

RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Tipo de Rede: Automático Data Inicial: 01/01/2024 Data Final: 31/12/2024

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
01/01/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
02/01/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
03/01/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
04/01/2024	12	24:00	23	N1 - BOA
05/01/2024	8	24:00	21	N1 - BOA
06/01/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
07/01/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
08/01/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
09/01/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
10/01/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
11/01/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
12/01/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
13/01/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
14/01/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
15/01/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
16/01/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
17/01/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
18/01/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
19/01/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
20/01/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
21/01/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
22/01/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
23/01/2024			11	
25/01/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
26/01/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
27/01/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
28/01/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
29/01/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
30/01/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
31/01/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
01/02/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
02/02/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
03/02/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
04/02/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
05/02/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
06/02/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
07/02/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
08/02/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
09/02/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
10/02/2024	21	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
11/02/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
12/02/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
13/02/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
14/02/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
15/02/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
16/02/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
17/02/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
18/02/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
19/02/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
20/02/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
21/02/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
22/02/2024	11	24:00	22	N1 - BOA
23/02/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
24/02/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
25/02/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
26/02/2024	16	24:00	23	N1 - BOA
27/02/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
28/02/2024			8	
14/03/2024	31	24:00	24	N1 - BOA
15/03/2024	35	24:00	24	N1 - BOA
16/03/2024	28	24:00	24	N1 - BOA
17/03/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
18/03/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
19/03/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
20/03/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
21/03/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
22/03/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
23/03/2024	15	24:00	21	N1 - BOA
24/03/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
25/03/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
26/03/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
27/03/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
28/03/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
29/03/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
30/03/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
31/03/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
01/04/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
02/04/2024	30	24:00	24	N1 - BOA
03/04/2024	29	24:00	24	N1 - BOA
04/04/2024	30	24:00	24	N1 - BOA
05/04/2024	32	24:00	24	N1 - BOA
06/04/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
07/04/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
08/04/2024	32	24:00	24	N1 - BOA
09/04/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
10/04/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
11/04/2024	29	24:00	24	N1 - BOA
12/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
13/04/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
14/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/04/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
16/04/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
17/04/2024	25	24:00	24	N1 - BOA
18/04/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
19/04/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
20/04/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
21/04/2024	25	24:00	24	N1 - BOA
22/04/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
23/04/2024	28	24:00	24	N1 - BOA
24/04/2024	33	24:00	24	N1 - BOA
25/04/2024	29	24:00	24	N1 - BOA
26/04/2024	24	24:00	24	N1 - BOA
27/04/2024	29	24:00	24	N1 - BOA
28/04/2024	29	24:00	24	N1 - BOA
29/04/2024	39	24:00	24	N1 - BOA
30/04/2024	35	24:00	24	N1 - BOA
01/05/2024	33	24:00	24	N1 - BOA
02/05/2024	34	24:00	24	N1 - BOA
03/05/2024	41	24:00	24	N1 - BOA
04/05/2024	38	24:00	24	N1 - BOA
05/05/2024	28	24:00	24	N1 - BOA
06/05/2024	31	24:00	24	N1 - BOA
07/05/2024	24	24:00	19	N1 - BOA
08/05/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
09/05/2024	30	24:00	24	N1 - BOA
10/05/2024	39	24:00	24	N1 - BOA
11/05/2024	34	24:00	24	N1 - BOA
12/05/2024	29	24:00	24	N1 - BOA
13/05/2024	24	24:00	22	N1 - BOA
14/05/2024	26	24:00	24	N1 - BOA
15/05/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
16/05/2024	27	24:00	24	N1 - BOA
17/05/2024			0	

Média Aritmética:	19	1ª Máxima:	41
Mínima:	6	2ª Máxima:	39
N. dias:	123	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 240,0

Parâmetro: 15 - NO2 (Dióxido de Nitrogênio)

		`	0 /	
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2024	5	05:00	24	N1 - BOA
02/01/2024	9	06:00	24	N1 - BOA
03/01/2024	21	18:00	24	N1 - BOA
04/01/2024	17	07:00	24	N1 - BOA
05/01/2024	10	22:00	24	N1 - BOA
06/01/2024	14	22:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/01/2024	18	23:00	24	N1 - BOA
08/01/2024	36	24:00	24	N1 - BOA
09/01/2024	30	22:00	24	N1 - BOA
10/01/2024	25	01:00	24	N1 - BOA
11/01/2024	28	20:00	24	N1 - BOA
12/01/2024	31	10:00	24	N1 - BOA
13/01/2024	8	01:00	24	N1 - BOA
14/01/2024	17	11:00	24	N1 - BOA
15/01/2024	34	23:00	24	N1 - BOA
16/01/2024	23	02:00	24	N1 - BOA
17/01/2024	37	10:00	24	N1 - BOA
18/01/2024	38	23:00	24	N1 - BOA
19/01/2024	38	13:00	24	N1 - BOA
20/01/2024	17	07:00	24	N1 - BOA
21/01/2024	10	05:00	24	N1 - BOA
22/01/2024	13	20:00	24	N1 - BOA
23/01/2024	24	22:00	16	N1 - BOA
24/01/2024	21	22:00	19	N1 - BOA
25/01/2024	10	09:00	24	N1 - BOA
26/01/2024	13	02:00	8	N1 - BOA
23/04/2024	43	22:00	11	N1 - BOA
24/04/2024	66	20:00	23	N1 - BOA
25/04/2024	27	09:00	23	N1 - BOA
26/04/2024	36	23:00	23	N1 - BOA
27/04/2024	30	20:00	23	N1 - BOA
28/04/2024	35	24:00	23	N1 - BOA
29/04/2024	52	22:00	23	N1 - BOA
30/04/2024	56	20:00	23	N1 - BOA
01/05/2024	38	21:00	23	N1 - BOA
07/05/2024	47	19:00	11	N1 - BOA
08/05/2024	47	20:00	23	N1 - BOA
09/05/2024	62	20:00	23	N1 - BOA
10/05/2024	53	21:00	23	N1 - BOA
11/05/2024	45	12:00	23	N1 - BOA
12/05/2024	41	21:00	23	N1 - BOA
13/05/2024	56	20:00	21	N1 - BOA
14/05/2024	33	10:00	23	N1 - BOA
15/05/2024	28	02:00	23	N1 - BOA
16/05/2024	40	22:00	23	N1 - BOA
17/05/2024	55	20:00	23	N1 - BOA
18/05/2024	47	21:00	23	N1 - BOA
19/05/2024	27	21:00	23	N1 - BOA
20/05/2024	28	13:00	23	N1 - BOA
21/05/2024	46	21:00	23	N1 - BOA
22/05/2024	55	20:00	23	N1 - BOA
23/05/2024	63	20:00	23	N1 - BOA
	40			N1 - BOA
24/05/2024		22:00	22	
25/05/2024	27	10:00	23	N1 - BOA
26/05/2024	27	18:00	23	N1 - BOA
27/05/2024	26	19:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/05/2024	40	23:00	23	N1 - BOA
29/05/2024	31	24:00	23	N1 - BOA
30/05/2024	32	21:00	23	N1 - BOA
31/05/2024	41	23:00	23	N1 - BOA
01/06/2024	42	21:00	23	N1 - BOA
02/06/2024	52	21:00	23	N1 - BOA
03/06/2024	49	20:00	23	N1 - BOA
04/06/2024	31	08:00	23	N1 - BOA
05/06/2024	49	21:00	23	N1 - BOA
06/06/2024	55	19:00	23	N1 - BOA
07/06/2024	45	21:00	21	N1 - BOA
08/06/2024	45	22:00	12	N1 - BOA
09/06/2024	47	21:00	23	N1 - BOA
10/06/2024	25	02:00	7	N1 - BOA
11/06/2024	53	20:00	14	N1 - BOA
12/06/2024	60	23:00	23	N1 - BOA
13/06/2024	52	20:00	23	N1 - BOA
14/06/2024	58	20:00	23	N1 - BOA
15/06/2024	61	11:00	23	N1 - BOA
16/06/2024	52	21:00	23	N1 - BOA
17/06/2024	55	20:00	23	N1 - BOA
18/06/2024	49	20:00	23	N1 - BOA
19/06/2024	51	20:00	23	N1 - BOA
20/06/2024	62	12:00	23	N1 - BOA
21/06/2024	64	20:00	23	N1 - BOA
22/06/2024	46	21:00	23	N1 - BOA
23/06/2024	41	22:00	23	N1 - BOA
24/06/2024	51	21:00	23	N1 - BOA
25/06/2024	37	06:00	23	N1 - BOA
26/06/2024	55	22:00	23	N1 - BOA
27/06/2024	77	20:00	23	N1 - BOA
28/06/2024	63	19:00	23	N1 - BOA
29/06/2024	33	06:00	23	N1 - BOA
30/06/2024	10	04:00	23	N1 - BOA
01/07/2024	26	23:00	13	N1 - BOA
02/07/2024	54	20:00	20	N1 - BOA
03/07/2024	43	21:00	23	N1 - BOA
04/07/2024	69	19:00	23	N1 - BOA
05/07/2024	54	20:00	23	N1 - BOA
06/07/2024	33	02:00	23	N1 - BOA
07/07/2024	41	22:00	23	N1 - BOA
08/07/2024	27	21:00	23	N1 - BOA
09/07/2024	31	21:00	23	N1 - BOA
10/07/2024	48	22:00	23	N1 - BOA
11/07/2024	48	22:00	23	N1 - BOA
12/07/2024	34	20:00	23	N1 - BOA
13/07/2024	32	23:00	23	N1 - BOA
14/07/2024	45	21:00	23	N1 - BOA
15/07/2024	34	24:00	23	N1 - BOA
16/07/2024	54	20:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/07/2024	42	20:00	23	N1 - BOA
18/07/2024	35	20:00	23	N1 - BOA
19/07/2024	64	21:00	23	N1 - BOA
20/07/2024	57	19:00	23	N1 - BOA
21/07/2024	54	21:00	22	N1 - BOA
22/07/2024	54	23:00	23	N1 - BOA
23/07/2024	84	20:00	23	N1 - BOA
24/07/2024	74	21:00	23	N1 - BOA
25/07/2024	71	21:00	21	N1 - BOA
26/07/2024	60	22:00	23	N1 - BOA
27/07/2024	52	20:00	23	N1 - BOA
28/07/2024	42	20:00	23	N1 - BOA
29/07/2024	38	11:00	23	N1 - BOA
30/07/2024	30	23:00	23	N1 - BOA
31/07/2024	49	21:00	23	N1 - BOA
01/08/2024	27	22:00	24	N1 - BOA
02/08/2024	52	22:00	24	N1 - BOA
03/08/2024	52	21:00	24	N1 - BOA
04/08/2024	34	21:00	24	N1 - BOA
05/08/2024	52	20:00	24	N1 - BOA
06/08/2024	53	21:00	24	N1 - BOA
07/08/2024	48	21:00	21	N1 - BOA
08/08/2024	72	20:00	23	N1 - BOA
09/08/2024	40	23:00	24	N1 - BOA
10/08/2024	17	03:00	24	N1 - BOA
11/08/2024	36	21:00	22	N1 - BOA
12/08/2024	48	20:00	24	N1 - BOA
13/08/2024	71	20:00	24	N1 - BOA
14/08/2024	65	20:00	23	N1 - BOA
15/08/2024	86	21:00	24	N1 - BOA
16/08/2024	79	22:00	23	N1 - BOA
17/08/2024	60	22:00	23	N1 - BOA
18/08/2024	70	23:00	23	N1 - BOA
19/08/2024	55	21:00	24	N1 - BOA
20/08/2024	76	20:00	23	N1 - BOA
21/08/2024	84	20:00	23	N1 - BOA
22/08/2024	131	22:00	24	N1 - BOA
23/08/2024	63	22:00	24	N1 - BOA
24/08/2024	32	09:00	8	N1 - BOA
27/08/2024	53	21:00	23	N1 - BOA
28/08/2024	39	20:00	24	N1 - BOA
29/08/2024	64	21:00	24	N1 - BOA
30/08/2024	75	23:00	24	N1 - BOA
31/08/2024	47	20:00	24	N1 - BOA
01/09/2024	13	02:00	7	N1 - BOA
01/10/2024	40	21:00	12	N1 - BOA
02/10/2024	35	09:00	24	N1 - BOA
03/10/2024	20	09:00	24	N1 - BOA
15/10/2024	22	20:00	12	N1 - BOA
16/10/2024	41	18:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/10/2024	31	01:00	24	N1 - BOA
18/10/2024	35	08:00	23	N1 - BOA
19/10/2024	11	01:00	24	N1 - BOA
20/10/2024	27	24:00	24	N1 - BOA
21/10/2024	15	01:00	24	N1 - BOA
22/10/2024	26	05:00	24	N1 - BOA
23/10/2024	31	09:00	24	N1 - BOA
24/10/2024	38	18:00	24	N1 - BOA
25/10/2024	35	11:00	24	N1 - BOA
26/10/2024	47	10:00	24	N1 - BOA
27/10/2024	18	19:00	24	N1 - BOA
28/10/2024	11	07:00	24	N1 - BOA
29/10/2024	27	20:00	24	N1 - BOA
30/10/2024	23	07:00	24	N1 - BOA
31/10/2024	23	05:00	24	N1 - BOA
01/11/2024	21	03:00	24	N1 - BOA
02/11/2024	15	03:00	24	N1 - BOA
03/11/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
04/11/2024	20	03:00	24	N1 - BOA
05/11/2024	13	08:00	24	N1 - BOA
06/11/2024	19	20:00	24	N1 - BOA
07/11/2024	26	20:00	23	N1 - BOA
08/11/2024	27	09:00	24	N1 - BOA
09/11/2024	8	18:00	24	N1 - BOA
10/11/2024	21	09:00	24	N1 - BOA
11/11/2024	39	20:00	24	N1 - BOA
12/11/2024	38	10:00	24	N1 - BOA
13/11/2024	23	10:00	24	N1 - BOA
14/11/2024	17	22:00	24	N1 - BOA
15/11/2024	15	08:00	24	N1 - BOA
16/11/2024	23	11:00	24	N1 - BOA
17/11/2024	30	10:00	24	N1 - BOA
18/11/2024	33	08:00	24	N1 - BOA
19/11/2024	29	11:00	24	N1 - BOA
20/11/2024	29	12:00	24	N1 - BOA
21/11/2024	15	07:00	24	N1 - BOA
22/11/2024	31	24:00	24	N1 - BOA
23/11/2024	25	01:00	24	N1 - BOA
24/11/2024	15	03:00	24	N1 - BOA
25/11/2024	29	20:00	24	N1 - BOA
26/11/2024	40	09:00	24	N1 - BOA
27/11/2024	60	23:00	24	N1 - BOA
28/11/2024	43	20:00	24	N1 - BOA
29/11/2024	45	22:00	24	N1 - BOA
30/11/2024	35	02:00	24	N1 - BOA
01/12/2024	26	02:00	24	N1 - BOA
02/12/2024	42	09:00	24	N1 - BOA
03/12/2024	27	09:00	22	N1 - BOA
03/12/2024	10	17:00	24	N1 - BOA
U4/ 12/2U24	10	17.00	_ 	INI - DOA



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/12/2024	37	24:00	24	N1 - BOA
07/12/2024	35	21:00	24	N1 - BOA
08/12/2024	27	10:00	24	N1 - BOA
09/12/2024	24	12:00	24	N1 - BOA
10/12/2024	31	11:00	24	N1 - BOA
11/12/2024	15	07:00	22	N1 - BOA
12/12/2024	11	01:00	24	N1 - BOA
13/12/2024	16	06:00	24	N1 - BOA
14/12/2024	22	10:00	24	N1 - BOA
15/12/2024	22	21:00	24	N1 - BOA
16/12/2024	29	21:00	24	N1 - BOA
17/12/2024	15	11:00	24	N1 - BOA
18/12/2024	16	23:00	24	N1 - BOA
19/12/2024	33	21:00	24	N1 - BOA
20/12/2024	22	22:00	24	N1 - BOA
21/12/2024	21	04:00	24	N1 - BOA
22/12/2024	19	06:00	24	N1 - BOA
23/12/2024	12	01:00	24	N1 - BOA
24/12/2024	10	09:00	24	N1 - BOA
25/12/2024	12	15:00	24	N1 - BOA
26/12/2024	25	08:00	24	N1 - BOA
27/12/2024	21	14:00	24	N1 - BOA
28/12/2024	24	24:00	24	N1 - BOA
29/12/2024	16	01:00	24	N1 - BOA
30/12/2024	18	23:00	24	N1 - BOA
31/12/2024	19	21:00	24	N1 - BOA

Média Aritmética:	37	1ª Máxima:	131
Mínima:	5	2ª Máxima:	86
N. dias:	232	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
01/01/2024	1	10:00	24	
02/01/2024	2	09:00	24	
03/01/2024	2	17:00	24	
04/01/2024	1	08:00	24	
05/01/2024	4	08:00	24	
06/01/2024	5	10:00	24	
07/01/2024	11	08:00	24	
08/01/2024	16	09:00	24	
09/01/2024	7	08:00	24	
10/01/2024	5	08:00	24	
11/01/2024	7	09:00	24	
12/01/2024	28	09:00	24	
13/01/2024	1	10:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/01/2024	12	11:00	24	
15/01/2024	12	09:00	24	
16/01/2024	8	09:00	24	
17/01/2024	10	09:00	24	
18/01/2024	9	08:00	24	
19/01/2024	8	13:00	24	
20/01/2024	2	08:00	24	
21/01/2024	1	08:00	24	
22/01/2024	2	09:00	24	
23/01/2024	2	08:00	16	
24/01/2024	3	08:00	19	
25/01/2024	2	09:00	24	
26/01/2024	2	08:00	8	
23/04/2024	11	24:00	11	
24/04/2024	27	08:00	23	
25/04/2024	15	08:00	23	
26/04/2024	1	23:00	23	
27/04/2024	0	10:00	23	
28/04/2024	8	09:00	23	
29/04/2024	20	08:00	23	
30/04/2024	23	08:00	23	
01/05/2024	18	09:00	23	
07/05/2024	13	22:00	11	
08/05/2024	15	20:00	23	
09/05/2024	40	10:00	23	
10/05/2024	28	09:00	23	
11/05/2024	14	12:00	23	
12/05/2024	7	20:00	23	
13/05/2024	19	20:00	21	
14/05/2024	12	10:00	23	
15/05/2024	6	24:00	23	
16/05/2024	5	08:00	23	
17/05/2024	26	08:00	23	
18/05/2024	18	10:00	23	
19/05/2024	7	10:00	23	
20/05/2024	5	12:00	23	
21/05/2024	17	09:00	23	
22/05/2024	27	23:00	23	
23/05/2024	46	20:00	23	
24/05/2024	24	08:00	22	
25/05/2024	22	08:00	23	
26/05/2024	4	17:00	23	
27/05/2024	9	15:00	23	
28/05/2024	14	23:00	23	
29/05/2024	4	08:00	23	
30/05/2024	4	09:00	23	
31/05/2024	28	08:00	23	
01/06/2024	9	22:00	23	<u></u>
02/06/2024	13	10:00	23	<u></u>
03/06/2024	31	20:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/06/2024	14	09:00	23	
05/06/2024	20	24:00	23	
06/06/2024	47	20:00	23	
07/06/2024	102	12:00	21	
08/06/2024	50	21:00	12	
09/06/2024	19	24:00	23	
10/06/2024	15	02:00	7	
11/06/2024	59	11:00	14	
12/06/2024	31	23:00	23	
13/06/2024	40	08:00	23	
14/06/2024	31	22:00	23	
15/06/2024	41	08:00	23	
16/06/2024	17	22:00	23	
17/06/2024	76	20:00	23	
18/06/2024	27	24:00	23	
19/06/2024	47	24:00	23	
20/06/2024	51	08:00	23	
21/06/2024	52	20:00	23	
22/06/2024	26	21:00	23	
23/06/2024	20	02:00	23	
24/06/2024	61	09:00	23	
25/06/2024	34	09:00	23	
26/06/2024	29	22:00	23	
27/06/2024	21	23:00	23	
28/06/2024	20	22:00	23	
29/06/2024	29	05:00	23	
30/06/2024	0	14:00	23	
01/07/2024	30	23:00	13	
02/07/2024	53	21:00	20	
03/07/2024	34	22:00	23	
04/07/2024	43	23:00	23	
05/07/2024	58	09:00	23	
06/07/2024	20	02:00	23	
07/07/2024	12	10:00	23	
08/07/2024	1	12:00	23	
09/07/2024	8	13:00	23	
10/07/2024	20	13:00	23	
11/07/2024	36	08:00	23	
12/07/2024	5	12:00	23	
13/07/2024	2	12:00	23	
14/07/2024	30	23:00	23	
15/07/2024	8	24:00	23	
16/07/2024	14	21:00	23	
17/07/2024	8	20:00	23	
18/07/2024	22	10:00	23	
19/07/2024	14	21:00	23	
	22			
20/07/2024		23:00	23	
21/07/2024	12	23:00	22	
22/07/2024	22 52	23:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/07/2024	40	09:00	23	
25/07/2024	42	09:00	21	
26/07/2024	43	09:00	23	
27/07/2024	25	10:00	23	
28/07/2024	11	09:00	23	
29/07/2024	26	08:00	23	
30/07/2024	6	19:00	23	
31/07/2024	20	22:00	23	
01/08/2024	1	10:00	24	
02/08/2024	32	08:00	24	
03/08/2024	13	08:00	24	
04/08/2024	9	21:00	24	
05/08/2024	42	08:00	24	
06/08/2024	29	23:00	24	
07/08/2024	32	08:00	21	
08/08/2024	34	24:00	23	
09/08/2024	17	09:00	24	
10/08/2024	0	13:00	24	
11/08/2024	30	11:00	22	
12/08/2024	46	09:00	24	
13/08/2024	28	08:00	24	
14/08/2024	15	21:00	23	
15/08/2024	45	08:00	24	
16/08/2024	33	23:00	23	
17/08/2024	18	02:00	23	
18/08/2024	18	23:00	23	
19/08/2024	26	08:00	24	
20/08/2024	13	05:00	23	
21/08/2024	13	20:00	23	
22/08/2024	38	22:00	24	
23/08/2024	32	07:00	24	
24/08/2024	7	09:00	8	
27/08/2024	12	09:00	23	
28/08/2024	5	11:00	24	
29/08/2024	11	22:00	24	
30/08/2024	35	07:00	24	
31/08/2024	13	08:00	24	
01/09/2024	0	04:00	7	
01/10/2024	1	24:00	12	
02/10/2024	8	09:00	24	
03/10/2024	0	17:00	24	
15/10/2024	0	13:00	12	
16/10/2024	11	08:00	24	
17/10/2024	3	07:00	24	
18/10/2024	14	08:00	23	
19/10/2024	0	11:00	24	
20/10/2024	0	21:00	24	
21/10/2024	1	02:00	24	
22/10/2024	11	02:00	24	
23/10/2024	20	09:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/10/2024	9	09:00	24	
25/10/2024	9	11:00	24	
26/10/2024	15	10:00	24	
27/10/2024	1	12:00	24	
28/10/2024	0	12:00	24	
29/10/2024	5	10:00	24	
30/10/2024	2	08:00	24	
31/10/2024	5	07:00	24	
01/11/2024	4	08:00	24	
02/11/2024	2	08:00	24	
03/11/2024	0	13:00	24	
04/11/2024	2	09:00	24	
05/11/2024	7	08:00	24	
06/11/2024	6	08:00	24	
07/11/2024	8	09:00	23	
08/11/2024	4	13:00	24	
09/11/2024	2	10:00	24	
10/11/2024	8	09:00	24	
11/11/2024	8	08:00	24	
12/11/2024	8	10:00	24	
13/11/2024	6	10:00	24	
14/11/2024	1	22:00	24	
15/11/2024	0	09:00	24	
16/11/2024	2	11:00	24	
17/11/2024	3	09:00	24	
18/11/2024	7	08:00	24	
19/11/2024	1	11:00	24	
20/11/2024	1	12:00	24	
21/11/2024	1	08:00	24	
22/11/2024	4	24:00	24	
23/11/2024	4	10:00	24	
24/11/2024	1	07:00	24	
25/11/2024	1	07:00	24	
26/11/2024	4	08:00	24	
27/11/2024	6	23:00	24	
28/11/2024	3	07:00	24	
29/11/2024	8	11:00	24	
30/11/2024	11	07:00	24	
01/12/2024	1	09:00	24	
02/12/2024	7	09:00	24	
03/12/2024	3	09:00	22	
04/12/2024	1	17:00	24	
05/12/2024	5	09:00	24	
06/12/2024	5	24:00	24	
07/12/2024	6	07:00	24	
08/12/2024	2	07:00	24	
09/12/2024	3	11:00	24	
10/12/2024	7	11:00	24	
11/12/2024	5	07:00	22	
12/12/2024	1	19:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
13/12/2024	1	08:00	24	
14/12/2024	4	09:00	24	
15/12/2024	2	16:00	24	
16/12/2024	4	17:00	24	
17/12/2024	3	10:00	24	
18/12/2024	3	10:00	24	
19/12/2024	5	09:00	24	
20/12/2024	3	09:00	24	
21/12/2024	3	11:00	24	
22/12/2024	2	11:00	24	
23/12/2024	2	09:00	24	
24/12/2024	4	09:00	24	
25/12/2024	2	15:00	24	
26/12/2024	5	13:00	24	
27/12/2024	6	14:00	24	
28/12/2024	7	06:00	24	
29/12/2024	5	09:00	24	
30/12/2024	2	09:00	24	
31/12/2024	4	10:00	24	

Média Aritmética:	15	1ª Máxima:	102
Mínima:	0	2ª Máxima:	76
N. dias:	232	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: ppb

PQAR:

Parâmetro: 18 - NOx (Óxidos de Nitrogênio)

	(
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar		
01/01/2024	3	05:00	24			
02/01/2024	5	09:00	24			
03/01/2024	12	18:00	24			
04/01/2024	10	07:00	24			
05/01/2024	9	08:00	24			
06/01/2024	10	10:00	24			
07/01/2024	17	08:00	24			
08/01/2024	28	09:00	24			
09/01/2024	17	22:00	24			
10/01/2024	14	01:00	24			
11/01/2024	16	20:00	24			
12/01/2024	40	09:00	24			
13/01/2024	5	10:00	24			
14/01/2024	19	11:00	24			
15/01/2024	24	23:00	24			
16/01/2024	18	02:00	24			
17/01/2024	28	10:00	24			
18/01/2024	22	23:00	24			
19/01/2024	26	13:00	24			
20/01/2024	9	07:00	24			



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/01/2024	6	05:00	24	
22/01/2024	8	20:00	24	
23/01/2024	13	22:00	16	
24/01/2024	13	22:00	19	
25/01/2024	7	09:00	24	
26/01/2024	7	07:00	8	
23/04/2024	30	23:00	11	
24/04/2024	37	20:00	23	
25/04/2024	25	08:00	23	
26/04/2024	19	23:00	23	
27/04/2024	16	20:00	23	
28/04/2024	23	24:00	23	
29/04/2024	32	20:00	23	
30/04/2024	42	20:00	23	
01/05/2024	29	09:00	23	
07/05/2024	33	22:00	11	
08/05/2024	37	20:00	23	
09/05/2024	54	10:00	23	
10/05/2024	42	09:00	23	
11/05/2024	35	12:00	23	
12/05/2024	26	21:00	23	
13/05/2024	45	20:00	21	
14/05/2024	28	10:00	23	
15/05/2024	16	02:00	23	
16/05/2024	22	22:00	23	
17/05/2024	44	20:00	23	
18/05/2024	29	10:00	23	
19/05/2024	16	10:00	23	
20/05/2024	19	13:00	23	
21/05/2024	28	21:00	23	
22/05/2024	45	23:00	23	
23/05/2024	71	20:00	23	
24/05/2024	33	08:00	22	
25/05/2024	31	09:00	23	
26/05/2024	16	18:00	23	
27/05/2024	20	15:00	23	
28/05/2024	33	23:00	23	
29/05/2024	17	24:00	23	
30/05/2024	18	21:00	23	
31/05/2024	31	23:00	23	
01/06/2024	27	21:00	23	
02/06/2024	37	21:00	23	
03/06/2024	51	20:00	23	
04/06/2024	28	09:00	23	
05/06/2024	37	21:00	23	
06/06/2024	67	20:00	23	
07/06/2024	97	12:00	21	
08/06/2024	54	21:00	12	<u></u>
09/06/2024	35	21:00	23	
10/06/2024	25	02:00	7	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
11/06/2024	70	11:00	14	
12/06/2024	57	23:00	23	
13/06/2024	45	08:00	23	
14/06/2024	48	22:00	23	
15/06/2024	52	11:00	23	
16/06/2024	39	22:00	23	
17/06/2024	91	20:00	23	
18/06/2024	45	20:00	23	
19/06/2024	61	24:00	23	
20/06/2024	59	23:00	23	
21/06/2024	76	20:00	23	
22/06/2024	46	21:00	23	
23/06/2024	31	02:00	23	
24/06/2024	69	09:00	23	
25/06/2024	45	09:00	23	
26/06/2024	53	22:00	23	
27/06/2024	57	20:00	23	
28/06/2024	47	20:00	23	
29/06/2024	39	05:00	23	
30/06/2024	5	04:00	23	
01/07/2024	38	23:00	13	
02/07/2024	71	20:00	20	
03/07/2024	50	22:00	23	
04/07/2024	53	23:00	23	
05/07/2024	69	11:00	23	
06/07/2024	34	02:00	23	
07/07/2024	25	10:00	23	
08/07/2024	14	21:00	23	
09/07/2024	21	13:00	23	
10/07/2024	32	13:00	23	
11/07/2024	42	08:00	23	
12/07/2024	21	20:00	23	
13/07/2024	17	23:00	23	
14/07/2024	44	23:00	23	
15/07/2024	25	24:00	23	
16/07/2024	39	21:00	23	
17/07/2024	29	20:00	23	
18/07/2024	29	10:00	23	
19/07/2024	46	21:00	23	
20/07/2024	38	23:00	23	
21/07/2024	33	23:00	22	
22/07/2024	46	23:00	23	
23/07/2024	71	23:00	23	
24/07/2024	57	09:00	23	
25/07/2024	54	10:00	21	
26/07/2024	55	09:00	23	
27/07/2024	41	10:00	23	
28/07/2024	27	20:00	23	
29/07/2024	39	11:00	23	
30/07/2024	20	23:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
31/07/2024	40	22:00	23	
01/08/2024	15	22:00	24	
02/08/2024	39	08:00	24	
03/08/2024	33	22:00	24	
04/08/2024	25	21:00	24	
05/08/2024	56	20:00	24	
06/08/2024	46	21:00	24	
07/08/2024	42	09:00	21	
08/08/2024	57	21:00	23	
09/08/2024	30	09:00	24	
10/08/2024	9	03:00	24	
11/08/2024	40	11:00	22	
12/08/2024	51	09:00	24	
13/08/2024	56	20:00	24	
14/08/2024	47	21:00	23	
15/08/2024	59	22:00	24	
16/08/2024	65	23:00	23	
17/08/2024	42	02:00	23	
18/08/2024	52	23:00	23	
19/08/2024	38	08:00	24	
20/08/2024	46	20:00	23	
21/08/2024	55	20:00	23	
22/08/2024	100	22:00	24	
23/08/2024	54	07:00	24	
24/08/2024	22	09:00	8	
27/08/2024	30	21:00	23	
28/08/2024	21	20:00	24	
29/08/2024	39	21:00	24	
30/08/2024	55	23:00	24	
31/08/2024	25	20:00	24	
01/09/2024	14	01:00	7	
01/10/2024	21	21:00	12	
02/10/2024	25	09:00	24	
03/10/2024	11	07:00	24	
15/10/2024	12	20:00	12	
16/10/2024	26	08:00	24	
17/10/2024	16	01:00	24	
18/10/2024	30	08:00	23	
19/10/2024	6	01:00	24	
20/10/2024	14	24:00	24	
21/10/2024	8	02:00	24	
22/10/2024	20	08:00	24	
23/10/2024	33	09:00	24	
24/10/2024	23	09:00	24	
25/10/2024	26	11:00	24	
26/10/2024	37	10:00	24	
27/10/2024	10	19:00	24	
28/10/2024	6	07:00	24	
29/10/2024	16	20:00	24	
30/10/2024	13	07:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
31/10/2024	14	07:00	24	
01/11/2024	11	03:00	24	
02/11/2024	8	08:00	24	
03/11/2024	7	24:00	24	
04/11/2024	11	03:00	24	
05/11/2024	12	08:00	24	
06/11/2024	11	08:00	24	
07/11/2024	17	09:00	23	
08/11/2024	16	13:00	24	
09/11/2024	5	10:00	24	
10/11/2024	17	09:00	24	
11/11/2024	22	20:00	24	
12/11/2024	26	10:00	24	
13/11/2024	17	10:00	24	
14/11/2024	10	22:00	24	
15/11/2024	8	08:00	24	
16/11/2024	14	11:00	24	
17/11/2024	18	10:00	24	
18/11/2024	23	08:00	24	
19/11/2024	16	11:00	24	
20/11/2024	16	12:00	24	
21/11/2024	8	07:00	24	
22/11/2024	19	24:00	24	
23/11/2024	15	01:00	24	
24/11/2024	8	03:00	24	
25/11/2024	16	20:00	24	
26/11/2024	24	09:00	24	
27/11/2024	37	23:00	24	
28/11/2024	25	07:00	24	
29/11/2024	26	22:00	24	
30/11/2024	26	06:00	24	
01/12/2024	14	09:00	24	
02/12/2024	28	09:00	24	
03/12/2024	17	09:00	22	
04/12/2024	6	17:00	24	
05/12/2024	13	09:00	24	
06/12/2024	24	24:00	24	
07/12/2024	19	21:00	24	
08/12/2024	15	10:00	24	
09/12/2024	15	12:00	24	
10/12/2024	22	11:00	24	
11/12/2024	12	07:00	22	
12/12/2024	6	01:00	24	
13/12/2024	9	06:00	24	
14/12/2024	14	10:00	24	
15/12/2024	12	19:00	24	
16/12/2024	16	21:00	24	
17/12/2024	10	10:00	24	
18/12/2024	11	10:00	24	
19/12/2024	18	21:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
20/12/2024	13	09:00	24	
21/12/2024	11	11:00	24	
22/12/2024	12	06:00	24	
23/12/2024	7	01:00	24	
24/12/2024	9	09:00	24	
25/12/2024	8	15:00	24	
26/12/2024	16	09:00	24	
27/12/2024	16	14:00	24	
28/12/2024	14	06:00	24	
29/12/2024	12	09:00	24	
30/12/2024	10	23:00	24	
31/12/2024	11	11:00	24	

Média Aritmética:	29	1ª Máxima:	100
Mínima:	3	2ª Máxima:	97
N. dias:	232	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: m/s PQAR:

Parâmetro: 24 - VV (Velocidade do Vento)

		114	NI/managa da	
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2024	2,7	24:00	24	
02/01/2024	2,5	24:00	24	
03/01/2024	2,1	24:00	24	
04/01/2024	1,6	24:00	24	
05/01/2024	2,0	24:00	24	
06/01/2024	1,3	24:00	24	
07/01/2024	2,1	24:00	24	
08/01/2024	2,1	24:00	24	
09/01/2024	1,7	24:00	24	
10/01/2024	1,7	24:00	24	
11/01/2024	1,7	24:00	24	
12/01/2024	1,5	24:00	24	
13/01/2024	1,9	24:00	24	
14/01/2024	1,8	24:00	24	
15/01/2024	1,7	24:00	24	
16/01/2024	1,6	24:00	24	
17/01/2024	1,5	24:00	24	
18/01/2024	1,7	24:00	24	
19/01/2024	1,7	24:00	24	
20/01/2024	1,7	24:00	24	
21/01/2024	2,2	24:00	24	
22/01/2024	1,9	24:00	24	
23/01/2024	1,3	24:00	17	
24/01/2024	1,6	24:00	20	
25/01/2024	2,5	24:00	24	
26/01/2024	1,8	24:00	24	
27/01/2024	1,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/01/2024	1,9	24:00	24	
29/01/2024	1,5	24:00	24	
30/01/2024	1,3	24:00	24	
31/01/2024	1,5	24:00	24	
01/02/2024	1,4	24:00	24	
02/02/2024	1,1	24:00	24	
03/02/2024	1,6	24:00	24	
04/02/2024	1,3	24:00	24	
05/02/2024	1,3	24:00	24	
06/02/2024	1,2	24:00	24	
07/02/2024	1,3	24:00	24	
08/02/2024	1,8	24:00	24	
09/02/2024	2,2	24:00	24	
10/02/2024	2,2	24:00	24	
11/02/2024	2,1	24:00	24	
12/02/2024	2,3	24:00	24	
13/02/2024	1,5	24:00	24	
14/02/2024	1,5	24:00	24	
15/02/2024	2,1	24:00	24	
16/02/2024	1,7	24:00	24	
17/02/2024	1,3	24:00	24	
18/02/2024	1,2	24:00	24	
19/02/2024	1,6	24:00	24	
20/02/2024	2,0	24:00	24	
21/02/2024	1,2	24:00	24	
22/02/2024	2,3	24:00	23	
23/02/2024	2,1	24:00	24	
24/02/2024	1,2	24:00	24	
25/02/2024	1,4	24:00	24	
26/02/2024	1,2	24:00	23	
27/02/2024	1,8	24:00	24	
28/02/2024	1,2	24:00	9	
13/03/2024	1,9	24:00	15	
14/03/2024	1,7	24:00	24	
15/03/2024	1,5	24:00	24	
16/03/2024	1,3	24:00	24	
17/03/2024	1,4	24:00	24	
18/03/2024	1,5	24:00	24	
19/03/2024	1,4	24:00	24	
20/03/2024	1,3	24:00	24	
21/03/2024	1,5	24:00	24	
22/03/2024	1,9	24:00	24	
23/03/2024	1,2	24:00	22	
24/03/2024	0,9	24:00	24	
25/03/2024	1,6	24:00	24	
26/03/2024	1,4	24:00	24	
27/03/2024	1,0	24:00	24	
28/03/2024	1,4	24:00	24	
29/03/2024	1,4	24:00	24	
30/03/2024	1,3	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
31/03/2024	1,1	24:00	24	
01/04/2024	1,3	24:00	24	
02/04/2024	1,2	24:00	24	
03/04/2024	1,5	24:00	24	
04/04/2024	1,5	24:00	24	
05/04/2024	1,4	24:00	24	
06/04/2024	1,7	24:00	24	
07/04/2024	2,3	24:00	24	
08/04/2024	1,7	24:00	24	
09/04/2024	1,4	24:00	24	
10/04/2024	1,4	24:00	24	
11/04/2024	1,3	24:00	24	
12/04/2024	1,9	24:00	24	
13/04/2024	2,4	24:00	24	
14/04/2024	2,1	24:00	24	
15/04/2024	2,5	24:00	24	
16/04/2024	2,1	24:00	24	
17/04/2024	1,6	24:00	24	
18/04/2024	2,0	24:00	24	
19/04/2024	1,6	24:00	24	
20/04/2024	2,0	24:00	24	
21/04/2024	1,4	24:00	24	
22/04/2024	1,0	24:00	24	
23/04/2024	1,2	24:00	24	
24/04/2024	1,1	24:00	24	
25/04/2024	2,0	24:00	24	
26/04/2024	2,2	24:00	24	
27/04/2024	1,9	24:00	24	
28/04/2024	1,3	24:00	24	
29/04/2024	1,5	24:00	24	
30/04/2024	1,2	24:00	24	
01/05/2024	1,1	24:00	24	
02/05/2024	1,2	24:00	24	
03/05/2024	1,2	24:00	24	
04/05/2024	1,3	24:00	24	
05/05/2024	1,3	24:00	24	
06/05/2024	1,8	24:00	24	
07/05/2024	1,3	24:00	24	
08/05/2024	1,7	24:00	24	
09/05/2024	1,3	24:00	24	
10/05/2024	1,4	24:00	24	
11/05/2024	1,2	24:00	24	
12/05/2024	1,1	24:00	24	
13/05/2024	0,9	24:00	23	
14/05/2024	1,8	24:00	24	
15/05/2024	1,6	24:00	24	
16/05/2024	2,0	24:00	24	
17/05/2024	1,2	24:00	24	
18/05/2024	1,2	24:00	24	
19/05/2024	1,2	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
20/05/2024	1,7	24:00	24	
21/05/2024	2,0	24:00	24	
22/05/2024	1,6	24:00	24	
23/05/2024	1,2	24:00	24	
24/05/2024	1,6	24:00	24	
25/05/2024	1,9	24:00	24	
26/05/2024	1,3	24:00	24	
27/05/2024	1,3	24:00	24	
28/05/2024	1,2	24:00	24	
29/05/2024	2,2	24:00	24	
30/05/2024	1,1	24:00	24	
31/05/2024	1,0	24:00	24	
01/06/2024	2,0	24:00	24	
02/06/2024	1,5	24:00	24	
03/06/2024	1,1	24:00	24	
04/06/2024	1,5	24:00	24	
05/06/2024	1,5	24:00	24	
06/06/2024	1,1	24:00	24	
07/06/2024	0,9	24:00	22	
08/06/2024	0,7	24:00	13	
09/06/2024	1,5	24:00	24	
10/06/2024	1,0	24:00	8	
11/06/2024	0,9	24:00	14	
12/06/2024	1,2	24:00	24	
13/06/2024	1,4	24:00	24	
14/06/2024	1,5	24:00	24	
15/06/2024	1,0	24:00	24	
16/06/2024	1,2	24:00	24	
17/06/2024	1,3	24:00	24	
18/06/2024	1,0	24:00	24	
19/06/2024	1,0	24:00	24	
20/06/2024	1,1	24:00	24	
21/06/2024	1,3	24:00	24	
22/06/2024	1,4	24:00	24	
23/06/2024	1,6	24:00	24	
24/06/2024	1,1	24:00	24	
25/06/2024	1,4	24:00	24	
26/06/2024	1,3	24:00	24	
27/06/2024	1,3	24:00	24	
28/06/2024	1,3	24:00	24	
29/06/2024	1,7	24:00	24	
30/06/2024	1,8	24:00	24	
01/07/2024	1,4	24:00	16	
02/07/2024	1,0	24:00	22	
03/07/2024	1,0	24:00	24	
04/07/2024	1,0	24:00	24	
05/07/2024	1,0	24:00	24	-
06/07/2024	1,6	24:00	24	
07/07/2024	1,7	24:00	24	
08/07/2024	1,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
09/07/2024	1,4	24:00	24	
10/07/2024	1,4	24:00	24	
11/07/2024	1,9	24:00	24	
12/07/2024	1,4	24:00	24	
13/07/2024	1,4	24:00	24	
14/07/2024	1,6	24:00	24	
15/07/2024	1,5	24:00	24	
16/07/2024	1,4	24:00	24	
17/07/2024	1,3	24:00	24	
18/07/2024	1,3	24:00	24	
19/07/2024	1,1	24:00	24	
20/07/2024	1,1	24:00	24	
21/07/2024	1,2	24:00	24	
22/07/2024	1,2	24:00	24	
23/07/2024	1,0	24:00	24	
24/07/2024	1,7	24:00	24	
25/07/2024	1,0	24:00	22	
26/07/2024	1,1	24:00	24	
27/07/2024	1,0	24:00	24	
28/07/2024	1,2	24:00	24	
29/07/2024	1,6	24:00	24	
30/07/2024	1,6	24:00	24	
31/07/2024	2,6	24:00	24	
01/08/2024	1,8	24:00	24	
02/08/2024	1,9	24:00	24	
03/08/2024	1,7	24:00	24	
04/08/2024	1,5	24:00	24	
05/08/2024	1,3	24:00	24	
06/08/2024	1,5	24:00	24	
07/08/2024	1,5	24:00	24	
08/08/2024	1,3	24:00	24	
09/08/2024	1,7	24:00	24	
10/08/2024	2,3	24:00	24	
11/08/2024	1,0	24:00	24	
12/08/2024	1,8	24:00	24	
13/08/2024	1,1	24:00	24	
14/08/2024	1,9	24:00	24	
15/08/2024	1,3	24:00	24	
16/08/2024	1,1	24:00	24	
17/08/2024	0,9	24:00	24	
18/08/2024	1,3	24:00	24	
19/08/2024	1,0	24:00	24	
20/08/2024	1,4	24:00	24	
21/08/2024	1,7	24:00	24	
22/08/2024	1,7	24:00	24	
23/08/2024	1,7	24:00	24	
24/08/2024	2,5	24:00	21	
25/08/2024	2,3	24:00	24	
26/08/2024	2,2	24:00	24	
27/08/2024	1,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/08/2024	1,9	24:00	24	
29/08/2024	2,0	24:00	24	
30/08/2024	1,0	24:00	24	
31/08/2024	1,3	24:00	24	
01/09/2024	1,5	24:00	24	
02/09/2024	1,7	24:00	24	
03/09/2024	1,5	24:00	24	
04/09/2024	1,3	24:00	24	
05/09/2024	2,5	24:00	24	
06/09/2024	2,1	24:00	24	
07/09/2024	1,7	24:00	24	
08/09/2024	1,1	24:00	24	
09/09/2024	1,0	24:00	24	
10/09/2024	1,4	24:00	24	
11/09/2024	1,5	24:00	24	
12/09/2024	1,4	24:00	24	
13/09/2024	2,0	24:00	24	
14/09/2024	2,1	24:00	24	
15/09/2024	2,1	24:00	24	
16/09/2024	2,3	24:00	24	
17/09/2024	1,9	24:00	24	
18/09/2024	3,3	24:00	24	
19/09/2024	2,4	24:00	24	
20/09/2024	2,6	24:00	24	
21/09/2024	1,8	24:00	24	
22/09/2024	1,6	24:00	24	
23/09/2024	1,5	24:00	24	
24/09/2024	2,1	24:00	24	
25/09/2024	2,0	24:00	24	
26/09/2024	1,6	24:00	24	
27/09/2024	2,0	24:00	24	
28/09/2024	2,3	24:00	24	
29/09/2024	3,3	24:00	24	
30/09/2024	2,8	24:00	24	
01/10/2024	2,1	24:00	24	
02/10/2024	2,2	24:00	24	
03/10/2024	2,0	24:00	24	
04/10/2024	1,8	24:00	24	
05/10/2024	2,5	24:00	24	
06/10/2024	2,0	24:00	24	
07/10/2024	2,6	24:00	24	
08/10/2024	2,0	24:00	24	
09/10/2024	1,6	24:00	24	
10/10/2024	2,6	24:00	24	
11/10/2024	3,0	24:00	24	
12/10/2024	2,3	24:00	20	
13/10/2024	2,3	24:00	24	
14/10/2024	3,0	24:00	24	
15/10/2024	3,0	24:00	24	<u></u>
16/10/2024	1,9	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/10/2024	1,5	24:00	24	
18/10/2024	1,9	24:00	23	
19/10/2024	1,8	24:00	24	
20/10/2024	1,6	24:00	24	
21/10/2024	2,5	24:00	24	
22/10/2024	2,1	24:00	24	
23/10/2024	1,4	24:00	24	
24/10/2024	2,1	24:00	24	
25/10/2024	1,7	24:00	24	
26/10/2024	1,5	24:00	24	
27/10/2024	2,1	24:00	24	
28/10/2024	2,5	24:00	24	
29/10/2024	1,4	24:00	24	
30/10/2024	2,2	24:00	24	
31/10/2024	2,3	24:00	24	
01/11/2024	2,1	24:00	24	
02/11/2024	1,9	24:00	24	
03/11/2024	1,8	24:00	24	
04/11/2024	2,2	24:00	24	
05/11/2024	2,8	24:00	24	
06/11/2024	2,8	24:00	24	
07/11/2024	2,1	24:00	24	
08/11/2024	1,8	24:00	24	
09/11/2024	1,8	24:00	24	
10/11/2024	2,3	24:00	24	
11/11/2024	1,8	24:00	24	
12/11/2024	1,6	24:00	24	
13/11/2024	1,9	24:00	24	
14/11/2024	2,5	24:00	24	
15/11/2024	2,5	24:00	24	
16/11/2024	2,4	24:00	24	
17/11/2024	1,4	24:00	24	
18/11/2024	1,7	24:00	24	
19/11/2024	1,5	24:00	24	
20/11/2024	1,4	24:00	24	
21/11/2024	1,9	24:00	24	
22/11/2024	1,3	24:00	24	
23/11/2024	1,9	24:00	24	
24/11/2024	2,1	24:00	24	
25/11/2024	2,8	24:00	24	
26/11/2024	2,0	24:00	24	
27/11/2024	1,5	24:00	24	
28/11/2024	1,8	24:00	24	
29/11/2024	1,3	24:00	24	
30/11/2024	1,5	24:00	24	
01/12/2024	2,4	24:00	24	
02/12/2024	1,9	24:00	24	
03/12/2024	1,3	24:00	24	
04/12/2024	1,5	24:00	24	
05/12/2024	2,1	24:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/12/2024	1,8	24:00	24	
07/12/2024	1,5	24:00	24	
08/12/2024	1,9	24:00	24	
09/12/2024	1,7	24:00	24	
10/12/2024	1,7	24:00	24	
11/12/2024	1,7	24:00	24	
12/12/2024	2,3	24:00	24	
13/12/2024	2,8	24:00	24	
14/12/2024	2,4	24:00	24	
15/12/2024	1,9	24:00	24	
16/12/2024	1,7	24:00	24	
17/12/2024	1,8	24:00	24	
18/12/2024	2,1	24:00	24	
19/12/2024	2,1	24:00	24	
20/12/2024	2,2	24:00	24	
21/12/2024	1,6	24:00	24	
22/12/2024	1,3	24:00	24	
23/12/2024	1,5	24:00	24	
24/12/2024	2,4	24:00	24	
25/12/2024	2,6	24:00	24	
26/12/2024	1,8	24:00	24	
27/12/2024	1,7	24:00	24	
28/12/2024	1,2	24:00	24	
29/12/2024	1,7	24:00	24	
30/12/2024	1,8	24:00	24	
31/12/2024	1,8	24:00	24	

Média Aritmética:	1,7	1ª Máxima:	3,3
Mínima:	0,7	2ª Máxima:	3,3
N. dias:	353	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
01/01/2024	24,2	13:00	24	
02/01/2024	29,4	16:00	24	
03/01/2024	31,8	14:00	24	
04/01/2024	30,5	17:00	24	
05/01/2024	32,5	15:00	24	
06/01/2024	31,0	17:00	24	
07/01/2024	31,9	16:00	24	
08/01/2024	34,4	14:00	24	
09/01/2024	34,2	16:00	24	
10/01/2024	35,2	15:00	24	
11/01/2024	34,0	14:00	24	
12/01/2024	32,6	13:00	24	
13/01/2024	28,8	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/01/2024	30,9	16:00	24	
15/01/2024	33,1	14:00	24	
16/01/2024	35,4	17:00	24	
17/01/2024	37,1	14:00	24	
18/01/2024	35,7	14:00	24	
19/01/2024	33,2	17:00	24	
20/01/2024	31,4	16:00	24	
21/01/2024	31,7	16:00	24	
22/01/2024	30,2	13:00	24	
23/01/2024	20,3	07:00	16	
24/01/2024	26,3	15:00	19	
25/01/2024	29,0	14:00	24	
26/01/2024	28,2	16:00	24	
27/01/2024	31,3	16:00	24	
28/01/2024	31,1	13:00	24	
29/01/2024	33,0	14:00	24	
30/01/2024	34,1	15:00	24	
31/01/2024	31,5	14:00	24	
01/02/2024	30,4	15:00	24	
02/02/2024	24,9	11:00	24	
03/02/2024	29,5	15:00	24	
04/02/2024	28,9	12:00	24	
05/02/2024	31,9	15:00	24	
06/02/2024	33,3	16:00	24	
07/02/2024	31,7	15:00	24	
08/02/2024	35,0	17:00	24	
09/02/2024	33,3	16:00	24	
10/02/2024	31,6	16:00	24	
11/02/2024	35,5	18:00	24	
12/02/2024	34,4	15:00	24	
13/02/2024	34,7	14:00	24	
14/02/2024	30,0	16:00	24	
15/02/2024	25,1	13:00	24	
16/02/2024	29,7	16:00	24	
17/02/2024	30,3	15:00	24	
18/02/2024	28,6	17:00	24	
19/02/2024	30,1	13:00	24	
20/02/2024	28,4	15:00	24	
21/02/2024	31,7	14:00	24	
22/02/2024	30,7	16:00	22	
23/02/2024	31,5	14:00	24	
24/02/2024	32,3	13:00	24	
25/02/2024	32,2	14:00	24	
26/02/2024	31,3	15:00	23	
27/02/2024	33,4	14:00	24	
28/02/2024	24,7	01:00	8	
13/03/2024	32,9	16:00	14	
14/03/2024	34,8	15:00	24	
15/03/2024	35,9	15:00	24	
16/03/2024	36,4	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/03/2024	37,2	15:00	24	
18/03/2024	33,5	15:00	24	
19/03/2024	31,9	15:00	24	
20/03/2024	32,8	14:00	24	
21/03/2024	32,8	17:00	24	
22/03/2024	27,5	11:00	24	
23/03/2024	22,4	11:00	21	
24/03/2024	21,4	15:00	24	
25/03/2024	28,0	15:00	24	
26/03/2024	24,7	13:00	24	
27/03/2024	21,2	13:00	24	
28/03/2024	23,3	17:00	24	
29/03/2024	26,1	13:00	24	
30/03/2024	28,8	16:00	24	
31/03/2024	30,0	15:00	24	
01/04/2024	29,1	16:00	24	
02/04/2024	28,9	15:00	24	
03/04/2024	31,5	14:00	24	
04/04/2024	32,6	15:00	24	
05/04/2024	32,4	14:00	24	
06/04/2024	29,5	15:00	24	
07/04/2024	29,1	15:00	24	
08/04/2024	30,3	14:00	24	
09/04/2024	30,6	16:00	24	
10/04/2024	30,6	14:00	24	
11/04/2024	30,7	15:00	24	
12/04/2024	28,8	15:00	24	
13/04/2024	28,6	15:00	24	
14/04/2024	28,7	14:00	24	
15/04/2024	29,2	14:00	24	
16/04/2024	30,9	15:00	24	
17/04/2024	31,4	15:00	24	
18/04/2024	22,1	02:00	24	
19/04/2024	22,3	14:00	24	
20/04/2024	25,6	15:00	24	
21/04/2024	26,0	16:00	24	
22/04/2024	30,2	15:00	24	
23/04/2024	32,0	14:00	24	
24/04/2024	32,0	14:00	24	
25/04/2024	29,4	15:00	24	
26/04/2024	27,7	16:00	24	
27/04/2024	31,3	15:00	24	
28/04/2024	33,5	14:00	24	
29/04/2024	30,9	15:00	24	
30/04/2024	32,9	14:00	24	
01/05/2024	32,9	14:00	24	
02/05/2024	33,6	15:00	24	
03/05/2024	33,7	14:00	24	
04/05/2024	32,7	15:00	24	
05/05/2024	32,1	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/05/2024	31,1	15:00	24	
07/05/2024	30,8	15:00	24	
08/05/2024	32,0	15:00	24	
09/05/2024	32,0	14:00	24	
10/05/2024	29,5	15:00	24	
11/05/2024	32,5	15:00	24	
12/05/2024	32,8	15:00	24	
13/05/2024	33,6	15:00	23	
14/05/2024	28,9	14:00	24	
15/05/2024	24,0	13:00	24	
16/05/2024	29,4	16:00	24	
17/05/2024	32,6	15:00	24	
18/05/2024	32,7	15:00	24	
19/05/2024	28,9	15:00	24	
20/05/2024	30,3	16:00	24	
21/05/2024	26,4	15:00	24	
22/05/2024	28,6	15:00	24	
23/05/2024	30,1	16:00	24	
24/05/2024	31,7	15:00	23	
25/05/2024	26,3	15:00	24	
26/05/2024	17,5	18:00	24	
27/05/2024	18,7	17:00	24	
28/05/2024	28,5	15:00	24	
29/05/2024	22,1	15:00	24	
30/05/2024	21,4	16:00	24	
31/05/2024	22,7	16:00	24	
01/06/2024	24,1	15:00	24	
02/06/2024	26,5	16:00	24	
03/06/2024	26,8	16:00	24	
04/06/2024	24,1	15:00	24	
05/06/2024	23,4	14:00	24	
06/06/2024	24,8	16:00	24	
07/06/2024	27,1	16:00	22	
08/06/2024	19,4	21:00	13	
09/06/2024	27,2	15:00	24	
10/06/2024	16,0	01:00	8	
11/06/2024	28,0	16:00	14	
12/06/2024	27,9	16:00	24	
13/06/2024	27,9	15:00	24	
14/06/2024	28,4	15:00	24	
15/06/2024	29,5	15:00	24	
16/06/2024	29,9	15:00	24	
17/06/2024	29,2	16:00	24	
18/06/2024	29,0	15:00	24	
19/06/2024	28,8	15:00	24	
20/06/2024	28,7	16:00	24	
21/06/2024	27,2	15:00	24	
22/06/2024	28,5	15:00	24	
23/06/2024	29,6	15:00	24	
24/06/2024	30,7	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
25/06/2024	24,9	14:00	24	
26/06/2024	30,7	16:00	24	
27/06/2024	27,2	15:00	24	
28/06/2024	27,7	15:00	24	
29/06/2024	28,9	14:00	24	
30/06/2024	18,4	01:00	24	
01/07/2024	15,4	09:00	15	
02/07/2024	22,8	16:00	21	
03/07/2024	26,0	16:00	24	
04/07/2024	25,5	16:00	24	
05/07/2024	27,6	16:00	24	
06/07/2024	24,6	15:00	24	
07/07/2024	28,4	16:00	24	
08/07/2024	22,1	16:00	24	
09/07/2024	18,7	13:00	24	
10/07/2024	26,5	16:00	24	
11/07/2024	28,6	15:00	24	
12/07/2024	22,0	14:00	24	
13/07/2024	21,8	16:00	24	
14/07/2024	27,5	16:00	24	
15/07/2024	20,9	15:00	24	
16/07/2024	25,5	16:00	24	
17/07/2024	24,2	16:00	24	
18/07/2024	27,1	15:00	24	
19/07/2024	25,0	15:00	24	
20/07/2024	21,0	16:00	24	
21/07/2024	23,6	16:00	24	
22/07/2024	27,9	15:00	24	
23/07/2024	27,1	15:00	24	
24/07/2024	25,4	16:00	24	
25/07/2024	28,0	15:00	22	
26/07/2024	27,2	14:00	23	
27/07/2024	28,8	15:00	24	
28/07/2024	31,0	15:00	24	
29/07/2024	30,7	15:00	24	
30/07/2024	18,0	11:00	24	
31/07/2024	23,2	16:00	24	
01/08/2024	27,3	15:00	24	
02/08/2024	26,5	16:00	24	
03/08/2024	27,8	16:00	24	
04/08/2024	27,7	16:00	24	
05/08/2024	30,5	15:00	24	
06/08/2024	30,5	15:00	24	
07/08/2024	30,5	15:00	24	
08/08/2024	32,1	15:00	24	
09/08/2024	26,4	12:00	24	
10/08/2024	16,4	01:00	24	
11/08/2024	20,1	17:00	24	
12/08/2024	22,9	16:00	24	
13/08/2024	19,5	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/08/2024	24,1	15:00	24	
15/08/2024	29,0	16:00	24	
16/08/2024	32,4	15:00	24	
17/08/2024	32,9	15:00	24	
18/08/2024	31,6	15:00	24	
19/08/2024	32,6	15:00	24	
20/08/2024	33,5	15:00	24	
21/08/2024	27,1	16:00	24	
22/08/2024	32,1	15:00	24	
23/08/2024	33,6	15:00	24	
24/08/2024	32,7	16:00	20	
25/08/2024	17,8	02:00	24	
26/08/2024	18,2	14:00	24	
27/08/2024	21,7	16:00	24	
28/08/2024	24,4	16:00	24	
29/08/2024	26,5	16:00	24	
30/08/2024	30,5	15:00	24	
31/08/2024	31,0	15:00	24	
01/09/2024	33,1	15:00	24	
02/09/2024	31,2	15:00	24	
03/09/2024	28,5	16:00	24	
04/09/2024	33,4	16:00	24	
05/09/2024	34,5	14:00	24	
06/09/2024	25,9	15:00	24	
07/09/2024	30,4	16:00	24	
08/09/2024	32,9	16:00	24	
09/09/2024	34,3	16:00	24	
10/09/2024	34,5	15:00	24	
11/09/2024	34,2	15:00	24	
12/09/2024	34,4	14:00	24	
13/09/2024	33,8	15:00	24	
14/09/2024	35,0	15:00	24	
15/09/2024	28,3	15:00	24	
16/09/2024	26,4	15:00	24	
17/09/2024	22,4	13:00	24	
18/09/2024	25,3	14:00	24	
19/09/2024	28,2	16:00	24	
20/09/2024	33,3	17:00	24	
21/09/2024	27,3	14:00	24	
22/09/2024	32,0	16:00	24	
23/09/2024	34,7	14:00	24	
24/09/2024	35,2	15:00	24	
25/09/2024	35,5	16:00	24	
26/09/2024	36,2	14:00	24	
27/09/2024	31,8	15:00	24	
28/09/2024	23,4	15:00	24	
29/09/2024	28,7	17:00	24	
30/09/2024	32,4	16:00	24	
01/10/2024		16:00	24	
01/10/2024	35,3 38,9	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
03/10/2024	30,7	16:00	24	
04/10/2024	20,8	14:00	24	
05/10/2024	24,7	16:00	24	
06/10/2024	30,2	17:00	24	
07/10/2024	28,0	17:00	24	
08/10/2024	34,2	17:00	24	
09/10/2024	30,4	14:00	24	
10/10/2024	24,3	14:00	24	
11/10/2024	31,0	16:00	24	
12/10/2024	33,5	15:00	20	
13/10/2024	28,6	16:00	24	
14/10/2024	29,2	16:00	24	
15/10/2024	29,8	16:00	24	
16/10/2024	33,1	13:00	24	
17/10/2024	33,8	16:00	24	
18/10/2024	33,3	15:00	23	
19/10/2024	24,7	13:00	24	
20/10/2024	20,1	17:00	24	
21/10/2024	25,0	16:00	24	
22/10/2024	33,1	17:00	24	
23/10/2024	34,4	14:00	24	
24/10/2024	30,6	13:00	24	
25/10/2024	29,3	16:00	24	
26/10/2024	34,6	16:00	24	
27/10/2024	23,8	14:00	24	
28/10/2024	21,2	16:00	24	
29/10/2024	25,6	17:00	24	
30/10/2024	30,5	16:00	24	
31/10/2024	28,7	16:00	24	
01/11/2024	30,7	15:00	24	
02/11/2024	31,0	13:00	24	
03/11/2024	26,8	13:00	24	
04/11/2024	23,6	15:00	24	
05/11/2024	29,0	14:00	24	
06/11/2024	30,7	16:00	24	
07/11/2024	25,6	10:00	24	
08/11/2024	25,6	13:00	24	
09/11/2024	25,2	11:00	24	
10/11/2024	24,9	16:00	24	
11/11/2024	34,3	17:00	24	
12/11/2024	35,6	16:00	24	
13/11/2024	25,4	14:00	24	
14/11/2024	23,6	15:00	24	
15/11/2024	26,6	15:00	24	
16/11/2024	23,4	16:00	24	
17/11/2024	30,5	17:00	24	
18/11/2024	34,6	16:00	24	
19/11/2024	35,3	16:00	24	
20/11/2024	32,7	14:00	24	
21/11/2024	30,2	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/11/2024	23,7	13:00	24	
23/11/2024	28,0	14:00	24	
24/11/2024	26,5	16:00	24	
25/11/2024	29,4	16:00	24	
26/11/2024	33,9	15:00	24	
27/11/2024	36,6	16:00	24	
28/11/2024	36,5	15:00	24	
29/11/2024	27,6	18:00	24	
30/11/2024	33,5	15:00	24	
01/12/2024	32,6	16:00	24	
02/12/2024	34,5	14:00	24	
03/12/2024	24,2	12:00	24	
04/12/2024	26,1	12:00	24	
05/12/2024	25,2	15:00	24	
06/12/2024	35,2	15:00	24	
07/12/2024	35,5	14:00	24	
08/12/2024	34,3	15:00	24	
09/12/2024	30,8	13:00	24	
10/12/2024	31,1	15:00	24	
11/12/2024	29,7	14:00	24	
12/12/2024	26,6	16:00	24	
13/12/2024	29,7	17:00	24	
14/12/2024	28,8	12:00	24	
15/12/2024	27,9	13:00	24	
16/12/2024	33,0	14:00	24	
17/12/2024	33,2	16:00	24	
18/12/2024	30,5	16:00	24	
19/12/2024	32,1	16:00	24	
20/12/2024	34,8	14:00	24	
21/12/2024	29,7	16:00	24	
22/12/2024	30,7	16:00	24	
23/12/2024	32,2	15:00	24	
24/12/2024	28,0	16:00	24	
25/12/2024	32,3	17:00	24	
26/12/2024	25,0	01:00	24	
27/12/2024	26,7	14:00	24	
28/12/2024	33,4	15:00	24	
29/12/2024	29,2	14:00	24	
30/12/2024	29,6	15:00	24	
31/12/2024	30,9	14:00	24	

Média Aritmética:	29,1	1ª Máxima:	38,9
Mínima:	15,4	2ª Máxima:	37,2
N. dias:	353	Total de Ultrap.:	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

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
01/01/2024	703	13:00	24	
02/01/2024	1066	12:00	24	
03/01/2024	1076	13:00	24	
04/01/2024	948	15:00	24	
05/01/2024	1103	13:00	24	
06/01/2024	951	14:00	24	
07/01/2024	1046	12:00	24	
08/01/2024	1054	13:00	24	
09/01/2024	1060	13:00	24	
10/01/2024	1055	13:00	24	
11/01/2024	989	13:00	24	
12/01/2024	872	11:00	24	
13/01/2024	866	15:00	24	
14/01/2024	946	13:00	24	
15/01/2024	1030	12:00	24	
16/01/2024	1077	13:00	24	
17/01/2024	1017	14:00	24	
18/01/2024	1046	13:00	24	
19/01/2024	782	16:00	24	
20/01/2024	716	15:00	24	
21/01/2024	959	14:00	24	
22/01/2024	1094	12:00	24	
23/01/2024	112	10:00	16	
24/01/2024 25/01/2024	787 1033	15:00 14:00	19 24	
26/01/2024	1033	13:00	24	
27/01/2024	998	12:00	24	
28/01/2024	927	11:00	24	
29/01/2024	1064	13:00	24	
30/01/2024	989	13:00	24	
31/01/2024	740	11:00	24	
01/02/2024	1031	14:00	24	
02/02/2024	366	10:00	24	
03/02/2024	874	11:00	24	
04/02/2024	822	11:00	24	
05/02/2024	1059	13:00	24	
06/02/2024	1028	13:00	24	
07/02/2024	817	15:00	24	
08/02/2024	1023	13:00	24	
09/02/2024	1033	13:00	24	
10/02/2024	1057	13:00	24	
11/02/2024	1049	13:00	24	
12/02/2024	1010	14:00	24	
13/02/2024	989	14:00	24	
14/02/2024	563	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/02/2024	449	13:00	24	
16/02/2024	964	13:00	24	
17/02/2024	869	11:00	24	
18/02/2024	754	11:00	24	
19/02/2024	999	13:00	24	
20/02/2024	803	12:00	24	
21/02/2024	1018	13:00	24	
22/02/2024	976	14:00	22	
23/02/2024	885	14:00	24	
24/02/2024	857	12:00	24	
25/02/2024	1010	13:00	24	
26/02/2024	745	14:00	23	
27/02/2024	991	13:00	24	
28/02/2024	117	08:00	8	
13/03/2024	962	13:00	14	
14/03/2024	951	13:00	24	
15/03/2024	939	13:00	24	
16/03/2024	939	13:00	24	
17/03/2024	911	13:00	24	
18/03/2024	868	13:00	24	
19/03/2024	918	12:00	24	
20/03/2024	914	13:00	24	
21/03/2024	705	12:00	24	
22/03/2024	446	11:00	24	
23/03/2024	288	10:00	21	
24/03/2024	182	13:00	24	
25/03/2024	852	14:00	24	
26/03/2024	399	13:00	24	
27/03/2024	261	12:00	24	
28/03/2024	330	14:00	24	
29/03/2024	525	13:00	24	
30/03/2024	721	13:00	24	
31/03/2024	916	13:00	24	
01/04/2024	906	13:00	24	
02/04/2024	712	14:00	24	
03/04/2024	863	13:00	24	
04/04/2024	865	13:00	24	
05/04/2024	885	13:00	24	
06/04/2024	843	12:00	24	
07/04/2024	839	12:00	24	
08/04/2024	849	13:00	24	
09/04/2024	840	12:00	24	
10/04/2024	827	13:00	24	
11/04/2024	761	14:00	24	
12/04/2024	790	13:00	24	
13/04/2024	844	13:00	24	
14/04/2024	782	13:00	24	
15/04/2024	826	13:00	24	
16/04/2024	805	12:00	24	
17/04/2024	731	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/04/2024	322	11:00	24	
19/04/2024	357	11:00	24	
20/04/2024	821	13:00	24	
21/04/2024	798	13:00	24	
22/04/2024	825	13:00	24	
23/04/2024	806	13:00	24	
24/04/2024	788	13:00	24	
25/04/2024	758	13:00	24	
26/04/2024	743	14:00	24	
27/04/2024	764	13:00	24	
28/04/2024	749	12:00	24	
29/04/2024	754	13:00	24	
30/04/2024	758	13:00	24	
01/05/2024	751	13:00	24	
02/05/2024	754	13:00	24	
03/05/2024	747	13:00	24	
04/05/2024	750	13:00	24	
05/05/2024	763	13:00	24	
06/05/2024	759	13:00	24	
07/05/2024	731	13:00	24	
08/05/2024	736	13:00	24	
09/05/2024	644	14:00	24	
10/05/2024	708	13:00	24	
11/05/2024	714	13:00	24	
12/05/2024	710	13:00	24	
13/05/2024	708	13:00	23	
14/05/2024	678	13:00	24	
15/05/2024	381	12:00	24	
16/05/2024	610	13:00	24	
17/05/2024	675	13:00	24	
18/05/2024	690	13:00	24	
19/05/2024	602	13:00	24	
20/05/2024	643	13:00	24	
21/05/2024	395	14:00	24	
22/05/2024	675	13:00	24	
23/05/2024	677	13:00	24	
24/05/2024	671	13:00	23	
25/05/2024	654	12:00	24	
26/05/2024	130	11:00	24	
27/05/2024	161	14:00	24	
28/05/2024	666	13:00	24	
29/05/2024	661	13:00	24	
30/05/2024	714	13:00	24	
31/05/2024	697	13:00	24	
01/06/2024	699	13:00	24	
02/06/2024	684	13:00	24	
03/06/2024	509	13:00	24	
04/06/2024	423	12:00	24	
05/06/2024	643	13:00	24	
06/06/2024	559	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/06/2024	660	13:00	22	
08/06/2024	250	09:00	13	
09/06/2024	667	13:00	24	
10/06/2024	49	08:00	8	
11/06/2024	672	13:00	14	
12/06/2024	671	13:00	24	
13/06/2024	679	13:00	24	
14/06/2024	672	13:00	24	
15/06/2024	662	13:00	24	
16/06/2024	667	13:00	24	
17/06/2024	670	13:00	24	
18/06/2024	673	13:00	24	
19/06/2024	670	13:00	24	
20/06/2024	680	13:00	24	
21/06/2024	663	13:00	24	
22/06/2024	654	13:00	24	
23/06/2024	647	13:00	24	
24/06/2024	637	13:00	24	
25/06/2024	545	12:00	24	
26/06/2024	628	13:00	24	
27/06/2024	572	12:00	24	
28/06/2024	550	12:00	24	
29/06/2024	614	13:00	24	
30/06/2024	100	11:00	24	
01/07/2024	67	15:00	15	
02/07/2024	619	14:00	21	
03/07/2024	629	13:00	24	
04/07/2024	461	13:00	24	
05/07/2024	660	13:00	24	
06/07/2024	633	13:00	24	
07/07/2024	636	13:00	24	
08/07/2024	357	12:00	24	
09/07/2024	153	12:00	24	
10/07/2024	660	13:00	24	
11/07/2024	621	13:00	24	
12/07/2024	336	12:00	24	
13/07/2024	317	14:00	24	
14/07/2024	671	13:00	24	
15/07/2024	451	14:00	24	
16/07/2024	661	13:00	24	
17/07/2024	606	13:00	24	
18/07/2024	690	13:00	24	
19/07/2024	685	13:00	24	
20/07/2024	413	14:00	24	
21/07/2024	708	12:00	24	
22/07/2024	711	13:00	24	
23/07/2024	711	13:00	24	
24/07/2024	674	13:00	24	
25/07/2024	701	13:00	22	
26/07/2024	565	13:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/07/2024	643	13:00	24	
28/07/2024	682	13:00	24	
29/07/2024	627	12:00	24	
30/07/2024	101	12:00	24	
31/07/2024	702	13:00	24	
01/08/2024	728	13:00	24	
02/08/2024	731	13:00	24	
03/08/2024	743	13:00	24	
04/08/2024	783	13:00	24	
05/08/2024	747	13:00	24	
06/08/2024	759	12:00	24	
07/08/2024	744	13:00	24	
08/08/2024	708	13:00	24	
09/08/2024	441	10:00	24	
10/08/2024	254	15:00	24	
11/08/2024	761	13:00	24	
12/08/2024	791	13:00	24	
13/08/2024	766	12:00	24	
14/08/2024	771	12:00	24	
15/08/2024	748	13:00	24	
16/08/2024	770	13:00	24	
17/08/2024	761	13:00	24	
18/08/2024	758	13:00	24	
19/08/2024	778	13:00	24	
20/08/2024	758	13:00	24	
21/08/2024	765	13:00	24	
22/08/2024	783	13:00	24	
23/08/2024	768	13:00	24	
24/08/2024	663	14:00	20	
25/08/2024	36	13:00	24	
26/08/2024	750	12:00	24	
27/08/2024	859	13:00	24	
28/08/2024	840	13:00	24	
29/08/2024	803	13:00	24	
30/08/2024	825	13:00	24	
31/08/2024	820	12:00	24	
01/09/2024	822	13:00	24	
02/09/2024	651	13:00	24	
03/09/2024	629	13:00	24	
04/09/2024	755	12:00	24	
05/09/2024	705	12:00	24	
06/09/2024	583	14:00	24	
07/09/2024	668	12:00	24	
08/09/2024	648	13:00	24	
09/09/2024	801	13:00	24	
10/09/2024	773	12:00	24	
11/09/2024	812	13:00	24	-
12/09/2024	866	13:00	24	
13/09/2024	836	13:00	24	
14/09/2024	737	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/09/2024	663	14:00	24	
16/09/2024	503	14:00	24	
17/09/2024	560	12:00	24	
18/09/2024	835	12:00	24	
19/09/2024	704	13:00	24	
20/09/2024	778	13:00	24	
21/09/2024	554	12:00	24	
22/09/2024	861	13:00	24	
23/09/2024	864	12:00	24	
24/09/2024	872	12:00	24	
25/09/2024	889	12:00	24	
26/09/2024	869	12:00	24	
27/09/2024	467	14:00	24	
28/09/2024	514	13:00	24	
29/09/2024	918	12:00	24	
30/09/2024	920	12:00	24	
01/10/2024	867	13:00	24	
02/10/2024	894	12:00	24	
03/10/2024	731	13:00	24	
04/10/2024	281	10:00	24	
05/10/2024	720	13:00	24	
06/10/2024	954	12:00	24	
07/10/2024	926	12:00	24	
08/10/2024	821	12:00	24	
09/10/2024	695	13:00	24	
10/10/2024	394	14:00	24	
11/10/2024	876	12:00	24	
12/10/2024	772	13:00	20	
13/10/2024	809	13:00	24	
14/10/2024	977	13:00	24	
15/10/2024	995	12:00	24	
16/10/2024	852	12:00	24	
17/10/2024	951	12:00	24	
18/10/2024	777	11:00	23	
19/10/2024	479	11:00	24	
20/10/2024	177	13:00	24	
21/10/2024	608	16:00	24	
22/10/2024	971	12:00	24	
23/10/2024	990	12:00	24	
24/10/2024	855	11:00	24	
25/10/2024	480	13:00	24	
26/10/2024	766	11:00	24	
27/10/2024	626	12:00	24	
28/10/2024	256	12:00	24	
29/10/2024	388	11:00	24	
30/10/2024	1036	13:00	24	
31/10/2024	1011	13:00	24	-
01/11/2024	1011	12:00	24	
02/11/2024	967	12:00	24	
03/11/2024	601	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/11/2024	421	15:00	24	
05/11/2024	828	14:00	24	
06/11/2024	1052	12:00	24	
07/11/2024	281	10:00	24	
08/11/2024	315	14:00	24	
09/11/2024	827	11:00	24	
10/11/2024	669	12:00	24	
11/11/2024	1051	12:00	24	
12/11/2024	1023	13:00	24	
13/11/2024	697	12:00	24	
14/11/2024	738	12:00	24	
15/11/2024	775	11:00	24	
16/11/2024	341	11:00	24	
17/11/2024	887	11:00	24	
18/11/2024	1045	12:00	24	
19/11/2024	1032	12:00	24	
20/11/2024	1029	12:00	24	
21/11/2024	889	10:00	24	
22/11/2024	390	11:00	24	
23/11/2024	803	13:00	24	
24/11/2024	1047	13:00	24	
25/11/2024	1053	12:00	24	
26/11/2024	1047	12:00	24	
27/11/2024	1027	12:00	24	
28/11/2024	1025	12:00	24	
29/11/2024	412	14:00	24	
30/11/2024	967	13:00	24	
01/12/2024	1047	13:00	24	
02/12/2024	817	11:00	24	
03/12/2024	284	11:00	24	
04/12/2024	529	12:00	24	
05/12/2024	403	14:00	24	
06/12/2024	1021	12:00	24	
07/12/2024	1057	12:00	24	
08/12/2024	1086	14:00	24	
09/12/2024	576	12:00	24	
10/12/2024	1007	13:00	24	
11/12/2024	1090	12:00	24	
12/12/2024	867	11:00	24	
13/12/2024	911	14:00	24	
14/12/2024	617	12:00	24	
15/12/2024	717	13:00	24	
16/12/2024	904	14:00	24	
17/12/2024	1039	13:00	24	
18/12/2024	1036	12:00	24	
19/12/2024	1032	13:00	24	
20/12/2024	1061	12:00	24	
21/12/2024	564	16:00	24	
22/12/2024	781	12:00	24	
23/12/2024	1117	13:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/12/2024	804	13:00	24	
25/12/2024	979	12:00	24	
26/12/2024	381	13:00	24	
27/12/2024	711	13:00	24	
28/12/2024	1064	13:00	24	
29/12/2024	961	13:00	24	
30/12/2024	1058	13:00	24	
31/12/2024	1033	13:00	24	

Média Aritmética:	742	1ª Máxima:	1117
Mínima:	36	2ª Máxima:	1103
N. dias:	353	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: % PQAR:

Parâmetro: 28 - UR (Umidade Relativa do Ar)

		Horário de	Número de	
Data	Valor Diário	Ocorrência	Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2024	64	13:00	24	
02/01/2024	57	16:00	24	
03/01/2024	52	14:00	24	
04/01/2024	56	17:00	24	
05/01/2024	46	15:00	24	
06/01/2024	51	14:00	24	
07/01/2024	50	18:00	24	
08/01/2024	42	14:00	24	
09/01/2024	39	17:00	24	
10/01/2024	38	15:00	24	
11/01/2024	44	14:00	24	
12/01/2024	51	13:00	24	
13/01/2024	65	16:00	24	
14/01/2024	58	16:00	24	
15/01/2024	48	13:00	24	
16/01/2024	38	17:00	24	
17/01/2024	37	14:00	24	
18/01/2024	43	14:00	24	
19/01/2024	49	17:00	24	
20/01/2024	54	16:00	24	
21/01/2024	49	16:00	24	
22/01/2024	54	13:00	24	
23/01/2024	90	21:00	16	
24/01/2024	60	15:00	19	
25/01/2024	56	14:00	24	
26/01/2024	56	15:00	24	
27/01/2024	49	16:00	24	
28/01/2024	53	13:00	24	
29/01/2024	39	15:00	24	
30/01/2024	38	15:00	24	
31/01/2024	49	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/02/2024	45	15:00	24	
02/02/2024	74	11:00	24	
03/02/2024	61	15:00	24	
04/02/2024	65	15:00	24	
05/02/2024	47	16:00	24	
06/02/2024	44	16:00	24	
07/02/2024	43	15:00	24	
08/02/2024	33	16:00	24	
09/02/2024	38	15:00	24	
10/02/2024	34	14:00	24	
11/02/2024	32	17:00	24	
12/02/2024	42	15:00	24	
13/02/2024	44	14:00	24	
14/02/2024	61	16:00	24	
15/02/2024	85	13:00	24	
16/02/2024	56	16:00	24	
17/02/2024	59	15:00	24	
18/02/2024	61	12:00	24	
19/02/2024	56	13:00	24	
20/02/2024	64	15:00	24	
21/02/2024	53	14:00	24	
22/02/2024	58	16:00	22	
23/02/2024	56	14:00	24	
24/02/2024	52	13:00	24	
25/02/2024	58	14:00	24	
26/02/2024	54	14:00	23	
27/02/2024	50	17:00	24	
28/02/2024	89	02:00	8	
13/03/2024	44	17:00	14	
14/03/2024	42	16:00	24	
15/03/2024	35	17:00	24	
16/03/2024	36	15:00	24	
17/03/2024	38	15:00	24	
18/03/2024	51	15:00	24	
19/03/2024	59	14:00	24	
20/03/2024	55	14:00	24	
21/03/2024	48	16:00	24	
22/03/2024	72	11:00	24	
23/03/2024	72	13:00	21	
24/03/2024	91	14:00	24	
25/03/2024	61	15:00	24	
26/03/2024	75	13:00	24	
27/03/2024	87	13:00	24	
28/03/2024	84	17:00	24	
29/03/2024	74	17:00	24	
30/03/2024	65	16:00	24	
31/03/2024	39	16:00	24	
01/04/2024	45	17:00	24	
02/04/2024	55	15:00	24	
03/04/2024	46	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/04/2024	48	15:00	24	
05/04/2024	34	14:00	24	
06/04/2024	45	18:00	24	
07/04/2024	49	15:00	24	
08/04/2024	49	14:00	24	
09/04/2024	49	14:00	24	
10/04/2024	47	16:00	24	
11/04/2024	51	15:00	24	
12/04/2024	54	16:00	24	
13/04/2024	57	15:00	24	
14/04/2024	56	14:00	24	
15/04/2024	54	14:00	24	
16/04/2024	49	15:00	24	
17/04/2024	48	15:00	24	
18/04/2024	76	15:00	24	
19/04/2024	68	14:00	24	
20/04/2024	56	16:00	24	
21/04/2024	55	16:00	24	
22/04/2024	36	15:00	24	
23/04/2024	30	16:00	24	
24/04/2024	36	14:00	24	
25/04/2024	51	15:00	24	
26/04/2024	61	16:00	24	
27/04/2024	45	16:00	24	
28/04/2024	35	15:00	24	
29/04/2024	48	15:00	24	
30/04/2024	36	14:00	24	
01/05/2024	36	14:00	24	
02/05/2024	35	15:00	24	
03/05/2024	33	14:00	24	
04/05/2024	34	15:00	24	
05/05/2024	23	17:00	24	
06/05/2024	35	15:00	24	
07/05/2024	44	15:00	24	
08/05/2024	36	15:00	24	
09/05/2024	36	14:00	24	
10/05/2024	47	16:00	24	
11/05/2024	37	15:00	24	
12/05/2024	33	15:00	24	
13/05/2024	29	15:00	23	
14/05/2024	52	14:00	24	
15/05/2024	65	13:00	24	
16/05/2024	51	16:00	24	
17/05/2024	34	16:00	24	
18/05/2024	28	15:00	24	
19/05/2024	51	15:00	24	
20/05/2024	46	16:00	24	
21/05/2024	59	15:00	24	
22/05/2024	47	16:00	24	
23/05/2024	33	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/05/2024	35	14:00	23	
25/05/2024	51	15:00	24	
26/05/2024	86	02:00	24	
27/05/2024	89	17:00	24	
28/05/2024	47	16:00	24	
29/05/2024	56	16:00	24	
30/05/2024	44	14:00	24	
31/05/2024	43	14:00	24	
01/06/2024	44	14:00	24	
02/06/2024	43	16:00	24	
03/06/2024	49	17:00	24	
04/06/2024	62	15:00	24	
05/06/2024	59	14:00	24	
06/06/2024	55	16:00	24	
07/06/2024	37	17:00	22	
08/06/2024	76	21:00	13	
09/06/2024	47	15:00	24	
10/06/2024	91	01:00	8	
11/06/2024	41	16:00	14	
12/06/2024	38	16:00	24	
13/06/2024	32	16:00	24	
14/06/2024	32	16:00	24	
15/06/2024	36	15:00	24	
16/06/2024	32	15:00	24	
17/06/2024	28	16:00	24	
18/06/2024	31	16:00	24	
19/06/2024	33	14:00	24	
20/06/2024	27	16:00	24	
21/06/2024	34	15:00	24	
22/06/2024	33	16:00	24	
23/06/2024	31	15:00	24	
24/06/2024	33	16:00	24	
25/06/2024	59	14:00	24	
26/06/2024	34	16:00	24	
27/06/2024	48	15:00	24	
28/06/2024	47	16:00	24	
29/06/2024	41	14:00	24	
30/06/2024	82	01:00	24	
01/07/2024	88	09:00	15	
02/07/2024	62	16:00	21	
03/07/2024	53	16:00	24	
04/07/2024	49	16:00	24	
05/07/2024	32	14:00	24	
06/07/2024	51	15:00	24	
07/07/2024	39	16:00	24	
08/07/2024	61	16:00	24	
09/07/2024	82	01:00	24	
10/07/2024	53	16:00	24	
11/07/2024	48	16:00	24	
12/07/2024	75	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
13/07/2024	69	17:00	24	
14/07/2024	39	16:00	24	
15/07/2024	68	15:00	24	
16/07/2024	48	16:00	24	
17/07/2024	56	16:00	24	
18/07/2024	33	15:00	24	
19/07/2024	44	16:00	24	
20/07/2024	61	16:00	24	
21/07/2024	46	16:00	24	
22/07/2024	33	15:00	24	
23/07/2024	23	16:00	24	
24/07/2024	36	16:00	24	
25/07/2024	30	15:00	22	
26/07/2024	30	15:00	23	
27/07/2024	29	15:00	24	
28/07/2024	28	16:00	24	
29/07/2024	29	16:00	24	
30/07/2024	75	02:00	24	
31/07/2024	56	15:00	24	
01/08/2024	34	15:00	24	
02/08/2024	35	16:00	24	
03/08/2024	36	17:00	24	
04/08/2024	44	16:00	24	
05/08/2024	30	15:00	24	
06/08/2024	30	15:00	24	
07/08/2024	26	15:00	24	
08/08/2024	23	15:00	24	
09/08/2024	46	12:00	24	
10/08/2024	73	17:00	24	
11/08/2024	42	16:00	24	
12/08/2024	26	17:00	24	
13/08/2024	31	14:00	24	
14/08/2024	40	15:00	24	
15/08/2024	35	17:00	24	
16/08/2024	22	16:00	24	
17/08/2024	18	15:00	24	
18/08/2024	19	16:00	24	
19/08/2024	22	17:00	24	
20/08/2024	18	15:00	24	
21/08/2024	40	17:00	24	
22/08/2024	26	15:00	24	
23/08/2024	19	16:00	24	
24/08/2024	27	16:00	20	
25/08/2024	83	02:00	24	
26/08/2024	45	14:00	24	
27/08/2024	35	15:00	24	
28/08/2024	44	16:00	24	
29/08/2024	39	17:00	24	
30/08/2024	23	17:00	24	
31/08/2024	23	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/09/2024	21	15:00	24	
02/09/2024	29	14:00	24	
03/09/2024	47	17:00	24	
04/09/2024	21	14:00	24	
05/09/2024	28	14:00	24	
06/09/2024	55	15:00	24	
07/09/2024	47	16:00	24	
08/09/2024	28	17:00	24	
09/09/2024	19	15:00	24	
10/09/2024	18	16:00	24	
11/09/2024	21	15:00	24	
12/09/2024	15	14:00	24	
13/09/2024	18	17:00	24	
14/09/2024	21	15:00	24	
15/09/2024	43	15:00	24	
16/09/2024	55	15:00	24	
17/09/2024	57	13:00	24	
18/09/2024	53	14:00	24	
19/09/2024	46	15:00	24	
20/09/2024	35	17:00	24	
21/09/2024	54	15:00	24	
22/09/2024	37	17:00	24	
23/09/2024	30	16:00	24	
24/09/2024	23	16:00	24	
25/09/2024	19	16:00	24	
26/09/2024	18	16:00	24	
27/09/2024	35	15:00	24	
28/09/2024	57	14:00	24	
29/09/2024	47	16:00	24	
30/09/2024	30	16:00	24	
01/10/2024	21	16:00	24	
02/10/2024	17	15:00	24	
03/10/2024	41	15:00	24	
04/10/2024	78	14:00	24	
05/10/2024	56	16:00	24	
06/10/2024	32	17:00	24	
07/10/2024	40	17:00	24	
08/10/2024	36	16:00	24	
09/10/2024	44	14:00	24	
10/10/2024	68	14:00	24	
11/10/2024	45	16:00	24	
12/10/2024	31	14:00	20	
13/10/2024	49	17:00	24	
14/10/2024	38	17:00	24	
15/10/2024	39	16:00	24	
16/10/2024	34	13:00	24	
17/10/2024	37	17:00	24	
18/10/2024	38	15:00	23	
19/10/2024	67	13:00	24	
20/10/2024	90	19:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/10/2024	69	15:00	24	
22/10/2024	40	17:00	24	
23/10/2024	35	14:00	24	
24/10/2024	55	13:00	24	
25/10/2024	51	16:00	24	
26/10/2024	45	16:00	24	
27/10/2024	71	14:00	24	
28/10/2024	76	16:00	24	
29/10/2024	66	15:00	24	
30/10/2024	39	15:00	24	
31/10/2024	46	16:00	24	
01/11/2024	37	16:00	24	
02/11/2024	43	13:00	24	
03/11/2024	59	13:00	24	
04/11/2024	82	16:00	24	
05/11/2024	55	14:00	24	
06/11/2024	49	16:00	24	
07/11/2024	68	10:00	24	
08/11/2024	74	09:00	24	
09/11/2024	67	11:00	24	
10/11/2024	58	13:00	24	
11/11/2024	36	17:00	24	
12/11/2024	28	16:00	24	
13/11/2024	68	14:00	24	
14/11/2024	66	13:00	24	
15/11/2024	62	15:00	24	
16/11/2024	79	17:00	24	
17/11/2024	45	17:00	24	
18/11/2024	31	16:00	24	
19/11/2024	36	16:00	24	
20/11/2024	50	14:00	24	
21/11/2024	52	14:00	24	
22/11/2024	71	01:00	24	
23/11/2024	52	17:00	24	
24/11/2024	46	15:00	24	
25/11/2024	42	17:00	24	
26/11/2024	31	14:00	24	
27/11/2024	26	16:00	24	
28/11/2024	29	15:00	24	
29/11/2024	62	18:00	24	
30/11/2024	45	15:00	24	
01/12/2024	48	16:00	24	
02/12/2024	44	15:00	24	
03/12/2024	86	18:00	24	
04/12/2024	67	12:00	24	
05/12/2024	74	13:00	24	
06/12/2024	38	16:00	24	
07/12/2024	31	16:00	24	
08/12/2024	37	15:00	24	
09/12/2024	58	13:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/12/2024	50	15:00	24	
11/12/2024	49	15:00	24	
12/12/2024	56	16:00	24	
13/12/2024	53	17:00	24	
14/12/2024	57	12:00	24	
15/12/2024	57	13:00	24	
16/12/2024	42	14:00	24	
17/12/2024	36	16:00	24	
18/12/2024	46	16:00	24	
19/12/2024	45	15:00	24	
20/12/2024	37	14:00	24	
21/12/2024	58	16:00	24	
22/12/2024	55	16:00	24	
23/12/2024	51	14:00	24	
24/12/2024	56	16:00	24	
25/12/2024	46	17:00	24	
26/12/2024	75	01:00	24	
27/12/2024	72	14:00	24	
28/12/2024	46	16:00	24	
29/12/2024	57	14:00	24	
30/12/2024	48	16:00	24	
31/12/2024	49	14:00	24	

Média Aritmética:	47	1ª Máxima:	91
Mínima:	15	2ª Máxima:	91
N. dias:	353	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
01/01/2024	947,9	24:00	24	
02/01/2024	945,4	24:00	24	
03/01/2024	943,8	24:00	24	
04/01/2024	944,0	24:00	24	
05/01/2024	944,7	24:00	24	
06/01/2024	945,7	24:00	24	
07/01/2024	945,7	24:00	24	
08/01/2024	945,4	24:00	24	
09/01/2024	946,3	24:00	24	
10/01/2024	946,2	24:00	24	
11/01/2024	944,9	24:00	24	
12/01/2024	944,4	24:00	24	
13/01/2024	947,2	24:00	24	
14/01/2024	947,8	24:00	24	
15/01/2024	947,1	24:00	24	
16/01/2024	946,7	24:00	24	
17/01/2024	947,2	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/01/2024	946,3	24:00	24	
19/01/2024	945,0	24:00	24	
20/01/2024	942,9	24:00	24	
21/01/2024	944,6	24:00	24	
22/01/2024	947,5	24:00	24	
23/01/2024	947,3	24:00	16	
24/01/2024	944,1	24:00	19	
25/01/2024	944,2	24:00	24	
26/01/2024	946,0	24:00	24	
27/01/2024	945,9	24:00	24	
28/01/2024	947,3	24:00	24	
29/01/2024	946,7	24:00	24	
30/01/2024	945,8	24:00	24	
31/01/2024	947,6	24:00	24	
01/02/2024	949,5	24:00	24	
02/02/2024	951,5	24:00	24	
03/02/2024	950,7	24:00	24	
04/02/2024	950,1	24:00	24	
05/02/2024	948,8	24:00	24	
06/02/2024	949,2	24:00	24	
07/02/2024	947,6	24:00	24	
08/02/2024	946,6	24:00	24	
09/02/2024	947,9	24:00	24	
10/02/2024	949,6	24:00	24	
11/02/2024	949,5	24:00	24	
12/02/2024	950,2	24:00	24	
13/02/2024	949,5	24:00	24	
14/02/2024	948,7	24:00	24	
15/02/2024	947,9	24:00	24	
16/02/2024	947,5	24:00	24	
17/02/2024	945,7	24:00	24	
18/02/2024	944,2	24:00	24	
19/02/2024	942,4	24:00	24	
20/02/2024	941,1	24:00	24	
21/02/2024	941,8	24:00	24	
22/02/2024	943,7	24:00	22	
23/02/2024	946,9	24:00	24	
24/02/2024	950,4	24:00	24	
25/02/2024	951,6	24:00	24	
26/02/2024	949,9	24:00	23	
27/02/2024	946,0	24:00	24	
28/02/2024	945,4	24:00	8	
13/03/2024	947,9	24:00	14	
14/03/2024	947,7	24:00	24	
15/03/2024	945,6	24:00	24	
16/03/2024	944,2	24:00	24	
17/03/2024	945,4	24:00	24	-
18/03/2024	945,4	24:00	24	
19/03/2024	946,2	24:00	24	
20/03/2024	943,6	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/03/2024	943,2	24:00	24	
22/03/2024	949,3	24:00	24	
23/03/2024	952,6	24:00	21	
24/03/2024	950,3	24:00	24	
25/03/2024	947,1	24:00	24	
26/03/2024	948,9	24:00	24	
27/03/2024	951,1	24:00	24	
28/03/2024	951,2	24:00	24	
29/03/2024	949,9	24:00	24	
30/03/2024	948,0	24:00	24	
31/03/2024	947,7	24:00	24	
01/04/2024	947,1	24:00	24	
02/04/2024	946,2	24:00	24	
03/04/2024	947,1	24:00	24	
04/04/2024	948,3	24:00	24	
05/04/2024	948,5	24:00	24	
06/04/2024	949,2	24:00	24	
07/04/2024	949,9	24:00	24	
08/04/2024	948,1	24:00	24	
09/04/2024	947,3	24:00	24	
10/04/2024	946,3	24:00	24	
11/04/2024	948,1	24:00	24	
12/04/2024	950,3	24:00	24	
13/04/2024	949,8	24:00	24	
14/04/2024	948,4	24:00	24	
15/04/2024	948,9	24:00	24	
16/04/2024	949,2	24:00	24	
17/04/2024	947,5	24:00	24	
18/04/2024	949,8	24:00	24	
19/04/2024	951,6	24:00	24	
20/04/2024	952,1	24:00	24	
21/04/2024	950,6	24:00	24	
22/04/2024	948,5	24:00	24	
23/04/2024	948,3	24:00	24	
24/04/2024	948,1	24:00	24	
25/04/2024	949,3	24:00	24	
26/04/2024	949,5	24:00	24	
27/04/2024	947,6	24:00	24	
28/04/2024	946,8	24:00	24	
29/04/2024	948,6	24:00	24	
30/04/2024	948,3	24:00	24	
01/05/2024	947,1	24:00	24	
02/05/2024	944,9	24:00	24	
03/05/2024	946,4	24:00	24	
04/05/2024	949,6	24:00	24	
05/05/2024	951,0	24:00	24	
06/05/2024	949,5	24:00	24	
07/05/2024	949,5	24:00	24	
08/05/2024	948,4	24:00	24	
09/05/2024	950,0	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/05/2024	949,2	24:00	24	
11/05/2024	947,3	24:00	24	
12/05/2024	945,9	24:00	24	
13/05/2024	945,4	24:00	23	
14/05/2024	948,0	24:00	24	
15/05/2024	950,0	24:00	24	
16/05/2024	949,1	24:00	24	
17/05/2024	949,4	24:00	24	
18/05/2024	949,4	24:00	24	
19/05/2024	950,5	24:00	24	
20/05/2024	950,5	24:00	24	
21/05/2024	953,3	24:00	24	
22/05/2024	952,4	24:00	24	
23/05/2024	949,4	24:00	24	
24/05/2024	947,6	24:00	23	
25/05/2024	951,1	24:00	24	
26/05/2024	953,5	24:00	24	
27/05/2024	952,5	24:00	24	
28/05/2024	949,5	24:00	24	
29/05/2024	951,9	24:00	24	
30/05/2024	954,7	24:00	24	
31/05/2024	955,9	24:00	24	
01/06/2024	956,1	24:00	24	
02/06/2024	955,1	24:00	24	
03/06/2024	954,9	24:00	24	
04/06/2024	954,9	24:00	24	
05/06/2024	954,8	24:00	24	
06/06/2024	954,1	24:00	24	
07/06/2024	954,3	24:00	22	
08/06/2024	954,6	24:00	13	
09/06/2024	952,1	24:00	24	
10/06/2024	950,7	24:00	8	
11/06/2024	953,0	24:00	14	
12/06/2024	952,7	24:00	24	
13/06/2024	951,7	24:00	24	
14/06/2024	951,9	24:00	24	
15/06/2024	953,0	24:00	24	
16/06/2024	951,1	24:00	24	
17/06/2024	949,2	24:00	24	
18/06/2024	949,2	24:00	24	
19/06/2024	950,5	24:00	24	
20/06/2024	951,9	24:00	24	
21/06/2024	951,3	24:00	24	
22/06/2024	950,1	24:00	24	
23/06/2024	948,9	24:00	24	
24/06/2024	948,5	24:00	24	
25/06/2024	951,4	24:00	24	
26/06/2024	948,6	24:00	24	
27/06/2024	946,8	24:00	24	
28/06/2024	940,8	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
29/06/2024	947,9	24:00	24	
30/06/2024	951,2	24:00	24	
01/07/2024	953,3	24:00	15	
02/07/2024	953,3	24:00	21	
03/07/2024	951,1	24:00	24	
04/07/2024	950,2	24:00	24	
05/07/2024	951,7	24:00	24	
06/07/2024	953,3	24:00	24	
07/07/2024	950,5	24:00	24	
08/07/2024	949,7	24:00	24	
09/07/2024	949,6	24:00	24	
10/07/2024	948,5	24:00	24	
11/07/2024	951,1	24:00	24	
12/07/2024	956,6	24:00	24	
13/07/2024	956,7	24:00	24	
14/07/2024	953,5	24:00	24	
15/07/2024	955,9	24:00	24	
16/07/2024	956,5	24:00	24	
17/07/2024	956,2	24:00	24	
18/07/2024	954,5	24:00	24	
19/07/2024	956,8	24:00	24	
20/07/2024	956,1	24:00	24	
21/07/2024	955,3	24:00	24	
22/07/2024	954,8	24:00	24	
23/07/2024	956,1	24:00	24	
24/07/2024	956,0	24:00	24	
25/07/2024	953,7	24:00	22	
26/07/2024	952,4	24:00	23	
27/07/2024	952,8	24:00	24	
28/07/2024	952,0	24:00	24	
29/07/2024	952,0	24:00	24	
30/07/2024	956,5	24:00	24	
31/07/2024	956,6	24:00	24	
01/08/2024	955,9	24:00	24	
02/08/2024	955,2	24:00	24	
03/08/2024	954,3	24:00	24	
04/08/2024	953,9	24:00	24	
05/08/2024	953,1	24:00	24	
06/08/2024	951,2	24:00	24	
07/08/2024	948,4	24:00	24	
08/08/2024	947,0	24:00	24	
09/08/2024	948,7	24:00	24	
10/08/2024	950,4	24:00	24	
11/08/2024	951,3	24:00	24	
12/08/2024	950,6	24:00	24	
13/08/2024	955,6	24:00	24	
14/08/2024	953,6	24:00	24	
15/08/2024	954,1	24:00	24	
16/08/2024	952,5	24:00	24	
17/08/2024	951,8	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/08/2024	951,2	24:00	24	
19/08/2024	950,5	24:00	24	
20/08/2024	950,9	24:00	24	
21/08/2024	952,3	24:00	24	
22/08/2024	949,2	24:00	24	
23/08/2024	946,6	24:00	24	
24/08/2024	949,3	24:00	20	
25/08/2024	953,8	24:00	24	
26/08/2024	955,4	24:00	24	
27/08/2024	956,4	24:00	24	
28/08/2024	956,6	24:00	24	
29/08/2024	956,4	24:00	24	
30/08/2024	953,5	24:00	24	
31/08/2024	952,3	24:00	24	
01/09/2024	950,2	24:00	24	
02/09/2024	947,0	24:00	24	
03/09/2024	949,1	24:00	24	
04/09/2024	949,6	24:00	24	
05/09/2024	948,8	24:00	24	
06/09/2024	950,8	24:00	24	
07/09/2024	950,6	24:00	24	
08/09/2024	951,8	24:00	24	
09/09/2024	950,5	24:00	24	
10/09/2024	948,5	24:00	24	
11/09/2024	948,4	24:00	24	
12/09/2024	948,8	24:00	24	
13/09/2024	948,2	24:00	24	
14/09/2024	948,3	24:00	24	
15/09/2024	950,9	24:00	24	
16/09/2024	951,2	24:00	24	
17/09/2024	953,8	24:00	24	
18/09/2024	952,2	24:00	24	
19/09/2024	949,2	24:00	24	
20/09/2024	946,7	24:00	24	
21/09/2024	948,4	24:00	24	
22/09/2024	947,0	24:00	24	
23/09/2024	947,0	24:00	24	
24/09/2024	947,4	24:00	24	
25/09/2024	946,3	24:00	24	
26/09/2024	944,9	24:00	24	
27/09/2024	945,5	24:00	24	
28/09/2024	951,4	24:00	24	
29/09/2024	951,4	24:00	24	
30/09/2024	949,5	24:00	24	
01/10/2024	946,0	24:00	24	
02/10/2024	943,5	24:00	24	
03/10/2024	948,8	24:00	24	-
03/10/2024	951,9	24:00	24	
05/10/2024	951,9	24:00	24	
06/10/2024	948,4	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/10/2024	947,4	24:00	24	
08/10/2024	945,3	24:00	24	
09/10/2024	948,2	24:00	24	
10/10/2024	948,2	24:00	24	
11/10/2024	945,0	24:00	24	
12/10/2024	946,9	24:00	20	
13/10/2024	954,5	24:00	24	
14/10/2024	954,6	24:00	24	
15/10/2024	950,1	24:00	24	
16/10/2024	946,4	24:00	24	
17/10/2024	946,3	24:00	24	
18/10/2024	946,0	24:00	23	
19/10/2024	946,1	24:00	24	
20/10/2024	947,5	24:00	24	
21/10/2024	950,1	24:00	24	
22/10/2024	948,8	24:00	24	
23/10/2024	945,5	24:00	24	
24/10/2024	942,9	24:00	24	
25/10/2024	942,9	24:00	24	
26/10/2024	945,2	24:00	24	
27/10/2024	951,4	24:00	24	
28/10/2024	951,5	24:00	24	
29/10/2024	949,1	24:00	24	
30/10/2024	948,1	24:00	24	
31/10/2024	948,5	24:00	24	
01/11/2024	948,3	24:00	24	
02/11/2024	947,7	24:00	24	
03/11/2024	947,1	24:00	24	
04/11/2024	947,4	24:00	24	
05/11/2024	947,1	24:00	24	
06/11/2024	945,8	24:00	24	
07/11/2024	943,3	24:00	24	
08/11/2024	941,4	24:00	24	
09/11/2024	945,5	24:00	24	
10/11/2024	947,2	24:00	24	
11/11/2024	944,0	24:00	24	
12/11/2024	942,0	24:00	24	
13/11/2024	944,7	24:00	24	
14/11/2024	947,9	24:00	24	
15/11/2024	947,7	24:00	24	
16/11/2024	948,0	24:00	24	
17/11/2024	947,1	24:00	24	
18/11/2024	945,1	24:00	24	
19/11/2024	945,2	24:00	24	
20/11/2024	945,7	24:00	24	
21/11/2024	947,3	24:00	24	
22/11/2024	948,1	24:00	24	
23/11/2024	947,9	24:00	24	
24/11/2024	950,1	24:00	24	
25/11/2024	949,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
26/11/2024	947,0	24:00	24	
27/11/2024	944,4	24:00	24	
28/11/2024	943,1	24:00	24	
29/11/2024	945,0	24:00	24	
30/11/2024	945,0	24:00	24	
01/12/2024	944,6	24:00	24	
02/12/2024	942,6	24:00	24	
03/12/2024	943,3	24:00	24	
04/12/2024	946,4	24:00	24	
05/12/2024	946,4	24:00	24	
06/12/2024	945,1	24:00	24	
07/12/2024	944,1	24:00	24	
08/12/2024	945,8	24:00	24	
09/12/2024	945,9	24:00	24	
10/12/2024	943,6	24:00	24	
11/12/2024	946,0	24:00	24	
12/12/2024	947,2	24:00	24	
13/12/2024	945,0	24:00	24	
14/12/2024	941,9	24:00	24	
15/12/2024	941,3	24:00	24	
16/12/2024	943,3	24:00	24	
17/12/2024	947,2	24:00	24	
18/12/2024	948,6	24:00	24	
19/12/2024	947,1	24:00	24	
20/12/2024	944,2	24:00	24	
21/12/2024	945,4	24:00	24	
22/12/2024	945,9	24:00	24	
23/12/2024	946,0	24:00	24	
24/12/2024	947,2	24:00	24	
25/12/2024	943,9	24:00	24	
26/12/2024	943,4	24:00	24	
27/12/2024	944,8	24:00	24	
28/12/2024	945,8	24:00	24	
29/12/2024	945,3	24:00	24	
30/12/2024	945,6	24:00	24	
31/12/2024	946,4	24:00	24	

Média Aritmética:	948,8	1ª Máxima:	956,8
Mínima:	941,1	2ª Máxima:	956,7
N. dias:	353	Total de Ultrap.:	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

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
01/01/2024	22	13:00	24	
02/01/2024	34	12:00	24	
03/01/2024	35	13:00	24	
04/01/2024	24	15:00	24	
05/01/2024	34	13:00	24	
06/01/2024	28	14:00	24	
07/01/2024	32	13:00	24	
08/01/2024	32	13:00	24	
09/01/2024	32	13:00	24	
10/01/2024	31	13:00	24	
11/01/2024	30	13:00	24	
12/01/2024	26	11:00	24	
13/01/2024	24	15:00	24	
14/01/2024	28	13:00	24	
15/01/2024	32	13:00	24	
16/01/2024	34	13:00	24	
17/01/2024	28	14:00	24	
18/01/2024	31	13:00	24	
19/01/2024	23	12:00	24	
20/01/2024	19	15:00	24	
21/01/2024	30	14:00	24	
22/01/2024	35	12:00	24	
23/01/2024	4	10:00	16	
24/01/2024	23	15:00	19	
25/01/2024	32	13:00	24	
26/01/2024	33	13:00	24	
27/01/2024	32	12:00	24	
28/01/2024	28	11:00	24	
29/01/2024	33	13:00	24	
30/01/2024	29	13:00	24	
31/01/2024	21	11:00	24	
01/02/2024	31	13:00	24	
02/02/2024	12	10:00	24	
03/02/2024	26	11:00	24	
04/02/2024	25	12:00	24	
05/02/2024	34	13:00	24	
06/02/2024	31	13:00	24	
07/02/2024	24	13:00	24	
08/02/2024	30	13:00	24	
09/02/2024	31	13:00	24	
10/02/2024	32	13:00	24	
11/02/2024	32	13:00	24	
12/02/2024	29	13:00	24	
13/02/2024	29	14:00	24	
14/02/2024	17	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/02/2024	15	13:00	24	
16/02/2024	29	11:00	24	
17/02/2024	26	11:00	24	
18/02/2024	23	11:00	24	
19/02/2024	31	13:00	24	
20/02/2024	24	12:00	24	
21/02/2024	32	13:00	24	
22/02/2024	31	14:00	22	
23/02/2024	27	12:00	24	
24/02/2024	27	12:00	24	
25/02/2024	32	13:00	24	
26/02/2024	22	14:00	23	
27/02/2024	31	13:00	24	
28/02/2024	4	08:00	8	
13/03/2024	29	13:00	14	
14/03/2024	28	13:00	24	
15/03/2024	27	13:00	24	
16/03/2024	27	13:00	24	
17/03/2024	25	13:00	24	
18/03/2024	26	12:00	24	
19/03/2024	28	13:00	24	
20/03/2024	28	13:00	24	
21/03/2024	21	12:00	24	
22/03/2024	15	11:00	24	
23/03/2024	10	10:00	21	
24/03/2024	7	13:00	24	
25/03/2024	25	14:00	24	
26/03/2024	14	13:00	24	
27/03/2024	10	12:00	24	
28/03/2024	12	14:00	24	
29/03/2024	17	12:00	24	
30/03/2024	23	13:00	24	
31/03/2024	28	12:00	24	
01/04/2024	28	13:00	24	
02/04/2024	20	14:00	24	
03/04/2024	25	13:00	24	
04/04/2024	25	12:00	24	
05/04/2024	25	13:00	24	
06/04/2024	22	13:00	24	
07/04/2024	22	13:00	24	
08/04/2024	24	13:00	24	
09/04/2024	22	13:00	24	
10/04/2024	23	13:00	24	
11/04/2024	17	14:00	24	
12/04/2024	23	13:00	24	
13/04/2024	24	13:00	24	
14/04/2024	22	13:00	24	
15/04/2024	24	13:00	24	
16/04/2024	23	13:00	24	
17/04/2024	16	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/04/2024	11	11:00	24	
19/04/2024	11	11:00	24	
20/04/2024	23	13:00	24	
21/04/2024	22	13:00	24	
22/04/2024	23	13:00	24	
23/04/2024	21	13:00	24	
24/04/2024	20	13:00	24	
25/04/2024	19	13:00	24	
26/04/2024	13	14:00	24	
27/04/2024	18	13:00	24	
28/04/2024	17	13:00	24	
29/04/2024	17	13:00	24	
30/04/2024	16	13:00	24	
01/05/2024	15	13:00	24	
02/05/2024	15	13:00	24	
03/05/2024	14	13:00	24	
04/05/2024	14	11:00	24	
05/05/2024	14	11:00	24	
06/05/2024	14	11:00	24	
07/05/2024	14	12:00	24	
08/05/2024	14	12:00	24	
09/05/2024	13	12:00	24	
10/05/2024	15	12:00	24	
11/05/2024	16	12:00	24	
12/05/2024	15	12:00	24	
13/05/2024	16	12:00	23	
14/05/2024	14	12:00	24	
15/05/2024	11	12:00	24	
16/05/2024	14	13:00	24	
17/05/2024	16	12:00	24	
18/05/2024	16	12:00	24	
19/05/2024	12	13:00	24	
20/05/2024	14	12:00	24	
21/05/2024	9	13:00	24	
22/05/2024	15	12:00	24	
23/05/2024	14	12:00	24	
24/05/2024	14	12:00	23	
25/05/2024	15	12:00	24	
26/05/2024	5	11:00	24	
27/05/2024	6	14:00	24	
28/05/2024	16	13:00	24	
29/05/2024	17	13:00	24	
30/05/2024	17	13:00	24	
31/05/2024	18	13:00	24	
01/06/2024	17	13:00	24	
02/06/2024	18	13:00	24	
03/06/2024	14	13:00	24	
04/06/2024	11	12:00	24	
05/06/2024	16	13:00	24	
06/06/2024	10	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/06/2024	17	13:00	22	
08/06/2024	6	09:00	13	
09/06/2024	17	13:00	24	
10/06/2024	2	08:00	8	
11/06/2024	18	13:00	14	
12/06/2024	18	13:00	24	
13/06/2024	18	13:00	24	
14/06/2024	17	13:00	24	
15/06/2024	17	13:00	24	
16/06/2024	17	13:00	24	
17/06/2024	17	13:00	24	
18/06/2024	17	13:00	24	
19/06/2024	17	13:00	24	
20/06/2024	17	13:00	24	
21/06/2024	16	13:00	24	
22/06/2024	16	13:00	24	
23/06/2024	16	13:00	24	
24/06/2024	15	13:00	24	
25/06/2024	11	12:00	24	
26/06/2024	15	13:00	24	
27/06/2024	13	13:00	24	
28/06/2024	11	13:00	24	
29/06/2024	14	13:00	24	
30/06/2024	3	11:00	24	
01/07/2024	3	15:00	15	
02/07/2024	16	13:00	21	
03/07/2024	15	13:00	24	
04/07/2024	12	13:00	24	
05/07/2024	16	13:00	24	
06/07/2024	14	13:00	24	
07/07/2024	15	13:00	24	
08/07/2024	10	12:00	24	
09/07/2024	5	12:00	24	
10/07/2024	15	13:00	24	
11/07/2024	14	13:00	24	
12/07/2024	10	12:00	24	
13/07/2024	9	14:00	24	
14/07/2024	14	12:00	24	
15/07/2024	10	15:00	24	
16/07/2024	14	12:00	24	
17/07/2024	14	13:00	24	
18/07/2024	15	12:00	24	
19/07/2024	15	12:00	24	
20/07/2024	11	15:00	24	
21/07/2024	16	12:00	24	
22/07/2024	15	12:00	24	
23/07/2024	15	12:00	24	
24/07/2024	14	12:00	24	
25/07/2024	14	12:00	22	
26/07/2024	13	12:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/07/2024	13	11:00	24	
28/07/2024	14	12:00	24	
29/07/2024	13	12:00	24	
30/07/2024	3	12:00	24	
31/07/2024	15	12:00	24	
01/08/2024	15	12:00	24	
02/08/2024	15	11:00	24	
03/08/2024	15	11:00	24	
04/08/2024	16	11:00	24	
05/08/2024	15	11:00	24	
06/08/2024	16	13:00	24	
07/08/2024	16	13:00	24	
08/08/2024	15	13:00	24	
09/08/2024	10	12:00	24	
10/08/2024	8	15:00	24	
11/08/2024	19	13:00	24	
12/08/2024	20	13:00	24	
13/08/2024	20	13:00	24	
14/08/2024	20	13:00	24	
15/08/2024	19	13:00	24	
16/08/2024	20	13:00	24	
17/08/2024	19	13:00	24	
18/08/2024	17	13:00	24	
19/08/2024	18	13:00	24	
20/08/2024	17	13:00	24	
21/08/2024	18	13:00	24	
22/08/2024	19	13:00	24	
23/08/2024	18	13:00	24	
24/08/2024	12	14:00	20	
25/08/2024	1	13:00	24	
26/08/2024	20	13:00	24	
27/08/2024	24	13:00	24	
28/08/2024	23	13:00	24	
29/08/2024	21	13:00	24	
30/08/2024	21	13:00	24	
31/08/2024	18	13:00	24	
01/09/2024	20	13:00	24	
02/09/2024	13	13:00	24	
03/09/2024	12	13:00	24	
04/09/2024	16	13:00	24	
05/09/2024	14	12:00	24	
06/09/2024	11	14:00	24	
07/09/2024	14	12:00	24	
08/09/2024	13	13:00	24	
09/09/2024	18	13:00	24	
10/09/2024	17	12:00	24	
11/09/2024	18	13:00	24	
12/09/2024	20	13:00	24	
13/09/2024	19	13:00	24	
14/09/2024	19	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/09/2024	13	14:00	24	
16/09/2024	11	14:00	24	
17/09/2024	15	12:00	24	
18/09/2024	21	12:00	24	
19/09/2024	15	13:00	24	
20/09/2024	18	13:00	24	
21/09/2024	15	12:00	24	
22/09/2024	24	13:00	24	
23/09/2024	24	12:00	24	
24/09/2024	23	12:00	24	
25/09/2024	23	12:00	24	
26/09/2024	21	12:00	24	
27/09/2024	9	14:00	24	
28/09/2024	13	13:00	24	
29/09/2024	25	12:00	24	
30/09/2024	25	12:00	24	
01/10/2024	22	12:00	24	
02/10/2024	21	12:00	24	
03/10/2024	16	13:00	24	
04/10/2024	7	10:00	24	
05/10/2024	21	13:00	24	
06/10/2024	28	12:00	24	
07/10/2024	25	12:00	24	
08/10/2024	20	12:00	24	
09/10/2024	16	13:00	24	
10/10/2024	11	14:00	24	
11/10/2024	26	12:00	24	
12/10/2024	23	13:00	20	
13/10/2024	23	13:00	24	
14/10/2024	28	13:00	24	
15/10/2024	28	12:00	24	
16/10/2024	23	12:00	24	
17/10/2024	27	12:00	24	
18/10/2024	21	12:00	23	
19/10/2024	14	11:00	24	
20/10/2024	7	13:00	24	
21/10/2024	17	12:00	24	
22/10/2024	31	12:00	24	
23/10/2024	30	12:00	24	
24/10/2024	27	12:00	24	
25/10/2024	15	13:00	24	
26/10/2024	23	11:00	24	
27/10/2024	19	12:00	24	
28/10/2024	9	12:00	24	
29/10/2024	12	11:00	24	
30/10/2024	31	13:00	24	
31/10/2024	31	12:00	24	
01/11/2024	31	12:00	24	<u></u>
02/11/2024	29	12:00	24	
03/11/2024	18	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
04/11/2024	13	15:00	24	
05/11/2024	25	14:00	24	
06/11/2024	34	12:00	24	
07/11/2024	9	10:00	24	
08/11/2024	11	14:00	24	
09/11/2024	26	11:00	24	
10/11/2024	21	12:00	24	
11/11/2024	32	12:00	24	
12/11/2024	31	13:00	24	
13/11/2024	22	12:00	24	
14/11/2024	24	12:00	24	
15/11/2024	25	12:00	24	
16/11/2024	12	11:00	24	
17/11/2024	29	12:00	24	
18/11/2024	33	12:00	24	
19/11/2024	31	12:00	24	
20/11/2024	32	12:00	24	
21/11/2024	26	10:00	24	
22/11/2024	13	11:00	24	
23/11/2024	25	13:00	24	
24/11/2024	33	13:00	24	
25/11/2024	34	12:00	24	
26/11/2024	32	12:00	24	
27/11/2024	31	12:00	24	
28/11/2024	29	12:00	24	
29/11/2024	13	14:00	24	
30/11/2024	28	13:00	24	
01/12/2024	33	13:00	24	
02/12/2024	24	11:00	24	
03/12/2024	10	11:00	24	
04/12/2024	17	12:00	24	
05/12/2024	14	14:00	24	
06/12/2024	32	13:00	24	
07/12/2024	32	12:00	24	
08/12/2024	30	14:00	24	
09/12/2024	17	12:00	24	
10/12/2024	30	13:00	24	
11/12/2024	35	12:00	24	
12/12/2024	26	11:00	24	
13/12/2024	27	14:00	24	
14/12/2024	19	12:00	24	
15/12/2024	24	13:00	24	
16/12/2024	27	14:00	24	
17/12/2024	32	13:00	24	
18/12/2024	32	12:00	24	
19/12/2024	32	13:00	24	
20/12/2024	32	12:00	24	
21/12/2024	15	14:00	24	
22/12/2024	24	12:00	24	
23/12/2024	35	13:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/12/2024	25	13:00	24	
25/12/2024	31	12:00	24	
26/12/2024	13	13:00	24	
27/12/2024	23	13:00	24	
28/12/2024	33	13:00	24	
29/12/2024	30	13:00	24	
30/12/2024	34	12:00	24	
31/12/2024	33	13:00	24	

N	Média Aritmética:	20	1ª Máxima:	35
	Mínima:	1	2ª Máxima:	35
	N. dias:	353	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 50,0

Parâmetro: 57 - MP2.5 (Partículas Inaláveis Finas)

Para	metro: 57 - MF	2.5 (Particula:	s maiaveis Fina	as)
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
02/01/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
03/01/2024	7	24:00	23	N1 - BOA
04/01/2024	9	24:00	22	N1 - BOA
05/01/2024	7	24:00	22	N1 - BOA
06/01/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
07/01/2024	9	24:00	23	N1 - BOA
08/01/2024	14	24:00	23	N1 - BOA
09/01/2024	12	24:00	23	N1 - BOA
10/01/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
11/01/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
12/01/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
13/01/2024	7	24:00	22	N1 - BOA
14/01/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
15/01/2024	10	24:00	23	N1 - BOA
16/01/2024	9	24:00	23	N1 - BOA
17/01/2024	10	24:00	23	N1 - BOA
18/01/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
19/01/2024	9	24:00	22	N1 - BOA
20/01/2024	11	24:00	23	N1 - BOA
21/01/2024	9	24:00	21	N1 - BOA
22/01/2024	5	24:00	23	N1 - BOA
23/01/2024			11	
25/01/2024	6	24:00	20	N1 - BOA
26/01/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
27/01/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
28/01/2024	10	24:00	22	N1 - BOA
29/01/2024	10	24:00	22	N1 - BOA
30/01/2024	10	24:00	23	N1 - BOA
31/01/2024	14	24:00	21	N1 - BOA
01/02/2024	11	24:00	22	N1 - BOA
			D-t- 0	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
02/02/2024	9	24:00	21	N1 - BOA
03/02/2024	10	24:00	22	N1 - BOA
04/02/2024	13	24:00	21	N1 - BOA
05/02/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
06/02/2024	11	24:00	21	N1 - BOA
07/02/2024	11	24:00	23	N1 - BOA
08/02/2024	15	24:00	23	N1 - BOA
09/02/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
10/02/2024	12	24:00	23	N1 - BOA
11/02/2024	10	24:00	22	N1 - BOA
12/02/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
13/02/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
14/02/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
15/02/2024	7	24:00	23	N1 - BOA
16/02/2024	12	24:00	20	N1 - BOA
17/02/2024	11	24:00	23	N1 - BOA
18/02/2024	9	24:00	22	N1 - BOA
19/02/2024	12	24:00	22	N1 - BOA
20/02/2024	12	24:00	23	N1 - BOA
21/02/2024			14	
22/02/2024	8	24:00	17	N1 - BOA
23/02/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
24/02/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
25/02/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
26/02/2024	9	24:00	23	N1 - BOA
27/02/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
28/02/2024			8	
14/03/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
15/03/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
16/03/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
17/03/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
18/03/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
19/03/2024	9	24:00	23	N1 - BOA
20/03/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
21/03/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
22/03/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
23/03/2024	7	24:00	20	N1 - BOA
24/03/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
25/03/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
26/03/2024	6	24:00	23	N1 - BOA
27/03/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
28/03/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
29/03/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
30/03/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
31/03/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
01/04/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
02/04/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
03/04/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
04/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
05/04/2024	19	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/04/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
07/04/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
08/04/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
09/04/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
10/04/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
11/04/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
12/04/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
13/04/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
14/04/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
15/04/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
16/04/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
17/04/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
18/04/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
19/04/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
20/04/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
21/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
22/04/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
23/04/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
24/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
25/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
26/04/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
27/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
28/04/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
29/04/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
30/04/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
01/05/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
02/05/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
03/05/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
04/05/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
05/05/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
06/05/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
07/05/2024			9	
06/06/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
07/06/2024	14	24:00	22	N1 - BOA
08/06/2024			9	
09/06/2024	12	24:00	20	N1 - BOA
10/06/2024			8	
12/06/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
13/06/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
14/06/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
15/06/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
16/06/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
17/06/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
18/06/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
19/06/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
20/06/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
21/06/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
22/06/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
23/06/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
24/06/2024	17	24:00	24	N1 - BOA



25/06/2024 26/06/2024 27/06/2024 28/06/2024 29/06/2024 30/06/2024 01/07/2024 03/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 11/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 15/07/2024 15/07/2024 16/07/2024 17/07/2024	23 17 26 23 22 5 13 19 16 17 17 14 12 10 17 13 6	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24 24 24 24 9 24 24 24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N2 - MODERADA N1 - BOA
27/06/2024 28/06/2024 29/06/2024 30/06/2024 01/07/2024 03/07/2024 04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 15/07/2024	26 23 22 5 13 19 16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24 24 9 24 24 24 24 24 24 24	N2 - MODERADA N1 - BOA
28/06/2024 29/06/2024 30/06/2024 01/07/2024 03/07/2024 04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	23 22 5 13 19 16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 9 24 24 24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
29/06/2024 30/06/2024 01/07/2024 03/07/2024 04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	22 5 13 19 16 17 17 14 12 10 17 13	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 9 24 24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
30/06/2024 01/07/2024 03/07/2024 04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	5 13 19 16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 9 24 24 24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
01/07/2024 03/07/2024 04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	 13 19 16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	9 24 24 24 24 24 24 24 24	 N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
03/07/2024 04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	13 19 16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
04/07/2024 05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	19 16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
05/07/2024 06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	16 17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
06/07/2024 07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	17 17 14 12 10 17	24:00 24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA N1 - BOA
07/07/2024 08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	17 14 12 10 17 13	24:00 24:00 24:00 24:00	24 24 24	N1 - BOA N1 - BOA
08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	14 12 10 17 13	24:00 24:00 24:00 24:00	24 24	N1 - BOA
08/07/2024 09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	12 10 17 13	24:00 24:00	24	N1 - BOA
09/07/2024 10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024	10 17 13	24:00 24:00		N1 POA
10/07/2024 11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	17 13	24:00		IN I - DUA
11/07/2024 12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	17 13		24	N1 - BOA
12/07/2024 13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024	13	∠4.00	24	N1 - BOA
13/07/2024 14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024		24:00	24	N1 - BOA
14/07/2024 15/07/2024 16/07/2024		24:00	24	N1 - BOA
15/07/2024 16/07/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
16/07/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
	16	24:00	24	N1 - BOA
11/01/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
18/07/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
19/07/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
20/07/2024	27	24:00	24	N2 - MODERADA
21/07/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
22/07/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
23/07/2024	25	24:00	24	N1 - BOA
24/07/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
25/07/2024	23	24:00	22	N1 - BOA
26/07/2024	21	24:00	23	N1 - BOA
27/07/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
28/07/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
29/07/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
30/07/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
31/07/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
01/08/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
02/08/2024	15	24:00	24	N1 - BOA
03/08/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
04/08/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
05/08/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
06/08/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
07/08/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
08/08/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
09/08/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
				N1 - BOA N1 - BOA
10/08/2024	6 7	24:00	24	
11/08/2024		24:00	24	N1 - BOA
12/08/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
13/08/2024 14/08/2024	12	24:00 24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/08/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
16/08/2024	22	24:00	24	N1 - BOA
17/08/2024	24	24:00	24	N1 - BOA
18/08/2024	34	24:00	24	N2 - MODERADA
19/08/2024	28	24:00	24	N2 - MODERADA
20/08/2024	35	24:00	24	N2 - MODERADA
21/08/2024	33	24:00	24	N2 - MODERADA
22/08/2024	50	24:00	24	N2 - MODERADA
23/08/2024	36	24:00	24	N2 - MODERADA
24/08/2024	7	24:00	20	N1 - BOA
25/08/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
26/08/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
27/08/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
28/08/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
29/08/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
30/08/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
31/08/2024	25	24:00	24	N1 - BOA
01/09/2024	26	24:00	24	N2 - MODERADA
02/09/2024	34	24:00	24	N2 - MODERADA
03/09/2024	33	24:00	24	N2 - MODERADA
04/09/2024	44	24:00	24	N2 - MODERADA
05/09/2024	50	24:00	24	N2 - MODERADA
06/09/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
07/09/2024	36	24:00	24	N2 - MODERADA
08/09/2024	45	24:00	24	N2 - MODERADA
09/09/2024	49	24:00	24	N2 - MODERADA
10/09/2024	46	24:00	24	N2 - MODERADA
11/09/2024	39	24:00	24	N2 - MODERADA
12/09/2024	33	24:00	24	N2 - MODERADA
13/09/2024	36	24:00	24	N2 - MODERADA
14/09/2024	55	24:00	24	N3 - RUIM
15/09/2024			11	
17/09/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
18/09/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
19/09/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
20/09/2024	23	24:00	24	N1 - BOA
21/09/2024	19	24:00	24	N1 - BOA
22/09/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
23/09/2024	20	24:00	24	N1 - BOA
24/09/2024	27	24:00	24	N2 - MODERADA
25/09/2024	27	24:00	24	N2 - MODERADA
26/09/2024	25	24:00	24	N1 - BOA
27/09/2024	38	24:00	24	N2 - MODERADA
28/09/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
29/09/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
30/09/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
01/10/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
02/10/2024	24	24:00	24	N1 - BOA
03/10/2024	21	24:00	24	N1 - BOA
04/10/2024	4	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
05/10/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
06/10/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
07/10/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
08/10/2024	17	24:00	24	N1 - BOA
09/10/2024	18	24:00	24	N1 - BOA
10/10/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
11/10/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
12/10/2024			11	
13/10/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
14/10/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
15/10/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
16/10/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
17/10/2024	16	24:00	24	N1 - BOA
18/10/2024	12	24:00	23	N1 - BOA
19/10/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
20/10/2024	3	24:00	24	N1 - BOA
21/10/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
22/10/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
23/10/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
24/10/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
25/10/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
26/10/2024	14	24:00	24	N1 - BOA
27/10/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
28/10/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
29/10/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
30/10/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
31/10/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
01/11/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
02/11/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
03/11/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
04/11/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
05/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
06/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
07/11/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
08/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
09/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
10/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
11/11/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
12/11/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
13/11/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
14/11/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
15/11/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
16/11/2024	3	24:00	24	N1 - BOA
17/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
18/11/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
19/11/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
20/11/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
21/11/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
22/11/2024	3	24:00	24	N1 - BOA
23/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/11/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
25/11/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
26/11/2024	10	24:00	24	N1 - BOA
27/11/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
28/11/2024	13	24:00	24	N1 - BOA
29/11/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
30/11/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
01/12/2024	11	24:00	24	N1 - BOA
02/12/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
03/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
04/12/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
05/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
06/12/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
07/12/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
08/12/2024	12	24:00	24	N1 - BOA
09/12/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
10/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
11/12/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
12/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
13/12/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
14/12/2024	6	24:00	24	N1 - BOA
15/12/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
16/12/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
17/12/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
18/12/2024	7	24:00	24	N1 - BOA
19/12/2024	8	24:00	24	N1 - BOA
20/12/2024	9	24:00	24	N1 - BOA
21/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
22/12/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
23/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
24/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
25/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
26/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
27/12/2024	4	24:00	24	N1 - BOA
28/12/2024	6	24:00	22	N1 - BOA
29/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
30/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
31/12/2024	5	24:00	24	N1 - BOA
Mádia Aritmá				5 6

Média Aritmética:	13	1ª Máxima:	55
Mínima:	3	2ª Máxima:	50
N. dias:	319	Total de Ultrap.:	1



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

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
01/01/2024	49	18:00	24	N1 - BOA
02/01/2024	61	20:00	24	N1 - BOA
03/01/2024	50	16:00	24	N1 - BOA
04/01/2024	71	17:00	24	N1 - BOA
05/01/2024	60	17:00	24	N1 - BOA
06/01/2024	67	19:00	24	N1 - BOA
07/01/2024	72	19:00	24	N1 - BOA
08/01/2024	75	18:00	24	N1 - BOA
09/01/2024	93	18:00	24	N1 - BOA
10/01/2024	101	17:00	24	N2 - MODERADA
11/01/2024	74	18:00	24	N1 - BOA
12/01/2024	49	18:00	24	N1 - BOA
13/01/2024	40	17:00	24	N1 - BOA
14/01/2024	56	19:00	24	N1 - BOA
15/01/2024	55	17:00	24	N1 - BOA
16/01/2024	67	19:00	24	N1 - BOA
17/01/2024	80	18:00	24	N1 - BOA
18/01/2024	83	17:00	24	N1 - BOA
19/01/2024	91	19:00	24	N1 - BOA
20/01/2024	80	19:00	24	N1 - BOA
21/01/2024	74	19:00	24	N1 - BOA
22/01/2024	40	18:00	24	N1 - BOA
23/01/2024	26	07:00	16	N1 - BOA
24/01/2024	56	19:00	19	N1 - BOA
25/01/2024	57	18:00	24	N1 - BOA
26/01/2024	53	17:00	24	N1 - BOA
27/01/2024	67	19:00	24	N1 - BOA
28/01/2024	63	18:00	24	N1 - BOA
29/01/2024	68	19:00	24	N1 - BOA
30/01/2024	75	19:00	24	N1 - BOA
31/01/2024	74	18:00	24	N1 - BOA
01/02/2024	73	19:00	24	N1 - BOA
02/02/2024	49	01:00	24	N1 - BOA
03/02/2024	68	17:00	24	N1 - BOA
04/02/2024	54	18:00	24	N1 - BOA
05/02/2024	62	19:00	24	N1 - BOA
06/02/2024	68	17:00	24	N1 - BOA
07/02/2024	61	19:00	24	N1 - BOA
08/02/2024	92	18:00	24	N1 - BOA
09/02/2024	65	19:00	24	N1 - BOA
10/02/2024	62	19:00	24	N1 - BOA
11/02/2024	51	19:00	24	N1 - BOA
12/02/2024	46	17:00	24	N1 - BOA
13/02/2024	57	19:00	24	N1 - BOA
14/02/2024	70	18:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/02/2024	40	01:00	24	N1 - BOA
16/02/2024	62	19:00	24	N1 - BOA
17/02/2024	61	18:00	24	N1 - BOA
18/02/2024	59	18:00	24	N1 - BOA
19/02/2024	63	19:00	24	N1 - BOA
20/02/2024	61	18:00	24	N1 - BOA
21/02/2024	66	18:00	24	N1 - BOA
22/02/2024	56	19:00	22	N1 - BOA
23/02/2024	48	19:00	24	N1 - BOA
24/02/2024	47	18:00	24	N1 - BOA
25/02/2024	60	19:00	24	N1 - BOA
26/02/2024	68	18:00	23	N1 - BOA
27/02/2024	71	19:00	24	N1 - BOA
28/02/2024	48	01:00	8	N1 - BOA
13/03/2024	78	19:00	14	N1 - BOA
14/03/2024	82	19:00	24	N1 - BOA
15/03/2024	87	18:00	24	N1 - BOA
16/03/2024	93	18:00	24	N1 - BOA
17/03/2024	95	18:00	24	N1 - BOA
18/03/2024	88	18:00	24	N1 - BOA
19/03/2024	79	19:00	24	N1 - BOA
20/03/2024	77	19:00	24	N1 - BOA
21/03/2024	75	18:00	24	N1 - BOA
22/03/2024	56	16:00	24	N1 - BOA
23/03/2024	32	01:00	21	N1 - BOA
24/03/2024	29	18:00	24	N1 - BOA
25/03/2024	51	19:00	24	N1 - BOA
26/03/2024	32	01:00	24	N1 - BOA
27/03/2024	28	04:00	24	N1 - BOA
28/03/2024	30	20:00	24	N1 - BOA
29/03/2024	44	19:00	24	N1 - BOA
30/03/2024	70	18:00	24	N1 - BOA
31/03/2024	62	19:00	24	N1 - BOA
01/04/2024	75	19:00	24	N1 - BOA
02/04/2024	65	19:00	24	N1 - BOA
03/04/2024	108	19:00	24	N2 - MODERADA
04/04/2024	89	19:00	24	N1 - BOA
05/04/2024	91	19:00	24	N1 - BOA
06/04/2024	79	17:00	24	N1 - BOA
07/04/2024	72	19:00	24	N1 - BOA
08/04/2024	69	19:00	24	N1 - BOA
09/04/2024	71	19:00	24	N1 - BOA
10/04/2024	102	18:00	22	N2 - MODERADA
11/04/2024	95	17:00	23	N1 - BOA
12/04/2024	86	18:00	23	N1 - BOA
13/04/2024	71	18:00	23	N1 - BOA
14/04/2024	38	01:00	5	N1 - BOA
16/04/2024	73	17:00	13	N1 - BOA
17/04/2024	58	21:00	23	N1 - BOA
18/04/2024	34	14:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/04/2024	46	18:00	23	N1 - BOA
20/04/2024	79	18:00	23	N1 - BOA
21/04/2024	69	19:00	23	N1 - BOA
22/04/2024	73	18:00	23	N1 - BOA
23/04/2024	83	19:00	22	N1 - BOA
24/04/2024	93	18:00	23	N1 - BOA
25/04/2024	97	19:00	23	N1 - BOA
26/04/2024	75	19:00	23	N1 - BOA
27/04/2024	64	18:00	23	N1 - BOA
28/04/2024	69	18:00	23	N1 - BOA
29/04/2024	99	19:00	23	N1 - BOA
30/04/2024	77	18:00	23	N1 - BOA
01/05/2024	83	18:00	23	N1 - BOA
02/05/2024	62	18:00	22	N1 - BOA
03/05/2024	65	19:00	23	N1 - BOA
04/05/2024	81	18:00	23	N1 - BOA
05/05/2024	76	18:00	23	N1 - BOA
06/05/2024	59	19:00	23	N1 - BOA
07/05/2024	55	18:00	23	N1 - BOA
08/05/2024	48	18:00	23	N1 - BOA
09/05/2024	74	19:00	23	N1 - BOA
10/05/2024	91	19:00	23	N1 - BOA
11/05/2024	60	18:00	23	N1 - BOA
12/05/2024	69	18:00	23	N1 - BOA
13/05/2024	74	18:00	21	N1 - BOA
14/05/2024	77	18:00	23	N1 - BOA
15/05/2024	34	19:00	23	N1 - BOA
16/05/2024	57	19:00	23	N1 - BOA
17/05/2024	71	18:00	23	N1 - BOA
18/05/2024	70	18:00	23	N1 - BOA
19/05/2024	87	18:00	23	N1 - BOA
20/05/2024	77	18:00	23	N1 - BOA
21/05/2024	53	19:00	23	N1 - BOA
22/05/2024	67	18:00	23	N1 - BOA
23/05/2024	68	19:00	23	N1 - BOA
24/05/2024	60	19:00	22	N1 - BOA
25/05/2024	52	19:00	23	N1 - BOA
26/05/2024	31	01:00	23	N1 - BOA
27/05/2024	22	06:00	23	N1 - BOA
28/05/2024	46	20:00	23	N1 - BOA
29/05/2024	47	21:00	23	N1 - BOA
30/05/2024	54	18:00	23	N1 - BOA
31/05/2024	53	19:00	23	N1 - BOA
01/06/2024	55	18:00	23	N1 - BOA
02/06/2024	56	19:00	23	N1 - BOA
03/06/2024	38	19:00	23	N1 - BOA
04/06/2024	51	18:00	23	N1 - BOA
05/06/2024	60	18:00	23	N1 - BOA
06/06/2024	45	18:00	23	N1 - BOA
07/06/2024	57	18:00	21	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
08/06/2024	14	01:00	12	N1 - BOA
09/06/2024	64	19:00	23	N1 - BOA
10/06/2024	18	01:00	7	N1 - BOA
11/06/2024	73	19:00	14	N1 - BOA
12/06/2024	87	19:00	23	N1 - BOA
13/06/2024	66	19:00	23	N1 - BOA
14/06/2024	54	18:00	23	N1 - BOA
15/06/2024	61	19:00	23	N1 - BOA
16/06/2024	66	19:00	23	N1 - BOA
17/06/2024	51	18:00	23	N1 - BOA
18/06/2024	60	19:00	23	N1 - BOA
19/06/2024	66	19:00	23	N1 - BOA
20/06/2024	66	18:00	23	N1 - BOA
21/06/2024	68	18:00	23	N1 - BOA
22/06/2024	52	18:00	23	N1 - BOA
23/06/2024	54	18:00	23	N1 - BOA
24/06/2024	62	19:00	23	N1 - BOA
25/06/2024	68	19:00	23	N1 - BOA
26/06/2024	70	18:00	23	N1 - BOA
27/06/2024	88	18:00	23	N1 - BOA
28/06/2024	60	18:00	23	N1 - BOA
29/06/2024	94	19:00	23	N1 - BOA
30/06/2024	54	01:00	23	N1 - BOA
01/07/2024	17	01:00	13	N1 - BOA
02/07/2024	36	18:00	20	N1 - BOA
03/07/2024	57	19:00	23	N1 - BOA
04/07/2024	45	18:00	23	N1 - BOA
05/07/2024	63	19:00	23	N1 - BOA
06/07/2024	85	19:00	23	N1 - BOA
07/07/2024	64	18:00	23	N1 - BOA
08/07/2024	55	19:00	23	N1 - BOA
09/07/2024	29	01:00	23	N1 - BOA
10/07/2024	44	19:00	23	N1 - BOA
11/07/2024	70	19:00	23	N1 - BOA
12/07/2024	32	01:00	23	N1 - BOA
13/07/2024	44	21:00	23	N1 - BOA
14/07/2024	61	19:00	23	N1 - BOA
15/07/2024	40	19:00	23	N1 - BOA
16/07/2024	78	19:00	23	N1 - BOA
17/07/2024	61	19:00	23	N1 - BOA
18/07/2024	73	19:00	23	N1 - BOA
19/07/2024	85	19:00	23	N1 - BOA
20/07/2024	45	18:00	23	N1 - BOA
21/07/2024	77	18:00	23	N1 - BOA
22/07/2024	82	19:00	22	N1 - BOA
23/07/2024	92	18:00	23	N1 - BOA
24/07/2024	91	18:00	23	N1 - BOA
25/07/2024	82	19:00	21	N1 - BOA
26/07/2024	88	19:00	22	N1 - BOA
27/07/2024	84	19:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/07/2024	68	18:00	23	N1 - BOA
29/07/2024	72	24:00	23	N1 - BOA
30/07/2024	72	01:00	23	N1 - BOA
31/07/2024	64	18:00	23	N1 - BOA
01/08/2024	72	19:00	24	N1 - BOA
02/08/2024	74	19:00	24	N1 - BOA
03/08/2024	70	19:00	24	N1 - BOA
04/08/2024	46	18:00	24	N1 - BOA
05/08/2024	53	19:00	24	N1 - BOA
06/08/2024	58	19:00	24	N1 - BOA
07/08/2024	64	17:00	22	N1 - BOA
08/08/2024	59	18:00	23	N1 - BOA
09/08/2024	15	01:00	5	N1 - BOA
11/08/2024	48	20:00	18	N1 - BOA
12/08/2024	67	20:00	24	N1 - BOA
13/08/2024	73	19:00	24	N1 - BOA
14/08/2024	80	18:00	23	N1 - BOA
15/08/2024	89	19:00	24	N1 - BOA
16/08/2024	95	19:00	23	N1 - BOA
17/08/2024	106	19:00	23	N2 - MODERADA
18/08/2024	116	19:00	23	N2 - MODERADA
19/08/2024	102	18:00	24	N2 - MODERADA
20/08/2024	120	18:00	23	N2 - MODERADA
21/08/2024	107	19:00	23	N2 - MODERADA
22/08/2024	109	18:00	24	N2 - MODERADA
23/08/2024	94	19:00	24	N1 - BOA
24/08/2024	50	01:00	8	N1 - BOA
26/08/2024	101	18:00	24	N2 - MODERADA
27/08/2024	122	18:00	24	N2 - MODERADA
28/08/2024	143	19:00	23	N3 - RUIM
29/08/2024	104	01:00	5	N2 - MODERADA
09/10/2024	30	22:00	8	N1 - BOA
10/10/2024	22	18:00	22	N1 - BOA
11/10/2024	41	19:00	12	N1 - BOA
12/10/2024	81	18:00	20	N1 - BOA
13/10/2024	69	19:00	24	N1 - BOA
14/10/2024	71	19:00	24	N1 - BOA
15/10/2024	77	18:00	23	N1 - BOA
16/10/2024	78	19:00	24	N1 - BOA
17/10/2024	118	18:00	24	N2 - MODERADA
18/10/2024	93	19:00	23	N1 - BOA
19/10/2024	67	01:00	24	N1 - BOA
20/10/2024	66	06:00	24	N1 - BOA
21/10/2024	52	04:00	24	N1 - BOA
22/10/2024	42	21:00	24	N1 - BOA
23/10/2024	70	23:00	24	N1 - BOA
24/10/2024	67	02:00	24	N1 - BOA
25/10/2024	74	20:00	24	N1 - BOA
	98		24	N1 - BOA N1 - BOA
26/10/2024	90	24:00	24	NI - DUA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/10/2024	57	10:00	24	N1 - BOA
29/10/2024	40	01:00	0	N1 - BOA
03/12/2024	8	16:00	14	N1 - BOA
04/12/2024	8	13:00	24	N1 - BOA
05/12/2024	13	20:00	24	N1 - BOA
06/12/2024	24	18:00	24	N1 - BOA
07/12/2024	27	18:00	24	N1 - BOA
08/12/2024	32	19:00	24	N1 - BOA
09/12/2024	15	01:00	24	N1 - BOA
10/12/2024	15	20:00	24	N1 - BOA
11/12/2024	24	19:00	23	N1 - BOA
12/12/2024	40	18:00	24	N1 - BOA
13/12/2024	41	19:00	24	N1 - BOA
14/12/2024	30	01:00	24	N1 - BOA
15/12/2024	30	17:00	24	N1 - BOA
16/12/2024	27	18:00	24	N1 - BOA
17/12/2024	57	18:00	24	N1 - BOA
18/12/2024	42	18:00	24	N1 - BOA
19/12/2024	42	18:00	24	N1 - BOA
20/12/2024	33	05:00	24	N1 - BOA
21/12/2024	31	20:00	24	N1 - BOA
22/12/2024	31	20:00	24	N1 - BOA
23/12/2024	44	18:00	24	N1 - BOA
24/12/2024	36	20:00	24	N1 - BOA
25/12/2024	28	01:00	24	N1 - BOA
26/12/2024	20	06:00	24	N1 - BOA
27/12/2024	23	22:00	24	N1 - BOA
28/12/2024	33	20:00	24	N1 - BOA
29/12/2024	28	19:00	24	N1 - BOA
30/12/2024	34	18:00	24	N1 - BOA
31/12/2024	39	19:00	24	N1 - BOA

Média Aritmética:	63	1ª Máxima:	143
Mínima:	8	2ª Máxima:	122
N. dias:	276	Total de Ultrap.:	1