

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4 / 2019

Resultados do Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do Concelho do Fundão

3º Trimestre do Ano de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, na **ZA Fundão (Freguesias Limítrofes)** através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	3	1	83	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,26	1,3	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,6	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	111	115	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	30	57	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb		<1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As		<1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l		<0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro ¹	1,0	mg/l B		<0,01	0	100	1	1	100%
Bromato ¹	10	µg/l BrO ₃		<5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd		<0,40	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto ¹	50	µg/l CN		<5	0	100	1	1	100%
Cloreto ¹	250	mg/l Cl		17	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano ¹	3,0	µg/l		<0,75	0	100	1	1	100%

Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	<10	12	0	100	3	3	100%
Fluoreto ¹	1,5	mg/l F		<0,4	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitrato ¹	50	mg/l NO3		<4	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-					
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	0,013	0,013	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L		<2,0	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais ¹	0,50	µg/l		<0,10	0	100	1	1	100%
Clorpirifos ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Dimetoato ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,1	µg/L		<0,050	0	100	1	1	100%
Selênio ¹	10	µg/l Se		<1,0	0	100	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na		6,56	0	100	1	1	100%
Sulfato ¹	250	mg/l SO4		<10	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado; 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Causas do Incumprimento: A averiguação das causas foi inconclusiva.

Medidas corretivas implementadas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido

Data da publicação no website: 20-12-2019