

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2020

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

4º 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** 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	9	9	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,34	1,4	---	---	9	9	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	6,8	7,4	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	115	118	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PTC _o /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	<20	<20	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	-	<0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B		<0,010	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 Ca/L	14	14	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto ¹	50	µg/l CN		<5	0	100	1	1	100%
Cloreto ¹	250	mg/l Cl		16	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg ClO ₂ /L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Clorato	0,7	mg ClO ₃ /L	0,31	0,31	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,025	0,025	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano ¹	3,0	µg/l		<0,750	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	39	39	---	---	1	1	100%

Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	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	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
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%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,91	0,91	---	---	1	1	100%
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 NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg		<0,010	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio ¹	10	µg/l Se		<1,0	0	100	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na		6,8	0	100	1	1	100%
Sulfato ¹	250	mg/l SO4		<10	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	19	19	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	15	15	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
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	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

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

Não foram detetados incumprimentos

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido

Data da publicação no website: