

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 / 2020

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

1º Trimestre do Ano de 2020

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 Ladeira** 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	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	86	86	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,8	0,8	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L							
Antimónio	5,0	µg Sb/L							
Arsénio	10	µg As/L							
Benzeno	1,0	µg/L							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L							
Boro	1,0	mg B/L							
Bromato	10	µg BrO ₃ /L							
Cádmio	5,0	µg Cd/L							
Cálcio	---	mg Ca/L							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianeto	50	µg CN/L							
Cloreto	250	mg Cl/L							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg Pb/L							
Cobre	2,0	mg Cu/L							
Crómio	50	µg Cr/L							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L							

Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L							
Ferro	200	µg Fe/L	230	230	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L							
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 Mg/L							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg NO ₃ /L							
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L							
Mercúrio	1,0	µg Hg/L							
Níquel	20	µg Ni/L							
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg Se/L							
Sódio	200	mg Na/L							
Sulfato	250	mg SO ₄ /L							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L							
Tetracloroeteno	---	µg/L							
Tricloroeteno	---	µg/L							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L							
Clorofórmio	---	µg/L							
Bromofórmio	---	µg/L							
Bromodiclorometano	---	µg/L							
Dibromoclorometano	---	µg/L							
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L							
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L							
Radão	500	Bq/L							

Notas: L.q. - Limite de Quantificação;

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: 12-06-2020