

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2021

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

4º 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.	% Incumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Cor	20	mg/L PtCo	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1,1e+2	1,3e+2	0	0	3	3	100%
Cheiro	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	0	3	3	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,019	0,019	0	0	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	0	3	3	100%
Sabor	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	0	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20(Lq)	<20(Lq)	0	0	3	3	100%
Nitritos	0,5	mg/L	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	0	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1,4	1,5	0	0	3	3	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<20(Lq)	<20(Lq)	0	0	3	3	100%
PAH	0,10	µg/L	<0,012 (soma Lq)	<0,012 (soma Lq)	0	0	1	1	100%
Número de colónias a (22+/- 2°C)	Sem alteração anormal	ufc/mL	0	0	0	0	3	3	100%
Número de colónias a (36+/- 2°C)	Sem alteração anormal	ufc/mL	0	0	0	0	3	3	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	0	0	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100mL	0	0	0	0	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,0030(Lq)	<0,0030(Lq)	0	0	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	0	0	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	0	0	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,005Lq)	<0,005Lq)	0	0	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	mg/L NH4	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	0	1	1	100%
Niquel	20	µg/L Ni	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	3	3	100%
Bromodiodrometano	---	µg/L	4,12	4,12	0	0	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L	15,4	15,4	0	0	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	24,7	24,7	0	0	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L	0,775	0,775	0	0	1	1	100%
Dibromodiodrometano	---	µg/L	0,58	0,58	0	0	1	1	100%

Desinfetante residual (Cloro residual)	---	mg/L Cl2	0,4	1,3	0	0	9	9	100%
pH (análise de campo)	6,5-9,5	Escala de Sorensen	6,7 a 13°C	7,9	0	0	3	3	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO3	41,7	41,7	0	0	1	1	100%
Trihalometanos (soma)	100	µg/L	29,4	29,4	0	0	1	1	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	ufc/100 mL	0	7	1	11,1111	9	9	100%
Escherichia coli	0	ufc/100 mL	0	7	1	11,1111	9	9	100%
Clostridium perfringens	0,1	µg/L	0	0	0	0	3	3	100%

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação;

Causa do incumprimento: A averiguação das causas foi inconclusiva

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

A Chefe do Serviço



Data da publicação no website: 10-03-2021