

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	0,16	0,77	---	---	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	467	467	0	100%	1	1	100%
Cor	20,0	mg/l PtCo	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4,0	UNT	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	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	1	1	---	---	1	1	100%
Número de Colónias a 36°C	---	N/ml a 36°C	0	0	---	---	1	1	100%
Alumínio	200,0	µg/l Al	5	5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	34	34	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	158	158	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (1)	0,1	Bq/l	0,19	0,19	1	0%	1	1	100%
Beta- Total (1)	1,0	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Polónio 210	---	Bq/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,07	0,07	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,015	0,015	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,018	0,018	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	7,2	7,2	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	---	---	---	---	---	---	---
Amónio	0,50	mg/l NH4	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzeno(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,0	mg/l B	0,0163	0,0163	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	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos (1)	50,0	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl	63	63	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,00	mg/l Cu	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02 (l.q.)	<0,02 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02 (l.q.)	<0,02 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02 (l.q.)	<0,02 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02 (l.q.)	<0,02 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Nitratos (1)	50,0	mg/l NO3	4	4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercurio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<6,0	<6,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - totais (1)	0,5	µg/l	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ometoate	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Imidacloripe	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/l	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (1)	10,0	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200,0	mg/l Na	37	37	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250,0	mg/l SO4	13	13	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1)	10,0	µg/l	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - Totais (THM):	100	µg/l	1,42	1,42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,97	0,97	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	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 16 de abril de 2020, cuja causa apresentada para o incumprimento foram as características naturais (hidrogeológicas) da origem da água;

Não foram tomadas medidas pois foi realizado posteriormente o estudo dos radionucléidos e o cálculo da Dose Indicativa que foi identificada abaixo do Valor Paramétrico estipulado pelo Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, encerrando desta forma o incumprimento;

**Laboratório responsável pelas colheitas e ensaios:**

Luságua

**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:**

15 de setembro de 2020