



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	Análises Terceirizadas - Laboratório Oceanus Hidroquímica			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
29/01/2020	17	3	67	4
30/01/2020	17	2	50	4
31/01/2020	12	2	25	2
01/02/2020	6	2	8	2
03/02/2020	4	2	8	2
04/02/2020	4	2	6	2
05/02/2020	2	1	5	2
06/02/2020	2	2	2	2
07/02/2020	2	1	2	2
08/02/2020	1	2	2	2
09/02/2020	1	2	2	2
10/02/2020	1	2	2	2
11/02/2020	2	2	2	2
12/02/2020	1	2	2	2
13/02/2020	2	2	3	2
14/02/2020	2	2	2	2
15/02/2020	2	2	2	2
16/02/2020	2	2	2	2
17/02/2020	2	2	2	2
18/02/2020	1	2	2	2
19/02/2020	1	2	2	2
20/02/2020	2	2	2	2
21/02/2020	1	2	2	2
22/02/2020	1	1	2	2
23/02/2020	2	1	2	2
24/02/2020	1	1	2	2
25/02/2020	2	2	2	2
26/02/2020	2	2	2	2
27/02/2020	2	1	2	2
29/02/2020	2	2	2	2

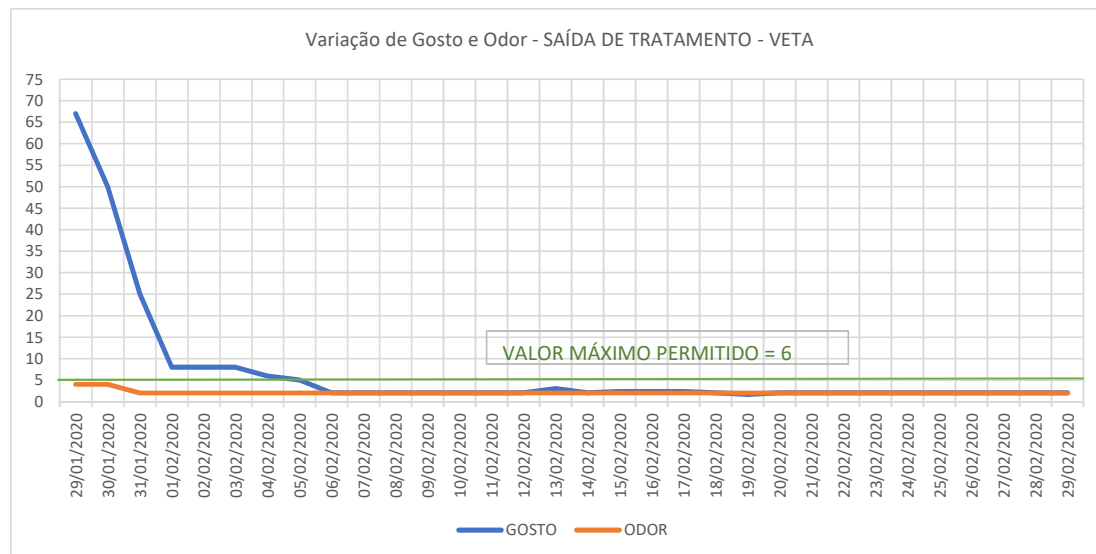
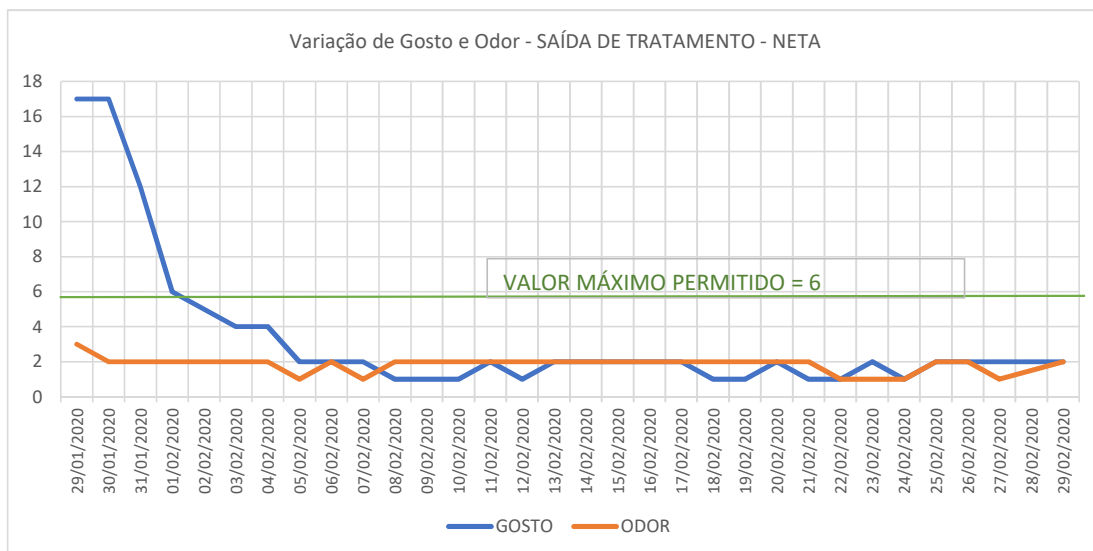
VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU



Observação: A Estação de Trtamento de Água do Guandu possui duas Saídas de Tratamento. Saída de Tratamento da NETA (Nova Estação de Tratamento de Água) e Saída de Tratamento da VETA (Velha Estação de Tratamento de Água).

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	Análises Terceirizadas - Laboratório Oceanus Hidroquímica			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
01/03/2020	2	2	2	2
02/03/2020	2	2	2	3
03/03/2020	2	2	2	2
04/03/2020	2	2	2	2
05/03/2020	2	2	2	3
06/03/2020	2	2	2	2
07/03/2020	2	2	2	2
08/03/2020	2	2	2	2
09/03/2020	2	2	2	2
10/03/2020	2	2	2	2
11/03/2020	2	2	2	2
12/03/2020	2	2	2	2
13/03/2020	2	2	2	2
14/03/2020	2	2	2	2
15/03/2020	2	2	2	2
16/03/2020	2	2	2	2
17/03/2020	2	2	2	2
18/03/2020	2	2	2	2
19/03/2020	2	2	2	2
20/03/2020	2	2	2	2
21/03/2020	2	2	2	2
22/03/2020	2	2	2	2
23/03/2020	2	2	2	2
24/03/2020	2	2	2	2
25/03/2020	2	2	2	2
26/03/2020	2	2	2	2
27/03/2020	2	2	2	2
28/03/2020	2	2	2	2
29/03/2020	2	2	2	2
30/03/2020	2	2	2	2

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	Análises Terceirizadas - Laboratório Oceanus Hidroquímica			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
01/04/2020	2	2	2	2
02/04/2020	2	2	2	2
03/04/2020	2	2	2	2
Análises Terceirizadas - Laboratório Sumatex Ambiental				
17/04/2020	<1	<1	<1	<1
18/04/2020	2	2	<1	<1
19/04/2020	<1	<1	<1	<1
20/04/2020	<1	<1	<1	<1
21/04/2020	<1	<1	2	2
22/04/2020	<1	<1	2	2
23/04/2020	2	2	2	2
24/04/2020	<1	<1	2	2
25/04/2020	<1	<1	2	2
26/04/2020	<1	<1	<1	<1
27/04/2020	2	2	<1	<1
28/04/2020	<1	<1	<1	<1
29/04/2020	<1	<1	<1	<1
30/04/2020	<1	<1	<1	<1
01/05/2020	<1	<1	<1	<1
02/05/2020	<1	<1	<1	<1
03/05/2020	<1	<1	<1	<1
04/05/2020	<1	<1	<1	<1
05/05/2020	<1	<1	<1	<1
06/05/2020	<1	<1	<1	<1
07/05/2020	<1	<1	<1	<1
08/05/2020	<1	<1	<1	<1
09/05/2020	<1	<1	<1	<1
10/05/2020	<1	<1	<1	<1
11/05/2020	<1	<1	<1	<1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Sumatex Ambiental</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
12/05/2020	<1	<1	<1	<1
13/05/2020	<1	<1	<1	<1
14/05/2020	<1	<1	<1	<1
15/05/2020	<1	<1	<1	<1
16/05/2020	<1	<1	<1	<1
17/05/2020	<1	<1	<1	<1
18/05/2020	<1	<1	<1	<1
19/05/2020	<1	<1	<1	<1
20/05/2020	<1	<1	<1	<1
21/05/2020	<1	<1	<1	<1
22/05/2020	<1	<1	<1	<1
23/05/2020	<1	<1	<1	<1
24/05/2020	<1	<1	<1	<1
25/05/2020	<1	<1	<1	<1
26/05/2020	<1	<1	<1	<1
27/05/2020	<1	<1	<1	<1
28/05/2020	<1	<1	<1	<1
29/05/2020	<1	<1	<1	<1
30/05/2020	<1	<1	<1	<1
31/05/2020	<1	<1	<1	<1
01/06/2020	<1	<1	<1	<1
02/06/2020	<1	<1	<1	<1
03/06/2020	<1	<1	<1	<1
04/06/2020	<1	<1	<1	<1
05/06/2020	<1	<1	<1	<1
06/06/2020	1	1	<1	<1
07/06/2020	<1	<1	<1	<1
08/06/2020	1	1	<1	<1
09/06/2020	1	1	1	1
10/06/2020	1	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Sumatex Ambiental</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
11/06/2020	1	1	2	1
12/06/2020	1	1	2	1
13/06/2020	1	1	1	1
14/06/2020	1	1	1	1
15/06/2020	1	1	1	1
16/06/2020	1	1	1	1
17/06/2020	2	1	1	1
18/06/2020	2	1	1	1
19/06/2020	1	1	1	1
20/06/2020	2	1	2	1
21/06/2020	1	1	2	1
22/06/2020	1	1	1	1
23/06/2020	1	1	2	1
24/06/2020	2	1	1	1
25/06/2020	1	1	1	2
26/06/2020	2	1	2	2
27/06/2020	2	1	2	2
28/06/2020	2	1	2	2
29/06/2020	2	1	2	2
30/06/2020	2	1	2	2
01/07/2020	2	1	2	2
02/07/2020	2	1	2	2
03/07/2020	2	1	2	2
04/07/2020	2	1	2	2
05/07/2020	2	1	2	2
06/07/2020	2	1	2	2
07/07/2020	2	1	2	2
08/07/2020	2	1	2	2
09/07/2020	1	1	1	1
10/07/2020	1	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Sumatex Ambiental</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
11/07/2020	1	1	1	1
12/07/2020	1	1	1	1
13/07/2020	1	1	1	1
14/07/2020	2	1	2	2
15/07/2020	1	1	1	1
16/07/2020	2	1	2	2
17/07/2020	2	1	1	1
18/07/2020	1	1	2	1
19/07/2020	2	1	1	1
20/07/2020	1	1	1	1
21/07/2020	1	1	2	1
22/07/2020	2	1	2	1
23/07/2020	1	1	1	1
24/07/2020	1	1	1	1
25/07/2020	2	1	1	1
26/07/2020	1	1	2	1
27/07/2020	2	1	1	1
28/07/2020	2	1	1	1
29/07/2020	1	1	1	1
30/07/2020	1	1	1	1
31/07/2020	2	1	2	1
01/08/2020	1	1	2	1
02/08/2020	1	1	1	1
03/08/2020	2	1	1	1
04/08/2020	1	1	1	1
05/08/2020	2	1	2	1
06/08/2020	1	1	1	1
07/08/2020	1	1	1	1
08/08/2020	1	1	1	1
09/08/2020	2	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Sumatex Ambiental</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
10/08/2020	1	1	1	1
11/08/2020	1	1	1	1
12/08/2020	1	1	1	1
13/08/2020	1	1	1	1
14/08/2020	2	1	1	1
15/08/2020	1	1	1	1
16/08/2020	2	1	1	1
17/08/2020	1	1	1	1
18/08/2020	1	1	1	1
19/08/2020	2	1	1	1
20/08/2020	1	1	1	1
21/08/2020	1	1	1	1
22/08/2020	2	1	2	1
23/08/2020	1	1	1	1
24/08/2020	2	1	1	1
25/08/2020	1	1	1	1
26/08/2020	1	1	1	1
27/08/2020	2	1	1	1
28/08/2020	1	1	1	1
29/08/2020	1	1	2	1
30/08/2020	1	1	1	1
31/08/2020	2	1	1	1
01/09/2020	1	1	1	1
02/09/2020	2	1	2	1
03/09/2020	1	1	1	1
04/09/2020	1	1	1	1
05/09/2020	1	1	1	1
06/09/2020	2	1	1	1
07/09/2020	1	1	1	1
08/09/2020	1	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Sumatex Ambiental</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
09/09/2020	1	1	1	1
10/09/2020	2	1	1	1
11/09/2020	1	1	1	1
12/09/2020	1	1	1	1
13/09/2020	1	1	2	1
14/09/2020	1	1	1	1
15/09/2020	1	1	1	1
16/09/2020	1	1	1	1
17/09/2020	1	1	1	1
18/09/2020	1	1	1	1
19/09/2020	1	1	1	1
20/09/2020	1	1	1	1
21/09/2020	1	1	1	1
22/09/2020	2	1	2	1
23/09/2020	1	1	1	1
24/09/2020	1	1	1	1
25/09/2020	1	1	1	1
26/09/2020	1	1	1	1
27/09/2020	1	1	1	1
28/09/2020	1	1	1	1
29/09/2020	1	1	1	1
30/09/2020	1	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO
GOSTO: INTENSIDADE 6
ODOR: INTENSIDADE 6

*Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu*

*Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água*



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Oceanus - Contrato 138/2020 DSG</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
01/10/2020	2	1	2	1
02/10/2020	1	1	1	1
03/10/2020	2	1	2	1
04/10/2020	1	1	2	1
05/10/2020	1	1	1	1
06/10/2020	1	2	1	2
07/10/2020	1	2	1	2
08/10/2020	1	1	1	1
09/10/2020	1	1	1	1
10/10/2020	1	2	1	1
11/10/2020	1	1	1	1
12/10/2020	1	1	1	1
13/10/2020	1	1	1	1
14/10/2020	1	1	1	1
15/10/2020	1	1	1	1
16/10/2020	1	1	1	1
17/10/2020	1	1	1	1
18/10/2020	1	1	1	1
19/10/2020	1	1	1	1
20/10/2020	1	1	1	1
21/10/2020	1	1	1	1
22/10/2020	1	1	1	1
23/10/2020	1	1	1	1
24/10/2020	1	1	1	1
25/10/2020	1	1	1	1
26/10/2020	1	1	1	1
27/10/2020	1	1	1	1
28/10/2020	1	1	1	1
29/10/2020	1	1	1	1
30/10/2020	1	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Oceanus - Contrato 138/2020 DSG</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
31/10/2020	1	1	1	1
01/11/2020	1	1	1	1
02/11/2020	1	1	1	1
03/11/2020	1	1	1	1
04/11/2020	1	1	1	1
05/11/2020	1	1	1	1
06/11/2020	1	1	1	1
07/11/2020	1	1	1	1
08/11/2020	1	1	1	1
09/11/2020	1	1	1	1
10/11/2020	1	1	1	1
11/11/2020	1	1	1	1
12/11/2020	1	1	1	1
13/11/2020	1	1	1	1
14/11/2020	1	1	1	1
15/11/2020	1	1	1	1
16/11/2020	1	1	1	1
17/11/2020	1	1	1	1
18/11/2020	1	1	1	1
19/11/2020	1	1	1	1
20/11/2020	1	1	1	1
21/11/2020	1	1	1	1
22/11/2020	1	1	1	1
23/11/2020	1	1	1	1
24/11/2020	1	1	1	1
25/11/2020	1	1	1	1
26/11/2020	1	1	1	1
27/11/2020	1	1	1	1
28/11/2020	1	1	1	1
29/11/2020	1	1	1	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DE GOSTO E ODOR NA SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA GUANDU

DATA DE COLETA	<i>Análises Terceirizadas - Laboratório Oceanus - Contrato 138/2020 DSG</i>			
	SAÍDA TRATAMENTO - NETA		SAÍDA TRATAMENTO - VETA	
	GOSTO	ODOR	GOSTO	ODOR
30/11/2020	1	1	1	1
01/12/2020	1	1	1	1
02/12/2020	1	1	1	1
03/12/2020	1	1	1	1
04/12/2020	1	1	1	1
05/12/2020	1	1	1	1
06/12/2020	1	1	1	1
07/12/2020	1	1	1	1
08/12/2020	1	1	1	1
09/12/2020	1	1	1	1
10/12/2020	1	1	1	1
11/12/2020	1	1	1	1
12/12/2020	1	1	1	1
13/12/2020	1	1	1	1
14/12/2020	1	1	1	1
15/12/2020	1	1	1	1
16/12/2020	1	1	1	1
17/12/2020	1	1	1	1
18/12/2020	1	1	1	1
19/12/2020	1	1	2	1
20/12/2020	1	1	2	1
21/12/2020	1	1	2	1
22/12/2020	1	1	2	1
23/12/2020	2	1	3	1
24/12/2020	2	1	2	1

VALOR MÁXIMO PERMITIDO - PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO 05/2017 - PADRÃO ORGANOLEPTICO

GOSTO: INTENSIDADE 6

ODOR: INTENSIDADE 6

*Biólogo Pedro Ivo Ortolano
Analista de Qualidade E
Gerente da Estação de Tratamento do Guandu*

*Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água*