

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 Escarigo/Mata da Rainha** 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,6	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L							
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		<0,010	0	100	1	1	100%
Bromato ¹	10	µg/l BrO ₃		<3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd		<0,40	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L							
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 ClO ₂ /L							
Clorato	0,7	mg ClO ₃ /L							
Chumbo	10	µg Pb/L							
Cobre	2,0	mg Cu/L							
Crómio	50	µg Cr/L							
1,2-Dicloroetano ¹	3,0	µg/l		<0,750	0	100	1	1	100%

Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L							
Ferro	200	µg Fe/L							
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 Mg/L							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato ¹	50	mg/l NO ₃	<4	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L							
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,010	0	100	1	1	100%	
Níquel	20	µg Ni/L							
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L							
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	8,04	0	100	1	1	100%	
Sulfato ¹	250	mg/l SO ₄	<10	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	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; 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: 12-06-2020