

#### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Tipo de Rede: Automático Data Inicial: 01/01/2017 Data Final: 31/12/2017

Realizar Representatividade: N
Utilizar maior média móvel do dia: N

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 100,0

Parâmetro: 12 - MP10 (Partículas Inaláveis)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
20/01/2017	3	24:00	19	N1 - BOA
21/01/2017			7	
24/01/2017	2	24:00	17	N1 - BOA
25/01/2017	1	24:00	17	N1 - BOA
26/01/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
27/01/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
28/01/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
29/01/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
30/01/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
31/01/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
01/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
02/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
03/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
04/02/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
05/02/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
06/02/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
07/02/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
08/02/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
09/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
10/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
11/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
12/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
13/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
14/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
15/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
16/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
17/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
18/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
19/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
20/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
21/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
22/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
23/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
24/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
25/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
26/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
27/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
28/02/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
01/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
02/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
03/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
04/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
05/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
06/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
07/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
08/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
09/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
10/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
11/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
12/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
13/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
14/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
15/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
16/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
17/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
18/03/2017	2	24:00	24	N1 - BOA
19/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
20/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
21/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
22/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
23/03/2017	1	24:00	22	N1 - BOA
24/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
25/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
26/03/2017	1	24:00	24	N1 - BOA
27/03/2017			12	
25/05/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
26/05/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
27/05/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
28/05/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
29/05/2017	25	24:00	24	N1 - BOA
30/05/2017	26	24:00	24	N1 - BOA
31/05/2017	30	24:00	24	N1 - BOA
01/06/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
02/06/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
03/06/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
04/06/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
05/06/2017	30	24:00	24	N1 - BOA
06/06/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
07/06/2017	30	24:00	24	N1 - BOA
08/06/2017	24	24:00	24	N1 - BOA
09/06/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
10/06/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
11/06/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
12/06/2017	28	24:00	24	N1 - BOA
13/06/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
14/06/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
15/06/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
16/06/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
17/06/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
18/06/2017	16	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/06/2017	26	24:00	24	N1 - BOA
20/06/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
21/06/2017	9	24:00	24	N1 - BOA
22/06/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
23/06/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
24/06/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
25/06/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
26/06/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
27/06/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
28/06/2017	24	24:00	24	N1 - BOA
29/06/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
30/06/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
01/07/2017	28	24:00	24	N1 - BOA
02/07/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
03/07/2017	9	24:00	24	N1 - BOA
04/07/2017	18	24:00	17	N1 - BOA
05/07/2017			0	
07/07/2017			9	
11/07/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
12/07/2017	26	24:00	24	N1 - BOA
13/07/2017	33	24:00	24	N1 - BOA
14/07/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
15/07/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
16/07/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
17/07/2017	30	24:00	24	N1 - BOA
18/07/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
19/07/2017	11	24:00	24	N1 - BOA
20/07/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
21/07/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
22/07/2017	26	24:00	24	N1 - BOA
23/07/2017	32	24:00	24	N1 - BOA
24/07/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
25/07/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
26/07/2017	25	24:00	24	N1 - BOA
27/07/2017	31	24:00	24	N1 - BOA
28/07/2017	31	24:00	24	N1 - BOA
29/07/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
30/07/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
31/07/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
01/08/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
02/08/2017	36	24:00	24	N1 - BOA
03/08/2017	36	24:00	24	N1 - BOA
04/08/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
05/08/2017	9	24:00	24	N1 - BOA
06/08/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
07/08/2017	28	24:00	24	N1 - BOA
08/08/2017			10	
10/08/2017	42	24:00	24	N1 - BOA
11/08/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
12/08/2017	28	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
13/08/2017	32	24:00	24	N1 - BOA
14/08/2017	43	24:00	24	N1 - BOA
15/08/2017	37	24:00	24	N1 - BOA
16/08/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
17/08/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
18/08/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
19/08/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
20/08/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
21/08/2017	6	24:00	24	N1 - BOA
22/08/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
23/08/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
24/08/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
25/08/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
26/08/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
27/08/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
28/08/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
29/08/2017	38	24:00	24	N1 - BOA
30/08/2017	38	24:00	24	N1 - BOA
31/08/2017	26	24:00	24	N1 - BOA
01/09/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
02/09/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
03/09/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
04/09/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
05/09/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
06/09/2017	38	24:00	24	N1 - BOA
07/09/2017	42	24:00	24	N1 - BOA
08/09/2017	48	24:00	24	N1 - BOA
09/09/2017	34	24:00	24	N1 - BOA
10/09/2017	28	24:00	24	N1 - BOA
11/09/2017	31	24:00	24	N1 - BOA
12/09/2017	33	24:00	24	N1 - BOA
13/09/2017	37	24:00	24	N1 - BOA
14/09/2017	43	24:00	24	N1 - BOA
15/09/2017	39	24:00	24	N1 - BOA
16/09/2017	54	24:00	24	N2 - MODERADA
17/09/2017	47	24:00	24	N1 - BOA
18/09/2017	42	24:00	24	N1 - BOA
19/09/2017	42	24:00	24	N1 - BOA
20/09/2017	40	24:00	24	N1 - BOA
21/09/2017	41	24:00	24	N1 - BOA
22/09/2017	38	24:00	24	N1 - BOA
23/09/2017	39	24:00	24	N1 - BOA
24/09/2017	35	24:00	24	N1 - BOA
25/09/2017	36	24:00	24	N1 - BOA
26/09/2017	28	24:00	24	N1 - BOA
27/09/2017	30	24:00	24	N1 - BOA
28/09/2017	39	24:00	24	N1 - BOA
29/09/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
30/09/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
01/10/2017	10	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
02/10/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
03/10/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
04/10/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
05/10/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
06/10/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
07/10/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
08/10/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
09/10/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
10/10/2017	31	24:00	24	N1 - BOA
11/10/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
12/10/2017	31	24:00	24	N1 - BOA
13/10/2017	35	24:00	24	N1 - BOA
14/10/2017	31	24:00	24	N1 - BOA
15/10/2017	37	24:00	23	N1 - BOA
16/10/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
17/10/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
18/10/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
19/10/2017	32	24:00	24	N1 - BOA
20/10/2017	51	24:00	24	N2 - MODERADA
21/10/2017	36	24:00	24	N1 - BOA
22/10/2017	35	24:00	24	N1 - BOA
23/10/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
24/10/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
25/10/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
26/10/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
27/10/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
28/10/2017	8	24:00	24	N1 - BOA
29/10/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
30/10/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
31/10/2017	14	24:00	24	N1 - BOA
01/11/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
02/11/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
03/11/2017	28	24:00	24	N1 - BOA
04/11/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
05/11/2017	8	24:00	24	N1 - BOA
06/11/2017	9	24:00	24	N1 - BOA
07/11/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
08/11/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
09/11/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
10/11/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
11/11/2017	11	24:00	24	N1 - BOA
12/11/2017	14	24:00	24	N1 - BOA
13/11/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
14/11/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
15/11/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
16/11/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
17/11/2017	20	24:00	24	N1 - BOA
18/11/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
19/11/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
20/11/2017	12	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/11/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
22/11/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
23/11/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
24/11/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
25/11/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
26/11/2017	11	24:00	24	N1 - BOA
27/11/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
28/11/2017	10	24:00	24	N1 - BOA
29/11/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
30/11/2017	16	24:00	24	N1 - BOA
01/12/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
02/12/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
03/12/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
04/12/2017	14	24:00	24	N1 - BOA
05/12/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
06/12/2017	17	24:00	24	N1 - BOA
07/12/2017	29	24:00	24	N1 - BOA
08/12/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
09/12/2017	14	24:00	24	N1 - BOA
10/12/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
11/12/2017	21	24:00	24	N1 - BOA
12/12/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
13/12/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
14/12/2017	27	24:00	24	N1 - BOA
15/12/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
16/12/2017	18	24:00	24	N1 - BOA
17/12/2017	23	24:00	24	N1 - BOA
18/12/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
19/12/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
20/12/2017	25	24:00	24	N1 - BOA
21/12/2017	22	24:00	24	N1 - BOA
22/12/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
23/12/2017	15	24:00	24	N1 - BOA
24/12/2017	10	24:00	24	N1 - BOA
25/12/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
26/12/2017	12	24:00	24	N1 - BOA
27/12/2017	13	24:00	24	N1 - BOA
28/12/2017	14	24:00	24	N1 - BOA
29/12/2017	9	24:00	24	N1 - BOA
30/12/2017	11	24:00	24	N1 - BOA
31/12/2017	11	24:00	24	N1 - BOA

Média Aritmética:	18	1ª Máxima:	54
Mínima:	1	2ª Máxima:	51
N. dias:	281	Total de Ultrap.:	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 240,0

Parâmetro: 15 - NO2 (Dióxido de Nitrogênio)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/03/2017	51	19:00	10	N1 - BOA
28/03/2017	25	23:00	23	N1 - BOA
29/03/2017	15	08:00	23	N1 - BOA
30/03/2017	19	09:00	21	N1 - BOA
31/03/2017	15	07:00	20	N1 - BOA
01/04/2017	18	07:00	24	N1 - BOA
02/04/2017	16	07:00	24	N1 - BOA
03/04/2017	43	21:00	24	N1 - BOA
04/04/2017	46	21:00	24	N1 - BOA
05/04/2017	49	20:00	24	N1 - BOA
06/04/2017	39	20:00	24	N1 - BOA
07/04/2017	29	23:00	24	N1 - BOA
08/04/2017	30	21:00	24	N1 - BOA
09/04/2017	14	02:00	24	N1 - BOA
10/04/2017	26	20:00	24	N1 - BOA
11/04/2017	36	19:00	24	N1 - BOA
12/04/2017	28	02:00	24	N1 - BOA
13/04/2017	15	20:00	24	N1 - BOA
14/04/2017	9	19:00	23	N1 - BOA
15/04/2017	8	07:00	24	N1 - BOA
16/04/2017	19	24:00	24	N1 - BOA
17/04/2017	14	03:00	24	N1 - BOA
18/04/2017	18	20:00	24	N1 - BOA
19/04/2017	18	01:00	24	N1 - BOA
20/04/2017	30	01:00	24	N1 - BOA
21/04/2017	35	22:00	23	N1 - BOA
22/04/2017	8	09:00	24	N1 - BOA
23/04/2017	8	06:00	24	N1 - BOA
24/04/2017	34	21:00	22	N1 - BOA
02/05/2017	30	22:00	4	N1 - BOA
03/05/2017	37	21:00	22	N1 - BOA
04/05/2017	35	21:00	23	N1 - BOA
05/05/2017	25	21:00	23	N1 - BOA
06/05/2017	25	21:00	23	N1 - BOA
07/05/2017	15	24:00	23	N1 - BOA
08/05/2017	29	21:00	23	N1 - BOA
09/05/2017	41	22:00	23	N1 - BOA
10/05/2017	31	20:00	20	N1 - BOA
11/05/2017	23	06:00	23	N1 - BOA
12/05/2017	36	21:00	23	N1 - BOA
13/05/2017	29	22:00	23	N1 - BOA
14/05/2017	28	20:00	23	N1 - BOA
15/05/2017	26	20:00	23	N1 - BOA
16/05/2017	25	20:00	23	N1 - BOA
17/05/2017	15	20:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/05/2017	21	08:00	23	N1 - BOA
19/05/2017	20	21:00	23	N1 - BOA
20/05/2017	22	22:00	23	N1 - BOA
21/05/2017	23	21:00	23	N1 - BOA
22/05/2017	25	22:00	23	N1 - BOA
23/05/2017	41	19:00	23	N1 - BOA
24/05/2017	44	20:00	23	N1 - BOA
25/05/2017	45	21:00	23	N1 - BOA
26/05/2017	41	21:00	23	N1 - BOA
27/05/2017	31	19:00	23	N1 - BOA
28/05/2017	27	22:00	23	N1 - BOA
29/05/2017	30	21:00	23	N1 - BOA
30/05/2017	24	19:00	23	N1 - BOA
31/05/2017	49	21:00	23	N1 - BOA
01/06/2017	28	08:00	23	N1 - BOA
02/06/2017	38	20:00	23	N1 - BOA
03/06/2017	31	22:00	23	N1 - BOA
04/06/2017	33	20:00	23	N1 - BOA
05/06/2017	34	22:00	23	N1 - BOA
06/06/2017	41	20:00	23	N1 - BOA
07/06/2017	58	20:00	23	N1 - BOA
08/06/2017	28	22:00	23	N1 - BOA
09/06/2017	39	20:00	23	N1 - BOA
10/06/2017	35	22:00	23	N1 - BOA
11/06/2017	35	20:00	23	N1 - BOA
12/06/2017	52	21:00	23	N1 - BOA
13/06/2017	36	22:00	23	N1 - BOA
14/06/2017	32	03:00	23	N1 - BOA
15/06/2017	41	21:00	23	N1 - BOA
16/06/2017	43	20:00	23	N1 - BOA
17/06/2017	40	21:00	23	N1 - BOA
18/06/2017	33	20:00	23	N1 - BOA
19/06/2017	41	19:00	23	N1 - BOA
20/06/2017	23	09:00	23	N1 - BOA
21/06/2017	41	20:00	23	N1 - BOA
22/06/2017	43	21:00	23	N1 - BOA
23/06/2017	40	20:00	23	N1 - BOA
24/06/2017	35	20:00	23	N1 - BOA
25/06/2017	41	21:00	23	N1 - BOA
26/06/2017	33	23:00	23	N1 - BOA
27/06/2017	46	20:00	23	N1 - BOA
28/06/2017	60	20:00	23	N1 - BOA
29/06/2017	47	20:00	23	N1 - BOA
30/06/2017	40	20:00	23	N1 - BOA
01/07/2017	26	04:00	23	N1 - BOA
02/07/2017	12	19:00	23	N1 - BOA
03/07/2017	26	24:00	23	N1 - BOA
04/07/2017	29	03:00	15	N1 - BOA
06/07/2017	42	21:00	15	N1 - BOA
07/07/2017	21	09:00	8	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/07/2017	42	20:00	15	N1 - BOA
11/07/2017	45	20:00	23	N1 - BOA
12/07/2017	25	10:00	23	N1 - BOA
13/07/2017	51	20:00	23	N1 - BOA
14/07/2017	44	21:00	23	N1 - BOA
15/07/2017	39	20:00	23	N1 - BOA
16/07/2017	34	21:00	23	N1 - BOA
17/07/2017	47	20:00	23	N1 - BOA
18/07/2017	27	02:00	23	N1 - BOA
19/07/2017	34	21:00	23	N1 - BOA
20/07/2017	41	21:00	23	N1 - BOA
21/07/2017	41	20:00	23	N1 - BOA
22/07/2017	19	19:00	23	N1 - BOA
23/07/2017	51	21:00	23	N1 - BOA
24/07/2017	58	20:00	23	N1 - BOA
25/07/2017	52	20:00	23	N1 - BOA
26/07/2017	45	22:00	23	N1 - BOA
27/07/2017	58	21:00	23	N1 - BOA
28/07/2017	47	21:00	23	N1 - BOA
29/07/2017	25	02:00	23	N1 - BOA
30/07/2017	47	21:00	23	N1 - BOA
31/07/2017	50	20:00	23	N1 - BOA
01/08/2017	45	19:00	23	N1 - BOA
02/08/2017	53	20:00	23	N1 - BOA
03/08/2017	36	04:00	23	N1 - BOA
04/08/2017	24	23:00	23	N1 - BOA
05/08/2017	15	02:00	23	N1 - BOA
06/08/2017	26	23:00	23	N1 - BOA
07/08/2017	46	22:00	23	N1 - BOA
08/08/2017	61	20:00	23	N1 - BOA
09/08/2017	65	23:00	23	N1 - BOA
10/08/2017	38	07:00	23	N1 - BOA
11/08/2017	30	20:00	23	N1 - BOA
12/08/2017	31	21:00	23	N1 - BOA
13/08/2017	36	22:00	23	N1 - BOA
14/08/2017	28	02:00	23	N1 - BOA
15/08/2017	29	22:00	23	N1 - BOA
16/08/2017	41	22:00	23	N1 - BOA
17/08/2017	38	23:00	23	N1 - BOA
18/08/2017	28	24:00	23	N1 - BOA
19/08/2017	31	18:00	23	N1 - BOA
20/08/2017	20	20:00	23	N1 - BOA
21/08/2017	16	02:00	23	N1 - BOA
22/08/2017	32	24:00	23	N1 - BOA
23/08/2017	36	24:00	23	N1 - BOA
24/08/2017	30	23:00	23	N1 - BOA
25/08/2017	55	21:00	23	N1 - BOA
26/08/2017	43	23:00	23	N1 - BOA
27/08/2017	39	21:00	23	N1 - BOA
28/08/2017	71	20:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
29/08/2017	66	22:00	23	N1 - BOA
30/08/2017	66	22:00	23	N1 - BOA
31/08/2017	30	05:00	23	N1 - BOA
01/09/2017	20	20:00	21	N1 - BOA
02/09/2017	19	21:00	23	N1 - BOA
03/09/2017	30	23:00	23	N1 - BOA
04/09/2017	58	20:00	23	N1 - BOA
05/09/2017	60	21:00	23	N1 - BOA
06/09/2017	44	02:00	23	N1 - BOA
07/09/2017	27	24:00	23	N1 - BOA
08/09/2017	59	23:00	23	N1 - BOA
09/09/2017	46	23:00	23	N1 - BOA
10/09/2017	33	23:00	23	N1 - BOA
11/09/2017	62	24:00	23	N1 - BOA
12/09/2017	63	23:00	23	N1 - BOA
13/09/2017	42	23:00	23	N1 - BOA
14/09/2017	66	21:00	23	N1 - BOA
15/09/2017	49	09:00	23	N1 - BOA
16/09/2017	44	06:00	23	N1 - BOA
17/09/2017	59	23:00	23	N1 - BOA
18/09/2017	30	08:00	23	N1 - BOA
19/09/2017	35	20:00	23	N1 - BOA
20/09/2017	35	02:00	23	N1 - BOA
21/09/2017	48	23:00	23	N1 - BOA
22/09/2017	64	22:00	23	N1 - BOA
23/09/2017	37	04:00	23	N1 - BOA
24/09/2017	23	06:00	23	N1 - BOA
25/09/2017	30	24:00	23	N1 - BOA
26/09/2017	33	02:00	23	N1 - BOA
27/09/2017	36	24:00	23	N1 - BOA
28/09/2017	35	08:00	23	N1 - BOA
29/09/2017	40	22:00	23	N1 - BOA
30/09/2017	25	09:00	23	N1 - BOA
01/10/2017	52	22:00	23	N1 - BOA
02/10/2017	40	20:00	23	N1 - BOA
03/10/2017	62	20:00	23	N1 - BOA
04/10/2017	33	24:00	23	N1 - BOA
05/10/2017	31	02:00	23	N1 - BOA
06/10/2017	53	21:00	23	N1 - BOA
07/10/2017	26	22:00	23	N1 - BOA
08/10/2017	42	23:00	23	N1 - BOA
09/10/2017	43	24:00	23	N1 - BOA
10/10/2017	31	02:00	23	N1 - BOA
11/10/2017	33	24:00	23	N1 - BOA
12/10/2017	37	10:00	23	N1 - BOA
13/10/2017	43	21:00	23	N1 - BOA
14/10/2017	37	03:00	23	N1 - BOA
15/10/2017	8	20:00	22	N1 - BOA
16/10/2017	21	14:00	23	N1 - BOA
17/10/2017	23	18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/10/2017	41	23:00	23	N1 - BOA
19/10/2017	69	22:00	23	N1 - BOA
20/10/2017	34	08:00	23	N1 - BOA
21/10/2017	29	24:00	23	N1 - BOA
22/10/2017	25	02:00	23	N1 - BOA
23/10/2017	20	08:00	23	N1 - BOA
24/10/2017	25	08:00	21	N1 - BOA
25/10/2017	18	06:00	23	N1 - BOA
26/10/2017	62	22:00	23	N1 - BOA
27/10/2017	43	02:00	23	N1 - BOA
28/10/2017	26	23:00	23	N1 - BOA
29/10/2017	24	08:00	23	N1 - BOA
30/10/2017	32	23:00	23	N1 - BOA
31/10/2017	24	05:00	23	N1 - BOA
01/11/2017	16	04:00	23	N1 - BOA
02/11/2017	18	02:00	23	N1 - BOA
03/11/2017	53	22:00	23	N1 - BOA
04/11/2017	24	06:00	23	N1 - BOA
05/11/2017	10	07:00	23	N1 - BOA
06/11/2017	19	20:00	23	N1 - BOA
07/11/2017	22	03:00	23	N1 - BOA
08/11/2017	12	23:00	23	N1 - BOA
09/11/2017	19	08:00	23	N1 - BOA
10/11/2017	32	06:00	23	N1 - BOA
11/11/2017	15	02:00	23	N1 - BOA
12/11/2017	37	24:00	23	N1 - BOA
13/11/2017	41	02:00	23	N1 - BOA
14/11/2017	25	08:00	23	N1 - BOA
15/11/2017	20	08:00	23	N1 - BOA
16/11/2017	31	24:00	20	N1 - BOA
17/11/2017	29	06:00	23	N1 - BOA
18/11/2017	25	09:00	23	N1 - BOA
19/11/2017	21	04:00	22	N1 - BOA
20/11/2017	18	02:00	23	N1 - BOA
21/11/2017	27	22:00	23	N1 - BOA
22/11/2017	27	02:00	23	N1 - BOA
23/11/2017	22	10:00	23	N1 - BOA
24/11/2017	31	04:00	23	N1 - BOA
25/11/2017	25	03:00	23	N1 - BOA
26/11/2017	22	24:00	23	N1 - BOA
27/11/2017	30	14:00	23	N1 - BOA
28/11/2017	22	08:00	23	N1 - BOA
29/11/2017	17	08:00	23	N1 - BOA
30/11/2017	16	07:00	22	N1 - BOA
01/12/2017	20	08:00	23	N1 - BOA
02/12/2017	16	08:00	23	N1 - BOA
03/12/2017	12	07:00	23	N1 - BOA
04/12/2017	20	08:00	23	N1 - BOA
05/12/2017	17	03:00	23	N1 - BOA
06/12/2017	18	08:00	23	N1 - BOA



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/12/2017	16	24:00	23	N1 - BOA
08/12/2017	17	02:00	22	N1 - BOA
09/12/2017	8	05:00	21	N1 - BOA
11/12/2017	14	12:00	13	N1 - BOA
12/12/2017	23	09:00	23	N1 - BOA
13/12/2017	18	08:00	23	N1 - BOA
14/12/2017	22	02:00	23	N1 - BOA
15/12/2017	30	17:00	23	N1 - BOA
16/12/2017	30	04:00	23	N1 - BOA
17/12/2017	19	02:00	23	N1 - BOA
18/12/2017	29	12:00	23	N1 - BOA
19/12/2017	38	03:00	23	N1 - BOA
20/12/2017	37	21:00	23	N1 - BOA
21/12/2017	24	10:00	23	N1 - BOA
22/12/2017	25	23:00	23	N1 - BOA
23/12/2017	24	23:00	23	N1 - BOA
24/12/2017	18	02:00	23	N1 - BOA
25/12/2017	13	08:00	23	N1 - BOA
26/12/2017	20	09:00	23	N1 - BOA
27/12/2017	17	06:00	23	N1 - BOA
28/12/2017	20	08:00	23	N1 - BOA
29/12/2017	20	08:00	23	N1 - BOA
30/12/2017	19	10:00	22	N1 - BOA
31/12/2017	14	24:00	23	N1 - BOA

Média Aritmética:	32	1ª Máxima:	71
Mínima:	8	2ª Máxima:	69
N. dias:	269	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3

PQAR:

Parâmetro: 17 - NO (Monóxido de Nitrogênio)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/03/2017	8	20:00	10	
28/03/2017	23	23:00	23	1
29/03/2017	17	08:00	23	
30/03/2017	17	09:00	21	
31/03/2017	3	18:00	20	1
01/04/2017	7	09:00	24	
02/04/2017	3	08:00	24	
03/04/2017	6	08:00	24	
04/04/2017	18	23:00	24	
05/04/2017	12	23:00	24	
06/04/2017	23	23:00	24	
07/04/2017	8	05:00	24	-
08/04/2017	9	08:00	24	
09/04/2017	2	08:00	24	-
10/04/2017	8	08:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
11/04/2017	4	10:00	24	
12/04/2017	18	08:00	24	
13/04/2017	4	18:00	24	
14/04/2017	3	09:00	23	
15/04/2017	1	11:00	24	
16/04/2017	4	23:00	24	
17/04/2017	2	09:00	24	
18/04/2017	4	20:00	24	
19/04/2017	10	08:00	24	
20/04/2017	5	08:00	24	
21/04/2017	9	09:00	23	
22/04/2017	2	10:00	24	
23/04/2017	2	10:00	24	
24/04/2017	5	22:00	22	
02/05/2017	28	23:00	4	
03/05/2017	32	08:00	22	
04/05/2017	22	08:00	23	
05/05/2017	20	20:00	23	
06/05/2017	5	09:00	23	
07/05/2017	3	09:00	23	
08/05/2017	28	24:00	23	
09/05/2017	16	23:00	23	
10/05/2017	7	09:00	20	
11/05/2017	12	08:00	23	
12/05/2017	9	08:00	23	
13/05/2017	10	09:00	23	
14/05/2017	17	22:00	23	
15/05/2017	25	08:00	23	
16/05/2017	8	08:00	23	
17/05/2017	2	10:00	23	
18/05/2017	4	09:00	23	
19/05/2017	5	22:00	23	
20/05/2017	4	09:00	23	
21/05/2017	11	21:00	23	
22/05/2017	15	22:00	23	
23/05/2017	44	21:00	23	
24/05/2017	27	24:00	23	
25/05/2017	30	24:00	23	
26/05/2017	29	22:00	23	
27/05/2017	24	10:00	23	
28/05/2017	17	22:00	23	
29/05/2017	26	23:00	23	
30/05/2017	24	08:00	23	
31/05/2017	29	21:00	23	
01/06/2017	10	08:00	23	
02/06/2017	17	22:00	23	
03/06/2017	3	24:00	23	
04/06/2017	7	24:00	23	
05/06/2017	41	10:00	23	
06/06/2017	29	11:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/06/2017	56	20:00	23	
08/06/2017	17	02:00	23	
09/06/2017	17	08:00	23	
10/06/2017	16	07:00	23	
11/06/2017	26	21:00	23	
12/06/2017	36	09:00	23	
13/06/2017	8	17:00	23	
14/06/2017	12	08:00	23	
15/06/2017	12	08:00	23	
16/06/2017	26	22:00	23	
17/06/2017	18	21:00	23	
18/06/2017	11	21:00	23	
19/06/2017	30	08:00	23	
20/06/2017	28	08:00	23	
21/06/2017	60	20:00	23	
22/06/2017	24	09:00	23	
23/06/2017	39	08:00	23	
24/06/2017	16	24:00	23	
25/06/2017	16	24:00	23	
26/06/2017	31	16:00	23	
27/06/2017	33	24:00	23	
28/06/2017	43	08:00	23	
29/06/2017	51	20:00	23	
30/06/2017	52	08:00	23	
01/07/2017	18	04:00	23	
02/07/2017	0	16:00	23	
03/07/2017	4	09:00	23	
04/07/2017	15	09:00	15	
06/07/2017	31	21:00	15	
07/07/2017	22	09:00	8	
10/07/2017	30	21:00	15	
11/07/2017	27	22:00	23	
12/07/2017	26	09:00	23	
13/07/2017	23	09:00	23	
14/07/2017	25	09:00	23	
15/07/2017	25	23:00	23	
16/07/2017	26	23:00	23	
17/07/2017	49	09:00	23	
18/07/2017	27	08:00	23	
19/07/2017	22	23:00	23	
20/07/2017	43	22:00	23	
21/07/2017	41	09:00	23	
22/07/2017	25	09:00	23	
23/07/2017	7	21:00	23	
24/07/2017	38	08:00	23	
25/07/2017	40	09:00	23	
26/07/2017	32	09:00	23	
27/07/2017	45	08:00	23	
28/07/2017	21	03:00	23	
29/07/2017	13	09:00	23	<del></del>



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
30/07/2017	11	23:00	23	
31/07/2017	45	08:00	23	
01/08/2017	66	09:00	23	
02/08/2017	36	08:00	23	
03/08/2017	26	03:00	23	
04/08/2017	3	09:00	23	
05/08/2017	2	09:00	23	
06/08/2017	7	08:00	23	
07/08/2017	14	08:00	23	
08/08/2017	38	24:00	23	
09/08/2017	48	08:00	23	
10/08/2017	34	08:00	23	
11/08/2017	8	10:00	23	
12/08/2017	2	11:00	23	
13/08/2017	5	08:00	23	
14/08/2017	13	09:00	23	
15/08/2017	6	13:00	23	
16/08/2017	15	22:00	23	
17/08/2017	22	23:00	23	
18/08/2017	9	24:00	23	
19/08/2017	26	22:00	23	
20/08/2017	3	11:00	23	
21/08/2017	2	15:00	23	
22/08/2017	4	03:00	23	
23/08/2017	20	24:00	23	
24/08/2017	49	08:00	23	
25/08/2017	27	21:00	23	
26/08/2017	15	08:00	23	
27/08/2017	10	07:00	23	
28/08/2017	36	20:00	23	
29/08/2017	14	22:00	23	
30/08/2017	41	08:00	23	
31/08/2017	2	18:00	23	
01/09/2017	3	09:00	21	
02/09/2017	1	09:00	23	
03/09/2017	2	08:00	23	
04/09/2017	27	22:00	23	
05/09/2017	44	06:00	23	
06/09/2017	19	08:00	23	
07/09/2017	4	09:00	23	
08/09/2017	8	23:00	23	
09/09/2017	8	08:00	23	
10/09/2017	9	08:00	23	
11/09/2017	13	24:00	23	
12/09/2017	16	08:00	23	
13/09/2017	25	08:00	23	
14/09/2017	24	23:00	23	
15/09/2017	33	08:00	23	
16/09/2017	14	06:00	23	<del></del>
17/09/2017	4	08:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/09/2017	15	08:00	23	
19/09/2017	2	07:00	23	
20/09/2017	9	07:00	23	
21/09/2017	9	07:00	23	
22/09/2017	23	08:00	23	
23/09/2017	10	09:00	23	
24/09/2017	1	08:00	23	
25/09/2017	2	22:00	23	
26/09/2017	11	07:00	23	
27/09/2017	11	08:00	23	
28/09/2017	19	08:00	23	
29/09/2017	10	08:00	23	
30/09/2017	3	09:00	23	
01/10/2017	10	23:00	23	
02/10/2017	4	14:00	23	
03/10/2017	37	20:00	23	
04/10/2017	2	09:00	23	
05/10/2017	19	08:00	23	
06/10/2017	6	07:00	23	
07/10/2017	1	12:00	23	
08/10/2017	6	23:00	23	
09/10/2017	7	09:00	23	
10/10/2017	9	09:00	23	
11/10/2017	13	07:00	23	
12/10/2017	19	09:00	23	
13/10/2017	11	08:00	23	
14/10/2017	1	08:00	23	
15/10/2017	0	10:00	22	
16/10/2017	16	11:00	23	
17/10/2017	25	11:00	23	
18/10/2017	55	08:00	23	
19/10/2017	41	08:00	23	
20/10/2017	8	09:00	23	
21/10/2017	2	11:00	23	
22/10/2017	1	10:00	23	
23/10/2017	4	13:00	23	
24/10/2017	5	08:00	21	
25/10/2017	3	09:00	23	
26/10/2017	6	22:00	23	
27/10/2017	7	03:00	23	
28/10/2017	3	08:00	23	
29/10/2017	6	08:00	23	
30/10/2017	4	10:00	23	
31/10/2017	7	09:00	23	
01/11/2017	2	10:00	23	
02/11/2017	1	08:00	23	
03/11/2017	7	08:00	23	
04/11/2017	3	08:00	23	
05/11/2017	2	09:00	23	
06/11/2017	7	20:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/11/2017	3	17:00	23	
08/11/2017	2	11:00	23	
09/11/2017	5	10:00	23	
10/11/2017	14	08:00	23	
11/11/2017	4	11:00	23	
12/11/2017	2	10:00	23	
13/11/2017	11	02:00	23	
14/11/2017	13	08:00	23	
15/11/2017	6	08:00	23	
16/11/2017	5	09:00	20	
17/11/2017	25	08:00	23	
18/11/2017	8	10:00	23	
19/11/2017	4	11:00	22	
20/11/2017	3	18:00	23	
21/11/2017	4	11:00	23	
22/11/2017	2	14:00	23	
23/11/2017	5	10:00	23	
24/11/2017	4	09:00	23	
25/11/2017	6	08:00	23	
26/11/2017	3	12:00	23	
27/11/2017	8	09:00	23	
28/11/2017	3	18:00	23	
29/11/2017	8	08:00	23	
30/11/2017	5	10:00	22	
01/12/2017	4	10:00	23	
02/12/2017	3	08:00	23	
03/12/2017	2	08:00	23	
04/12/2017	2	08:00	23	
05/12/2017	4	09:00	23	
06/12/2017	7	08:00	23	
07/12/2017	3	09:00	23	
08/12/2017	5	08:00	22	
09/12/2017	1	11:00	21	
11/12/2017	2	12:00	13	
12/12/2017	10	09:00	23	
13/12/2017	4	09:00	23	
14/12/2017	4	09:00	23	
15/12/2017	9	08:00	23	
16/12/2017	10	09:00	23	
17/12/2017	3	09:00	23	
18/12/2017	14	09:00	23	
19/12/2017	6	08:00	23	
20/12/2017	3	09:00	23	
21/12/2017	6	09:00	23	
22/12/2017	10	09:00	23	
23/12/2017	13	10:00	23	
24/12/2017	4	10:00	23	
25/12/2017	3	08:00	23	
26/12/2017	5	09:00	23	<del></del>
27/12/2017	1	11:00	23	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/12/2017	4	09:00	23	
29/12/2017	5	10:00	23	
30/12/2017	2	10:00	23	
31/12/2017	2	11:00	23	

Média Aritmética:	15	1ª Máxima:	66
Mínima:	0	2ª Máxima:	60
N. dias:	269	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: ppb PQAR:

Parâmetro: 18 - NOx (Óxidos de Nitrogênio)

			N1/ 1	
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/03/2017	29	19:00	10	
28/03/2017	32	23:00	23	
29/03/2017	22	08:00	23	
30/03/2017	24	09:00	21	
31/03/2017	9	07:00	20	
01/04/2017	12	07:00	24	
02/04/2017	10	07:00	24	
03/04/2017	25	21:00	24	
04/04/2017	38	23:00	24	
05/04/2017	32	20:00	24	
06/04/2017	33	22:00	24	
07/04/2017	19	23:00	24	
08/04/2017	20	21:00	24	
09/04/2017	9	02:00	24	
10/04/2017	15	08:00	24	
11/04/2017	20	19:00	24	
12/04/2017	28	08:00	24	
13/04/2017	9	20:00	24	
14/04/2017	7	09:00	23	
15/04/2017	4	07:00	24	
16/04/2017	13	24:00	24	
17/04/2017	8	09:00	24	
18/04/2017	13	20:00	24	
19/04/2017	16	08:00	24	
20/04/2017	17	01:00	24	
21/04/2017	21	22:00	23	
22/04/2017	6	09:00	24	
23/04/2017	5	10:00	24	
24/04/2017	20	21:00	22	
02/05/2017	35	23:00	4	
03/05/2017	34	22:00	22	
04/05/2017	30	21:00	23	
05/05/2017	29	20:00	23	
06/05/2017	13	21:00	23	
07/05/2017	8	24:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
08/05/2017	35	24:00	23	
09/05/2017	32	22:00	23	
10/05/2017	19	20:00	20	
11/05/2017	21	08:00	23	
12/05/2017	24	21:00	23	
13/05/2017	20	08:00	23	
14/05/2017	25	22:00	23	
15/05/2017	29	08:00	23	
16/05/2017	17	08:00	23	
17/05/2017	8	20:00	23	
18/05/2017	14	08:00	23	
19/05/2017	14	22:00	23	
20/05/2017	14	22:00	23	
21/05/2017	21	21:00	23	
22/05/2017	25	22:00	23	
23/05/2017	55	21:00	23	
24/05/2017	36	24:00	23	
25/05/2017	42	24:00	23	
26/05/2017	44	21:00	23	
27/05/2017	29	10:00	23	
28/05/2017	28	22:00	23	
29/05/2017	35	23:00	23	
30/05/2017	28	08:00	23	
31/05/2017	50	21:00	23	
01/06/2017	23	08:00	23	
02/06/2017	31	22:00	23	
03/06/2017	18	24:00	23	
04/06/2017	20	24:00	23	
05/06/2017	50	10:00	23	
06/06/2017	45	20:00	23	
07/06/2017	77	20:00	23	
08/06/2017	27	09:00	23	
09/06/2017	30	20:00	23	
10/06/2017	28	21:00	23	
11/06/2017	36	21:00	23	
12/06/2017	42	09:00	23	
13/06/2017	24	17:00	23	
14/06/2017	21	03:00	23	
15/06/2017	30	21:00	23	
16/06/2017	40	20:00	23	
17/06/2017	36	21:00	23	
18/06/2017	25	21:00	23	
19/06/2017	35	08:00	23	
20/06/2017	34	08:00	23	
21/06/2017	71	20:00	23	
22/06/2017	40	22:00	23	 
23/06/2017	44	08:00	23	
24/06/2017	28	24:00	23	<u></u>
25/06/2017	30	23:00	23	
26/06/2017	36	16:00	23	<del></del>



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/06/2017	51	20:00	23	
28/06/2017	65	20:00	23	
29/06/2017	66	20:00	23	
30/06/2017	54	08:00	23	
01/07/2017	29	04:00	23	
02/07/2017	6	19:00	23	
03/07/2017	14	24:00	23	
04/07/2017	24	09:00	15	
06/07/2017	48	21:00	15	
07/07/2017	29	09:00	8	
10/07/2017	46	21:00	15	
11/07/2017	45	20:00	23	
12/07/2017	33	09:00	23	
13/07/2017	35	20:00	23	
14/07/2017	41	21:00	23	
15/07/2017	39	23:00	23	
16/07/2017	38	23:00	23	
17/07/2017	58	09:00	23	
18/07/2017	35	10:00	23	
19/07/2017	34	23:00	23	
20/07/2017	55	22:00	23	
21/07/2017	46	09:00	23	
22/07/2017	30	09:00	23	
23/07/2017	33	21:00	23	
24/07/2017	52	20:00	23	
25/07/2017	54	21:00	23	
26/07/2017	39	22:00	23	
27/07/2017	49	08:00	23	
28/07/2017	35	03:00	23	
29/07/2017	22	09:00	23	
30/07/2017	32	21:00	23	
31/07/2017	52	22:00	23	
01/08/2017	71	09:00	23	
02/08/2017	51	22:00	23	
03/08/2017	38	03:00	23	
04/08/2017	13	23:00	23	
05/08/2017	8	02:00	23	
06/08/2017	14	23:00	23	
07/08/2017	29	22:00	23	
08/08/2017	63	20:00	23	
09/08/2017	73	23:00	23	
10/08/2017	46	08:00	23	
11/08/2017	20	10:00	23	
12/08/2017	17	21:00	23	
13/08/2017	19	22:00	23	
14/08/2017	25	09:00	23	
15/08/2017	18	22:00	23	<del>-</del>
16/08/2017	34	22:00	23	
17/08/2017	38	23:00	23	 
18/08/2017	22	24:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/08/2017	34	22:00	23	
20/08/2017	11	22:00	23	
21/08/2017	8	02:00	23	
22/08/2017	19	24:00	23	
23/08/2017	35	24:00	23	
24/08/2017	52	08:00	23	
25/08/2017	51	21:00	23	
26/08/2017	33	23:00	23	
27/08/2017	21	21:00	23	
28/08/2017	67	20:00	23	
29/08/2017	46	22:00	23	
30/08/2017	51	08:00	23	
31/08/2017	16	05:00	23	
01/09/2017	11	20:00	21	
02/09/2017	10	21:00	23	
03/09/2017	17	23:00	23	
04/09/2017	50	20:00	23	
05/09/2017	53	06:00	23	
06/09/2017	34	02:00	23	
07/09/2017	15	24:00	23	
08/09/2017	38	23:00	23	
09/09/2017	25	23:00	23	
10/09/2017	21	08:00	23	
11/09/2017	44	24:00	23	
12/09/2017	44	23:00	23	
13/09/2017	42	08:00	23	
14/09/2017	54	23:00	23	
15/09/2017	45	08:00	23	
16/09/2017	35	06:00	23	
17/09/2017	32	23:00	23	
18/09/2017	28	08:00	23	
19/09/2017	19	20:00	23	
20/09/2017	25	07:00	23	
21/09/2017	31	24:00	23	
22/09/2017	48	22:00	23	
23/09/2017	28	09:00	23	
24/09/2017	13	07:00	23	
25/09/2017	17	24:00	23	
26/09/2017	22	07:00	23	
27/09/2017	23	08:00	23	
28/09/2017	34	08:00	23	
29/09/2017	27	08:00	23	
30/09/2017	16	09:00	23	
01/10/2017	35	23:00	23	
02/10/2017	24	20:00	23	
03/10/2017	63	20:00	23	
04/10/2017	19	24:00	23	
05/10/2017	30	08:00	23	
06/10/2017	29	21:00	23	<del></del>
07/10/2017	14	22:00	23	<del></del>



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
08/10/2017	27	23:00	23	
09/10/2017	25	24:00	23	
10/10/2017	21	09:00	23	
11/10/2017	24	07:00	23	
12/10/2017	33	09:00	23	
13/10/2017	29	09:00	23	
14/10/2017	21	03:00	23	
15/10/2017	4	20:00	22	
16/10/2017	24	11:00	23	
17/10/2017	31	09:00	23	
18/10/2017	66	08:00	23	
19/10/2017	56	08:00	23	
20/10/2017	24	08:00	23	
21/10/2017	16	24:00	23	
22/10/2017	13	02:00	23	
23/10/2017	12	13:00	23	
24/10/2017	17	08:00	21	
25/10/2017	11	09:00	23	
26/10/2017	38	22:00	23	
27/10/2017	28	02:00	23	
28/10/2017	14	23:00	23	
29/10/2017	18	08:00	23	
30/10/2017	18	23:00	23	
31/10/2017	14	05:00	23	
01/11/2017	8	04:00	23	
02/11/2017	10	02:00	23	
03/11/2017	31	22:00	23	
04/11/2017	14	08:00	23	
05/11/2017	5	07:00	23	
06/11/2017	16	20:00	23	
07/11/2017	12	03:00	23	
08/11/2017	7	08:00	23	
09/11/2017	13	08:00	23	
10/11/2017	23	08:00	23	
11/11/2017	11	11:00	23	
12/11/2017	21	24:00	23	
13/11/2017	31	02:00	23	
14/11/2017	24	08:00	23	
15/11/2017	16	08:00	23	
16/11/2017	19	24:00	20	
17/11/2017	35	08:00	23	
18/11/2017	19	10:00	23	
19/11/2017	12	04:00	22	
20/11/2017	10	02:00	23	
21/11/2017	15	22:00	23	
22/11/2017	14	02:00	23	
23/11/2017	16	10:00	23	
24/11/2017	17	04:00	23	
25/11/2017	14	04:00	23	
26/11/2017	12	24:00	23	<b></b>



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/11/2017	21	14:00	23	
28/11/2017	13	08:00	23	
29/11/2017	16	08:00	23	
30/11/2017	12	09:00	22	
01/12/2017	12	10:00	23	
02/12/2017	11	08:00	23	
03/12/2017	7	08:00	23	
04/12/2017	12	08:00	23	
05/12/2017	12	09:00	23	
06/12/2017	16	08:00	23	
07/12/2017	8	24:00	23	
08/12/2017	13	08:00	22	
09/12/2017	4	05:00	21	
11/12/2017	9	12:00	13	
12/12/2017	21	09:00	23	
13/12/2017	13	08:00	23	
14/12/2017	14	08:00	23	
15/12/2017	19	08:00	23	
16/12/2017	19	09:00	23	
17/12/2017	10	02:00	23	
18/12/2017	22	11:00	23	
19/12/2017	20	03:00	23	
20/12/2017	20	22:00	23	
21/12/2017	17	09:00	23	
22/12/2017	20	09:00	23	
23/12/2017	23	10:00	23	
24/12/2017	10	03:00	23	
25/12/2017	10	08:00	23	
26/12/2017	15	09:00	23	
27/12/2017	9	06:00	23	
28/12/2017	13	08:00	23	
29/12/2017	13	08:00	23	
30/12/2017	12	10:00	23	
31/12/2017	7	24:00	23	
Mádia Aritmá	ation: 27	40	Máxima: 7	77

Média Aritmética:	27	1ª Máxima:	77
Mínima:	4	2ª Máxima:	73
N. dias:	269	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: m/s PQAR:

Parâmetro: 24 - VV (Velocidade do Vento)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/01/2017	1,6	24:00	15	
20/01/2017	1,7	24:00	19	
21/01/2017	1,7	24:00	7	
23/01/2017	1,6	24:00	13	
24/01/2017	2,3	24:00	17	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
25/01/2017	1,8	24:00	16	
26/01/2017	1,4	24:00	24	
27/01/2017	1,9	24:00	24	
28/01/2017	2,1	24:00	24	
29/01/2017	2,1	24:00	24	
30/01/2017	2,2	24:00	24	
31/01/2017	2,3	24:00	24	
01/02/2017	2,1	24:00	24	
02/02/2017	1,7	24:00	24	
03/02/2017	2,1	24:00	24	
04/02/2017	2,0	24:00	24	
05/02/2017	1,8	24:00	24	
06/02/2017	1,9	24:00	24	
07/02/2017	2,0	24:00	24	
08/02/2017	1,8	24:00	24	
09/02/2017	1,9	24:00	24	
10/02/2017	2,5	24:00	24	
11/02/2017	2,3	24:00	24	
12/02/2017	2,9	24:00	24	
13/02/2017	3,1	24:00	24	
14/02/2017	2,8	24:00	24	
15/02/2017	2,3	24:00	24	
16/02/2017	1,7	24:00	24	
17/02/2017	2,0	24:00	24	
18/02/2017	1,9	24:00	24	
19/02/2017	2,2	24:00	24	
20/02/2017	2,4	24:00	24	
21/02/2017	2,6	24:00	24	
22/02/2017	2,2	24:00	24	
23/02/2017	1,6	24:00	24	
24/02/2017	1,8	24:00	24	
25/02/2017	1,4	24:00	24	
26/02/2017	1,2	24:00	24	
27/02/2017	1,6	24:00	24	
28/02/2017	1,6	24:00	24	
01/03/2017	1,8	24:00	24	
02/03/2017	1,6	24:00	24	
03/03/2017	1,4	24:00	24	
04/03/2017	1,6	24:00	24	
05/03/2017	1,7	24:00	24	
06/03/2017	1,5	24:00	24	
07/03/2017	1,4	24:00	24	
08/03/2017	2,3	24:00	24	
09/03/2017	2,3	24:00	24	
10/03/2017	1,7	24:00	24	
11/03/2017	1,6	24:00	24	
12/03/2017	1,8	24:00	24	
13/03/2017	2,1	24:00	24	
14/03/2017	2,1	24:00	24	
15/03/2017	1,8	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
16/03/2017	1,8	24:00	24	
17/03/2017	1,6	24:00	24	
18/03/2017	1,2	24:00	24	
19/03/2017	2,1	24:00	24	
20/03/2017	1,5	24:00	24	
21/03/2017	1,5	24:00	24	
22/03/2017	2,0	24:00	24	
23/03/2017	2,2	24:00	22	
24/03/2017	1,9	24:00	24	
25/03/2017	1,6	24:00	24	
26/03/2017	1,7	24:00	24	
27/03/2017	1,3	24:00	24	
28/03/2017	1,4	24:00	24	
29/03/2017	1,6	24:00	24	
30/03/2017	1,7	24:00	24	
31/03/2017	2,4	24:00	24	
01/04/2017	1,7	24:00	24	
02/04/2017	1,5	24:00	24	
03/04/2017	1,9	24:00	24	
04/04/2017	2,1	24:00	24	
05/04/2017	2,1	24:00	24	
06/04/2017	1,7	24:00	24	
07/04/2017	1,5	24:00	24	
08/04/2017	1,5	24:00	24	
09/04/2017	1,4	24:00	24	
10/04/2017	1,6	24:00	24	==
11/04/2017	1,5	24:00	24	
12/04/2017	1,8	24:00	24	
13/04/2017	1,8	24:00	24	
14/04/2017	2,3	24:00	24	
15/04/2017	1,5	24:00	24	
16/04/2017	1,5	24:00	24	
17/04/2017	1,7	24:00	24	
18/04/2017	1,5	24:00	24	
19/04/2017	2,2	24:00	24	
20/04/2017	2,6	24:00	24	
21/04/2017	2,2	24:00	24	
22/04/2017	2,4	24:00	24	
23/04/2017	1,6	24:00	24	
24/04/2017	2,3	24:00	21	
02/05/2017	1,1	24:00	5	
03/05/2017	1,3	24:00	24	
04/05/2017	1,7	24:00	24	
05/05/2017	1,4	24:00	24	
06/05/2017	1,8	24:00	24	
07/05/2017	1,4	24:00	24	
08/05/2017	1,3	24:00	24	
09/05/2017	1,4	24:00	24	
10/05/2017	1,5	24:00	24	
11/05/2017	1,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
12/05/2017	2,0	24:00	24	
13/05/2017	2,0	24:00	24	
14/05/2017	1,5	24:00	24	
15/05/2017	1,6	24:00	24	
16/05/2017	1,4	24:00	24	
17/05/2017	2,7	24:00	24	
18/05/2017	2,9	24:00	24	
19/05/2017	2,7	24:00	24	
20/05/2017	2,1	24:00	24	
21/05/2017	2,2	24:00	24	
22/05/2017	2,0	24:00	24	
23/05/2017	1,3	24:00	24	
24/05/2017	1,3	24:00	24	
25/05/2017	1,4	24:00	24	
26/05/2017	1,3	24:00	24	
27/05/2017	1,1	24:00	24	
28/05/2017	1,3	24:00	24	
29/05/2017	1,2	24:00	24	
30/05/2017	1,4	24:00	24	
31/05/2017	1,8	24:00	24	
01/06/2017	2,2	24:00	24	
02/06/2017	1,8	24:00	24	
03/06/2017	2,0	24:00	24	
04/06/2017	1,5	24:00	24	
05/06/2017	1,7	24:00	24	
06/06/2017	1,5	24:00	24	
07/06/2017	1,3	24:00	24	
08/06/2017	2,5	24:00	24	
09/06/2017	1,9	24:00	24	
10/06/2017	1,5	24:00	24	
11/06/2017	1,3	24:00	24	
12/06/2017	1,7	24:00	24	
13/06/2017	1,5	24:00	24	
14/06/2017	1,5	24:00	24	
15/06/2017	1,3	24:00	24	
16/06/2017	1,9	24:00	24	
17/06/2017	1,1	24:00	24	
18/06/2017	1,1	24:00	24	
19/06/2017	1,4	24:00	24	
20/06/2017	1,6	24:00	24	
21/06/2017	1,5	24:00	24	
22/06/2017	1,9	24:00	24	
23/06/2017	1,9	24:00	24	
24/06/2017	1,4	24:00	24	
25/06/2017	1,4	24:00	24	
26/06/2017	1,8	24:00	24	
27/06/2017	1,3	24:00	24	
28/06/2017	2,0	24:00	24	
29/06/2017	1,5	24:00	24	
30/06/2017	1,5	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/07/2017	2,0	24:00	24	
02/07/2017	1,7	24:00	24	
03/07/2017	1,9	24:00	24	
04/07/2017	2,7	24:00	17	
06/07/2017	2,2	24:00	15	
07/07/2017	1,1	24:00	9	
10/07/2017	1,6	24:00	15	
11/07/2017	1,0	24:00	24	
12/07/2017	1,5	24:00	24	
13/07/2017	1,8	24:00	24	
14/07/2017	1,8	24:00	24	
15/07/2017	2,1	24:00	24	
16/07/2017	1,6	24:00	24	
17/07/2017	1,5	24:00	24	
18/07/2017	2,1	24:00	24	
19/07/2017	1,8	24:00	24	
20/07/2017	2,1	24:00	24	
21/07/2017	1,3	24:00	24	
22/07/2017	1,4	24:00	24	
23/07/2017	2,5	24:00	24	
24/07/2017	1,5	24:00	24	
25/07/2017	1,2	24:00	24	
26/07/2017	1,3	24:00	24	
27/07/2017	1,7	24:00	24	
28/07/2017	2,3	24:00	24	
29/07/2017	2,3	24:00	24	
30/07/2017	1,9	24:00	24	
31/07/2017	1,3	24:00	24	
01/08/2017	1,3	24:00	24	
02/08/2017	1,9	24:00	24	
03/08/2017	2,6	24:00	24	
04/08/2017	2,7	24:00	24	
05/08/2017	1,5	24:00	24	
06/08/2017	1,9	24:00	24	
07/08/2017	2,2	24:00	24	
08/08/2017	1,6	24:00	24	
09/08/2017	1,7	24:00	24	
10/08/2017	1,9	24:00	24	
11/08/2017	2,6	24:00	24	
12/08/2017	2,8	24:00	24	
13/08/2017	2,5	24:00	24	
14/08/2017	2,0	24:00	24	
15/08/2017	1,6	24:00	24	
16/08/2017	1,8	24:00	24	
17/08/2017	1,1	24:00	24	
18/08/2017	1,5	24:00	24	
19/08/2017	1,3	24:00	24	
20/08/2017	2,7	24:00	24	
21/08/2017	2,2	24:00	24	
22/08/2017	3,2	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
23/08/2017	2,5	24:00	24	
24/08/2017	2,3	24:00	24	
25/08/2017	2,3	24:00	24	
26/08/2017	1,7	24:00	24	
27/08/2017	1,4	24:00	24	
28/08/2017	1,2	24:00	24	
29/08/2017	1,6	24:00	24	
30/08/2017	1,3	24:00	24	
31/08/2017	2,5	24:00	24	
01/09/2017	3,0	24:00	24	
02/09/2017	3,1	24:00	24	
03/09/2017	2,8	24:00	24	
04/09/2017	2,1	24:00	24	
05/09/2017	1,4	24:00	24	
06/09/2017	1,6	24:00	24	
07/09/2017	2,3	24:00	24	
08/09/2017	1,8	24:00	24	
09/09/2017	1,8	24:00	24	
10/09/2017	2,4	24:00	24	
11/09/2017	2,1	24:00	24	
12/09/2017	1,8	24:00	24	
13/09/2017	2,4	24:00	24	
14/09/2017	2,6	24:00	24	
15/09/2017	1,6	24:00	24	
16/09/2017	2,2	24:00	24	
17/09/2017	1,9	24:00	24	
18/09/2017	1,9	24:00	24	
19/09/2017	1,8	24:00	24	
20/09/2017	2,1	24:00	24	
21/09/2017	2,1	24:00	24	
22/09/2017	1,9	24:00	24	
23/09/2017	1,9	24:00	24	
24/09/2017	1,8	24:00	24	
25/09/2017	2,4	24:00	24	
26/09/2017	2,0	24:00	24	
27/09/2017	1,9	24:00	24	
28/09/2017	1,9	24:00	24	
29/09/2017	2,7	24:00	24	
30/09/2017	2,7	24:00	24	
01/10/2017	1,4	24:00	24	
02/10/2017	2,2	24:00	24	
03/10/2017	1,5	24:00	24	
04/10/2017	2,9	24:00	24	
05/10/2017	2,8	24:00	24	
06/10/2017	2,0	24:00	24	
07/10/2017	2,9	24:00	24	
08/10/2017	2,8	24:00	24	
09/10/2017	2,1	24:00	24	
10/10/2017	2,3	24:00	24	
11/10/2017	1,8	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
12/10/2017	1,5	24:00	24	
13/10/2017	1,6	24:00	24	
14/10/2017	2,2	24:00	24	
15/10/2017	2,2	24:00	23	
16/10/2017	3,2	24:00	24	
17/10/2017	3,6	24:00	24	
18/10/2017	2,6	24:00	24	
19/10/2017	2,2	24:00	24	
20/10/2017	2,4	24:00	24	
21/10/2017	1,9	24:00	24	
22/10/2017	1,6	24:00	24	
23/10/2017	1,9	24:00	24	
24/10/2017	2,5	24:00	24	
25/10/2017	3,5	24:00	24	
26/10/2017	2,4	24:00	24	
27/10/2017	2,5	24:00	24	
28/10/2017	1,8	24:00	24	
29/10/2017	1,5	24:00	24	
30/10/2017	3,0	24:00	24	
31/10/2017	2,6	24:00	24	
01/11/2017	2,4	24:00	24	
02/11/2017	3,6	24:00	24	
03/11/2017	2,5	24:00	24	
04/11/2017	3,1	24:00	24	
05/11/2017	3,0	24:00	24	
06/11/2017	1,9	24:00	24	
07/11/2017	2,5	24:00	24	
08/11/2017	3,9	24:00	24	
09/11/2017	2,8	24:00	24	
10/11/2017	2,5	24:00	24	
11/11/2017	2,4	24:00	24	
12/11/2017	1,8	24:00	24	
13/11/2017	2,2	24:00	24	
14/11/2017	2,1	24:00	24	
15/11/2017	2,6	24:00	24	
16/11/2017	2,4	24:00	24	
17/11/2017	2,2	24:00	24	
18/11/2017	2,2	24:00	24	
19/11/2017	1,8	24:00	24	
20/11/2017	1,1	24:00	24	
21/11/2017	1,9	24:00	24	
22/11/2017	1,7	24:00	24	
23/11/2017	2,5	24:00	24	
24/11/2017	1,9	24:00	24	
25/11/2017	2,8	24:00	24	
26/11/2017	2,3	24:00	24	
27/11/2017	1,5	24:00	24	
28/11/2017	1,8	24:00	24	
29/11/2017	1,7	24:00	24	
30/11/2017	2,5	24:00	24	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/12/2017	2,0	24:00	24	
02/12/2017	1,9	24:00	24	
03/12/2017	2,7	24:00	24	
04/12/2017	2,1	24:00	24	
05/12/2017	1,8	24:00	24	
06/12/2017	3,2	24:00	24	
07/12/2017	3,1	24:00	24	
08/12/2017	1,9	24:00	24	
09/12/2017	2,3	24:00	24	
10/12/2017	1,9	24:00	24	
11/12/2017	2,0	24:00	24	
12/12/2017	1,8	24:00	24	
13/12/2017	3,3	24:00	24	
14/12/2017	2,4	24:00	24	
15/12/2017	2,5	24:00	24	
16/12/2017	1,8	24:00	24	
17/12/2017	2,4	24:00	24	
18/12/2017	1,7	24:00	24	
19/12/2017	1,6	24:00	24	
20/12/2017	1,8	24:00	24	
21/12/2017	2,0	24:00	24	
22/12/2017	1,8	24:00	24	
23/12/2017	1,7	24:00	24	
24/12/2017	1,9	24:00	24	
25/12/2017	1,8	24:00	24	
26/12/2017	1,4	24:00	24	
27/12/2017	1,7	24:00	24	
28/12/2017	1,2	24:00	24	
29/12/2017	1,4	24:00	24	
30/12/2017	1,8	24:00	24	
31/12/2017	1,5	24:00	24	

Media Aritmetica:	, -	1ª Maxima:	- , -
Mínima:	1,0	2ª Máxima:	3,6
N. dias:	336	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: °C PQAR:

Parâmetro: 25 - TEMP (Temperatura do Ar)

		` '	,	
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/01/2017	26,2	16:00	14	
20/01/2017	24,4	18:00	19	
21/01/2017	23,7	11:00	3	
23/01/2017	26,1	16:00	12	
24/01/2017	30,6	17:00	14	
25/01/2017	31,0	13:00	14	
26/01/2017	26,8	11:00	22	-
27/01/2017	28,4	12:00	18	-



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/01/2017	32,7	17:00	18	
29/01/2017	31,4	17:00	23	
30/01/2017	30,8	15:00	18	
31/01/2017	29,8	17:00	24	
01/02/2017	28,0	17:00	24	
02/02/2017	31,0	15:00	24	
03/02/2017	31,0	16:00	24	
04/02/2017	32,8	15:00	24	
05/02/2017	33,1	16:00	24	
06/02/2017	33,6	17:00	24	
07/02/2017	31,7	15:00	24	
08/02/2017	32,5	16:00	24	<b></b>
09/02/2017	29,5	16:00	24	
10/02/2017	30,7	18:00	24	
11/02/2017	33,0	18:00	24	
12/02/2017	33,3	17:00	24	
13/02/2017	31,7	16:00	24	
14/02/2017	32,3	17:00	24	
15/02/2017	33,5	18:00	24	
16/02/2017	34,3	16:00	24	
17/02/2017	35,5	18:00	24	
18/02/2017	34,7	15:00	24	
19/02/2017	35,8	16:00	23	
20/02/2017	34,2	15:00	24	
21/02/2017	32,2	17:00	24	
22/02/2017	32,5	15:00	24	
23/02/2017	35,3	16:00	24	==
24/02/2017	34,1	15:00	23	
25/02/2017	24,7	17:00	24	
26/02/2017	25,4	12:00	24	
27/02/2017	32,3	16:00	24	
28/02/2017	33,1	17:00	24	
01/03/2017	32,4	16:00	24	==
02/03/2017	31,9	14:00	24	
03/03/2017	28,1	15:00	24	
04/03/2017	31,9	15:00	24	
05/03/2017	30,7	16:00	24	
06/03/2017	29,0	14:00	24	
07/03/2017	31,9	15:00	24	
08/03/2017	29,3	16:00	24	
09/03/2017	31,6	16:00	24	
10/03/2017	34,1	16:00	24	
11/03/2017	33,3	16:00	24	
12/03/2017	34,0	15:00	24	
13/03/2017	30,9	14:00	24	
14/03/2017	28,8	14:00	24	
15/03/2017	27,9	15:00	24	
16/03/2017	32,5	16:00	24	
17/03/2017	33,1	15:00	24	
18/03/2017	26,7	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/03/2017	22,7	16:00	24	
20/03/2017	26,5	13:00	24	
21/03/2017	27,8	16:00	24	
22/03/2017	27,5	16:00	24	
23/03/2017	26,6	16:00	21	
24/03/2017	30,8	15:00	24	
25/03/2017	29,4	14:00	24	
26/03/2017	28,6	16:00	24	
27/03/2017	26,0	14:00	24	
28/03/2017	27,8	15:00	24	
29/03/2017	27,3	16:00	24	
30/03/2017	27,3	15:00	24	
31/03/2017	27,2	16:00	22	
01/04/2017	26,1	15:00	24	
02/04/2017	28,4	16:00	24	
03/04/2017	28,9	16:00	24	
04/04/2017	29,7	17:00	22	
05/04/2017	28,9	12:00	18	
06/04/2017	25,7	17:00	20	
07/04/2017	27,6	16:00	21	
08/04/2017	29,7	16:00	24	
09/04/2017	30,1	16:00	24	
10/04/2017	29,5	14:00	21	
11/04/2017	32,2	15:00	20	
12/04/2017	24,6	11:00	20	
13/04/2017	24,8	16:00	19	
14/04/2017	27,5	16:00	20	
15/04/2017	29,4	15:00	19	
16/04/2017	30,7	15:00	16	
17/04/2017	27,7	14:00	10	
18/04/2017	22,3	13:00	12	
19/04/2017	23,8	14:00	13	
20/04/2017	26,0	16:00	17	
21/04/2017	28,1	13:00	21	
22/04/2017	26,5	14:00	24	
23/04/2017	24,1	16:00	24	
24/04/2017	25,7	16:00	22	
02/05/2017	18,9	20:00	5	
03/05/2017	25,5	15:00	17	
04/05/2017	26,1	15:00	16	
05/05/2017	18,2	10:00	15	
06/05/2017	26,1	15:00	21	
07/05/2017	26,2	16:00	20	
08/05/2017	25,8	16:00	15	
09/05/2017	27,6	15:00	15	
10/05/2017	26,6	16:00	17	
11/05/2017	25,8	16:00	24	
12/05/2017	23,6	16:00	24	
13/05/2017	28,3	16:00	24	
14/05/2017	25,4	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/05/2017	25,4	16:00	24	
16/05/2017	23,6	14:00	24	
17/05/2017	22,5	14:00	24	
18/05/2017	22,2	14:00	24	
19/05/2017	17,6	15:00	24	
20/05/2017	23,1	14:00	24	
21/05/2017	23,3	15:00	24	
22/05/2017	21,0	14:00	21	
23/05/2017	24,3	15:00	17	
24/05/2017	25,3	16:00	17	
25/05/2017	27,6	16:00	18	
26/05/2017	27,5	15:00	17	
27/05/2017	26,9	16:00	17	
28/05/2017	24,7	16:00	24	
29/05/2017	27,5	15:00	24	
30/05/2017	26,1	16:00	21	
31/05/2017	27,2	15:00	24	
01/06/2017	29,2	15:00	24	
02/06/2017	23,8	15:00	24	
03/06/2017	23,1	15:00	24	
04/06/2017	27,6	16:00	24	
05/06/2017	27,1	13:00	24	
06/06/2017	23,2	17:00	24	
07/06/2017	29,5	15:00	24	
08/06/2017	30,5	15:00	24	
09/06/2017	26,5	14:00	24	
10/06/2017	22,1	16:00	24	
11/06/2017	19,2	16:00	24	
12/06/2017	26,4	15:00	24	
13/06/2017	19,3	14:00	24	
14/06/2017	24,1	16:00	24	
15/06/2017	22,8	15:00	24	
16/06/2017	23,8	15:00	24	
17/06/2017	24,4	16:00	24	
18/06/2017	26,3	16:00	24	
19/06/2017	26,3	14:00	24	
20/06/2017	23,0	14:00	24	
21/06/2017	21,5	15:00	24	
22/06/2017	23,2	16:00	24	
23/06/2017	24,0	15:00	24	
24/06/2017	24,0	16:00	24	
25/06/2017	23,3	15:00	24	
26/06/2017	23,6	16:00	24	
27/06/2017	23,4	15:00	24	
28/06/2017	26,0	15:00	24	
29/06/2017	25,4	16:00	24	
30/06/2017	27,6	15:00	24	
01/07/2017	23,0	13:00	24	
02/07/2017	18,8	13:00	24	
03/07/2017	17,6	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/07/2017	19,5	15:00	17	
06/07/2017	22,2	15:00	15	
07/07/2017	14,0	09:00	9	
10/07/2017	25,0	16:00	15	
11/07/2017	26,5	16:00	24	
12/07/2017	25,4	16:00	24	
13/07/2017	24,3	16:00	24	
14/07/2017	24,4	15:00	24	
15/07/2017	26,1	16:00	24	
16/07/2017	25,5	15:00	24	
17/07/2017	28,4	16:00	24	
18/07/2017	15,9	12:00	24	
19/07/2017	16,0	15:00	24	
20/07/2017	21,5	16:00	24	
21/07/2017	26,8	16:00	24	
22/07/2017	26,1	16:00	24	
23/07/2017	24,7	16:00	24	
24/07/2017	24,8	15:00	24	
25/07/2017	26,3	15:00	24	
26/07/2017	25,8	16:00	24	
27/07/2017	24,2	16:00	24	
28/07/2017	23,0	16:00	24	
29/07/2017	23,3	14:00	24	
30/07/2017	24,3	15:00	24	
31/07/2017	24,6	15:00	24	
01/08/2017	24,4	16:00	24	
02/08/2017	25,8	15:00	24	
03/08/2017	28,5	15:00	24	
04/08/2017	20,1	13:00	24	
05/08/2017	20,5	16:00	24	
06/08/2017	21,3	16:00	24	
07/08/2017	25,1	16:00	24	
08/08/2017	30,4	15:00	24	
09/08/2017	32,3	14:00	24	
10/08/2017	27,3	15:00	24	
11/08/2017	23,0	16:00	24	
12/08/2017	23,7	16:00	24	
13/08/2017	26,7	16:00	24	
14/08/2017	29,1	14:00	24	
15/08/2017	20,5	14:00	24	
16/08/2017	21,6	14:00	24	
17/08/2017	18,8	12:00	24	
18/08/2017	19,6	13:00	24	
19/08/2017	19,5	10:00	24	
20/08/2017	28,6	14:00	24	
21/08/2017	18,0	16:00	24	
22/08/2017	19,2	14:00	21	
23/08/2017	21,6	15:00	24	
24/08/2017	23,7	16:00	24	
25/08/2017	24,2	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
26/08/2017	27,5	16:00	24	
27/08/2017	29,1	17:00	24	
28/08/2017	29,2	16:00	24	
29/08/2017	28,8	17:00	24	
30/08/2017	32,8	16:00	24	
31/08/2017	27,2	15:00	24	
01/09/2017	24,6	16:00	24	
02/09/2017	24,6	16:00	24	
03/09/2017	25,7	16:00	24	
04/09/2017	27,9	16:00	24	
05/09/2017	30,5	15:00	24	
06/09/2017	29,9	15:00	24	
07/09/2017	29,9	16:00	24	
08/09/2017	31,5	16:00	24	
09/09/2017	30,2	16:00	24	
10/09/2017	30,3	15:00	24	
11/09/2017	32,4	16:00	24	
12/09/2017	32,0	15:00	24	
13/09/2017	30,9	16:00	24	
14/09/2017	33,9	16:00	24	
15/09/2017	34,0	16:00	24	
16/09/2017	32,0	16:00	24	
17/09/2017	33,0	15:00	24	
18/09/2017	31,7	16:00	24	
19/09/2017	30,1	16:00	24	
20/09/2017	30,4	16:00	24	
21/09/2017	30,9	15:00	24	
22/09/2017	30,2	15:00	24	
23/09/2017	32,6	16:00	24	
24/09/2017	30,5	15:00	24	
25/09/2017	28,2	16:00	24	
26/09/2017	29,9	16:00	24	
27/09/2017	31,5	14:00	24	
28/09/2017	33,2	15:00	24	
29/09/2017	24,8	14:00	24	
30/09/2017	22,5	16:00	24	
01/10/2017	29,7	16:00	24	
02/10/2017	24,4	10:00	24	
03/10/2017	24,3	16:00	24	
04/10/2017	23,9	15:00	24	
05/10/2017	30,6	16:00	24	
06/10/2017	34,5	16:00	24	
07/10/2017	26,9	14:00	24	
08/10/2017	29,4	15:00	24	
09/10/2017	34,7	15:00	24	
10/10/2017	35,8	15:00	24	
11/10/2017	34,8	15:00	24	
12/10/2017	36,3	15:00	24	
13/10/2017	36,4	15:00	24	
14/10/2017	35,3	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/10/2017	24,8	15:00	23	
16/10/2017	23,6	16:00	24	
17/10/2017	28,8	17:00	24	
18/10/2017	32,2	17:00	24	
19/10/2017	35,3	17:00	24	
20/10/2017	28,1	15:00	24	
21/10/2017	32,7	17:00	24	
22/10/2017	24,9	14:00	24	
23/10/2017	21,2	13:00	24	
24/10/2017	23,4	17:00	24	
25/10/2017	29,6	17:00	24	
26/10/2017	27,7	18:00	24	
27/10/2017	30,6	17:00	24	
28/10/2017	32,6	17:00	24	
29/10/2017	29,5	17:00	24	
30/10/2017	30,0	16:00	24	
31/10/2017	27,9	15:00	24	
01/11/2017	23,8	16:00	24	
02/11/2017	25,2	17:00	24	
03/11/2017	31,1	18:00	24	
04/11/2017	30,6	15:00	24	
05/11/2017	26,4	12:00	24	
06/11/2017	23,3	14:00	24	
07/11/2017	23,5	16:00	24	
08/11/2017	26,3	17:00	24	
09/11/2017	29,2	16:00	24	
10/11/2017	32,6	17:00	24	
11/11/2017	24,8	16:00	24	
12/11/2017	30,3	18:00	24	
13/11/2017	30,9	17:00	24	
14/11/2017	30,1	17:00	24	
15/11/2017	32,3	17:00	24	
16/11/2017	35,4	15:00	24	
17/11/2017	32,6	16:00	24	
18/11/2017	32,7	17:00	24	
19/11/2017	29,7	14:00	24	
20/11/2017	25,3	13:00	24	
21/11/2017	27,5	17:00	24	
22/11/2017	26,5	16:00	24	
23/11/2017	23,5	15:00	21	
24/11/2017	31,2	17:00	18	
25/11/2017	32,4	16:00	24	
26/11/2017	28,5	15:00	24	
27/11/2017	27,2	14:00	24	
28/11/2017	30,4	15:00	24	
29/11/2017	28,6	18:00	24	
30/11/2017	27,3	15:00	24	
01/12/2017	24,5	16:00	24	
02/12/2017	28,3	14:00	24	
03/12/2017	28,1	17:00	24	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/12/2017	29,5	14:00	24	
05/12/2017	32,0	17:00	24	
06/12/2017	28,9	17:00	24	
07/12/2017	27,7	16:00	24	
08/12/2017	30,7	16:00	24	
09/12/2017	32,5	17:00	24	
10/12/2017	31,5	15:00	24	
11/12/2017	34,7	16:00	24	
12/12/2017	26,2	15:00	24	
13/12/2017	27,4	18:00	24	
14/12/2017	33,1	17:00	24	
15/12/2017	33,4	14:00	24	
16/12/2017	34,0	16:00	24	
17/12/2017	35,9	18:00	24	
18/12/2017	33,8	15:00	24	
19/12/2017	30,2	16:00	24	
20/12/2017	32,3	16:00	24	
21/12/2017	28,2	13:00	24	
22/12/2017	25,0	13:00	24	
23/12/2017	33,3	16:00	24	
24/12/2017	34,1	16:00	24	
25/12/2017	33,3	15:00	24	
26/12/2017	31,6	17:00	24	
27/12/2017	30,3	13:00	24	
28/12/2017	28,4	14:00	24	
29/12/2017	27,6	13:00	20	
30/12/2017	23,9	13:00	21	
31/12/2017	29,7	15:00	24	

Média Aritmética:	27,8	1ª Máxima:	36,4
Mínima:	14,0	2ª Máxima:	36,3
N. dias:	336	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: W/m2

PQAR:

Parâmetro: 26 - RADG (Radiação Solar Global)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/01/2017	411	16:00	14	
20/01/2017	382	13:00	19	
21/01/2017	444	11:00	3	
23/01/2017	224	16:00	12	
24/01/2017	737	16:00	14	
25/01/2017	884	13:00	14	
26/01/2017	949	13:00	24	
27/01/2017	931	13:00	24	
28/01/2017	1010	15:00	24	
29/01/2017	1070	14:00	24	
30/01/2017	1088	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
31/01/2017	790	13:00	24	
01/02/2017	525	17:00	24	
02/02/2017	794	13:00	24	
03/02/2017	807	14:00	24	
04/02/2017	1042	14:00	24	
05/02/2017	1102	14:00	24	
06/02/2017	1048	14:00	24	
07/02/2017	1061	14:00	24	
08/02/2017	978	12:00	24	
09/02/2017	983	13:00	24	
10/02/2017	974	15:00	24	
11/02/2017	1052	14:00	24	
12/02/2017	1030	14:00	24	
13/02/2017	875	15:00	24	
14/02/2017	1038	14:00	24	
15/02/2017	1024	14:00	24	
16/02/2017	1012	13:00	24	
17/02/2017	973	14:00	24	
18/02/2017	970	15:00	24	
19/02/2017	1002	13:00	23	
20/02/2017	1016	13:00	24	
21/02/2017	1019	13:00	24	
22/02/2017	963	14:00	24	
23/02/2017	915	12:00	24	
24/02/2017	952	12:00	24	
25/02/2017	367	12:00	24	
26/02/2017	374	11:00	24	
27/02/2017	1038	13:00	24	
28/02/2017	985	13:00	24	
01/03/2017	997	13:00	24	
02/03/2017	998	13:00	24	
03/03/2017	805	13:00	24	
04/03/2017	895	13:00	24	
05/03/2017	792	11:00	24	
06/03/2017	853	14:00	24	
07/03/2017	981	12:00	24	
08/03/2017	968	13:00	24	
09/03/2017	1010	13:00	24	
10/03/2017	928	13:00	24	
11/03/2017	931	12:00	24	
12/03/2017	934	12:00	24	
13/03/2017	932	14:00	24	
14/03/2017	974	13:00	24	
15/03/2017	647	15:00	24	
16/03/2017	963	13:00	24	
17/03/2017	947	13:00	24	
18/03/2017	739	10:00	24	
19/03/2017	367	12:00	24	
20/03/2017	969	12:00	24	
21/03/2017	967	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/03/2017	963	13:00	24	
23/03/2017	787	13:00	21	
24/03/2017	932	13:00	24	
25/03/2017	907	13:00	24	
26/03/2017	922	13:00	24	
27/03/2017	578	12:00	24	
28/03/2017	813	11:00	24	
29/03/2017	810	12:00	24	
30/03/2017	876	12:00	24	
31/03/2017	892	14:00	22	
01/04/2017	817	13:00	24	
02/04/2017	926	12:00	24	
03/04/2017	891	13:00	24	
04/04/2017	883	13:00	24	
05/04/2017	865	12:00	24	
06/04/2017	322	14:00	24	
07/04/2017	612	15:00	24	
08/04/2017	831	14:00	24	
09/04/2017	851	12:00	24	
10/04/2017	828	13:00	24	
11/04/2017	833	13:00	24	
12/04/2017	526	12:00	24	
13/04/2017	802	13:00	24	
14/04/2017	837	13:00	24	
15/04/2017	653	12:00	24	
16/04/2017	843	13:00	24	
17/04/2017	703	14:00	24	
18/04/2017	467	12:00	24	
19/04/2017	782	13:00	24	
20/04/2017	808	13:00	24	
21/04/2017	798	13:00	24	
22/04/2017	837	13:00	24	
23/04/2017	485	12:00	24	
24/04/2017	814	13:00	21	
02/05/2017	0	20:00	5	
03/05/2017	760	12:00	24	
04/05/2017	751	12:00	24	
05/05/2017	165	13:00	24	
06/05/2017	754	12:00	24	
07/05/2017	579	11:00	24	
08/05/2017	756	13:00	24	
09/05/2017	765	12:00	24	
10/05/2017	712	13:00	24	
11/05/2017	730	13:00	24	
12/05/2017	729	13:00	24	
13/05/2017	718	12:00	24	
14/05/2017	316	16:00	24	
15/05/2017	709	13:00	24	
16/05/2017	622	14:00	24	 
17/05/2017	592	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/05/2017	617	13:00	24	
19/05/2017	251	12:00	24	
20/05/2017	529	12:00	24	
21/05/2017	295	13:00	24	
22/05/2017	227	14:00	24	
23/05/2017	712	12:00	24	
24/05/2017	636	13:00	24	
25/05/2017	676	13:00	24	
26/05/2017	665	13:00	24	
27/05/2017	565	14:00	24	
28/05/2017	604	13:00	24	
29/05/2017	643	12:00	24	
30/05/2017	654	13:00	24	
31/05/2017	665	13:00	24	
01/06/2017	639	12:00	24	
02/06/2017	677	12:00	24	
03/06/2017	666	13:00	24	
04/06/2017	644	13:00	24	
05/06/2017	393	14:00	24	
06/06/2017	392	14:00	24	
07/06/2017	632	13:00	24	
08/06/2017	608	12:00	24	
09/06/2017	407	12:00	24	
10/06/2017	689	13:00	24	
11/06/2017	495	15:00	24	
12/06/2017	683	12:00	24	
13/06/2017	203	13:00	24	
14/06/2017	562	14:00	24	
15/06/2017	446	15:00	24	
16/06/2017	676	13:00	24	
17/06/2017	637	13:00	24	
18/06/2017	667	13:00	24	
19/06/2017	614	12:00	24	
20/06/2017	610	13:00	24	
21/06/2017	524	13:00	24	
22/06/2017	667	13:00	24	
23/06/2017	644	12:00	24	
24/06/2017	697	13:00	24	
25/06/2017	679	13:00	24	
26/06/2017	671	13:00	24	
27/06/2017	629	13:00	24	
28/06/2017	667	13:00	24	
29/06/2017	681	13:00	24	
30/06/2017	672	13:00	24	
01/07/2017	604	12:00	24	
02/07/2017	353	13:00	24	
03/07/2017	352	12:00	24	
04/07/2017	694	13:00	17	
06/07/2017	686	13:00	15	
07/07/2017	125	09:00	9	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/07/2017	676	13:00	15	
11/07/2017	678	13:00	24	
12/07/2017	680	13:00	24	
13/07/2017	686	13:00	24	
14/07/2017	705	13:00	24	
15/07/2017	679	12:00	24	
16/07/2017	666	13:00	24	
17/07/2017	703	13:00	24	
18/07/2017	248	12:00	24	
19/07/2017	595	13:00	24	
20/07/2017	649	12:00	24	
21/07/2017	693	13:00	24	
22/07/2017	687	13:00	24	
23/07/2017	716	13:00	24	
24/07/2017	719	13:00	24	
25/07/2017	720	13:00	24	
26/07/2017	732	13:00	24	
27/07/2017	739	13:00	24	
28/07/2017	741	13:00	24	
29/07/2017	662	14:00	24	
30/07/2017	755	13:00	24	
31/07/2017	737	12:00	24	
01/08/2017	736	13:00	24	
02/08/2017	686	13:00	24	
03/08/2017	593	12:00	24	
04/08/2017	490	13:00	24	
05/08/2017	368	15:00	24	
06/08/2017	765	13:00	24	
07/08/2017	766	13:00	24	
08/08/2017	752	13:00	24	
09/08/2017	742	13:00	24	
10/08/2017	725	13:00	24	
11/08/2017	750	13:00	24	
12/08/2017	713	13:00	24	
13/08/2017	726	13:00	24	
14/08/2017	674	12:00	24	
15/08/2017	302	13:00	24	
16/08/2017	419	12:00	24	
17/08/2017	135	11:00	24	
18/08/2017	199	11:00	24	
19/08/2017	195	09:00	24	
20/08/2017	506	12:00	24	
21/08/2017	596	12:00	24	
22/08/2017	689	14:00	24	
23/08/2017	786	14:00	24	
24/08/2017	851	13:00	24	
25/08/2017	850	13:00	24	
26/08/2017	866	13:00	24	
27/08/2017	856	13:00	24	
28/08/2017	854	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
29/08/2017	849	13:00	24	
30/08/2017	847	13:00	24	
31/08/2017	826	12:00	24	
01/09/2017	744	14:00	24	
02/09/2017	877	13:00	24	
03/09/2017	891	13:00	24	
04/09/2017	897	13:00	24	
05/09/2017	881	13:00	24	
06/09/2017	870	13:00	24	
07/09/2017	876	13:00	24	
08/09/2017	878	13:00	24	
09/09/2017	822	14:00	24	
10/09/2017	901	13:00	24	
11/09/2017	890	13:00	24	
12/09/2017	888	13:00	24	
13/09/2017	919	13:00	24	
14/09/2017	908	13:00	24	
15/09/2017	906	13:00	24	
16/09/2017	905	12:00	24	
17/09/2017	876	12:00	24	
18/09/2017	874	13:00	24	
19/09/2017	891	12:00	24	
20/09/2017	908	12:00	24	
21/09/2017	921	13:00	24	
22/09/2017	812	11:00	24	
23/09/2017	918	13:00	24	
24/09/2017	866	12:00	24	
25/09/2017	905	13:00	24	
26/09/2017	911	12:00	24	
27/09/2017	897	12:00	24	
28/09/2017	879	13:00	24	
29/09/2017	746	14:00	24	
30/09/2017	279	15:00	24	
01/10/2017	973	12:00	24	
02/10/2017	145	09:00	24	
03/10/2017	405	15:00	24	
04/10/2017	736	14:00	24	
05/10/2017	987	12:00	24	
06/10/2017	972	12:00	24	
07/10/2017	855	14:00	24	
08/10/2017	969	13:00	24	
09/10/2017	947	12:00	24	
10/10/2017	947	12:00	24	<del></del>
11/10/2017	932	13:00	24	
12/10/2017	932	13:00	24	
13/10/2017	949	13:00	24	
14/10/2017			24	
	989	13:00		
15/10/2017	560	12:00	23	
16/10/2017 17/10/2017	458 1002	12:00 14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/10/2017	1000	14:00	24	
19/10/2017	991	14:00	24	
20/10/2017	576	10:00	24	
21/10/2017	982	14:00	24	
22/10/2017	438	14:00	24	
23/10/2017	183	11:00	24	
24/10/2017	408	16:00	24	
25/10/2017	1003	13:00	24	
26/10/2017	958	12:00	24	
27/10/2017	744	13:00	24	
28/10/2017	961	14:00	24	
29/10/2017	460	12:00	24	
30/10/2017	986	13:00	24	
31/10/2017	807	15:00	24	
01/11/2017	654	16:00	24	
02/11/2017	1061	13:00	24	
03/11/2017	1056	14:00	24	
04/11/2017	915	15:00	24	
05/11/2017	813	12:00	24	
06/11/2017	376	14:00	24	
07/11/2017	845	14:00	24	
08/11/2017	1051	13:00	24	
09/11/2017	863	12:00	24	
10/11/2017	1047	13:00	24	
11/11/2017	785	15:00	24	
12/11/2017	1087	13:00	24	
13/11/2017	1092	14:00	24	
14/11/2017	1076	13:00	24	
15/11/2017	1054	13:00	24	
16/11/2017	1002	15:00	24	
17/11/2017	1030	14:00	24	
18/11/2017	867	13:00	24	
19/11/2017	1037	14:00	24	
20/11/2017	593	13:00	24	
21/11/2017	509	17:00	24	
22/11/2017	659	12:00	24	
23/11/2017	882	13:00	24	
24/11/2017	1070	13:00	24	
25/11/2017	1065	13:00	24	
26/11/2017	518	15:00	24	
27/11/2017	674	13:00	24	
28/11/2017	1158	14:00	24	
29/11/2017	1059	13:00	24	
30/11/2017	923	13:00	24	
01/12/2017	729	15:00	24	
02/12/2017	924	13:00	24	
03/12/2017	726	12:00	24	
04/12/2017	973	12:00	24	
05/12/2017	1097	14:00	24	
06/12/2017	1054	14:00	24	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/12/2017	669	15:00	24	
08/12/2017	1004	15:00	24	
09/12/2017	1111	14:00	24	
10/12/2017	1048	13:00	24	
11/12/2017	1078	14:00	24	
12/12/2017	624	12:00	24	
13/12/2017	1014	14:00	24	
14/12/2017	1065	14:00	24	
15/12/2017	1136	14:00	24	
16/12/2017	1085	14:00	24	
17/12/2017	1066	13:00	24	
18/12/2017	1080	14:00	24	
19/12/2017	1038	14:00	24	
20/12/2017	981	13:00	24	
21/12/2017	678	12:00	24	
22/12/2017	432	11:00	24	
23/12/2017	1127	14:00	24	
24/12/2017	983	12:00	24	
25/12/2017	1064	13:00	24	
26/12/2017	936	15:00	24	
27/12/2017	948	13:00	24	
28/12/2017	809	13:00	24	
29/12/2017	590	13:00	24	
30/12/2017	314	12:00	24	
31/12/2017	709	17:00	24	

Média Aritmética:	768	1ª Máxima:	1158
Mínima:	0	2ª Máxima:	1136
N. dias:	336	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: % PQAR:

Parâmetro: 28 - UR (Umidade Relativa do Ar)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/01/2017	71	16:00	14	
20/01/2017	72	18:00	19	
21/01/2017	82	11:00	3	
23/01/2017	77	16:00	12	
24/01/2017	53	16:00	14	
25/01/2017	49	13:00	14	
26/01/2017	53	14:00	24	
27/01/2017	54	14:00	22	
28/01/2017	45	17:00	24	
29/01/2017	48	16:00	24	
30/01/2017	49	15:00	22	
31/01/2017	43	17:00	24	
01/02/2017	58	18:00	24	
02/02/2017	49	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
03/02/2017	43	17:00	24	
04/02/2017	46	15:00	24	
05/02/2017	45	16:00	24	
06/02/2017	39	15:00	24	
07/02/2017	50	16:00	24	
08/02/2017	45	16:00	24	
09/02/2017	49	16:00	24	
10/02/2017	50	18:00	24	
11/02/2017	38	18:00	24	
12/02/2017	40	17:00	24	
13/02/2017	41	16:00	24	
14/02/2017	44	17:00	24	
15/02/2017	36	18:00	24	
16/02/2017	24	19:00	24	
17/02/2017	28	16:00	24	
18/02/2017	39	15:00	24	
19/02/2017	29	16:00	23	
20/02/2017	30	15:00	24	
21/02/2017	35	15:00	24	
22/02/2017	39	15:00	24	
23/02/2017	30	16:00	24	
24/02/2017	35	15:00	24	
25/02/2017	72	14:00	24	
26/02/2017	72	14:00	24	
27/02/2017	40	15:00	24	
28/02/2017	40	17:00	24	
01/03/2017	41	16:00	24	
02/03/2017	48	14:00	24	
03/03/2017	72	15:00	24	
04/03/2017	49	16:00	24	
05/03/2017	57	16:00	24	
06/03/2017	64	14:00	24	
07/03/2017	52	15:00	24	
08/03/2017	59	16:00	24	
09/03/2017	51	16:00	24	
10/03/2017	36	15:00	24	
11/03/2017	42	16:00	24	
12/03/2017	37	15:00	24	
13/03/2017	54	14:00	24	
14/03/2017	60	14:00	24	
15/03/2017	54	17:00	24	
16/03/2017	42	16:00	24	
17/03/2017	40	16:00	24	
18/03/2017	64	12:00	24	
19/03/2017	78	14:00	24	
20/03/2017	55	13:00	24	
21/03/2017	45	16:00	24	
22/03/2017	50	16:00	24	
23/03/2017	51	17:00	21	
24/03/2017	44	15:00	24	 



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
25/03/2017	54	14:00	24	
26/03/2017	48	16:00	24	
27/03/2017	58	14:00	24	
28/03/2017	51	15:00	24	
29/03/2017	45	16:00	24	
30/03/2017	46	15:00	24	
31/03/2017	43	15:00	22	
01/04/2017	51	14:00	24	
02/04/2017	43	17:00	24	
03/04/2017	43	16:00	24	
04/04/2017	42	16:00	24	
05/04/2017	42	13:00	19	
06/04/2017	70	17:00	21	
07/04/2017	68	15:00	23	
08/04/2017	55	16:00	24	
09/04/2017	49	16:00	24	
10/04/2017	54	14:00	21	
11/04/2017	48	15:00	22	
12/04/2017	74	12:00	23	
13/04/2017	60	15:00	23	
14/04/2017	58	15:00	23	
15/04/2017	52	15:00	23	
16/04/2017	44	16:00	20	
17/04/2017	57	14:00	24	
18/04/2017	67	21:00	16	
19/04/2017	56	14:00	19	
20/04/2017	57	16:00	21	
21/04/2017	50	13:00	23	
22/04/2017	47	14:00	24	
23/04/2017	63	16:00	24	
24/04/2017	58	16:00	22	
02/05/2017	78	20:00	5	
03/05/2017	51	15:00	20	
04/05/2017	54	16:00	21	
05/05/2017	87	02:00	19	
06/05/2017	53	14:00	24	
07/05/2017	50	16:00	23	
08/05/2017	57	16:00	21	
09/05/2017	46	15:00	22	
10/05/2017	48	16:00	23	
11/05/2017	50	16:00	24	
12/05/2017	54	14:00	24	
13/05/2017	44	17:00	24	
14/05/2017	54	12:00	24	
15/05/2017	46	16:00	24	
16/05/2017	51	14:00	24	
17/05/2017	59	13:00	24	
18/05/2017	63	13:00	24	
19/05/2017	89	15:00	24	
20/05/2017	71	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/05/2017	72	15:00	24	
22/05/2017	85	17:00	24	
23/05/2017	51	15:00	22	
24/05/2017	57	16:00	19	
25/05/2017	53	15:00	21	
26/05/2017	56	16:00	19	
27/05/2017	60	16:00	20	
28/05/2017	61	16:00	24	
29/05/2017	49	15:00	24	
30/05/2017	56	16:00	21	
31/05/2017	45	15:00	24	
01/06/2017	41	15:00	24	
02/06/2017	51	15:00	24	
03/06/2017	56	15:00	24	
04/06/2017	54	16:00	24	
05/06/2017	62	13:00	24	
06/06/2017	79	17:00	24	
07/06/2017	52	15:00	20	
08/06/2017	31	15:00	24	
09/06/2017	54	14:00	24	
10/06/2017	46	15:00	24	
11/06/2017	66	16:00	16	
12/06/2017	54	15:00	24	
13/06/2017	84	14:00	19	
14/06/2017	56	16:00	21	
15/06/2017	61	15:00	21	
16/06/2017	53	14:00	24	
17/06/2017	51	16:00	20	
18/06/2017	40	15:00	21	
19/06/2017	36	15:00	24	
20/06/2017	59	14:00	24	
21/06/2017	65	15:00	24	
22/06/2017	52	16:00	24	
23/06/2017	52	15:00	24	
24/06/2017	53	16:00	24	
25/06/2017	46	15:00	24	
26/06/2017	55	16:00	24	
27/06/2017	49	15:00	24	
28/06/2017	49	16:00	24	
29/06/2017	37	16:00	24	
30/06/2017	28	15:00	24	
01/07/2017	59	13:00	24	
02/07/2017	61	14:00	24	
03/07/2017	53	13:00	24	
04/07/2017	41	14:00	17	
06/07/2017	46	15:00	15	
07/07/2017	86	09:00	9	
10/07/2017	43	16:00	15	
11/07/2017	35	16:00	24	
12/07/2017	45	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
13/07/2017	46	16:00	24	
14/07/2017	43	15:00	24	
15/07/2017	34	16:00	24	
16/07/2017	34	14:00	24	
17/07/2017	23	16:00	24	
18/07/2017	82	13:00	24	
19/07/2017	76	15:00	24	
20/07/2017	59	15:00	24	
21/07/2017	37	16:00	24	
22/07/2017	35	16:00	24	
23/07/2017	39	16:00	24	
24/07/2017	42	15:00	24	
25/07/2017	39	16:00	24	
26/07/2017	40	16:00	24	
27/07/2017	40	15:00	24	
28/07/2017	46	15:00	24	
29/07/2017	55	14:00	24	
30/07/2017	36	15:00	24	
31/07/2017	34	15:00	24	
01/08/2017	35	16:00	24	
02/08/2017	28	16:00	24	
03/08/2017	30	15:00	24	
04/08/2017	62	14:00	24	
05/08/2017	56	16:00	24	
06/08/2017	45	16:00	24	
07/08/2017	39	16:00	24	
08/08/2017	26	16:00	24	
09/08/2017	25	16:00	24	
10/08/2017	43	15:00	24	
11/08/2017	51	15:00	24	
12/08/2017	54	15:00	24	
13/08/2017	47	16:00	24	
14/08/2017	41	14:00	24	
15/08/2017	73	13:00	24	
16/08/2017	75	14:00	24	
17/08/2017	91	12:00	24	
18/08/2017	83	13:00	24	
19/08/2017	86	10:00	23	
20/08/2017	43	14:00	23	
21/08/2017	61	16:00	24	
22/08/2017	63	14:00	22	
23/08/2017	61	15:00	24	
24/08/2017	48	16:00	24	
25/08/2017	47	16:00	24	
26/08/2017	22	17:00	24	
27/08/2017	22	17:00	24	
28/08/2017	28	16:00	24	
29/08/2017	30	17:00	24	
30/08/2017	21	17:00	24	
31/08/2017	49	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/09/2017	50	16:00	24	
02/09/2017	41	17:00	24	
03/09/2017	39	17:00	24	
04/09/2017	30	16:00	24	
05/09/2017	21	15:00	24	
06/09/2017	24	15:00	24	
07/09/2017	24	15:00	24	
08/09/2017	21	16:00	24	
09/09/2017	26	15:00	24	
10/09/2017	23	15:00	24	
11/09/2017	23	16:00	24	
12/09/2017	28	14:00	24	
13/09/2017	29	14:00	24	
14/09/2017	17	17:00	24	
15/09/2017	17	14:00	24	
16/09/2017	27	14:00	24	
17/09/2017	21	15:00	24	
18/09/2017	26	19:00	24	
19/09/2017	30	17:00	24	
20/09/2017	28	18:00	24	
21/09/2017	20	15:00	24	
22/09/2017	20	14:00	24	
23/09/2017	14	14:00	24	
24/09/2017	34	15:00	24	
25/09/2017	35	17:00	24	
26/09/2017	25	16:00	24	
27/09/2017	27	15:00	24	
28/09/2017	28	15:00	24	
29/09/2017	59	14:00	24	
30/09/2017	73	15:00	24	
01/10/2017	33	16:00	23	
02/10/2017	61	10:00	24	
03/10/2017	57	16:00	24	
04/10/2017	47	16:00	24	
05/10/2017	40	16:00	24	
06/10/2017	28	16:00	24	
07/10/2017	56	14:00	24	
08/10/2017	48	15:00	24	
09/10/2017	29	15:00	24	
10/10/2017	27	15:00	24	
11/10/2017	29	15:00	24	
12/10/2017	25	15:00	24	
13/10/2017	23	16:00	24	
14/10/2017	33	15:00	24	
15/10/2017	60	18:00	23	
16/10/2017	60	15:00	24	 
17/10/2017	45	18:00	24	
18/10/2017	32	18:00	24	 
19/10/2017	22	16:00	24	
20/10/2017	51	15:00	24	 



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/10/2017	34	18:00	24	
22/10/2017	68	15:00	24	
23/10/2017	73	15:00	24	
24/10/2017	67	17:00	24	
25/10/2017	52	16:00	24	
26/10/2017	55	18:00	24	
27/10/2017	44	14:00	24	
28/10/2017	38	16:00	24	
29/10/2017	44	17:00	24	
30/10/2017	47	16:00	24	
31/10/2017	53	16:00	24	
01/11/2017	51	13:00	24	
02/11/2017	50	15:00	24	
03/11/2017	34	18:00	24	
04/11/2017	41	14:00	24	
05/11/2017	62	13:00	24	
06/11/2017	70	14:00	24	
07/11/2017	57	16:00	24	
08/11/2017	54	16:00	24	
09/11/2017	47	17:00	24	
10/11/2017	36	17:00	24	
11/11/2017	73	16:00	24	
12/11/2017	25	19:00	24	
13/11/2017	19	15:00	24	
14/11/2017	26	15:00	24	
15/11/2017	33	17:00	24	
16/11/2017	28	15:00	24	
17/11/2017	37	17:00	24	
18/11/2017	37	17:00	24	
19/11/2017	53	14:00	24	
20/11/2017	75	13:00	24	
21/11/2017	66	17:00	24	
22/11/2017	74	16:00	24	
23/11/2017	66	15:00	23	
24/11/2017	43	17:00	20	
25/11/2017	41	16:00	24	
26/11/2017	50	15:00	24	
27/11/2017	67	14:00	24	
28/11/2017	53	15:00	24	
29/11/2017	42	17:00	24	
30/11/2017	55	15:00	24	
01/12/2017	67	16:00	24	
02/12/2017	49	14:00	24	
03/12/2017	56	14:00	24	
04/12/2017	55	18:00	24	
05/12/2017	45	17:00	24	
06/12/2017	56	17:00	24	
07/12/2017	59	16:00	24	
08/12/2017	54	16:00	24	
09/12/2017	40	17:00	24	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/12/2017	28	14:00	24	
11/12/2017	25	14:00	24	
12/12/2017	56	15:00	24	
13/12/2017	54	18:00	24	
14/12/2017	38	17:00	24	
15/12/2017	33	14:00	24	
16/12/2017	29	16:00	24	
17/12/2017	31	18:00	24	
18/12/2017	39	15:00	24	
19/12/2017	51	17:00	24	
20/12/2017	42	18:00	24	
21/12/2017	63	12:00	24	
22/12/2017	68	13:00	24	
23/12/2017	39	16:00	24	
24/12/2017	36	15:00	24	
25/12/2017	46	15:00	24	
26/12/2017	54	17:00	24	
27/12/2017	57	13:00	24	
28/12/2017	60	14:00	24	
29/12/2017	64	14:00	21	
30/12/2017	76	13:00	24	
31/12/2017	54	18:00	24	

Média Aritmética:	48	1ª Máxima:	91
Mínima:	14	2ª Máxima:	89
N. dias:	336	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: hPa

Parâmetro: 29 - PRESS (Pressão Atmosférica)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/01/2017	949,1	24:00	14	
20/01/2017	950,6	24:00	19	
21/01/2017	950,0	24:00	3	
23/01/2017	948,0	24:00	12	
24/01/2017	947,8	24:00	14	
25/01/2017	946,7	24:00	14	
26/01/2017	947,5	24:00	24	
27/01/2017	949,3	24:00	24	
28/01/2017	951,0	24:00	24	
29/01/2017	951,5	24:00	24	
30/01/2017	950,8	24:00	24	
31/01/2017	949,6	24:00	24	
01/02/2017	947,1	24:00	24	
02/02/2017	945,6	24:00	24	
03/02/2017	945,7	24:00	24	
04/02/2017	946,0	24:00	24	
05/02/2017	945,0	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/02/2017	943,5	24:00	24	
07/02/2017	944,6	24:00	24	
08/02/2017	946,9	24:00	24	
09/02/2017	948,1	24:00	24	
10/02/2017	947,6	24:00	24	
11/02/2017	946,0	24:00	24	
12/02/2017	945,1	24:00	24	
13/02/2017	946,4	24:00	24	
14/02/2017	950,4	24:00	24	
15/02/2017	952,3	24:00	24	
16/02/2017	950,6	24:00	24	
17/02/2017	947,9	24:00	24	
18/02/2017	947,6	24:00	24	
19/02/2017	949,0	24:00	23	
20/02/2017	950,5	24:00	24	
21/02/2017	950,6	24:00	24	
22/02/2017	949,3	24:00	24	
23/02/2017	947,7	24:00	24	
24/02/2017	947,1	24:00	24	
25/02/2017	946,9	24:00	24	
26/02/2017	947,2	24:00	24	
27/02/2017	946,0	24:00	24	
28/02/2017	943,7	24:00	24	
01/03/2017	943,9	24:00	24	
02/03/2017	946,6	24:00	24	
03/03/2017	948,6	24:00	24	
04/03/2017	945,4	24:00	24	
05/03/2017	943,7	24:00	24	
06/03/2017	946,4	24:00	24	
07/03/2017	948,2	24:00	24	
08/03/2017	948,6	24:00	24	
09/03/2017	947,1	24:00	24	
10/03/2017	947,4	24:00	24	
11/03/2017	948,0	24:00	24	
12/03/2017	946,8	24:00	24	
13/03/2017	947,5	24:00	24	
14/03/2017	949,4	24:00	24	
15/03/2017	949,8	24:00	24	
16/03/2017	948,1	24:00	24	
17/03/2017	947,3	24:00	24	
18/03/2017	950,1	24:00	24	
19/03/2017	950,7	24:00	24	
20/03/2017	951,9	24:00	24	
21/03/2017	953,1	24:00	24	
22/03/2017	953,1	24:00	24	
23/03/2017	950,6	24:00	21	
24/03/2017	948,1	24:00	24	
25/03/2017	947,4	24:00	24	
26/03/2017	948,3	24:00	24	
27/03/2017	949,0	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/03/2017	949,9	24:00	24	
29/03/2017	950,1	24:00	24	
30/03/2017	949,5	24:00	24	
31/03/2017	945,6	24:00	24	
01/04/2017	952,4	24:00	24	
02/04/2017	950,0	24:00	24	
03/04/2017	949,2	24:00	24	
04/04/2017	949,0	24:00	24	
05/04/2017	948,2	24:00	24	
06/04/2017	948,1	24:00	24	
07/04/2017	948,5	24:00	24	
08/04/2017	949,8	24:00	24	
09/04/2017	949,7	24:00	24	
10/04/2017	948,9	24:00	24	
11/04/2017	947,9	24:00	24	
12/04/2017	949,8	24:00	24	
13/04/2017	951,6	24:00	24	
14/04/2017	951,6	24:00	24	
15/04/2017	951,1	24:00	24	
16/04/2017	948,4	24:00	24	
17/04/2017	949,1	24:00	24	
18/04/2017	952,1	24:00	24	
19/04/2017	952,1	24:00	24	
20/04/2017	949,2	24:00	24	
21/04/2017	946,6	24:00	24	
22/04/2017	948,4	24:00	24	
23/04/2017	952,4	24:00	24	
24/04/2017	951,8	24:00	22	
02/05/2017	954,2	24:00	5	
03/05/2017	953,3	24:00	24	
04/05/2017	951,1	24:00	24	
05/05/2017	951,1	24:00	24	
06/05/2017	950,5	24:00	24	
07/05/2017	950,1	24:00	24	
08/05/2017	948,2	24:00	24	
09/05/2017	948,2	24:00	24	
10/05/2017	950,9	24:00	24	
11/05/2017	952,1	24:00	24	
12/05/2017	952,1	24:00	24	
13/05/2017	949,0	24:00	24	
14/05/2017	944,9	24:00	24	
15/05/2017	947,6	24:00	24	
16/05/2017	950,1	24:00	24	
17/05/2017	951,2	24:00	24	
18/05/2017	950,3	24:00	24	
19/05/2017	946,1	24:00	24	
20/05/2017	948,3	24:00	24	
21/05/2017	949,7	24:00	24	
22/05/2017	950,4	24:00	24	
23/05/2017	953,0	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/05/2017	953,1	24:00	24	
25/05/2017	952,7	24:00	24	
26/05/2017	952,2	24:00	24	
27/05/2017	952,7	24:00	24	
28/05/2017	953,5	24:00	24	
29/05/2017	952,6	24:00	24	
30/05/2017	951,9	24:00	24	
31/05/2017	949,5	24:00	24	
01/06/2017	947,7	24:00	24	
02/06/2017	951,5	24:00	24	
03/06/2017	953,2	24:00	24	
04/06/2017	951,2	24:00	24	
05/06/2017	950,2	24:00	24	
06/06/2017	950,0	24:00	24	
07/06/2017	949,0	24:00	24	
08/06/2017	946,6	24:00	24	
09/06/2017	947,5	24:00	24	
10/06/2017	951,1	24:00	24	
11/06/2017	952,0	24:00	24	
12/06/2017	951,3	24:00	24	
13/06/2017	953,0	24:00	24	
14/06/2017	954,8	24:00	24	
15/06/2017	956,5	24:00	24	
16/06/2017	954,3	24:00	24	
17/06/2017	951,8	24:00	24	
18/06/2017	951,2	24:00	24	
19/06/2017	951,1	24:00	24	
20/06/2017	954,9	24:00	24	
21/06/2017	957,6	24:00	24	
22/06/2017	957,0	24:00	24	
23/06/2017	957,2	24:00	24	
24/06/2017	957,8	24:00	24	
25/06/2017	957,7	24:00	24	
26/06/2017	956,8	24:00	24	
27/06/2017	956,3	24:00	24	
28/06/2017	956,1	24:00	24	
29/06/2017	954,8	24:00	24	
30/06/2017	954,2	24:00	24	
01/07/2017	955,9	24:00	24	
02/07/2017	960,1	24:00	24	
03/07/2017	962,4	24:00	24	
04/07/2017	962,3	24:00	17	
06/07/2017	958,9	24:00	15	
07/07/2017	959,5	24:00	9	
10/07/2017	956,9	24:00	15	
11/07/2017	956,7	24:00	24	
12/07/2017	957,5	24:00	24	
13/07/2017	957,4	24:00	24	
14/07/2017	956,7	24:00	24	
15/07/2017	954,2	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
16/07/2017	954,3	24:00	24	
17/07/2017	953,8	24:00	24	
18/07/2017	956,2	24:00	24	
19/07/2017	957,7	24:00	24	
20/07/2017	955,6	24:00	24	
21/07/2017	954,2	24:00	24	
22/07/2017	955,1	24:00	24	
23/07/2017	957,3	24:00	24	
24/07/2017	958,5	24:00	24	
25/07/2017	958,4	24:00	24	
26/07/2017	957,1	24:00	24	
27/07/2017	957,2	24:00	24	
28/07/2017	958,9	24:00	24	
29/07/2017	960,0	24:00	24	
30/07/2017	959,4	24:00	24	
31/07/2017	956,1	24:00	24	
01/08/2017	953,3	24:00	24	
02/08/2017	952,7	24:00	24	
03/08/2017	948,1	24:00	24	
04/08/2017	953,9	24:00	24	
05/08/2017	955,8	24:00	24	
06/08/2017	955,4	24:00	24	
07/08/2017	952,8	24:00	24	
08/08/2017	950,3	24:00	24	
09/08/2017	948,1	24:00	24	
10/08/2017	951,3	24:00	24	
11/08/2017	953,0	24:00	24	
12/08/2017	952,6	24:00	24	
13/08/2017	949,9	24:00	24	
14/08/2017	949,8	24:00	24	
15/08/2017	952,1	24:00	24	
16/08/2017	951,2	24:00	24	
17/08/2017	951,6	24:00	24	
18/08/2017	950,9	24:00	24	
19/08/2017	949,7	24:00	24	
20/08/2017	948,0	24:00	24	
21/08/2017	957,8	24:00	24	
22/08/2017	958,8	24:00	24	
23/08/2017	956,1	24:00	24	
24/08/2017	955,2	24:00	24	
25/08/2017	954,4	24:00	24	
26/08/2017	952,9	24:00	24	
27/08/2017	950,9	24:00	24	
28/08/2017	951,2	24:00	24	
29/08/2017	951,3	24:00	24	
30/08/2017	950,1	24:00	24	
31/08/2017	954,3	24:00	24	
01/09/2017	958,2	24:00	24	
02/09/2017	958,5	24:00	24	
03/09/2017	956,8	24:00	24	 



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/09/2017	954,4	24:00	24	
05/09/2017	952,9	24:00	24	
06/09/2017	953,1	24:00	24	
07/09/2017	953,2	24:00	24	
08/09/2017	950,9	24:00	24	
09/09/2017	951,2	24:00	24	
10/09/2017	950,9	24:00	24	
11/09/2017	952,1	24:00	24	
12/09/2017	952,7	24:00	24	
13/09/2017	952,9	24:00	24	
14/09/2017	952,1	24:00	24	
15/09/2017	952,7	24:00	24	
16/09/2017	952,6	24:00	24	
17/09/2017	951,7	24:00	24	
18/09/2017	953,2	24:00	24	
19/09/2017	953,6	24:00	24	
20/09/2017	953,5	24:00	24	
21/09/2017	953,1	24:00	24	
22/09/2017	951,9	24:00	24	
23/09/2017	951,3	24:00	24	
24/09/2017	952,6	24:00	24	
25/09/2017	953,4	24:00	24	
26/09/2017	950,6	24:00	24	
27/09/2017	948,2	24:00	24	
28/09/2017	950,0	24:00	24	
29/09/2017	950,7	24:00	24	
30/09/2017	944,1	24:00	24	
01/10/2017	941,8	24:00	24	
02/10/2017	943,0	24:00	24	
03/10/2017	949,0	24:00	24	
04/10/2017	952,9	24:00	24	
05/10/2017	950,4	24:00	24	
06/10/2017	950,2	24:00	24	
07/10/2017	951,4	24:00	24	
08/10/2017	948,6	24:00	24	
09/10/2017	946,7	24:00	24	
10/10/2017	947,1	24:00	24	
11/10/2017	947,1	24:00	24	
12/10/2017	947,3	24:00	24	
13/10/2017	946,4	24:00	24	
14/10/2017	946,5	24:00	24	
15/10/2017	952,1	24:00	23	
16/10/2017	954,6	24:00	24	
17/10/2017	953,7	24:00	24	
18/10/2017	950,7	24:00	24	
19/10/2017	947,4	24:00	24	
20/10/2017	948,5	24:00	24	
21/10/2017	948,5	24:00	24	
22/10/2017	948,9	24:00	24	
23/10/2017	951,4	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/10/2017	952,1	24:00	24	
25/10/2017	949,1	24:00	24	
26/10/2017	946,9	24:00	24	
27/10/2017	943,9	24:00	24	
28/10/2017	942,7	24:00	24	
29/10/2017	945,9	24:00	24	
30/10/2017	943,4	24:00	24	
31/10/2017	943,9	24:00	24	
01/11/2017	950,8	24:00	24	
02/11/2017	952,6	24:00	24	
03/11/2017	948,7	24:00	24	
04/11/2017	944,7	24:00	24	
05/11/2017	946,9	24:00	24	
06/11/2017	949,8	24:00	24	
07/11/2017	949,7	24:00	24	
08/11/2017	947,9	24:00	24	
09/11/2017	946,6	24:00	24	
10/11/2017	943,1	24:00	24	
11/11/2017	941,3	24:00	24	
12/11/2017	942,0	24:00	24	
13/11/2017	945,5	24:00	24	
14/11/2017	948,5	24:00	24	
15/11/2017	947,7	24:00	24	
16/11/2017	946,5	24:00	22	
17/11/2017	945,3	24:00	24	
18/11/2017	942,9	24:00	24	
19/11/2017	943,5	24:00	23	
20/11/2017	946,2	24:00	24	
21/11/2017	945,0	24:00	24	
22/11/2017	943,1	24:00	24	
23/11/2017	948,4	24:00	24	
24/11/2017	949,0	24:00	24	
25/11/2017	947,6	24:00	24	
26/11/2017	945,2	24:00	24	
27/11/2017	947,1	24:00	24	
28/11/2017	949,1	24:00	24	
29/11/2017	948,1	24:00	24	
30/11/2017	945,1	24:00	23	
01/12/2017	944,9	24:00	24	
02/12/2017	945,9	24:00	24	
03/12/2017	944,8	24:00	24	
04/12/2017	944,2	24:00	24	
05/12/2017	946,7	24:00	24	
06/12/2017	947,1	24:00	24	
07/12/2017	943,8	24:00	24	
08/12/2017	940,9	24:00	24	
09/12/2017	941,8	24:00	24	
10/12/2017	940,0	24:00	24	
11/12/2017	941,3	24:00	24	
12/12/2017	948,6	24:00	24	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
13/12/2017	950,7	24:00	24	
14/12/2017	949,4	24:00	24	
15/12/2017	947,1	24:00	24	
16/12/2017	946,7	24:00	24	
17/12/2017	947,3	24:00	24	
18/12/2017	949,5	24:00	24	
19/12/2017	950,6	24:00	24	
20/12/2017	947,5	24:00	24	
21/12/2017	946,6	24:00	24	
22/12/2017	947,5	24:00	24	
23/12/2017	946,4	24:00	24	
24/12/2017	944,6	24:00	24	
25/12/2017	945,2	24:00	24	
26/12/2017	947,4	24:00	24	
27/12/2017	947,8	24:00	24	
28/12/2017	947,1	24:00	24	
29/12/2017	945,7	24:00	24	
30/12/2017	944,4	24:00	24	
31/12/2017	944,3	24:00	24	

Média Aritmética:	950,1	1ª Máxima:	962,4
Mínima:	940,0	2ª Máxima:	962,3
N. dias:	336	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: W/m2

PQAR:

Parâmetro: 56 - RADUV (Radiação Ultra-violeta)

,				
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/01/2017	19	16:00	14	
20/01/2017	18	13:00	19	
21/01/2017	19	11:00	3	
23/01/2017	11	16:00	12	
24/01/2017	27	16:00	14	
25/01/2017	41	13:00	14	
26/01/2017	43	13:00	24	
27/01/2017	42	13:00	24	
28/01/2017	45	13:00	24	
29/01/2017	46	14:00	24	
30/01/2017	48	14:00	24	
31/01/2017	34	13:00	24	
01/02/2017	20	16:00	24	
02/02/2017	35	13:00	24	
03/02/2017	35	14:00	24	
04/02/2017	47	14:00	24	
05/02/2017	49	14:00	24	
06/02/2017	47	14:00	24	
07/02/2017	47	14:00	24	
08/02/2017	41	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
09/02/2017	45	13:00	24	
10/02/2017	40	15:00	24	
11/02/2017	47	14:00	24	
12/02/2017	46	14:00	24	
13/02/2017	37	14:00	24	
14/02/2017	46	14:00	24	
15/02/2017	45	14:00	24	
16/02/2017	44	13:00	24	
17/02/2017	42	13:00	24	
18/02/2017	38	12:00	24	
19/02/2017	42	13:00	23	
20/02/2017	43	13:00	24	
21/02/2017	45	13:00	24	
22/02/2017	41	13:00	24	
23/02/2017	41	12:00	24	
24/02/2017	42	12:00	24	
25/02/2017	18	12:00	24	
26/02/2017	17	11:00	24	
27/02/2017	45	13:00	24	
28/02/2017	41	13:00	24	
01/03/2017	44	13:00	24	
02/03/2017	42	13:00	24	
03/03/2017	35	13:00	24	
04/03/2017	39	14:00	24	
05/03/2017	35	11:00	24	
06/03/2017	35	14:00	24	
07/03/2017	43	12:00	24	
08/03/2017	43	13:00	24	
09/03/2017	43	13:00	24	
10/03/2017	40	12:00	24	
11/03/2017	40	12:00	24	
12/03/2017	40	12:00	24	
13/03/2017	36	14:00	24	
14/03/2017	41	13:00	24	
15/03/2017	27	13:00	24	
16/03/2017	41	13:00	24	
17/03/2017	40	13:00	24	
18/03/2017	30	10:00	24	
19/03/2017	18	12:00	24	
20/03/2017	42	12:00	24	
21/03/2017	40	13:00	24	
22/03/2017	40	13:00	24	
23/03/2017	33	13:00	21	
24/03/2017	39	13:00	24	
25/03/2017	37	13:00	24	
26/03/2017	39	13:00	24	
27/03/2017	25	12:00	24	
28/03/2017	34	12:00	24	
29/03/2017	34	12:00	24	
30/03/2017	38	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
31/03/2017	37	13:00	22	
01/04/2017	35	13:00	24	
02/04/2017	40	12:00	24	
03/04/2017	37	12:00	24	
04/04/2017	36	13:00	24	
05/04/2017	36	12:00	24	
06/04/2017	15	14:00	24	
07/04/2017	25	14:00	24	
08/04/2017	33	14:00	24	
09/04/2017	36	12:00	24	
10/04/2017	35	13:00	24	
11/04/2017	34	12:00	24	
12/04/2017	23	12:00	24	
13/04/2017	33	13:00	24	
14/04/2017	34	13:00	24	
15/04/2017	27	12:00	24	
16/04/2017	34	13:00	24	
17/04/2017	24	14:00	24	
18/04/2017	21	12:00	24	
19/04/2017	31	13:00	24	
20/04/2017	31	13:00	24	
21/04/2017	31	13:00	24	
22/04/2017	33	13:00	24	
23/04/2017	21	12:00	24	
24/04/2017	33	13:00	21	
02/05/2017	0	24:00	5	
03/05/2017	26	13:00	24	
04/05/2017	24	12:00	24	
05/05/2017	8	13:00	24	
06/05/2017	25	12:00	24	
07/05/2017	20	15:00	24	
08/05/2017	26	12:00	24	
09/05/2017	25	12:00	24	
10/05/2017	24	12:00	24	
11/05/2017	20	13:00	24	
12/05/2017	21	12:00	24	
13/05/2017	24	12:00	24	
14/05/2017	12	15:00	24	
15/05/2017	25	12:00	24	
16/05/2017	20	12:00	24	
17/05/2017	19	12:00	24	
18/05/2017	21	13:00	24	
19/05/2017	11	12:00	24	
20/05/2017	21	12:00	24	
21/05/2017	13	13:00	24	
22/05/2017	10	14:00	24	 
23/05/2017	26	12:00	24	
24/05/2017	19	12:00	24	
25/05/2017	24	12:00	24	
26/05/2017	21	12:00	24	<del></del>



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/05/2017	18	12:00	24	
28/05/2017	17	12:00	24	
29/05/2017	21	12:00	24	
30/05/2017	21	12:00	24	
31/05/2017	20	12:00	24	
01/06/2017	20	12:00	24	
02/06/2017	20	12:00	24	
03/06/2017	17	15:00	24	
04/06/2017	19	12:00	24	
05/06/2017	14	11:00	24	
06/06/2017	15	14:00	24	
07/06/2017	19	11:00	24	
08/06/2017	19	12:00	24	
09/06/2017	17	12:00	24	
10/06/2017	20	11:00	24	
11/06/2017	16	15:00	24	
12/06/2017	20	12:00	24	
13/06/2017	10	13:00	24	
14/06/2017	17	15:00	24	
15/06/2017	17	12:00	24	
16/06/2017	18	11:00	24	
17/06/2017	17	11:00	24	
18/06/2017	19	11:00	24	
19/06/2017	18	11:00	24	
20/06/2017	18	13:00	24	
21/06/2017	18	13:00	24	
22/06/2017	17	15:00	24	
23/06/2017	18	11:00	24	
24/06/2017	17	10:00	24	
25/06/2017	19	11:00	24	
26/06/2017	18	12:00	24	
27/06/2017	18	11:00	24	
28/06/2017	18	11:00	24	
29/06/2017	18	11:00	24	
30/06/2017	18	12:00	24	
01/07/2017	19	12:00	24	
02/07/2017	14	13:00	24	
03/07/2017	16	11:00	24	
04/07/2017	20	12:00	17	
06/07/2017	21	12:00	15	
07/07/2017	5	09:00	9	
10/07/2017	23	12:00	15	
11/07/2017	23	12:00	24	
12/07/2017	24	12:00	24	
13/07/2017	24	12:00	24	
14/07/2017	26	12:00	24	
15/07/2017	26	12:00	24	
16/07/2017	25	12:00	24	
17/07/2017	27	12:00	24	
18/07/2017	12	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/07/2017	20	12:00	24	
20/07/2017	25	12:00	24	
21/07/2017	23	12:00	24	
22/07/2017	22	12:00	24	
23/07/2017	23	12:00	24	
24/07/2017	22	12:00	24	
25/07/2017	22	12:00	24	
26/07/2017	22	12:00	24	
27/07/2017	22	12:00	24	
28/07/2017	23	12:00	24	
29/07/2017	22	11:00	24	
30/07/2017	22	11:00	24	
31/07/2017	23	13:00	24	
01/08/2017	24	13:00	24	
02/08/2017	25	13:00	24	
03/08/2017	20	12:00	24	
04/08/2017	21	13:00	24	
05/08/2017	16	11:00	24	
06/08/2017	28	13:00	24	
07/08/2017	28	13:00	24	
08/08/2017	29	13:00	24	
09/08/2017	29	13:00	24	
10/08/2017	27	13:00	24	
11/08/2017	31	13:00	24	
12/08/2017	28	13:00	24	
13/08/2017	29	13:00	24	
14/08/2017	23	13:00	24	
15/08/2017	14	13:00	24	
16/08/2017	18	12:00	24	
17/08/2017	7	11:00	24	
18/08/2017	10	11:00	24	
19/08/2017	8	09:00	24	
20/08/2017	19	12:00	24	
21/08/2017	27	12:00	24	
22/08/2017	24	15:00	24	
23/08/2017	31	13:00	24	
24/08/2017	36	13:00	24	
25/08/2017	36	13:00	24	
26/08/2017	36	13:00	24	
27/08/2017	35	13:00	24	
28/08/2017	35	13:00	24	
29/08/2017	34	13:00	24	
30/08/2017	34	12:00	24	
31/08/2017	34	12:00	24	
01/09/2017	31	13:00	24	
02/09/2017	37	12:00	24	
03/09/2017	38	12:00	24	
04/09/2017	38	12:00	24	
05/09/2017	36	12:00	24	
06/09/2017	35	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/09/2017	36	12:00	24	
08/09/2017	36	12:00	24	
09/09/2017	33	11:00	24	
10/09/2017	38	13:00	24	
11/09/2017	38	12:00	24	
12/09/2017	37	13:00	24	
13/09/2017	38	12:00	24	
14/09/2017	37	12:00	24	
15/09/2017	37	12:00	24	
16/09/2017	36	12:00	24	
17/09/2017	35	12:00	24	
18/09/2017	35	13:00	24	
19/09/2017	36	12:00	24	
20/09/2017	38	12:00	24	
21/09/2017	39	12:00	24	
22/09/2017	33	11:00	24	
23/09/2017	37	13:00	24	
24/09/2017	34	12:00	24	
25/09/2017	37	12:00	24	
26/09/2017	38	12:00	24	
27/09/2017	37	12:00	24	
28/09/2017	35	12:00	24	
29/09/2017	29	14:00	24	
30/09/2017	13	15:00	24	
01/10/2017	43	12:00	24	
02/10/2017	7	14:00	24	
03/10/2017	18	15:00	24	
04/10/2017	31	14:00	24	
05/10/2017	44	12:00	24	
06/10/2017	42	12:00	24	
07/10/2017	35	14:00	24	
08/10/2017	40	13:00	24	
09/10/2017	41	12:00	24	
10/10/2017	40	12:00	24	
11/10/2017	40	12:00	24	
12/10/2017	42	12:00	24	
13/10/2017	41	13:00	24	
14/10/2017	41	13:00	24	
15/10/2017	25	12:00	23	
16/10/2017	20	12:00	24	
17/10/2017	43	14:00	24	
18/10/2017	44	13:00	24	
19/10/2017	43	13:00	24	
20/10/2017	23	10:00	24	
21/10/2017	40	14:00	24	
22/10/2017	19	14:00	24	
23/10/2017	10	11:00	24	
24/10/2017	17	16:00	24	
25/10/2017	45	13:00	24	
26/10/2017	43	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/10/2017	33	13:00	24	
28/10/2017	42	14:00	24	
29/10/2017	21	12:00	24	
30/10/2017	44	13:00	24	
31/10/2017	34	15:00	24	
01/11/2017	26	13:00	24	
02/11/2017	48	13:00	24	
03/11/2017	48	13:00	24	
04/11/2017	40	14:00	24	
05/11/2017	37	12:00	24	
06/11/2017	18	14:00	24	
07/11/2017	37	14:00	24	
08/11/2017	49	13:00	24	
09/11/2017	38	13:00	24	
10/11/2017	49	13:00	24	
11/11/2017	35	15:00	24	
12/11/2017	49	13:00	24	
13/11/2017	49	13:00	24	
14/11/2017	48	13:00	24	
15/11/2017	48	13:00	24	
16/11/2017	44	13:00	24	
17/11/2017	46	14:00	24	
18/11/2017	39	13:00	24	
19/11/2017	47	14:00	24	
20/11/2017	28	13:00	24	
21/11/2017	21	14:00	24	
22/11/2017	30	12:00	24	
23/11/2017	41	13:00	24	
24/11/2017	49	13:00	24	
25/11/2017	49	13:00	24	
26/11/2017	23	15:00	24	
27/11/2017	31	13:00	24	
28/11/2017	50	14:00	24	
29/11/2017	48	13:00	24	
30/11/2017	41	13:00	24	
01/12/2017	32	15:00	24	
02/12/2017	42	13:00	24	
03/12/2017	33	14:00	24	
04/12/2017	44	12:00	24	
05/12/2017	48	14:00	24	
06/12/2017	47	14:00	24	
07/12/2017	30	15:00	24	
08/12/2017	44	14:00	24	
09/12/2017	51	13:00	24	
10/12/2017	48	13:00	24	
11/12/2017	49	14:00	24	
12/12/2017	30	12:00	24	
13/12/2017	47	14:00	24	
14/12/2017	50	13:00	24	
15/12/2017	51	14:00	24	



### RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qı	ualidade do Ar
16/12/2017	50	13:00	24		
17/12/2017	49	13:00	24		
18/12/2017	50	14:00	24		
19/12/2017	47	14:00	24		
20/12/2017	44	13:00	24		
21/12/2017	29	12:00	24		
22/12/2017	20	11:00	24		
23/12/2017	51	14:00	24		
24/12/2017	45	13:00	24		
25/12/2017	50	13:00	24		
26/12/2017	42	13:00	24		
27/12/2017	43	13:00	24		
28/12/2017	38	13:00	24		
29/12/2017	28	13:00	24		
30/12/2017	16	12:00	24		
31/12/2017	32	14:00	24		
Média Aritmé	tica: 31	1a	Máxima:	51	

Média Aritmética:	31	1ª Máxima:	51
Mínima:	0	2ª Máxima:	51
N. dias:	336	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 130,0

Parâmetro: 63 - O3 (Ozônio)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar		
19/01/2017	3	20:00	14	N1 - BOA		
20/01/2017	2	01:00	5	N1 - BOA		
27/03/2017	50	19:00	11	N1 - BOA		
28/03/2017	44	17:00	23	N1 - BOA		
29/03/2017	49	18:00	23	N1 - BOA		
30/03/2017	41	21:00	20	N1 - BOA		
31/03/2017	54	17:00	19	N1 - BOA		
01/04/2017	44	17:00	23	N1 - BOA		
02/04/2017	61	18:00	23	N1 - BOA		
03/04/2017	68	19:00	23	N1 - BOA		
04/04/2017	83	18:00	23	N1 - BOA		
05/04/2017	78	18:00	23	N1 - BOA		
06/04/2017	38	17:00	23	N1 - BOA		
07/04/2017	66	18:00	23	N1 - BOA		
08/04/2017	53	18:00	23	N1 - BOA		
09/04/2017	68	18:00	23	N1 - BOA		
10/04/2017	68	18:00	23	N1 - BOA		
11/04/2017	77	18:00	23	N1 - BOA		
12/04/2017	42	17:00	23	N1 - BOA		
13/04/2017	38	16:00	23	N1 - BOA		
14/04/2017	68	19:00	23	N1 - BOA		
15/04/2017	64	19:00	23	N1 - BOA		
16/04/2017	70	18:00	23	N1 - BOA		



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/04/2017	64	17:00	23	N1 - BOA
18/04/2017	33	17:00	23	N1 - BOA
19/04/2017	58	19:00	23	N1 - BOA
20/04/2017	56	18:00	23	N1 - BOA
21/04/2017	53	18:00	23	N1 - BOA
22/04/2017	68	19:00	23	N1 - BOA
23/04/2017	42	01:00	23	N1 - BOA
24/04/2017	59	18:00	21	N1 - BOA
03/05/2017	58	18:00	23	N1 - BOA
04/05/2017	55	19:00	23	N1 - BOA
05/05/2017	27	18:00	23	N1 - BOA
06/05/2017	74	19:00	23	N1 - BOA
07/05/2017	57	18:00	23	N1 - BOA
08/05/2017	59	19:00	23	N1 - BOA
09/05/2017	76	19:00	23	N1 - BOA
10/05/2017	70	18:00	23	N1 - BOA
11/05/2017	45	18:00	23	N1 - BOA
12/05/2017	60	18:00	23	N1 - BOA
13/05/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
14/05/2017	42	17:00	23	N1 - BOA
15/05/2017	60	18:00	23	N1 - BOA
16/05/2017	57	19:00	23	N1 - BOA
17/05/2017	54	18:00	23	N1 - BOA
18/05/2017	43	18:00	23	N1 - BOA
19/05/2017	28	01:00	23	N1 - BOA
20/05/2017	37	18:00	23	N1 - BOA
21/05/2017	30	18:00	23	N1 - BOA
22/05/2017	28	20:00	23	N1 - BOA
23/05/2017	54	18:00	23	N1 - BOA
24/05/2017	54	18:00	23	N1 - BOA
25/05/2017	58	19:00	23	N1 - BOA
26/05/2017	56	18:00	23	N1 - BOA
27/05/2017	52	20:00	23	N1 - BOA
28/05/2017	57	18:00	23	N1 - BOA
29/05/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
30/05/2017	68	19:00	23	N1 - BOA
31/05/2017	75	18:00	21	N1 - BOA
01/06/2017	63	18:00	23	N1 - BOA
02/06/2017	58	18:00	23	N1 - BOA
03/06/2017	63	19:00	23	N1 - BOA
04/06/2017	59	19:00	23	N1 - BOA
05/06/2017	31	18:00	23	N1 - BOA
06/06/2017	19	18:00	22	N1 - BOA
07/06/2017	57	18:00	23	N1 - BOA
08/06/2017	58	18:00	23	N1 - BOA
09/06/2017	31	01:00	23	N1 - BOA
10/06/2017	58	18:00	23	N1 - BOA
11/06/2017	34	18:00	23	N1 - BOA
12/06/2017	53	19:00	23	N1 - BOA
13/06/2017	15	14:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/06/2017	48	19:00	23	N1 - BOA
15/06/2017	49	19:00	23	N1 - BOA
16/06/2017	56	18:00	23	N1 - BOA
17/06/2017	58	19:00	23	N1 - BOA
18/06/2017	58	18:00	23	N1 - BOA
19/06/2017	57	18:00	23	N1 - BOA
20/06/2017	42	19:00	23	N1 - BOA
21/06/2017	39	18:00	23	N1 - BOA
22/06/2017	55	18:00	23	N1 - BOA
23/06/2017	52	18:00	23	N1 - BOA
24/06/2017	56	18:00	23	N1 - BOA
25/06/2017	63	18:00	23	N1 - BOA
26/06/2017	52	18:00	23	N1 - BOA
27/06/2017	57	19:00	23	N1 - BOA
28/06/2017	45	18:00	23	N1 - BOA
29/06/2017	48	18:00	23	N1 - BOA
30/06/2017	56	19:00	23	N1 - BOA
01/07/2017	74	19:00	23	N1 - BOA
02/07/2017	45	17:00	23	N1 - BOA
03/07/2017	49	19:00	23	N1 - BOA
04/07/2017	54	19:00	16	N1 - BOA
06/07/2017	48	18:00	15	N1 - BOA
07/07/2017	12	01:00	8	N1 - BOA
10/07/2017	54	18:00	15	N1 - BOA
11/07/2017	58	18:00	23	N1 - BOA
12/07/2017	66	19:00	23	N1 - BOA
13/07/2017	62	18:00	23	N1 - BOA
14/07/2017	55	18:00	23	N1 - BOA
15/07/2017	52	19:00	23	N1 - BOA
16/07/2017	55	18:00	23	N1 - BOA
17/07/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
18/07/2017	31	19:00	23	N1 - BOA
19/07/2017	28	18:00	23	N1 - BOA
20/07/2017	43	18:00	23	N1 - BOA
21/07/2017	55	18:00	23	N1 - BOA
22/07/2017	89	19:00	23	N1 - BOA
23/07/2017	77	18:00	23	N1 - BOA
24/07/2017	67	18:00	23	N1 - BOA
25/07/2017	56	19:00	23	N1 - BOA
26/07/2017	61	18:00	23	N1 - BOA
27/07/2017	67	18:00	23	N1 - BOA
28/07/2017	62	18:00	23	N1 - BOA
29/07/2017	53	18:00	23	N1 - BOA
30/07/2017	57	18:00	23	N1 - BOA
31/07/2017	61	19:00	23	N1 - BOA
01/08/2017	67	18:00	23	N1 - BOA
02/08/2017	58	19:00	23	N1 - BOA
03/08/2017	63	18:00	23	N1 - BOA
04/08/2017	53	18:00	23	N1 - BOA
05/08/2017	50	20:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/08/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
07/08/2017	73	18:00	23	N1 - BOA
08/08/2017	77	18:00	23	N1 - BOA
09/08/2017	79	19:00	23	N1 - BOA
10/08/2017	101	18:00	23	N2 - MODERADA
11/08/2017	69	19:00	23	N1 - BOA
12/08/2017	68	18:00	23	N1 - BOA
13/08/2017	70	18:00	23	N1 - BOA
14/08/2017	74	19:00	23	N1 - BOA
15/08/2017	37	01:00	23	N1 - BOA
16/08/2017	40	17:00	23	N1 - BOA
17/08/2017	16	20:00	23	N1 - BOA
18/08/2017	28	17:00	23	N1 - BOA
19/08/2017	21	17:00	23	N1 - BOA
20/08/2017	49	18:00	23	N1 - BOA
21/08/2017	46	17:00	23	N1 - BOA
22/08/2017	51	18:00	23	N1 - BOA
23/08/2017	51	18:00	23	N1 - BOA
24/08/2017	60	18:00	23	N1 - BOA
25/08/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
26/08/2017	65	18:00	23	N1 - BOA
27/08/2017	79	19:00	23	N1 - BOA
28/08/2017	98	19:00	23	N1 - BOA
29/08/2017	97	18:00	23	N1 - BOA
30/08/2017	105	18:00	23	N2 - MODERADA
31/08/2017	89	17:00	23	N1 - BOA
01/09/2017	59	18:00	23	N1 - BOA
02/09/2017	69	19:00	23	N1 - BOA
03/09/2017	62	18:00	23	N1 - BOA
04/09/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
05/09/2017	90	19:00	23	N1 - BOA
06/09/2017	105	18:00	23	N2 - MODERADA
07/09/2017	103	18:00	23	N2 - MODERADA
08/09/2017	93	18:00	23	N1 - BOA
09/09/2017	89	18:00	23	N1 - BOA
10/09/2017	87	18:00	23	N1 - BOA
11/09/2017	84	19:00	23	N1 - BOA
12/09/2017	92	18:00	23	N1 - BOA
13/09/2017	83	18:00	23	N1 - BOA
14/09/2017	91	18:00	23	N1 - BOA
15/09/2017	108	18:00	23	N2 - MODERADA
16/09/2017	129	18:00	23	N2 - MODERADA
17/09/2017	112	19:00	23	N2 - MODERADA
18/09/2017	110	19:00	23	N2 - MODERADA
19/09/2017	95	18:00	23	N1 - BOA
20/09/2017	81	18:00	23	N1 - BOA
21/09/2017	85	18:00	23	N1 - BOA
22/09/2017	87	18:00	23	N1 - BOA
23/09/2017	117	19:00	23	N2 - MODERADA
24/09/2017	108	18:00	23	N2 - MODERADA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
25/09/2017	95	18:00	23	N1 - BOA
26/09/2017	88	18:00	23	N1 - BOA
27/09/2017	87	18:00	23	N1 - BOA
28/09/2017	108	18:00	23	N2 - MODERADA
29/09/2017	76	18:00	23	N1 - BOA
30/09/2017	47	17:00	23	N1 - BOA
01/10/2017	82	18:00	23	N1 - BOA
02/10/2017	56	17:00	23	N1 - BOA
03/10/2017	61	19:00	23	N1 - BOA
04/10/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
05/10/2017	75	18:00	23	N1 - BOA
06/10/2017	98	18:00	23	N1 - BOA
07/10/2017	73	16:00	23	N1 - BOA
08/10/2017	69	18:00	23	N1 - BOA
09/10/2017	89	18:00	23	N1 - BOA
10/10/2017	95	18:00	23	N1 - BOA
11/10/2017	109	17:00	23	N2 - MODERADA
12/10/2017	106	18:00	23	N2 - MODERADA
13/10/2017	103	18:00	23	N2 - MODERADA
14/10/2017	130	18:00	23	N2 - MODERADA
15/10/2017	65	01:00	22	N1 - BOA
16/10/2017	54	21:00	23	N1 - BOA
17/10/2017	58	20:00	23	N1 - BOA
18/10/2017	64	20:00	23	N1 - BOA
19/10/2017	88	20:00	23	N1 - BOA
20/10/2017	102	19:00	23	N2 - MODERADA
21/10/2017	93	21:00	23	N1 - BOA
22/10/2017	74	01:00	23	N1 - BOA
23/10/2017	47	01:00	23	N1 - BOA
24/10/2017	60	21:00	23	N1 - BOA
25/10/2017	77	21:00	23	N1 - BOA
26/10/2017	75	20:00	23	N1 - BOA
27/10/2017	85	21:00	23	N1 - BOA
28/10/2017	78	18:00	23	N1 - BOA
29/10/2017	89	18:00	23	N1 - BOA
30/10/2017	84	18:00	23	N1 - BOA
31/10/2017	73	18:00	23	N1 - BOA
01/11/2017	55	19:00	23	N1 - BOA
02/11/2017	72	20:00	23	N1 - BOA
03/11/2017	68	19:00	23	N1 - BOA
04/11/2017	59	19:00	23	N1 - BOA
05/11/2017	67	18:00	23	N1 - BOA
06/11/2017	49	01:00	23	N1 - BOA
07/11/2017	55	18:00	23	N1 - BOA
08/11/2017	55	20:00	23	N1 - BOA
09/11/2017	66	19:00	23	N1 - BOA
10/11/2017	58	19:00	23	N1 - BOA
11/11/2017	56	20:00	23	N1 - BOA
12/11/2017	86	20:00	23	N1 - BOA
12/11/2017	00	20.00	23	INI - DOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/11/2017	88	19:00	23	N1 - BOA
15/11/2017	84	19:00	23	N1 - BOA
16/11/2017	81	18:00	23	N1 - BOA
17/11/2017	87	19:00	23	N1 - BOA
18/11/2017	70	18:00	23	N1 - BOA
19/11/2017	55	19:00	23	N1 - BOA
20/11/2017	51	18:00	23	N1 - BOA
21/11/2017	58	19:00	23	N1 - BOA
22/11/2017	64	18:00	23	N1 - BOA
23/11/2017	56	22:00	23	N1 - BOA
24/11/2017	77	20:00	23	N1 - BOA
25/11/2017	71	19:00	23	N1 - BOA
26/11/2017	61	20:00	23	N1 - BOA
27/11/2017	56	20:00	23	N1 - BOA
28/11/2017	65	18:00	23	N1 - BOA
29/11/2017	78	18:00	23	N1 - BOA
30/11/2017	67	18:00	23	N1 - BOA
01/12/2017	60	21:00	23	N1 - BOA
02/12/2017	65	18:00	23	N1 - BOA
03/12/2017	68	19:00	23	N1 - BOA
04/12/2017	65	18:00	23	N1 - BOA
05/12/2017	94	18:00	23	N1 - BOA
06/12/2017	74	20:00	23	N1 - BOA
07/12/2017	59	01:00	23	N1 - BOA
08/12/2017	60	20:00	23	N1 - BOA
09/12/2017	86	18:00	23	N1 - BOA
10/12/2017	94	20:00	23	N1 - BOA
11/12/2017	86	19:00	23	N1 - BOA
12/12/2017	60	01:00	23	N1 - BOA
13/12/2017	72	20:00	23	N1 - BOA
14/12/2017	81	20:00	23	N1 - BOA
15/12/2017	69	19:00	23	N1 - BOA
16/12/2017	72	19:00	23	N1 - BOA
17/12/2017	76	06:00	23	N1 - BOA
18/12/2017	73	19:00	23	N1 - BOA
19/12/2017	78	18:00	23	N1 - BOA
20/12/2017	97	19:00	23	N1 - BOA
21/12/2017	84	18:00	23	N1 - BOA
22/12/2017	44	19:00	23	N1 - BOA
23/12/2017	61	19:00	23	N1 - BOA
	64		23	N1 - BOA
24/12/2017 25/12/2017		18:00		
	71	18:00	23	N1 - BOA N1 - BOA
26/12/2017	69	19:00		
27/12/2017	77	19:00	23	N1 - BOA
28/12/2017	65 55	19:00	23	N1 - BOA
29/12/2017	55 53	18:00	23	N1 - BOA
30/12/2017	53	05:00	23	N1 - BOA
31/12/2017	51	20:00	23	N1 - BOA

Média Aritmética:	65	1ª Máxima:	130
Mínima:	2	2ª Máxima:	129



N. dias: 271	Total de Ultrap.:	
--------------	-------------------	--