

Parâmetro	Valor Paramétrico		Valores Obtidos		Nº de Análises Superiores ao VP	% de Cumprimento do VP	Nº de Análises PCQA 2020		% 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	<0,05	0,12	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	503	503	0	100%	1	1	100%
Cor	20,0	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4,0	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de Colónias a 22°C	---	N/ml a 22°C	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de Colónias a 36°C	---	N/ml a 36°C	>300	>300	---	---	1	1	100%
Alumínio	200,0	µg/l Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	66	66	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	210	210	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (1)	0	mSv	>0,1	>0,1	1	0%	1	1	100%
Alfa-total (1)	0,1	Bq/l	0,82	0,82	1	0%	1	1	100%
Beta- Total (1)	1,0	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Polónio 210	---	Bq/l	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,75	0,75	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	<0,005 (LD)	<0,005 (LD)	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	<0,005 (LD)	<0,005 (LD)	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	110	110	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	12	12	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	75	75	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10	µg/l As	0,53	0,53	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,0	mg/l B	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10	µg/l BrO3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos (1)	50,0	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl	36	36	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,00	mg/l Cu	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	µg/l Cr	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Fuoretos (1)	1,5	mg/l F	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,005 (maior LQ)	<0,005 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Nitratos (1)	50,0	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - totais (1)	0,5	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Alacloro	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Diurão	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
MCPA	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
S-Metolacoloro	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Imidacloripe	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Oxadiazão	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Selénio (1)	10,0	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200,0	mg/l Na	32	32	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250,0	mg/l SO4	98	98	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	10,0	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - Totais (THM):	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%

Informação complementar

Em conformidade com o Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, 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 detectado o valor de Alfa -total superior ao valor recomendado, na análise realizada no dia 19 de fevereiro de 2020, bem como o valor de Manganês superior ao Valor Paramétrico;
O cálculo da Dose Indicativa e o estudo dos radionuclídeos veio apresentar um valor superior ao Valor Paramétrico para a DI;
As causas apresentadas para os incumprimentos são as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água;
No momento aguardam-se as melhorias da qualidade da água com as intervenções planeadas para a captação da Lagoa, com influência na ZA1 Praia de Mira;
Mantendo-se desta forma os incumprimentos em aberto;
Ambos os incumprimentos estão a ser acompanhados pela Autoridade de Saúde e pela Entidade Reguladora.

Laboratório responsável pelas colheitas e ensaios:

Cesab

Legenda:

- VP - Valor Paramétrico constante do anexo I do DL 152/2017, de 7 de dezembro
- ND - Não Detectado
- LQ - Limite de Quantificação
- NA - Não Aplicável
- (1) Parâmetros Conservativos
- (2) Parâmetros analisados pela EG em Alta

Diretor-Geral:

Décio Matias

Data de publicação no website:

18 de junho de 2020