLIACAO **
 ** PARA O ESTADO DE AMPLIACAO **

 ** PADRAO (1000) - 1000 **
 ** ATENCAO (1100) - 1000 **
 ** ALERTA (1200) - 1000 **
 ** EMERGENCIA (1300) - 1000 **

RESERVAÇÕES-

5555 = PERÍODO REJEITADO PELO CRITÉRIO DE REPRESENTATIVIDADE PORQUE DE 55 POR CENTO NA AMPLIACAO DA 1 AS 24 MS.
 UNIDADE = UC/MS
 MÉTODO DE ANÁLISE=LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SOLITA

 ** VALOR MAXIMO **

LOCAL DE AMOSTRAGEM - PONTA DE
 SERIÇÃO - 1001
 DATA - 10/01/80
 CLASSE DE CONTAMINACAO - 1
 CLASSE DE CONTAMINACAO - 10
 CLASSE DE CONTAMINACAO - 100
 CLASSE DE CONTAMINACAO - 1000

CLASSE	VALOR MAXIMO	VALOR MINIMO	VALOR MEDIO	VALOR DE CORRECCAO
1	102	102	102	102
2	117	117	117	117
3	123	123	123	123
4	123	123	123	123
5	123	123	123	123
6	123	123	123	123
7	123	123	123	123
8	123	123	123	123
9	123	123	123	123
10	123	123	123	123
11	123	123	123	123
12	123	123	123	123
13	123	123	123	123
14	123	123	123	123
15	123	123	123	123
16	123	123	123	123
17	123	123	123	123
18	123	123	123	123
19	123	123	123	123
20	123	123	123	123
21	123	123	123	123
22	123	123	123	123
23	123	123	123	123
24	123	123	123	123
25	123	123	123	123
26	123	123	123	123
27	123	123	123	123
28	123	123	123	123
29	123	123	123	123
30	123	123	123	123

 ** VALOR MAXIMO **

 ** VALOR MAXIMO **

RESERVACOES-

\$\$\$ = PERIGO REJEITADO PELO CRITERIO DE REPRESENTATIVIDADE ANALISTAS DE 66 POR CENTO NO LABORATORIO DA 1 AS 24 HS.
 UNIDADE = LCM/ME
 METODO DE ANALISE=LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SOLIDA

[illegible][illegible][illegible]

ANÁLISE = LCM/ME
ANÁLISE = PERÍODO REJEITADO PELO CRITÉRIO DE REPRESENTATIVIDADE PORCENTUAL DE 25 POR CENTO NO FÓRUM DA
ANÁLISE = LCM/ME
ANÁLISE = LUMINESCENCIA CLINICA EM FASE SCLEROTICA

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

LOCUS DE ANÁLISE - LA (VOLANTE)
PERÍODO ANTERIOR - 1992
DIAS ANTERIORES - 11
DIAS REPRESENTATIVOS - 1
VARIÁVEL - AC

*** DIA ***	*** VALOR MÁXIMO ***	*** HORARIO DE CORREÇÃO ***	*** DIA ***	*** VALOR MÁXIMO ***	*** HORARIO DE CORREÇÃO ***
1	SSSS	1	2	SSSS	2
2	SSSS	2	3	SSSS	3
3	SSSS	3	4	SSSS	4
4	SSSS	4	5	SSSS	5
5	SSSS	5	6	SSSS	6
6	SSSS	6	7	SSSS	7
7	SSSS	7	8	SSSS	8
8	SSSS	8	9	SSSS	9
9	SSSS	9	10	SSSS	10
10	SSSS	10	11	SSSS	11
11	SSSS	11	12	SSSS	12
12	SSSS	12	13	SSSS	13
13	SSSS	13	14	SSSS	14
14	SSSS	14	15	SSSS	15
15	SSSS	15	16	SSSS	16
16	SSSS	16	17	SSSS	17
17	SSSS	17	18	SSSS	18
18	SSSS	18	19	SSSS	19
19	SSSS	19	20	SSSS	20
20	SSSS	20	21	SSSS	21
21	SSSS	21	22	SSSS	22
22	SSSS	22	23	SSSS	23
23	SSSS	23	24	SSSS	24
24	SSSS	24	25	SSSS	25
25	SSSS	25	26	SSSS	26
26	SSSS	26	27	SSSS	27
27	SSSS	27	28	SSSS	28
28	SSSS	28	29	SSSS	29
29	SSSS	29	30	SSSS	30
30	SSSS	30	31	SSSS	31

*** VALORES MÁXIMOS REPERTEC ***
1 22
2 0
3 0
4 0
5 0

*** NÚMERO DE DIAS DE CONCENTRAÇÃO DE FÓSFORO ***
C FÓSFORO E ATÍNGU NÍVEIS CRÍTICOS
FÓSFORO (120)
ATENÇÃO (1130)
ALERTA (1260)
EMERGENCIA (3000)

RESERVAÇÕES-

SSSS = PERÍODO REJEITADO PELO CRITÉRIO DE REPRESENTATIVIDADE ANTERIOR DE 66 POR CÉNTO NO HORARIO DA 1 AS 24 HS.
UNIDADE = LC/ME
MÉTODO DE ANÁLISE=LUMINESCENCIA QUINICA EM FASE SOLIDA

NUMERO DE DIAS QUE A CCNC. ULTRAPASSOU

PC2

DATA - 1/92

ESTACAO	PAISAC	ATENCAC	ALERTA	EMERGENCIA
	1H			
PAPOLE I. PEDFC	0	0	0	0
MCCCA	0	0	0	0
CONGONHAS	1	0	0	0
CERQUEIRA CESAR	0	0	0	0
IAB. VILANTE 2	0	0	0	0
IAB. VILANTE 1	0	0	0	0

CBSEIACCS - PERICLO DE AMSTIACEM [A 1 /S 24 1

PCA/NC2/1H - 320 UG/M3

NIVEIS
ATENCAC ALERTA EMERGENCIA
NC2-1H 1130 2260 3000

ALMEPC DE HCRAS PCF CIA CUE ULTPASSCO D P2AR

VARIABEL - NC2
 DATA - 1/92

CIA #	PCF	NCC	CCNG	LAFA	CUE3	CUE1	LV 2	LV 1
1	C	0	0	0	0	0	0	0
2	C	0	0	0	0	0	0	0
3	C	0	0	0	0	0	0	0
4	C	0	0	0	0	0	0	0
5	C	0	0	0	0	0	0	0
6	C	0	0	0	0	0	0	0
7	C	0	0	0	0	0	0	0
8	C	0	0	0	0	0	0	0
9	C	0	0	0	0	0	0	0
10	C	0	0	0	0	0	0	0
11	C	0	0	0	0	0	0	0
12	C	0	0	0	0	0	0	0
13	C	0	0	0	0	0	0	0
14	C	0	0	0	0	0	0	0
15	C	0	0	0	0	0	0	0
16	C	0	0	0	0	0	0	0
17	C	0	0	0	0	0	0	0
18	C	0	0	0	0	0	0	0
19	C	0	0	0	0	0	0	0
20	C	0	0	0	0	0	0	0
21	C	0	0	0	0	0	0	0
22	C	0	0	0	0	0	0	0
23	C	0	0	0	0	0	0	0
24	C	0	0	0	0	0	0	0
25	C	0	0	0	0	0	0	0
26	C	0	0	0	0	0	0	0
27	C	0	0	0	0	0	0	0
28	C	0	0	0	0	0	0	0
29	C	0	0	0	0	0	0	0
30	C	0	0	0	0	0	0	0
31	C	0	0	0	0	0	0	0
32	C	0	0	0	0	0	0	0
33	C	0	0	0	0	0	0	0
34	C	0	0	0	0	0	0	0
35	C	0	0	0	0	0	0	0
36	C	0	0	0	0	0	0	0
37	C	0	0	0	0	0	0	0
38	C	0	0	0	0	0	0	0
39	C	0	0	0	0	0	0	0
40	C	0	0	0	0	0	0	0
41	C	0	0	0	0	0	0	0
42	C	0	0	0	0	0	0	0
43	C	0	0	0	0	0	0	0
44	C	0	0	0	0	0	0	0
45	C	0	0	0	0	0	0	0
46	C	0	0	0	0	0	0	0
47	C	0	0	0	0	0	0	0
48	C	0	0	0	0	0	0	0
49	C	0	0	0	0	0	0	0
50	C	0	0	0	0	0	0	0
51	C	0	0	0	0	0	0	0
52	C	0	0	0	0	0	0	0
53	C	0	0	0	0	0	0	0
54	C	0	0	0	0	0	0	0
55	C	0	0	0	0	0	0	0
56	C	0	0	0	0	0	0	0
57	C	0	0	0	0	0	0	0
58	C	0	0	0	0	0	0	0
59	C	0	0	0	0	0	0	0
60	C	0	0	0	0	0	0	0
61	C	0	0	0	0	0	0	0
62	C	0	0	0	0	0	0	0
63	C	0	0	0	0	0	0	0
64	C	0	0	0	0	0	0	0
65	C	0	0	0	0	0	0	0
66	C	0	0	0	0	0	0	0
67	C	0	0	0	0	0	0	0
68	C	0	0	0	0	0	0	0
69	C	0	0	0	0	0	0	0
70	C	0	0	0	0	0	0	0
71	C	0	0	0	0	0	0	0
72	C	0	0	0	0	0	0	0
73	C	0	0	0	0	0	0	0
74	C	0	0	0	0	0	0	0
75	C	0	0	0	0	0	0	0
76	C	0	0	0	0	0	0	0
77	C	0	0	0	0	0	0	0
78	C	0	0	0	0	0	0	0
79	C	0	0	0	0	0	0	0
80	C	0	0	0	0	0	0	0
81	C	0	0	0	0	0	0	0
82	C	0	0	0	0	0	0	0
83	C	0	0	0	0	0	0	0
84	C	0	0	0	0	0	0	0
85	C	0	0	0	0	0	0	0
86	C	0	0	0	0	0	0	0
87	C	0	0	0	0	0	0	0
88	C	0	0	0	0	0	0	0
89	C	0	0	0	0	0	0	0
90	C	0	0	0	0	0	0	0
91	C	0	0	0	0	0	0	0
92	C	0	0	0	0	0	0	0
93	C	0	0	0	0	0	0	0
94	C	0	0	0	0	0	0	0
95	C	0	0	0	0	0	0	0
96	C	0	0	0	0	0	0	0
97	C	0	0	0	0	0	0	0
98	C	0	0	0	0	0	0	0
99	C	0	0	0	0	0	0	0
100	C	0	0	0	0	0	0	0

CBSEFVACAC - PERFCTT DE ANCTFAGEN- 24 F/11A

PCF/NC2/11 - 32C UG/M3

 INDICE DE QUALIDADE DO AR

AAC - 1992
 MES - JANEIRO

LIA	POP	STAN	WCO	CIA	TEP	N5C	SCS	CCNE	LIA
1	R-02	R-PI	R-PI	AU-	E-PI	E-PI	R-PI	M-C3	E-PI
2	R-NO2	R-PI	R-PI	AU-	E-PI	E-PI	R-PI	M-C3	E-PI
3	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	B-PI	E-PI
4	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	B-AC2	E-PI
5	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	B-PI	E-PI
6	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	B-AC2	E-PI
7	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
8	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
9	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	M-C3	E-PI
10	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
11	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
12	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	M-C3	E-PI
13	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
14	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	M-C3	E-PI
15	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
16	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
17	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
18	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
19	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
20	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
21	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
22	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
23	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
24	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
25	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
26	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
27	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
28	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
29	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
30	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI
31	R-NO2	R-PI	R-PI	E-SC2	E-PI	E-PI	R-PI	R-AC2	E-PI

RESERVAÇÕES -

- E - EDA
- R - REGULAR
- J - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSENCIA DE DADO

 INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANC - 1992
 MES - JANEIRO

DATA	CCE	PEN	CEN	Q199	SAC	LIJ	SAMA	CSAS	CIF
1	R-NO2	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
2	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
3	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
4	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
5	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
6	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
7	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
8	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
9	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
10	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
11	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
12	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
13	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
14	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
15	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
16	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
17	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
18	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
19	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
20	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
21	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
22	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
23	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
24	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
25	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
26	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
27	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
28	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
29	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
30	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI
31	R-PI	R-PI	B-CC	R-PI	E-PI	PI	B-SO2	B-PI	F-PI

RESERVAÇÕES -

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

INDICE DE QUALIDADE DO AR

ANO - 1992
MÊS - JANEIRO

DIA	SPVP	TABC	SMF	PM10	CUP2	CUP1	CLB2	LV 2	LV 1
1	R - PI	R - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - PI	R - PI	AU -	AU -
2	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - PI	R - PI	AU -	AU -
3	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
4	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
5	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
6	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
7	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
8	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
9	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
10	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
11	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
12	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
13	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
14	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
15	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
16	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
17	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
18	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
19	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
20	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
21	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
22	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
23	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
24	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
25	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
26	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
27	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
28	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
29	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
30	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -
31	R - PI	B - PI	B - PI	E - PI	E - PI	E - SC2	R - PI	AU -	AU -

RESERVAÇÕES -

- E - EDA
- R - REGULAR
- J - INADEQUADA
- M - MA
- P - PESSIMA
- C - CRITICA
- AU - AUSÊNCIA DE DADO

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

ANO - 1992
 MES - JANEIRO

ESTACAO	BOA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
PDF	9	21	1	C	0	C
STAN	3	19	0	C	C	C
MCC	11	17	2	C	C	C
CAN	15	0	0	C	0	C
IBIR	26	4	0	C	0	C
NSC	20	9	0	C	C	C
SCS	2	29	0	C	C	C
CUNG	6	20	2	E	0	C
LAPA	15	16	0	C	0	C
CCE	0	28	3	C	0	C
PEN	22	9	0	C	C	C
CENT	1	8	22	C	C	C
GLAR	5	25	0	C	0	C
SACT	26	4	0	C	C	C

CMA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

DISTRIBUICAO DO INDICE POR ESTACAO

 ANC - 1992
 MES - JANEIRO

ESTACAO	BCA	REGULAR	INADEQUADA	MA	PESSIMA	CRITICA
DIAD	21	10	0	C	0	C
SANA	30	1	0	C	0	C
GSAS	20	11	0	C	0	C
CAP	7	22	0	C	0	C
SBAP	15	6	0	C	0	C
TABEC	27	2	0	C	0	C
SNP	15	1	0	C	0	C
MALA	28	0	0	C	0	C
CUB3	29	1	0	C	0	C
CUB1	12	14	0	C	0	C
CUB2	2	25	2	C	0	C
LA 2	0	0	0	C	0	C
LA 1	12	1	0	C	0	C

III. REDE DE AMOSTRADORES DE GRANDES VOLUMES (HI-VOL)

As determinações de poeira em suspensão pelos amostradores de grandes volumes são realizadas a cada seis (6) dias em algumas estações da rede automática (tabela 24).

NOME	ENDEREÇO
Parque D. Pedro II	Parque D. Pedro II, no. 319 - Centro
Ibirapuera	Parque do Ibirapuera, no. 1985 (setor 25)
São Caetano do Sul	Escola Municipal "Fernando Pessoa" Rua Aurélia em frente ao no 144 - SCS
Penha	E.E. 2o. Grau "Prof. Gabriel Ortiz" Av. Amador Bueno da Veiga, no. 2932
Santo Amaro	Centro Ed. Esp. Mun. "Joergi Bruder" R. Padre José Maria, no. 355
Osasco	Praça 31 de março, no. 104 - Osasco
Capuava	Posto de Puericultura do Alto de Capuava R. Manágua, no. 2 - Santo André
Vila Paulicéia	Escola Mun. Vila Paulicéia R. Casper Líbero, no. 340 - SBC
Pinheiros	CETESB Av. Prof. Frederico Hermann Jr., no. 345
Cubatão Centro	Centro Social Urbano de Cubatão R. Salgado Filho, no. 121
Cubatão Vila Parisi	E.E. 1o. Grau Estado da Bahia R. Prefeito Armando Cunha, 65

POEIRA TOTAL EM SUSPENSÃO
 AMOSTRADOR DE GRANDES VOLUMES
 SÃO PAULO E CUBATÃO
 1992

MES : JANEIRO

DATA	PIN	PDP	PEN	DSAS	SAMA	SBUP	CUB2	CUB1	CAP.	SCS	IBIR
06-01-92	41	64	46	74	46	68		60	49	60	37
12-01-92		63	46	57	57	52	127	81	54		54
18-01-92	29	58	29	80	49	57			43	65	45
24-01-92	66	136	57	102	143	70	289	104	58	96	68
30-01-92	115	157		162	106	112	221	91	79	100	98

IV. DETERMINAÇÕES ESPECIAIS

Poeira em suspensão, poeira sedimentável e chumbo

No município de Caçapava estão sendo realizadas amostragens de poeira em suspensão, utilizando o amostrador de grandes volumes com determinação da concentração de chumbo nessas amostras. Também são realizadas determinações de chumbo na poeira sedimentável.

OBS: Os dados se encontram na NPQA.

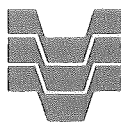
CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

V. RELAÇÃO DE OUTROS DADOS DISPONÍVEIS

Relação de outros dados não constantes deste resumo, disponíveis na NPQI ou na biblioteca para consulta.

1. Dióxido de enxofre - dados horários
2. Poeira inalável - dados horários
3. Produto - dados diários
4. Monóxido de carbono
 - Dados Horários
 - Concentrações médias de oito horas que ultrapassaram o PQAR por estação
 - Concentrações máximas de uma hora e de oito horas por dia e por estação.
 - Ultrapassagem do PQAR (8 H) e concentração máxima observada para todos os intervalos de oito horas por estação.
5. Ozona - dados horários
6. óxidos de nitrogênio - dados horários
7. Ventos
 - Dados horários de direção e velocidade
 - Análise horária da frequência de direção e velocidade
 - Análise diária da frequência de direção e velocidade
 - Análise por classes de velocidade
8. Temperatura - dados horários
9. Umidade relativa - dados horários

Data Lahir:	23/7/90
Tempat:	NPI/CI
Ukuran:	
Pekerja:	CS
Data Tomba:	23/7/90



CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Pinheiros

Fone: 210-1100 - Telex 1183053-CETS-BR

CEP 05489 - São Paulo - SP - Brasil