

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano do Sistema de Abastecimento Público

4º Trimestre 01 de outubro a 31 de dezembro

Ano 2023

Zona de Abastecimento de Água: Casa Velha

Parâmetro VP Escherichia coli (E. Coli) 0 Bactérias Coliformes 0 Desinfectante Residual	Unidade N/100ml N/100ml mg/l Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca CO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	Mínimo 0 0,5 <1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) 0 ND 4	Máximo 0 1 0,9 <1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) 0,50 (LQ) 4	Superiores ao VP 0 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Cumprimen to do VP 100% 67% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	Previstas 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A 2023 Realizadas 3 3 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100%
Scherichia coli (E. Coli) Bactérias Coliformes O Desinfectante Residual Cheiro a 25°C 3,0 Sabor a 25°C	N/100ml N/100ml mg/I Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/I PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/I Al mg/I Ca N/100ml mg/I CaCO3 mSv Bq/I Bq/I Bq/I	0 0,5 <1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4 	0 1 0,9 <1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	0 1 0 0 0 0 0 0 0	100% 67% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	3 3 3 1 1 1 1 1 1	3 3 3 1 1 1	100% 100% 100% 100%
### Security of Part	N/100ml mg/l Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l	0 0,5 <1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4 	1 0,9 <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) 0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	3 3 1 1 1 1 1 1	3 3 1 1 1	100% 100% 100% 100%
## 25°C 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3	Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	<1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	<1 (LQ) <1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) 0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100%
abor a 25°C alabor a 20°C alabor a 21°C alabor	Fator de diluição E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	<1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	<1 (LQ) 7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1 1 1	100%
26,5 e ≤9,5	E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4 	7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1 1	100%
26,5 e ≤9,5	E. de Sorensen μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4 	7,3 390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0 0 0	100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1 1	100%
Condutividade 2500 Cor 20,0 Co	μS/cm a 20°C mg/l PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	390 <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 1 1	1	
Cor 20,0 Turvação 4,0 Eurvação 4,0 Número de Colónias a 22ºC Número de Colónias a 36ºC Alumínio 200,0 Calcidio Calcidio 210 Addio 226 Lurânio 234 Lurânio 238 Radão 500 Ferro 200 Magnésio Magnésio Magnésio Manganês 50 Calcidio Calcidio (1) 1,0 Carbono Orgânico Total (COT) Calcidio (1) 50 Calcidio (1) 50 Calcidio Solo Calcidio Solo Calcidio Calcidio -	mg/I PtCo UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/I Al mg/I Ca N/100ml mg/I CaCO3 mSv Bq/I Bq/I Bq/I Bq/I	<2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	<2,0 (LQ) <0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 0	100% 100% 100%	1		
Turvação 4,0 Enterococos fecais 0 Número de Colónias a 22ºC Número de Colónias a 36ºC Número 210 Número 210 Número 210 Número 234 Número 234 Número 234 Número 234 Número 234 Número 234 Número 236 Número 236 Número 200 Magnésio Número 200 Magnésio Número 200 Magnésio Número 200 Número 2	UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	<0,50 (LQ) 0 ND 4	<0,50 (LQ) 0 ND 4	0 0 	100% 100%	1	1	100%
Enterococos fecais Número de Colónias a 22ºC Número de Colónias a 36ºC	N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	0 ND 4 	0 ND 4	0	100%		1	100% 100%
Número de Colónias a 22ºC Vúmero de Colónias a 36ºC Alumínio 200,0 Cálcicio Clostridium perfringens 0 Dureza Total Osose Indicativa (1) Alfa-total (1) Beta- Total	N/ml a 22°C N/ml a 36°C µg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l	ND 4 	ND 4 			1	1	100%
Alumínio 200,0 Cálcio Cálcio Cálcio Cálcio Cálcio Cálcio Cálcio Cálcio Cólostridium perfringens 0 Coreza Total Core Indicativa (1) 0,1 Alfa-total (1) Cólosio 210 Cálcio 226 Cálcio 234 Cálcio 238 Cálcio 230	μg/l Al mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l					1	1	100%
Cálcio Clostridium perfringens 0 Clostrost (1) 0,1 Alfa-total (1) Seta-Total (1) Seta-Total (1) Seta-Total (1) Seta-Total (1) Seta-Total (2) Clostrio 234 Lurânio 234 Lurânio 238 Setadão 500 Magnésio Magnésio Magnésio Manganês 50 Cloridium (1) 10 Cloridium (1) 1,5 Cloridium (1) 1,5 Cloridium (1) 5 Cloridium (1) 50 Cloridium (1) 50 Cloridium (1) 50 Cloridium (1) 50 Cloridium (1) 1,5 Cloridium (1)	mg/l Ca N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l					1	1	100%
Clostridium perfringens 0 Dureza Total Dureza Total Dureza Total Duffa-total (1) Duffa-total (226 Duffa-total (234 Duffa-total (238	N/100ml mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l							
Dureza Total Dose Indicativa (1) 0,1 Dose Indicativa (1) 0,1 Dose Indicativa (1)	mg/l CaCO3 mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l							
Dose Indicativa (1)	mSv Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l							
Alfa-total (1) Deta-Total (20 Deta-Total (2	Bq/l Bq/l Bq/l Bq/l							
Polónio 210 Polónio 210 Polónio 210 Polónio 226 Lyrânio 234 Lyrânio 238 Radão 500 Perro 200 Magnésio Magnésio Manganês 50 Didabilidade 5,0 Polóssio Manónio 0,5 Antimónio (1) 10 Penzeno (1) 10,0 Penzeno (1) 1,0 Penzeno (1) 1,5 Penzen	Bq/I Bq/I Bq/I							
Addio 226 Jrânio 234 Jrânio 238 Jrânio 208 Jrânio 200 Jrânio	Bq/I Bq/I							
Jrânio 234 Jrânio 238 Jrânio 238 Jrânio 238 Jeadão 500 Jererro 200 Magnésio Manganês 50 Oxidabilidade 5,0 Oxidabilidade 5,0 Antimónio (1) 10 Antimónio (1) 10 Jesenzeno (1) 10,0 Jesenzeno (1) 1,0 Benzo(a)pireno 0,01 Joro (1) 1,5 Bernatos (1) 50 Cadmio (1) 5 Carbono Orgânico Total (COT) Ciarbono Orgânico Total (COT) Ciloritos	Bq/I							
Janio 238								
Radão 500 Retro 200 Retro 200 Magnésio Manganês 50 Didabilidade 5,0 Potássio Retro 0,5 Amónio 0,5 Amónio 0,5 Retro (1) 10,0 Retro (1) 10,0 Retro (2) Persona (1) 1,5 Retro (1) 10,0 Retro (1) 11 Ret	- 4/ ·							
Ferro 200 Magnésio Manganès 50 Oxidabilidade 5,0 Oxidabilidade 10 O	Bq/I							
Manganês 50 Oxidabilidade 5,0 Oxidabilidade 7,0	μg/l Fe							
Oxidabilidade Oxidabilidade Oxidabilidade Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidasio Oxidatio Oxidatic Oxidat	mg/l Mg							
Ordássio Ordásio (1) 10,0 Ordásio (1) 1,0 Ordásio (1) 1,5 Ordásio (1) 10,0 Ordásio (1) 5 Ordásio (1) 250,0 Ordásio (1) 250,0 Ordásio (1) 250,0 Ordásio (1) 3,0 Ordásio Ordásio Ordásio Ordásio Ordásio (1) 3,0 Ordásio Ordásio Ordásio Ordásio Ordásio (1) 1,5 Ordásio Ordá	μg/l Mn							
Amónio 0,5 Antimónio (1) 10 Antimónio (1) 10,0 Antimónio (1) 1,0 Antimónio (1) 1,0 Antimónio (1) 1,5 Antimónio (1) 5 Antimónio (1) 5 Antimónio Orgánico Total (COT) Alanetos (1) 50 Antimónio Orgánico Total (COT) Alanetos (1) 250,0 Alloritos 0,25 Antimónio 10 Antimónio 50 A	mg/I O2							
Antimónio (1) 10 Arsénio (1) 10,0 Arsénio (1) 10,0 Arsénio (1) 10,0 Arsénio (1) 10,0 Arsénio (1) 1,0 Benzeno (1) 10,0 Benzeno (1) 50 Benzeno (1) 50 Benzeno (1) 50 Benzeno (1) 50 Benzeno (1) 10,0 Benzeno (1) 3,0 Benzeno (1) 3,0 Benzeno (1) 3,0 Benzeno (1) 1,5 Benzen	mg/l K	1,9	1,9				1	
10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	mg/l NH4							
Denzeno (1) 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,	μg/l Sb μg/l As							
Senzo(a)pireno 0,01	μg/I As μg/I							
toro (1) 1,5 toromatos (1) 1,5 toromatos (1) 10,0 toromatos (1) 10,0 toromatos (1) 10,0 toromatos (1) 10,0 toromatos (1) 5 tarbono Orgánico Total (COT) tianetos (1) 50 toromatos (1) 250,0 toromatos 0,25 toromatos 0,25 toromatos 0,25 toromatos 10 torobre 2,0 toromatos 10 toromatos 10 toromatos 10 toromatos 11,5 torom	μg/I							
ádmio (1) 5 arbono Orgânico Total (COT) ianetos (1) 50 loretos (1) 250,0 loritos 0,25 loratos 0,25 loratos 0,25 humbo 10 obre 2,0 rómio 50 ,2 - dicloroetano (1) 3,0 luoretos (1) 1,5 lidrocarbonetos Aromáticos 0,1 olicíclicos (HAP): 0,1 enzo(k)fluoranteno enzo(gk)fluoranteno enzo(gk)fluoranteno denzo(gk)fluorieno ilitratos (1) 50 litritos 0,5 Mercúrio (1) 1 líquel 20,0 esticidas - totais (1) 0,5 ,4-dimethylthiophen-3-yl 0,1 olorpirifos 0,1 liurão 0,1 nimetoato 0,1 nimidaclopride 0,1	mg/l B							
arbono Orgânico Total (COT) ianetos (1) 50 loretos (1) 250,0 loritos 0,25 loratos 0,25 loratos 0,25 loratos 10 0,25 loretos 11 0,25 loretos 12,0 loritos 0,25 loratos 0,25 loratos 0,25 loratos 0,25 loratos 0,26 loretos 10 10 0,27 luoretos (1) 1,5 lidirocarbonetos Aromáticos olicíclicos (HAP): enzo(b)fluoranteno enzo(ghi]operileno litratos (1) 50 litritos 0,5 litritos 0,1 l	μg/l BrO3							
Solution	μg/l Cd							
250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,0 250,	mg/I C							
Coloritos 0,25	μg/I CN							
Coloratos 0,25	mg/l Cl							
Chumbo 10 Chumbo 10 Chumbo 10 Chobre 2,0 Chore 2,0 Chumbo 50 Chumbo 60 Chumb	mg/I CIO2							
Cobre 2,0 Crómio 50 5,2 - dicloroetano (1) 3,0 Liuoretos (1) 1,5 Bidrocarbonetos Aromáticos policícicos (HAP): 0,1 Delezo (b)fluoranteno Benzo (b)fluoranteno Bitratos (1) 50 Bidrittos 0,5 Mercúrio (1) 1 Bidruel 20,0 Pesticidas - totais (1) 0,5 Lyd-dimethylthiophen-3-yl 0,1 Bioreciónico 0,1 Bioreciónico 0,1 Bioreciónico 0,1 Bioreciónico 0,1 Bioreciónico 0,1 Bioreciónico 0,1 Bioreció	mg/l ClO3 μg/l Pb							
Scrómio So So So So So So So	mg/I Cu							
1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	μg/I Cr							
didrocarbonetos Aromáticos 0,1	μg/I							
0,1	mg/l F							
Folicicios (HAP):	μg/l							
Senzo(k)fluoranteno								
Senzo(ghi)perileno	μg/l μg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	μg/I							
Altiratos (1) 50 Altiratos (1) 0,5 Arecúrio (1) 1 Aldiquel 20,0 Pesticidas - totais (1) 0,5 4,4-dimethylthiophen-3-yl 0,1 Jentazona 0,1 Glorpirifos 0,1 Dimetoato 0,1 Dimetoato 0,1 midaclopride 0,1 Metolacloro 0,1 oxadiazão 0,1	μg/I							
Aercúrio (1) 1 Járquel 20,0 esticidas - totais (1) 0,5 cy4-dimethylthiophen-3-yl 0,1 chertazona 0,1 chorpirifos 0,1 chorpirifos 0,1 chorpirifos 0,1 niurão 0,1 midaclopride 0,1 -Metolacloro 0,1 oxadiazão 0,1	mg/l NO3							
Afquel 20,0 resticidas - totais (1) 0,5 c,4-dimethylthiophen-3-yl 0,1 sentazona 0,1 clorpirifos 0,1 pimetoato 0,1 niurão 0,1 midaclopride 0,1 Metolacloro 0,1 oxadiazão 0,1	mg/l NO2							
Pesticidas - totais (1) 0,5 2,4-dimethylthiophen-3-yl 0,1 Bentazona 0,1 Clorpirifos 0,1 Dimetoato 0,1 Diurão 0,1 Diurão 0,1Metolacloro 0,1 Dxadiazão 0,1	μg/l Hg							
2,4-dimethylthiophen-3-yl 0,1 Bentazona 0,1 Clorpirifos 0,1 Dimetoato 0,1 Diurão 0,1 midaclopride 0,1 5-Metolacloro 0,1 0xadiazão 0,1	μg/l Ni							
ventazona 0,1 clorpirifos 0,1 pimetoato 0,1 piurão 0,1 midaclopride 0,1 -Metolacloro 0,1 oxadiazão 0,1	μg/l							
Clorpirifos 0,1 Dimetoato 0,1 Diurão 0,1 midaclopride 0,1 -Metolacloro 0,1 0xadiazão 0,1	μg/l μg/l							
Dimetoato 0,1 niurão 0,1 midaclopride 0,1 -Metolacloro 0,1 oxadiazão 0,1	μg/I μg/I							
Diurão 0,1 midaclopride 0,1 Metolacloro 0,1 0xadiazão 0,1	μg/I							
midaclopride 0,1 Metolacloro 0,1 oxadiazão 0,1	μg/l							
Oxadiazão 0,1	μg/l							
	μg/l							
VL.DV	μg/l							
	μg/l							
Dimetenamida-P 0,1	μg/l							
Metribuzina 0,1 erbutilazina 0,1	μg/l μg/l							
esetilterbutilazina 0,1	μg/I							
Ometoato 0,1	μg/I							
elénio (1) 20,0	μg/l Se							
ódio (1) 200	mg/l Na							
ulfatos (1) 250,0	mg/I SO4							
etracloroeteno e Tricloroeteno	μg/l							
1)								
etracloroeteno	μg/l							
ricloroeteno	/1							
rihalometanos - Totais (THM): 100,0	μg/l							
Clorofórmio	μg/I μg/I							
Bromofórmio								
Bromodiclorometano	μg/I							

Informação complementar

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):

Foi detetado o incumprimento do valor de **Bactérias Coliformes**, na colheita do dia 29 de novembro, com o valor acima do recomendado;

Identificámos como causas: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva;

Como medidas correctivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Laboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios:

LPQ

Legenda:

VP - Valor Paramétrico

constante do anexo I do DL 69/2023, de 21 de agosto

ND - Não Detectado

LQ - Limite de Quantificação

LD - Limite de Quantincação

NA - Não Aplicável

(1) Parâmetros Conservativos

(2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta

Diretor-Geral:

Dr. Nuno Campilho

Data de publicação no website:

22 de março de 2024

18/25

IP.DQS.018.00