

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 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	8	8	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	8	8	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100	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	7,0	7,5	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	120	140	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<2,0	<2,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,40	<0,40	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	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	0	0	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	25	33	0	100	3	3	100%
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		16	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	<20	38	0	100	1	1	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 Mg/L							
Manganês	50	µg Mn/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Nitrato ¹	50	mg/l NO3		<4	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L							
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg		<0,010	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L							
Oxidabilidade	5,0	mg O2/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		7,88	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							
Clorofórmio	---	µg/L							
Bromofórmio	---	µg/L							
Bromodiclorometano	---	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