



Of. nº 10/1.401 - SEMAD/DGD/ES

Novo Hamburgo, 14 de novembro de 2019

Ao Excelentíssimo Senhor

RAUL CASSEL

Presidente da Câmara de Vereadores

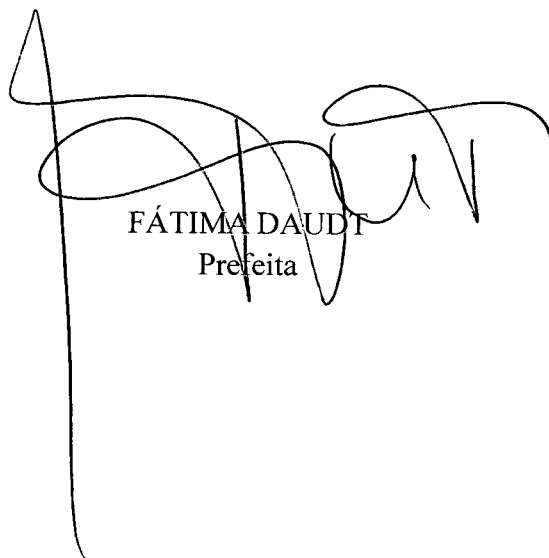
Novo Hamburgo – RS

**Assunto: RESPONDE REQUERIMENTO Nº 1.247/2019
PROTOCOLO Nº 670744/2019**

Senhor Presidente,

Vimos à presença de Vossa Excelência, em atendimento ao Requerimento em epígrafe, de autoria do Vereador Enfermeiro Vilmar, encaminhar, apenso por cópia, Ofício nº 268/2019/GAB/LG, expedido pela COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo.

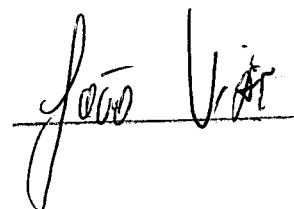
Atenciosamente,



FÁTIMA DAUDT
Prefeita

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
PROTOCOLO
DOC Nº 2699 14.12

18 NOV. 2019



Of. 268/2019/GAB/LG

Novo Hamburgo, 11 de Novembro de 2019.

Assunto: **Responde Ofício nº 7-B/83 – SEMAD/DGD/RR**

Senhor Secretário,

Ao cumprimentá-lo, cordialmente, vimos por meio deste encaminhar as informações solicitadas no Requerimento nº 1.247/2019 de autoria do Vereador Enfermeiro Vilmar, requerimento este datado de 25 de outubro de 2019, informamos o que segue.

1. *Cópia das análises laboratoriais da água dos últimos 30 dias.*

Resposta: Segue no Anexo I as planilhas FQ ETA Outubro I (análises efetuadas com frequência horária) e FQ ETA Outubro II (análises efetuadas com frequência de duas em duas horas), ambas dentro do padrão de potabilidade de água é estabelecido pelo Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 3 de outubro de 2017, do Ministério da Saúde.

2. *Número de protocolos registrados devido à falta de água, nos últimos 30 dias.*

Resposta: Foram 66 protocolos de falta de água no período solicitado, correspondentes a 0,13% das ligações de água de toda a cidade, sendo eles das mais diferentes origens, desde rompimentos fortuitos, até decorrentes de intervenções de particulares ou de outros serviços públicos.

3. *Número de protocolos registrados devido à má qualidade da água fornecida à população, nos últimos 30 dias.*

Resposta: Favor especificar o que considera “má qualidade da água”.

Ao Senhor
Nei Luís Sarmiento
Secretário Municipal de Administração
Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo - RS

PASTA 7B	CORRESP. Nº 286
RECEBIDA EM	13/11/19
674755/2019	

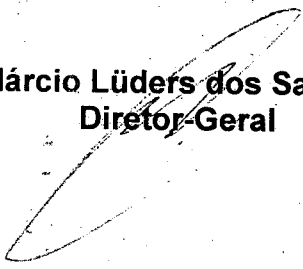
4. *Relação dos endereços, contendo rua, número da casa e nome do proprietário das residências que receberam atendimento da Comusa, devido à má qualidade da água fornecida à população, nos últimos 30 dias.*

Resposta: Conforme marco legal da proteção de dados pessoais, Lei 13.709/18, somente é permitido a utilização dos dados pessoais se houver consentimento da pessoa. Por isso, este item não será respondido, bem como, reiteramos a consideração acima no que tange a "má qualidade da água".

Sem mais para o momento, nos colocamos à disposição para eventuais esclarecimentos pertinentes ao tema em tela.

Atenciosamente,

Márcio Lüders dos Santos
Diretor Geral



COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Cloro Total (mg/L)
01/10/2019	00:00	6,57	120,74	1,97
01/10/2019	02:00	6,60	120,45	2,06
01/10/2019	04:00	6,61	120,39	2,05
01/10/2019	06:00	6,58	119,21	1,85
01/10/2019	08:00	6,71	115,80	1,83
01/10/2019	10:00	6,68	114,10	1,76
01/10/2019	12:00	6,68	117,50	1,73
01/10/2019	14:00	6,67	116,80	1,82
01/10/2019	16:00	6,72	116,70	1,98
01/10/2019	18:00	6,67	118,20	1,77
01/10/2019	22:00	6,69	119,10	1,85
02/10/2019	00:00	6,67	120,87	1,99
02/10/2019	02:00	6,72	116,70	1,92
02/10/2019	04:00	6,69	120,05	1,96
02/10/2019	06:00	6,68	117,80	1,85
02/10/2019	08:00	6,61	117,36	1,78
02/10/2019	10:00	6,65	118,93	2,19
02/10/2019	12:00	6,61	113,53	1,99
02/10/2019	14:00	6,60	114,37	1,93
02/10/2019	16:00	6,67	113,40	1,83
02/10/2019	18:00	6,71	115,61	1,77
02/10/2019	22:00	6,63	117,73	1,41
03/10/2019	00:00	6,64	120,27	2,11
03/10/2019	04:00	6,84	146,49	2,12
03/10/2019	10:00	6,87	144,70	1,94
03/10/2019	12:00	6,90	137,40	1,59
03/10/2019	14:00	6,85	139,60	2,16
03/10/2019	16:00	6,80	131,60	1,50
03/10/2019	18:00	6,78	131,70	1,60
03/10/2019	20:00	6,68	134,68	1,43
03/10/2019	22:00	6,76	137,98	1,86
04/10/2019	00:00	6,74	137,47	1,37
04/10/2019	02:00	6,73	133,67	2,02
04/10/2019	04:00	6,79	130,19	2,17

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade (µs/cm)	Cloro Total (mg/L)
04/10/2019	06:00	6,81	135,85	1,51
04/10/2019	08:00	6,75	138,04	1,58
04/10/2019	12:00	6,75	143,61	1,47
04/10/2019	14:00	6,75	142,15	1,75
04/10/2019	16:00	6,64	129,17	2,36
04/10/2019	22:00	6,60	125,26	2,16
05/10/2019	00:00	6,61	117,98	1,86
05/10/2019	02:00	6,57	123,16	1,72
05/10/2019	04:00	6,57	126,51	2,40
05/10/2019	08:00	6,66	117,39	2,22
05/10/2019	10:00	6,53	118,88	1,79
05/10/2019	12:00	6,62	119,04	1,88
05/10/2019	14:00	6,61	112,06	1,67
05/10/2019	16:00	6,64	110,66	1,48
05/10/2019	18:00	6,60	113,00	1,72
05/10/2019	22:00	6,68	111,73	1,37
06/10/2019	00:00	6,65	111,50	1,61
06/10/2019	02:00	6,67	111,60	1,38
06/10/2019	04:00	6,69	99,59	1,44
06/10/2019	06:00	6,69	98,96	1,43
06/10/2019	10:00	6,72	99,41	1,36
06/10/2019	12:00	6,70	97,51	1,55
06/10/2019	14:00	6,60	99,22	1,61
06/10/2019	16:00	6,61	99,56	1,56
06/10/2019	18:00	6,56	95,21	1,48
07/10/2019	00:00	6,82	96,31	1,38
07/10/2019	02:00	6,80	93,88	1,44
07/10/2019	04:00	6,76	92,16	1,35
07/10/2019	06:00	6,66	92,29	1,34
07/10/2019	08:00	6,61	89,60	1,46
07/10/2019	10:00	7,54	98,85	1,74
07/10/2019	12:00	7,62	99,45	1,89
07/10/2019	14:00	6,71	82,11	1,72
07/10/2019	16:00	6,74	101,62	1,62

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade (µs/cm)	Cloro Total (mg/L)
07/10/2019	18:00	6,60	86,54	1,25
07/10/2019	22:00	6,60	86,24	1,57
08/10/2019	00:00	6,70	85,02	1,53
08/10/2019	02:00	6,74	84,97	1,72
08/10/2019	04:00	6,65	83,89	1,68
08/10/2019	06:00	6,67	96,02	1,39
08/10/2019	08:00	6,61	97,07	1,40
08/10/2019	10:00	6,64	98,41	1,51
08/10/2019	12:00	6,60	84,20	1,40
08/10/2019	14:00	6,62	82,64	1,56
08/10/2019	16:00	6,65	83,01	1,65
08/10/2019	22:00	6,54	85,88	1,81
09/10/2019	00:00	6,57	86,20	1,76
09/10/2019	02:00	6,55	86,27	1,66
09/10/2019	04:00	6,58	86,34	1,65
09/10/2019	06:00	6,60	85,20	1,58
09/10/2019	08:00	6,84	83,50	1,83
09/10/2019	10:00	6,62	88,40	1,79
09/10/2019	12:00	6,64	88,23	1,96
09/10/2019	14:00	6,73	87,80	1,77
09/10/2019	16:00	6,71	84,30	1,83
09/10/2019	22:00	6,59	89,37	1,64
10/10/2019	00:00	6,61	66,30	1,75
10/10/2019	02:00	6,61	87,90	1,82
10/10/2019	04:00	6,60	87,27	1,70
10/10/2019	06:00	6,61	89,17	1,68
10/10/2019	08:00	6,59	86,33	1,61
10/10/2019	10:00	6,58	83,13	1,59
10/10/2019	12:00	6,55	79,14	1,31
10/10/2019	14:00	6,63	82,30	1,30
10/10/2019	16:00	6,63	85,77	1,35
10/10/2019	22:00	6,71	82,91	1,48
11/10/2019	00:00	6,60	85,59	1,47
11/10/2019	02:00	6,58	87,12	1,50

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Cloro Total (mg/L)
11/10/2019	04:00	6,63	87,70	1,81
11/10/2019	06:00	6,63	87,88	1,84
11/10/2019	08:00	6,82	81,90	1,66
11/10/2019	10:00	6,84	81,70	1,51
11/10/2019	12:00	6,67	87,28	1,37
11/10/2019	14:00	6,59	84,08	1,62
11/10/2019	16:00	6,59	84,40	1,38
11/10/2019	18:00	6,67	81,10	1,36
11/10/2019	22:00	6,56	86,83	1,44
12/10/2019	00:00	6,61	89,38	1,73
12/10/2019	02:00	6,65	85,32	1,36
12/10/2019	04:00	6,63	82,50	1,38
12/10/2019	06:00	6,62	88,81	1,58
12/10/2019	08:00	6,51	88,12	1,65
12/10/2019	10:00	6,64	87,98	1,71
12/10/2019	12:00	6,67	85,95	1,52
12/10/2019	14:00	6,58	83,84	1,44
12/10/2019	16:00	6,60	86,70	1,41
12/10/2019	18:00	6,57	93,94	1,33
12/10/2019	20:00	6,63	88,03	1,44
12/10/2019	22:00	6,53	90,57	1,64
13/10/2019	00:00	6,65	91,31	1,74
13/10/2019	02:00	6,64	91,42	1,58
13/10/2019	04:00	6,56	91,50	1,58
13/10/2019	06:00	6,64	93,07	1,81
13/10/2019	08:00	6,75	88,80	1,81
13/10/2019	10:00	6,85	89,70	1,44
13/10/2019	12:00	6,79	88,10	1,36
13/10/2019	14:00	6,73	87,70	1,36
13/10/2019	16:00	6,67	88,76	1,24
13/10/2019	18:00	6,75	89,30	1,35
13/10/2019	20:00	6,71	93,00	1,50
13/10/2019	22:00	6,65	93,26	1,28
14/10/2019	02:00	6,64	92,38	1,58

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade (µs/cm)	Cloro Total (mg/L)
14/10/2019	04:00	6,66	93,90	1,49
14/10/2019	06:00	6,65	96,60	1,35
14/10/2019	08:00	6,73	97,71	1,37
14/10/2019	12:00	6,65	101,81	1,44
14/10/2019	14:00	6,71	101,37	1,46
14/10/2019	16:00	6,70	100,42	1,44
14/10/2019	20:00	6,57	99,94	1,19
14/10/2019	22:00	6,59	101,38	1,91
15/10/2019	00:00	6,62	99,75	1,60
15/10/2019	02:00	6,55	100,23	1,62
15/10/2019	04:00	6,68	103,55	1,48
15/10/2019	06:00	6,55	104,41	1,72
15/10/2019	08:00	6,72	103,80	1,19
15/10/2019	10:00	6,69	103,40	1,22
15/10/2019	12:00	6,63	93,50	1,38
15/10/2019	14:00	6,56	103,30	1,32
15/10/2019	16:00	6,59	96,70	1,46
15/10/2019	22:00	6,61	98,99	1,55
16/10/2019	00:00	6,71	101,01	1,54
16/10/2019	02:00	6,66	101,64	1,43
16/10/2019	04:00	6,69	101,30	1,42
16/10/2019	06:00	6,75	100,32	1,45
16/10/2019	08:00	6,64	101,70	1,41
16/10/2019	10:00	6,73	100,33	1,52
16/10/2019	12:00	6,67	101,02	1,74
16/10/2019	14:00	6,58	109,27	1,37
16/10/2019	16:00	6,75	116,51	1,37
16/10/2019	22:00	6,60	118,41	1,60
17/10/2019	00:00	6,68	115,77	1,62
17/10/2019	02:00	6,69	116,74	1,66
17/10/2019	04:00	6,73	116,42	1,58
17/10/2019	06:00	6,73	117,53	1,68
17/10/2019	08:00	6,77	109,30	1,51
17/10/2019	10:00	6,79	108,80	1,40

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade (µs/cm)	Cloro Total (mg/L)
17/10/2019	12:00	6,79	115,66	1,36
17/10/2019	14:00	6,73	113,67	1,34
17/10/2019	16:00	6,80	115,05	1,70
17/10/2019	22:00	6,94	105,05	2,06
18/10/2019	00:00	6,86	102,51	1,82
18/10/2019	02:00	6,82	104,33	1,62
18/10/2019	04:00	6,82	105,44	1,93
18/10/2019	06:00	6,78	104,15	1,74
18/10/2019	08:00	6,76	100,50	1,44
18/10/2019	10:00	6,68	96,81	1,45
18/10/2019	12:00	6,72	101,35	1,50
18/10/2019	14:00	6,75	105,55	1,60
18/10/2019	16:00	6,75	95,20	1,62
18/10/2019	20:00	6,71	103,69	1,85
18/10/2019	22:00	6,60	102,89	1,94
19/10/2019	00:00	6,59	99,62	1,76
19/10/2019	02:00	6,63	99,24	1,70
19/10/2019	04:00	6,68	98,16	1,68
19/10/2019	06:00	6,67	98,96	1,78
19/10/2019	08:00	6,74	98,36	1,67
19/10/2019	10:00	6,71	94,10	1,70
19/10/2019	12:00	6,65	89,35	1,50
19/10/2019	14:00	6,72	84,40	1,75
19/10/2019	16:00	6,64	84,13	1,67
19/10/2019	18:00	6,77	83,50	1,85
19/10/2019	20:00	6,69	81,63	1,83
19/10/2019	22:00	6,73	80,43	1,73
20/10/2019	02:00	6,70	76,32	1,75
20/10/2019	04:00	6,75	80,11	1,71
20/10/2019	06:00	6,74	73,25	1,64
20/10/2019	08:00	6,74	77,53	1,80
20/10/2019	10:00	6,72	75,63	1,64
20/10/2019	12:00	6,66	78,12	1,41
20/10/2019	14:00	6,64	78,44	1,65

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade ($\mu\text{S/cm}$)	Cloro Total (mg/L)
20/10/2019	16:00	6,73	87,22	1,70
20/10/2019	18:00	6,77	75,99	1,69
21/10/2019	00:00	6,58	81,67	1,69
21/10/2019	02:00	6,63	82,94	1,76
21/10/2019	04:00	6,62	81,78	1,62
21/10/2019	06:00	6,64	82,06	1,57
21/10/2019	08:00	6,86	87,90	1,70
21/10/2019	10:00	6,89	76,70	1,90
21/10/2019	12:00	6,70	81,87	1,55
21/10/2019	14:00	6,67	81,20	1,55
21/10/2019	16:00	6,71	81,50	1,52
21/10/2019	22:00	6,71	82,62	1,46
22/10/2019	00:00	6,56	79,90	1,64
22/10/2019	02:00	6,64	79,67	1,73
22/10/2019	04:00	6,64	82,31	1,63
22/10/2019	06:00	6,60	81,13	1,72
22/10/2019	08:00	6,61	81,94	1,62
22/10/2019	12:00	6,67	83,62	1,72
22/10/2019	14:00	6,50	85,31	1,58
22/10/2019	16:00	6,47	78,45	1,54
22/10/2019	22:00	6,60	87,97	1,79
23/10/2019	00:00	6,49	87,28	1,67
23/10/2019	02:00	6,51	85,14	1,56
23/10/2019	04:00	6,54	85,89	1,80
23/10/2019	06:00	6,54	85,21	1,90
23/10/2019	08:00	6,67	79,81	1,81
23/10/2019	10:00	6,72	79,92	1,82
23/10/2019	12:00	6,60	85,86	1,82
23/10/2019	14:00	6,58	84,30	1,85
23/10/2019	16:00	6,59	86,65	1,68
23/10/2019	20:00	6,61	86,58	1,65
23/10/2019	22:00	6,64	86,95	1,75
24/10/2019	00:00	6,69	81,94	1,87
24/10/2019	02:00	6,66	79,92	1,86

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade (µS/cm)	Cloro Total (mg/L)
24/10/2019	04:00	6,63	84,73	1,63
24/10/2019	06:00	6,64	83,58	1,74
24/10/2019	08:00	6,63	81,50	1,65
24/10/2019	10:00	6,70	78,00	1,64
24/10/2019	12:00	6,58	81,72	1,69
24/10/2019	14:00	6,61	86,40	1,66
24/10/2019	16:00	6,57	84,23	1,57
24/10/2019	22:00	6,55	86,53	1,75
25/10/2019	00:00	6,57	87,70	1,59
25/10/2019	02:00	6,55	89,41	1,68
25/10/2019	04:00	6,64	89,60	1,70
25/10/2019	06:00	6,57	87,75	1,56
25/10/2019	08:00	6,60	81,24	1,95
25/10/2019	10:00	6,62	86,30	1,68
25/10/2019	12:00	6,62	86,66	1,63
25/10/2019	14:00	6,63	83,30	1,97
25/10/2019	16:00	6,60	88,20	1,93
25/10/2019	20:00	6,65	83,04	1,73
25/10/2019	22:00	6,63	77,37	1,84
26/10/2019	00:00	6,68	92,75	1,75
26/10/2019	02:00	6,65	82,66	1,56
26/10/2019	04:00	6,61	84,28	1,58
26/10/2019	06:00	6,63	89,59	1,81
26/10/2019	08:00	6,62	88,61	1,57
26/10/2019	10:00	6,69	83,49	1,62
26/10/2019	12:00	6,62	81,65	1,59
26/10/2019	14:00	6,63	81,27	1,69
26/10/2019	16:00	6,68	82,11	1,54
26/10/2019	18:00	6,69	86,66	1,59
26/10/2019	20:00	6,55	90,08	1,52
27/10/2019	00:00	6,60	89,95	1,57
27/10/2019	02:00	6,63	90,48	1,63
27/10/2019	04:00	6,57	91,29	1,42
27/10/2019	06:00	6,55	92,32	1,54

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade (µS/cm)	Cloro Total (mg/L)
27/10/2019	08:00	6,59	99,60	1,71
27/10/2019	10:00	6,63	92,80	1,63
27/10/2019	12:00	6,72	91,70	1,57
27/10/2019	16:00	6,71	90,40	1,45
27/10/2019	18:00	6,69	94,70	1,73
27/10/2019	20:00	6,62	91,56	1,44
28/10/2019	00:00	6,66	92,45	1,52
28/10/2019	02:00	6,68	101,40	1,78
28/10/2019	04:00	6,60	90,77	1,67
28/10/2019	06:00	6,64	91,23	1,50
28/10/2019	08:00	6,64	81,48	1,63
28/10/2019	12:00	6,67	86,81	1,56
28/10/2019	14:00	6,59	76,65	1,58
28/10/2019	16:00	6,63	85,48	1,60
28/10/2019	20:00	6,56	89,45	1,78
28/10/2019	22:00	6,66	90,09	1,97
29/10/2019	00:00	6,60	88,59	1,73
29/10/2019	02:00	6,63	87,75	1,50
29/10/2019	04:00	6,60	87,72	1,50
29/10/2019	06:00	6,60	87,20	1,63
29/10/2019	08:00	6,67	81,06	1,59
29/10/2019	10:00	6,71	82,10	1,55
29/10/2019	12:00	6,68	88,62	1,59
29/10/2019	14:00	6,66	86,30	1,82
29/10/2019	16:00	6,68	82,16	1,89
29/10/2019	22:00	6,70	83,39	1,72
30/10/2019	00:00	6,73	85,84	1,67
30/10/2019	02:00	6,68	82,24	1,56
30/10/2019	04:00	6,64	90,00	1,66
30/10/2019	06:00	6,65	87,55	1,56
30/10/2019	08:00	6,65	77,81	1,62
30/10/2019	10:00	6,67	81,94	1,65
30/10/2019	12:00	6,65	90,42	1,89
30/10/2019	14:00	6,70	90,36	1,90

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

pH (potencial hidrogeniônico): característica que indica o quanto a água é ácida (pH abaixo de 7), neutra (pH igual a 7) ou alcalina (pH acima de 7). Faixa recomendada: de 6,0 a 9,5.

Condutividade: não é um parâmetro integrante do padrão de potabilidade de água brasileiro e, também por isso, somente monitorado nas estações.

Cloro total: somatório do cloro residual livre com o cloro combinado. A COMUSA monitora o processo de desinfecção através dos resultados de cloro residual livre.

Data	Hora	pH	Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Cloro Total (mg/L)
30/10/2019	16:00	6,69	93,21	1,86
30/10/2019	22:00	6,58	93,26	1,86
31/10/2019	00:00	6,62	92,96	1,79
31/10/2019	02:00	6,56	90,72	1,62
31/10/2019	04:00	6,57	91,19	1,70
31/10/2019	06:00	6,59	92,96	1,49
31/10/2019	08:00	6,67	85,70	1,65
31/10/2019	12:00	6,67	92,61	1,69
31/10/2019	14:00	6,59	86,20	1,76
31/10/2019	16:00	6,64	94,10	1,77
31/10/2019	22:00	6,65	92,98	1,79

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
01/10/2019	00:00	0,13	0	0,78	1,81
01/10/2019	01:00	0,15	0	0,79	1,76
01/10/2019	02:00	0,16	0	0,79	1,80
01/10/2019	03:00	0,16	0	0,82	1,72
01/10/2019	04:00	0,11	0	0,77	1,68
01/10/2019	05:00	0,11	0	0,77	1,55
01/10/2019	06:00	0,11	0	0,78	1,47
01/10/2019	07:00	0,10	0	0,80	1,64
01/10/2019	08:00	0,08	0	0,84	1,63
01/10/2019	09:00	0,09	0	0,81	1,58
01/10/2019	10:00	0,14	0	0,80	1,41
01/10/2019	11:00	0,11	0	0,83	1,52
01/10/2019	12:00	0,10	0	0,82	1,50
01/10/2019	13:00	0,13	0	0,85	1,52
01/10/2019	14:00	0,12	0	0,77	1,68
01/10/2019	15:00	0,13	0	0,75	1,70
01/10/2019	16:00	0,15	0	0,78	1,67
01/10/2019	17:00	0,14	0	0,78	1,67
01/10/2019	18:00	0,18	0	0,75	1,63
01/10/2019	19:00	0,14	0	0,71	1,38
01/10/2019	22:00	0,19	0	0,79	1,35
01/10/2019	23:00	0,15	0	0,77	1,55
02/10/2019	00:00	0,15	0	0,77	1,62
02/10/2019	01:00	0,16	0	0,72	1,83
02/10/2019	02:00	0,14	0	0,74	1,70
02/10/2019	03:00	0,13	0	0,77	1,45
02/10/2019	04:00	0,12	0	0,77	1,60
02/10/2019	05:00	0,14	0	0,81	1,49
02/10/2019	06:00	0,11	0	0,78	1,52
02/10/2019	07:00	0,12	0	0,80	1,63
02/10/2019	08:00	0,11	0	0,76	1,52
02/10/2019	09:00	0,09	0	0,74	1,78
02/10/2019	10:00	0,11	0	0,70	1,79
02/10/2019	11:00	0,12	0	0,85	1,70
02/10/2019	12:00	0,12	0	0,82	1,76
02/10/2019	13:00	0,13	0	0,80	1,80
02/10/2019	14:00	0,12	0	0,77	1,79
02/10/2019	15:00	0,25	0	0,80	1,75
02/10/2019	16:00	0,22	0	0,75	1,55

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
02/10/2019	17:00	0,23	0	0,74	1,50
02/10/2019	18:00	0,24	0	0,79	1,51
02/10/2019	19:00	0,20	0	0,77	1,29
02/10/2019	22:00	0,26	1	0,79	1,02
02/10/2019	23:00	0,15	0	0,87	1,49
03/10/2019	00:00	0,15	0	0,89	1,65
03/10/2019	03:00	0,21	2	0,84	0,71
03/10/2019	04:00	0,20	3	0,82	1,46
03/10/2019	10:00	0,47	3	0,96	1,64
03/10/2019	11:00	0,35	1	0,85	1,55
03/10/2019	12:00	0,35	1	0,77	1,32
03/10/2019	13:00	0,21	0	0,90	1,80
03/10/2019	14:00	0,20	0	0,78	1,91
03/10/2019	15:00	0,24	0	0,73	1,31
03/10/2019	16:00	0,21	0	0,70	1,95
03/10/2019	17:00	0,21	0	0,74	1,67
03/10/2019	18:00	0,16	0	0,75	1,33
03/10/2019	19:00	0,14	0	0,75	0,64
03/10/2019	20:00	0,10	0	0,76	1,00
03/10/2019	21:00	0,16	0	0,77	1,50
03/10/2019	22:00	0,14	0	0,77	1,33
03/10/2019	23:00	0,12	0	0,81	1,13
04/10/2019	00:00	0,15	0	0,81	0,99
04/10/2019	01:00	0,20	0	0,76	1,47
04/10/2019	02:00	0,23	0	0,74	1,42
04/10/2019	03:00	0,27	3	0,80	1,36
04/10/2019	04:00	0,19	0	0,83	1,68
04/10/2019	05:00	0,18	0	0,83	1,50
04/10/2019	06:00	0,21	0	0,82	1,09
04/10/2019	07:00	0,17	1	0,84	1,20
04/10/2019	08:00	0,20	1	0,80	1,31
04/10/2019	11:00	0,21	0	0,88	1,30
04/10/2019	12:00	0,19	1	0,88	1,22
04/10/2019	13:00	0,13	0	0,89	1,20
04/10/2019	14:00	0,17	0	0,86	1,21
04/10/2019	15:00	0,17	0	0,85	1,93
04/10/2019	16:00	0,13	0	0,84	1,59
04/10/2019	17:00	0,13	0	0,78	1,48
04/10/2019	21:00	0,15	0	0,80	1,01

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
04/10/2019	22:00	0,13	0	0,79	1,68
04/10/2019	23:00	0,21	1	0,80	1,51
05/10/2019	00:00	0,16	1	0,79	1,37
05/10/2019	01:00	0,17	0	0,77	1,51
05/10/2019	02:00	0,17	0	0,77	1,08
05/10/2019	03:00	0,17	1	0,76	1,10
05/10/2019	04:00	0,21	1	0,77	1,63
05/10/2019	05:00	0,29	0	0,78	1,70
05/10/2019	07:00	0,29	0	0,82	1,50
05/10/2019	08:00	0,13	0	0,83	1,55
05/10/2019	09:00	0,11	0	0,86	1,48
05/10/2019	10:00	0,21	0	0,84	1,44
05/10/2019	11:00	0,12	0	0,85	1,48
05/10/2019	12:00	0,13	0	0,86	1,60
05/10/2019	13:00	0,13	0	0,86	1,57
05/10/2019	14:00	0,09	0	0,83	1,53
05/10/2019	15:00	0,13	0	0,83	1,42
05/10/2019	16:00	0,11	0	0,82	1,33
05/10/2019	17:00	0,09	0	0,83	1,51
05/10/2019	18:00	0,09	0	0,70	1,50
05/10/2019	19:00	0,08	0	0,80	1,38
05/10/2019	22:00	0,18	0	0,84	1,09
05/10/2019	23:00	0,13	0	0,81	1,28
06/10/2019	00:00	0,17	0	0,79	1,56
06/10/2019	01:00	0,10	0	0,81	1,44
06/10/2019	02:00	0,11	0	0,83	1,17
06/10/2019	03:00	0,15	0	0,80	1,40
06/10/2019	04:00	0,11	0	0,77	1,36
06/10/2019	05:00	0,13	0	0,82	1,35
06/10/2019	06:00	0,13	0	0,80	1,28
06/10/2019	07:00	0,20	0	0,84	1,35
06/10/2019	10:00	0,12	0	0,88	1,23
06/10/2019	11:00	0,19	0	0,78	1,32
06/10/2019	12:00	0,21	0	0,82	1,43
06/10/2019	13:00	0,15	0	0,78	1,37
06/10/2019	14:00	0,12	0	0,74	1,50
06/10/2019	15:00	0,17	0	0,81	1,21
06/10/2019	16:00	0,15	0	0,86	1,45
06/10/2019	17:00	0,15	0	0,78	1,27

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
06/10/2019	18:00	0,19	0	0,88	1,47
06/10/2019	19:00	0,12	0	0,81	1,38
06/10/2019	23:00	0,12	0	0,82	1,21
07/10/2019	00:00	0,16	0	0,78	1,27
07/10/2019	01:00	0,15	0	0,79	1,22
07/10/2019	02:00	0,14	0	0,81	1,31
07/10/2019	03:00	0,30	1	0,80	1,35
07/10/2019	04:00	0,24	0	0,79	1,28
07/10/2019	05:00	0,23	0	0,79	1,23
07/10/2019	06:00	0,24	0	0,77	1,31
07/10/2019	07:00	0,16	0	0,80	1,32
07/10/2019	08:00	0,19	0	0,80	1,43
07/10/2019	10:00	0,37	0	0,62	1,78
07/10/2019	11:00	0,29	0	0,72	1,57
07/10/2019	12:00	0,35	0	0,77	1,59
07/10/2019	13:00	0,41	0	0,75	1,73
07/10/2019	14:00	0,47	0	0,72	1,56
07/10/2019	15:00	0,63	0	0,78	1,69
07/10/2019	16:00	0,62	0	0,72	1,67
07/10/2019	17:00	0,41	0	0,76	1,46
07/10/2019	18:00	0,30	0	0,73	1,14
07/10/2019	19:00	0,28	0	0,70	1,29
07/10/2019	22:00	0,18	0	0,87	1,43
07/10/2019	23:00	0,28	0	0,78	1,43
08/10/2019	00:00	0,32	0	0,79	1,33
08/10/2019	01:00	0,20	0	0,78	1,53
08/10/2019	02:00	0,16	0	0,77	1,51
08/10/2019	03:00	0,19	0	0,78	1,56
08/10/2019	04:00	0,23	0	0,76	1,56
08/10/2019	05:00	0,22	0	0,76	1,41
08/10/2019	06:00	0,26	0	0,70	1,32
08/10/2019	07:00	0,21	0	0,69	1,24
08/10/2019	08:00	0,21	0	0,79	1,21
08/10/2019	09:00	0,17	0	0,74	1,20
08/10/2019	10:00	0,18	0	0,73	1,23
08/10/2019	11:00	0,18	0	0,72	1,24
08/10/2019	12:00	0,17	0	0,76	1,31
08/10/2019	13:00	0,12	0	0,74	1,00
08/10/2019	14:00	0,17	0	0,73	1,37

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
08/10/2019	15:00	0,18	0	0,68	1,48
08/10/2019	16:00	0,16	0	0,64	1,32
08/10/2019	17:00	0,19	0	0,70	1,49
08/10/2019	22:00	0,16	0	0,84	1,58
08/10/2019	23:00	0,17	0	0,83	1,51
09/10/2019	00:00	0,15	0	0,82	1,49
09/10/2019	01:00	0,24	0	0,75	1,57
09/10/2019	02:00	0,16	0	0,83	1,48
09/10/2019	03:00	0,17	0	0,81	1,48
09/10/2019	04:00	0,14	0	0,84	1,50
09/10/2019	05:00	0,16	0	0,80	1,31
09/10/2019	06:00	0,23	0	0,80	1,39
09/10/2019	07:00	0,15	0	0,90	1,64
09/10/2019	08:00	0,15	0	0,88	1,86
09/10/2019	09:00	0,12	0	0,89	1,71
09/10/2019	10:00	0,14	0	0,82	1,91
09/10/2019	11:00	0,15	0	0,82	1,68
09/10/2019	12:00	0,13	0	0,84	1,95
09/10/2019	13:00	0,16	0	0,83	1,69
09/10/2019	14:00	0,13	0	0,88	1,69
09/10/2019	15:00	0,13	0	0,79	1,49
09/10/2019	16:00	0,18	0	0,73	1,58
09/10/2019	17:00	0,19	0	0,74	1,61
09/10/2019	21:00	0,18	0	0,82	1,58
09/10/2019	22:00	0,15	0	0,84	1,50
09/10/2019	23:00	0,14	0	0,81	1,64
10/10/2019	00:00	0,19	2	0,83	1,70
10/10/2019	01:00	0,25	2	0,72	1,52
10/10/2019	02:00	0,18	0	0,72	1,66
10/10/2019	03:00	0,14	0	0,77	1,51
10/10/2019	04:00	0,14	0	0,70	1,52
10/10/2019	05:00	0,12	0	0,81	1,55
10/10/2019	06:00	0,14	0	0,86	1,54
10/10/2019	07:00	0,14	0	0,86	1,38
10/10/2019	08:00	0,19	0	0,86	1,50
10/10/2019	09:00	0,11	0	0,79	1,48
10/10/2019	10:00	0,13	0	0,71	1,50
10/10/2019	11:00	0,13	0	0,78	1,27
10/10/2019	12:00	0,14	0	0,76	1,25

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
10/10/2019	13:00	0,20	0	0,85	1,26
10/10/2019	14:00	0,14	0	0,76	1,20
10/10/2019	15:00	0,17	0	0,73	1,26
10/10/2019	16:00	0,15	0	0,71	1,24
10/10/2019	17:00	0,16	0	0,75	1,27
10/10/2019	22:00	0,17	0	0,83	1,26
10/10/2019	23:00	0,12	0	0,82	1,39
11/10/2019	00:00	0,18	0	0,76	1,37
11/10/2019	01:00	0,16	0	0,75	1,25
11/10/2019	02:00	0,15	0	0,78	1,27
11/10/2019	03:00	0,16	0	0,82	1,51
11/10/2019	04:00	0,17	0	0,75	1,59
11/10/2019	05:00	0,15	0	0,78	1,56
11/10/2019	06:00	0,15	0	0,83	1,54
11/10/2019	07:00	0,10	0	0,84	1,73
11/10/2019	08:00	0,10	0	0,88	1,62
11/10/2019	09:00	0,12	0	0,76	1,52
11/10/2019	10:00	0,15	1	0,77	1,47
11/10/2019	11:00	0,19	0	0,72	1,45
11/10/2019	12:00	0,23	0	0,73	1,31
11/10/2019	13:00	0,17	0	0,70	1,74
11/10/2019	14:00	0,24	0	0,72	1,50
11/10/2019	15:00	0,24	0	0,71	1,47
11/10/2019	16:00	0,23	0	0,72	1,34
11/10/2019	17:00	0,14	0	0,70	1,34
11/10/2019	18:00	0,19	0	0,70	1,32
11/10/2019	19:00	0,23	0	0,70	1,15
11/10/2019	22:00	0,22	0	0,76	1,32
11/10/2019	23:00	0,21	0	0,73	1,98
12/10/2019	00:00	0,21	0	0,71	1,59
12/10/2019	01:00	0,20	0	0,70	1,19
12/10/2019	02:00	0,23	0	0,69	1,27
12/10/2019	03:00	0,15	0	0,68	1,29
12/10/2019	04:00	0,15	0	0,72	1,24
12/10/2019	05:00	0,14	0	0,82	1,38
12/10/2019	06:00	0,13	0	0,80	1,46
12/10/2019	07:00	0,16	0	0,81	1,44
12/10/2019	08:00	0,23	0	0,80	1,50
12/10/2019	09:00	0,15	0	0,80	1,48

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
12/10/2019	10:00	0,20	0	0,76	1,47
12/10/2019	11:00	0,21	0	0,71	1,44
12/10/2019	12:00	0,18	1	0,78	1,44
12/10/2019	13:00	0,18	0	0,77	1,48
12/10/2019	14:00	0,17	0	0,73	1,41
12/10/2019	15:00	0,19	0	0,72	1,32
12/10/2019	16:00	0,16	0	0,88	1,34
12/10/2019	17:00	0,14	0	0,78	1,33
12/10/2019	18:00	0,16	0	0,74	1,25
12/10/2019	19:00	0,17	0	0,72	1,25
12/10/2019	20:00	0,20	2	0,83	1,24
12/10/2019	21:00	0,18	0	0,90	1,21
12/10/2019	22:00	0,19	0	0,86	1,56
12/10/2019	23:00	0,14	0	0,86	1,35
13/10/2019	00:00	0,34	0	0,83	1,52
13/10/2019	01:00	0,21	0	0,88	1,50
13/10/2019	02:00	0,29	1	0,83	1,40
13/10/2019	03:00	0,30	0	0,79	1,41
13/10/2019	04:00	0,26	1	0,87	1,35
13/10/2019	05:00	0,87	0	0,87	1,52
13/10/2019	06:00	0,24	0	0,88	1,56
13/10/2019	07:00	0,25	0	1,00	1,86
13/10/2019	08:00	0,19	0	0,97	1,79
13/10/2019	09:00	0,18	0	0,91	1,63
13/10/2019	10:00	0,18	0	0,85	1,41
13/10/2019	11:00	0,17	0	0,84	1,33
13/10/2019	12:00	0,16	0	0,84	1,35
13/10/2019	13:00	0,18	0	0,80	1,26
13/10/2019	14:00	0,15	0	0,82	1,34
13/10/2019	15:00	0,17	0	0,82	1,36
13/10/2019	16:00	0,18	0	0,83	1,20
13/10/2019	17:00	0,22	0	0,84	1,13
13/10/2019	18:00	0,20	0	0,89	1,31
13/10/2019	19:00	0,16	0	0,83	1,33
13/10/2019	20:00	0,20	0	0,82	1,35
13/10/2019	21:00	0,16	0	0,88	1,37
13/10/2019	22:00	0,17	0	0,84	1,33
13/10/2019	23:00	0,16	0	0,85	1,20
14/10/2019	02:00	0,16	0	0,76	1,54

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
14/10/2019	03:00	0,15	0	0,84	1,14
14/10/2019	04:00	0,17	0	0,86	1,36
14/10/2019	05:00	0,14	0	0,89	1,17
14/10/2019	06:00	0,12	0	0,84	1,26
14/10/2019	07:00	0,14	0	0,81	1,24
14/10/2019	08:00	0,10	0	0,83	1,21
14/10/2019	11:00	0,13	0	0,83	1,47
14/10/2019	12:00	0,12	0	0,79	1,33
14/10/2019	13:00	0,12	0	0,75	1,32
14/10/2019	14:00	0,12	0	0,83	1,39
14/10/2019	15:00	0,14	0	0,82	1,34
14/10/2019	16:00	0,13	0	0,80	1,31
14/10/2019	17:00	0,17	0	0,70	1,25
14/10/2019	20:00	0,13	0	0,79	0,97
14/10/2019	21:00	0,13	0	0,82	1,81
14/10/2019	22:00	0,16	0	0,89	1,68
14/10/2019	23:00	0,14	0	0,83	1,49
15/10/2019	00:00	0,15	0	0,80	1,46
15/10/2019	01:00	0,24	2	0,75	1,44
15/10/2019	02:00	0,17	1	0,35	1,44
15/10/2019	03:00	0,18	0	0,64	1,41
15/10/2019	04:00	0,18	0	0,74	1,32
15/10/2019	05:00	0,20	0	0,79	1,22
15/10/2019	06:00	0,17	0	0,82	1,61
15/10/2019	07:00	0,12	0	0,87	1,43
15/10/2019	08:00	0,17	0	0,74	1,20
15/10/2019	09:00	0,11	0	0,75	1,25
15/10/2019	10:00	0,14	0	0,70	1,50
15/10/2019	11:00	0,12	0	0,71	1,35
15/10/2019	12:00	0,15	0	0,72	1,35
15/10/2019	13:00	0,11	0	0,70	1,35
15/10/2019	14:00	0,12	0	0,73	1,32
15/10/2019	15:00	0,11	0	0,70	1,18
15/10/2019	16:00	0,14	0	0,72	1,28
15/10/2019	17:00	0,15	0	0,71	1,38
15/10/2019	22:00	0,12	0	0,73	1,42
15/10/2019	23:00	0,11	0	0,74	1,41
16/10/2019	00:00	0,11	0	0,72	1,39
16/10/2019	01:00	0,16	0	0,73	1,32

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
16/10/2019	02:00	0,16	0	0,71	1,30
16/10/2019	03:00	0,17	0	0,77	1,38
16/10/2019	04:00	0,17	0	0,73	1,22
16/10/2019	05:00	0,13	0	0,76	1,25
16/10/2019	06:00	0,16	0	0,81	1,26
16/10/2019	07:00	0,14	0	0,79	1,31
16/10/2019	08:00	0,11	0	0,76	1,27
16/10/2019	09:00	0,12	0	0,76	1,23
16/10/2019	10:00	0,13	0	0,76	1,50
16/10/2019	11:00	0,11	0	0,82	1,62
16/10/2019	12:00	0,15	0	0,82	1,50
16/10/2019	13:00	0,13	0	0,86	1,46
16/10/2019	14:00	0,11	0	0,90	1,36
16/10/2019	15:00	0,10	0	0,90	1,37
16/10/2019	16:00	0,12	0	0,84	1,42
16/10/2019	17:00	0,13	0	0,80	1,20
16/10/2019	22:00	0,18	0	0,81	1,42
16/10/2019	23:00	0,18	0	0,78	1,44
17/10/2019	00:00	0,15	0	0,79	1,41
17/10/2019	01:00	0,13	0	0,79	1,55
17/10/2019	02:00	0,25	0	0,81	1,46
17/10/2019	03:00	0,29	0	0,79	1,46
17/10/2019	04:00	0,18	0	0,79	1,47
17/10/2019	05:00	0,16	0	0,78	1,45
17/10/2019	06:00	0,12	0	0,78	1,49
17/10/2019	07:00	0,10	0	0,84	1,49
17/10/2019	08:00	0,16	0	0,83	1,48
17/10/2019	09:00	0,14	0	0,86	1,47
17/10/2019	10:00	0,16	0	0,90	1,37
17/10/2019	11:00	0,12	0	0,90	1,39
17/10/2019	12:00	0,14	0	0,82	1,29
17/10/2019	13:00	0,15	0	0,84	1,39
17/10/2019	14:00	0,12	0	0,88	1,33
17/10/2019	15:00	0,11	0	0,84	1,44
17/10/2019	16:00	0,15	0	0,79	1,64
17/10/2019	17:00	0,14	0	0,77	1,85
17/10/2019	21:00	0,17	0	0,74	1,47
17/10/2019	22:00	0,18	0	0,75	2,03
17/10/2019	23:00	0,14	0	0,74	1,80

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
18/10/2019	00:00	0,17	0	0,74	1,69
18/10/2019	01:00	0,12	0	0,73	1,69
18/10/2019	02:00	0,25	0	0,84	1,51
18/10/2019	03:00	0,12	0	0,78	1,00
18/10/2019	04:00	0,14	0	0,79	1,91
18/10/2019	05:00	0,14	0	0,80	1,87
18/10/2019	06:00	0,14	0	0,79	1,68
18/10/2019	07:00	0,19	0	0,70	1,48
18/10/2019	08:00	0,15	0	0,82	1,32
18/10/2019	10:00	0,13	0	0,79	1,43
18/10/2019	11:00	0,20	0	0,80	1,78
18/10/2019	12:00	0,16	0	0,75	1,75
18/10/2019	13:00	0,14	0	0,74	1,71
18/10/2019	14:00	0,13	0	0,78	1,69
18/10/2019	15:00	0,19	0	0,76	1,56
18/10/2019	16:00	0,16	0	0,79	1,58
18/10/2019	17:00	0,15	0	0,79	1,63
18/10/2019	20:00	0,20	0	0,76	1,79
18/10/2019	21:00	0,15	0	0,76	1,93
18/10/2019	22:00	0,12	0	0,75	1,86
18/10/2019	23:00	0,14	0	0,74	1,78
19/10/2019	00:00	0,19	0	0,74	1,66
19/10/2019	01:00	0,18	0	0,77	1,82
19/10/2019	02:00	0,36	0	0,77	1,54
19/10/2019	03:00	0,26	0	0,78	1,62
19/10/2019	04:00	0,23	0	0,78	1,57
19/10/2019	05:00	0,18	0	0,89	1,55
19/10/2019	06:00	0,16	0	0,88	1,78
19/10/2019	07:00	0,13	0	0,88	1,73
19/10/2019	08:00	0,10	0	0,92	1,37
19/10/2019	09:00	0,11	0	0,90	1,59
19/10/2019	10:00	0,13	0	0,90	1,54
19/10/2019	11:00	0,19	0	0,89	1,58
19/10/2019	12:00	0,18	0	0,84	1,47
19/10/2019	13:00	0,14	0	0,86	1,54
19/10/2019	14:00	0,18	0	0,87	1,61
19/10/2019	15:00	0,16	0	0,85	1,65
19/10/2019	16:00	0,16	0	0,81	1,60
19/10/2019	17:00	0,20	0	0,79	1,51

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
19/10/2019	18:00	0,19	0	0,82	1,47
19/10/2019	19:00	0,16	0	0,78	1,62
19/10/2019	20:00	0,15	0	0,77	1,72
19/10/2019	21:00	0,11	0	0,78	1,78
19/10/2019	22:00	0,11	0	0,79	1,62
19/10/2019	23:00	0,14	0	0,82	1,68
20/10/2019	02:00	0,18	0	0,77	1,54
20/10/2019	03:00	0,19	0	0,76	1,81
20/10/2019	04:00	0,19	0	0,76	1,66
20/10/2019	05:00	0,23	0	0,77	1,57
20/10/2019	06:00	0,17	0	0,76	1,49
20/10/2019	07:00	0,15	0	0,78	1,55
20/10/2019	08:00	0,12	0	0,81	1,57
20/10/2019	09:00	0,12	0	0,84	1,61
20/10/2019	10:00	0,22	0	0,81	1,52
20/10/2019	11:00	0,19	0	0,85	1,50
20/10/2019	12:00	0,17	0	0,86	1,51
20/10/2019	13:00	0,19	0	0,84	1,56
20/10/2019	14:00	0,20	0	0,82	1,59
20/10/2019	15:00	0,18	0	0,78	1,70
20/10/2019	16:00	0,15	0	0,75	1,63
20/10/2019	17:00	0,14	0	0,78	1,61
20/10/2019	18:00	0,12	0	0,75	1,67
20/10/2019	19:00	0,15	0	0,82	1,67
20/10/2019	23:00	0,15	0	0,81	1,58
21/10/2019	00:00	0,14	0	0,83	1,65
21/10/2019	01:00	0,14	0	0,80	1,58
21/10/2019	02:00	0,13	0	0,80	1,61
21/10/2019	03:00	0,14	0	0,76	1,59
21/10/2019	04:00	0,22	0	0,76	1,48
21/10/2019	05:00	0,26	0	0,78	1,45
21/10/2019	06:00	0,22	0	0,80	1,57
21/10/2019	07:00	0,12	0	0,87	1,72
21/10/2019	08:00	0,11	0	0,87	1,68
21/10/2019	09:00	0,12	0	0,88	1,85
21/10/2019	10:00	0,15	0	0,88	1,84
21/10/2019	11:00	0,12	0	0,88	1,80
21/10/2019	12:00	0,14	0	0,86	1,59
21/10/2019	13:00	0,17	0	0,86	1,61

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
21/10/2019	14:00	0,12	0	0,84	1,52
21/10/2019	15:00	0,12	0	0,85	1,59
21/10/2019	16:00	0,14	0	0,82	1,51
21/10/2019	17:00	0,15	0	0,82	1,60
21/10/2019	21:00	0,13	0	0,90	1,44
21/10/2019	22:00	0,15	0	0,81	1,39
21/10/2019	23:00	0,10	0	0,81	1,49
22/10/2019	00:00	0,13	0	0,79	1,58
22/10/2019	01:00	0,16	0	0,70	1,87
22/10/2019	02:00	0,16	0	0,76	1,50
22/10/2019	03:00	0,15	0	0,73	1,68
22/10/2019	04:00	0,11	0	0,77	1,59
22/10/2019	05:00	0,09	0	0,79	1,66
22/10/2019	06:00	0,11	0	0,81	1,70
22/10/2019	07:00	0,12	0	0,74	1,59
22/10/2019	08:00	0,18	0	0,73	1,58
22/10/2019	09:00	0,12	0	0,75	1,54
22/10/2019	11:00	0,12	0	0,70	1,54
22/10/2019	12:00	0,12	0	0,67	1,53
22/10/2019	13:00	0,15	0	0,70	1,79
22/10/2019	14:00	0,19	0	0,67	1,51
22/10/2019	15:00	0,18	0	0,69	1,60
22/10/2019	16:00	0,17	0	0,75	1,56
22/10/2019	17:00	0,14	0	0,75	1,64
22/10/2019	22:00	0,16	0	0,84	1,73
22/10/2019	23:00	0,18	0	0,80	1,93
23/10/2019	00:00	0,30	0	0,83	1,63
23/10/2019	01:00	0,21	0	0,90	1,55
23/10/2019	02:00	0,23	0	0,86	1,45
23/10/2019	03:00	0,19	0	0,83	1,56
23/10/2019	04:00	0,13	0	0,85	1,73
23/10/2019	05:00	0,16	0	0,85	1,76
23/10/2019	06:00	0,20	0	0,87	1,77
23/10/2019	07:00	0,16	0	0,79	1,80
23/10/2019	08:00	0,13	0	0,84	1,76
23/10/2019	09:00	0,16	0	0,88	1,76
23/10/2019	10:00	0,21	0	0,78	1,76
23/10/2019	11:00	0,18	0	0,81	1,71
23/10/2019	12:00	0,19	0	0,86	1,77

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
23/10/2019	13:00	0,19	0	0,70	1,76
23/10/2019	14:00	0,15	0	0,82	1,71
23/10/2019	15:00	0,14	0	0,83	1,70
23/10/2019	16:00	0,17	0	0,84	1,57
23/10/2019	17:00	0,16	0	0,76	1,60
23/10/2019	20:00	0,17	0	0,80	1,49
23/10/2019	21:00	0,15	0	0,80	1,62
23/10/2019	22:00	0,14	0	0,82	1,67
23/10/2019	23:00	0,23	0	0,85	1,68
24/10/2019	00:00	0,25	0	0,87	1,73
24/10/2019	01:00	0,37	0	0,74	1,55
24/10/2019	02:00	0,27	0	0,74	1,69
24/10/2019	03:00	0,22	0	0,82	1,44
24/10/2019	04:00	0,17	0	0,82	1,45
24/10/2019	05:00	0,15	0	0,81	1,51
24/10/2019	06:00	0,15	0	0,80	1,59
24/10/2019	07:00	0,18	0	0,85	1,66
24/10/2019	08:00	0,13	0	0,83	1,65
24/10/2019	09:00	0,12	0	0,82	1,65
24/10/2019	10:00	0,14	0	0,78	1,54
24/10/2019	11:00	0,12	0	0,80	1,53
24/10/2019	12:00	0,14	0	0,76	1,55
24/10/2019	13:00	0,10	0	0,80	1,62
24/10/2019	14:00	0,13	0	0,73	1,66
24/10/2019	15:00	0,16	0	0,70	1,65
24/10/2019	16:00	0,14	0	0,70	1,57
24/10/2019	17:00	0,14	0	0,72	1,58
24/10/2019	21:00	0,16	0	0,75	1,70
24/10/2019	22:00	0,15	0	0,77	1,65
24/10/2019	23:00	0,14	0	0,77	1,68
25/10/2019	00:00	0,18	0	0,74	1,53
25/10/2019	01:00	0,19	0	0,73	1,56
25/10/2019	02:00	0,26	0	0,76	1,62
25/10/2019	03:00	0,17	0	0,77	1,92
25/10/2019	04:00	0,21	0	0,76	1,67
25/10/2019	05:00	0,20	0	0,76	1,58
25/10/2019	06:00	0,24	0	0,74	1,47
25/10/2019	07:00	0,15	0	0,80	1,83
25/10/2019	08:00	0,12	0	0,82	1,85

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
25/10/2019	09:00	0,11	0	0,85	1,85
25/10/2019	10:00	0,12	0	0,82	1,68
25/10/2019	12:00	0,17	0	0,77	1,68
25/10/2019	13:00	0,19	0	0,77	1,57
25/10/2019	14:00	0,16	0	0,80	1,90
25/10/2019	15:00	0,18	0	0,82	2,12
25/10/2019	16:00	0,19	0	0,77	1,74
25/10/2019	17:00	0,19	0	0,79	1,80
25/10/2019	20:00	0,16	0	0,75	1,70
25/10/2019	21:00	0,12	0	0,83	1,67
25/10/2019	22:00	0,21	0	0,79	1,63
25/10/2019	23:00	0,17	0	0,76	1,77
26/10/2019	00:00	0,14	0	0,72	1,63
26/10/2019	01:00	0,16	0	0,70	1,53
26/10/2019	02:00	0,26	0	0,79	1,49
26/10/2019	03:00	0,19	0	0,77	1,56
26/10/2019	04:00	0,19	0	0,71	1,43
26/10/2019	05:00	0,18	0	0,74	1,86
26/10/2019	06:00	0,19	0	0,76	1,79
26/10/2019	07:00	0,11	0	0,80	1,77
26/10/2019	08:00	0,14	0	0,83	1,56
26/10/2019	09:00	0,14	0	0,82	1,62
26/10/2019	10:00	0,17	0	0,81	1,59
26/10/2019	11:00	0,17	0	0,81	1,66
26/10/2019	12:00	0,14	0	0,76	1,69
26/10/2019	13:00	0,16	0	0,72	1,61
26/10/2019	14:00	0,12	0	0,82	1,63
26/10/2019	15:00	0,16	0	0,83	1,58
26/10/2019	16:00	0,13	0	0,78	1,70
26/10/2019	17:00	0,14	0	0,78	1,58
26/10/2019	18:00	0,15	0	0,82	1,71
26/10/2019	19:00	0,11	0	0,81	1,56
26/10/2019	20:00	0,10	0	0,83	1,46
26/10/2019	23:00	0,14	0	0,81	1,49
27/10/2019	00:00	0,16	0	0,82	1,43
27/10/2019	01:00	0,17	0	0,78	1,41
27/10/2019	02:00	0,17	0	0,80	1,52
27/10/2019	03:00	0,22	0	0,76	1,44
27/10/2019	04:00	0,17	0	0,79	1,35

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
27/10/2019	05:00	0,19	0	0,78	1,43
27/10/2019	06:00	0,14	0	0,79	1,49
27/10/2019	07:00	0,11	0	0,83	1,70
27/10/2019	08:00	0,10	0	0,80	1,71
27/10/2019	09:00	0,10	0	0,76	1,67
27/10/2019	10:00	0,12	0	0,80	1,62
27/10/2019	11:00	0,14	0	0,82	1,54
27/10/2019	12:00	0,12	0	0,78	1,56
27/10/2019	15:00	0,16	0	0,83	1,38
27/10/2019	16:00	0,12	0	0,84	1,38
27/10/2019	17:00	0,14	0	0,83	1,55
27/10/2019	18:00	0,16	0	0,80	1,73
27/10/2019	19:00	0,12	0	0,64	1,54
27/10/2019	20:00	0,12	0	0,82	1,41
27/10/2019	23:00	0,12	0	0,84	1,34
28/10/2019	00:00	0,16	0	0,86	1,50
28/10/2019	01:00	0,14	0	0,79	1,65
28/10/2019	02:00	0,19	0	0,71	1,82
28/10/2019	03:00	0,12	0	0,77	1,70
28/10/2019	04:00	0,11	0	0,78	1,49
28/10/2019	05:00	0,11	0	0,78	1,55
28/10/2019	06:00	0,14	0	0,78	1,44
28/10/2019	07:00	0,12	0	0,79	1,65
28/10/2019	08:00	0,16	0	0,73	1,58
28/10/2019	09:00	0,19	0	0,74	1,61
28/10/2019	11:00	0,15	0	0,71	1,60
28/10/2019	12:00	0,16	0	0,77	1,53
28/10/2019	13:00	0,11	0	0,77	1,56
28/10/2019	14:00	0,10	0	0,75	1,53
28/10/2019	15:00	0,09	0	0,71	1,59
28/10/2019	16:00	0,10	0	0,71	1,53
28/10/2019	17:00	0,09	0	0,72	1,50
28/10/2019	20:00	0,14	0	0,76	1,69
28/10/2019	21:00	0,11	0	0,83	1,83
28/10/2019	22:00	0,14	0	0,77	1,75
28/10/2019	23:00	0,22	0	0,79	1,71
29/10/2019	00:00	0,19	0	0,80	1,62
29/10/2019	01:00	0,25	0	0,71	1,51
29/10/2019	02:00	0,28	0	0,68	1,43

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
29/10/2019	03:00	0,26	0	0,73	1,46
29/10/2019	04:00	0,21	0	0,74	1,33
29/10/2019	05:00	0,16	0	0,78	1,31
29/10/2019	06:00	0,20	0	0,77	1,39
29/10/2019	07:00	0,11	0	0,81	1,51
29/10/2019	08:00	0,13	0	0,87	1,57
29/10/2019	09:00	0,16	0	0,86	1,53
29/10/2019	10:00	0,14	0	0,84	1,55
29/10/2019	11:00	0,16	0	0,82	1,50
29/10/2019	12:00	0,21	0	0,81	1,70
29/10/2019	13:00	0,21	0	0,79	1,58
29/10/2019	14:00	0,21	0	0,81	1,73
29/10/2019	15:00	0,22	0	0,83	1,82
29/10/2019	16:00	0,26	0	0,84	1,78
29/10/2019	17:00	0,25	0	0,85	2,03
29/10/2019	22:00	0,28	0	0,82	1,63
29/10/2019	23:00	0,17	0	0,83	1,58
30/10/2019	00:00	0,18	0	0,81	1,61
30/10/2019	01:00	0,26	0	0,75	1,50
30/10/2019	02:00	0,24	0	0,72	1,53
30/10/2019	03:00	0,17	0	0,78	1,44
30/10/2019	04:00	0,17	0	0,78	1,65
30/10/2019	05:00	0,15	0	0,80	1,83
30/10/2019	06:00	0,15	0	0,81	1,59
30/10/2019	07:00	0,13	0	0,80	1,56
30/10/2019	08:00	0,17	0	0,83	1,53
30/10/2019	09:00	0,11	0	0,69	1,51
30/10/2019	10:00	0,10	0	0,85	1,60
30/10/2019	11:00	0,13	0	0,84	1,69
30/10/2019	12:00	0,13	0	0,84	1,73
30/10/2019	13:00	0,19	0	0,80	1,55
30/10/2019	14:00	0,13	0	0,83	1,70
30/10/2019	15:00	0,17	0	0,80	1,66
30/10/2019	16:00	0,19	0	0,90	1,79
30/10/2019	17:00	0,17	0	0,86	1,50
30/10/2019	22:00	0,10	0	0,80	1,70
30/10/2019	23:00	0,18	0	0,80	1,68
31/10/2019	00:00	0,20	0	0,78	1,67
31/10/2019	01:00	0,26	0	0,76	1,64

COMUSA - CONTROLE DE QUALIDADE - ÁGUA TRATADA - ETA

Turbidez: característica que indica o grau de transparência da água. Valor máximo: 5 NTU.

Cor aparente: característica que mede o grau de coloração da água. Está relacionada a fator estético. Valor máximo: 15 uH.

Fluoreto: indica a concentração de flúor adicionado à água para prevenir a incidência de cárie dentária. A presença de flúor na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde. Faixa recomendada entre 0,6 a 0,9 mg/L. Valor máximo: 1,5 mg/L.

Cloro residual livre: indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água, após processo de desinfecção. A presença de cloro na água tratada é uma exigência do Ministério da Saúde, sendo uma barreira química para prevenir a presença de microrganismos indesejáveis na água. Valor mínimo: 0,2 mg/L. Valor máximo: 5 mg/L.

Data	Hora	Turbidez (NTU)	Cor (UH)	Fluoreto (mg/L)	Cloro Livre (mg/L)
31/10/2019	02:00	0,25	0	0,72	1,59
31/10/2019	03:00	0,25	0	0,75	1,57
31/10/2019	04:00	0,26	0	0,77	1,53
31/10/2019	05:00	0,24	0	0,74	1,43
31/10/2019	06:00	0,16	0	0,76	1,41
31/10/2019	07:00	0,15	0	0,79	1,46
31/10/2019	08:00	0,14	0	0,80	1,63
31/10/2019	11:00	0,14	0	0,84	1,65
31/10/2019	12:00	0,19	0	0,81	1,79
31/10/2019	13:00	0,16	0	0,83	1,66
31/10/2019	14:00	0,17	0	0,79	1,76
31/10/2019	15:00	0,15	0	0,78	1,60
31/10/2019	16:00	0,21	0	0,84	1,77
31/10/2019	17:00	0,18	0	0,84	1,72
31/10/2019	21:00	0,17	0	0,88	1,88
31/10/2019	22:00	0,15	0	0,83	1,81
31/10/2019	23:00	0,18	0	0,78	1,75