

Parâmetro	VP - Valor Paramétrico		Valores Obtidos		Nº de Análises Superiores ao VP	% de Cumprimento do VP	Nº de Análises PCQA 2023		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante Residual	---	mg/l	0,1	0,7	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	7,7	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	380	460	0	100%	2	2	100%
Cor	20,0	mg/l PtCo	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	4,0	UNT	<0,50 (LQ)	3,2	0	100%	2	2	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de Colónias a 22°C	---	N/ml a 22°C	ND	37	---	---	2	2	100%
Número de Colónias a 36°C	---	N/ml a 36°C	ND	21	---	---	2	2	100%
Alumínio	200,0	µg/l Al	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	71	71	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	200	200	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (1)	---	Bq/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Beta- Total (1)	---	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Polónio 210	---	Bq/l	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	196	430	1	50%	2	2	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	6	6	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	30	310	1	50%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,8	1,9	0	100%	2	2	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	10,0	µg/l Sb	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10,0	µg/l As	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,5	mg/l B	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10	µg/l BrO3	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos (1)	50,0	µg/l CN	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl	31	31	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,25	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,00	mg/l Cu	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	µg/l Cr	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	---	1	1	100%
Nitratos (1)	50,0	mg/l NO3	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - totais (1)	0,5	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
2,4-dimethylthiophen-3-yl	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxadiazão	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
MCPA	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Selénio (1)	20,0	µg/l Se	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200,0	mg/l Na	23	23	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250,0	mg/l SO4	30	30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	10,0	µg/l	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3 (LQ)	<3 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - Totais (THM):	100	µg/l	38	38	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	24	24	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3 (LQ)	<3 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	4	4	---	---	1	1	100%

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 **Ferro**, nas colheitas do dia 20 de setembro, com valor de ferro acima do recomendado;
Identificámos como causas: D1 - Rotura na rede de distribuição/reservatório;
Como medidas: D1 - Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição.

Foi detetado ainda o incumprimento do valor de **Manganês**, na colheita do dia 20 de setembro, com valor de manganês acima do recomendado;
Identificámos como causas: D1 - Rotura na rede de distribuição/reservatório;
Como medidas: D1 - Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição.

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 Detecção
- NA - Não Aplicável
- (1) Parâmetros Conservativos
- (2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta

Diretor-Geral:

Dr. Nuno Campilho

Data de publicação no website:

26 de dezembro de 2023