

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 Açor** 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	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	111	111	0	0	1	1	100
Cheiro	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	0	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	0	1	1	100
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,06	0,06	0	0	1	1	100
Boro	1,0	mg/L B	<0,010 (Lq)	<0,010 (Lq)	0	0	1	1	100
Arsénio	10	µg/L As	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	1	1	100
Cianetos	50	µg/L CN	<5 (Lq)	<5 (Lq)	0	0	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,7	0,7	0	0	1	1	100
Sabor	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	0	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	4,8e+1	4,8e+1	0	0	1	1	100
Nitritos	0,5	mg/L	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	0	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1,7	1,7	0	0	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	4,9e+1	4,9e+1	0	0	1	1	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	1	1	100
Número de colónias a (36+/-2°C)	Sem alteração anormal	ufc/mL	0	0	0	0	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	0	0	1	1	100
Bromato	10	µg/L BrO3	<3,0 (Lq)	<3,0 (Lq)	0	0	1	1	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,750 (Lq)	<0,750 (Lq)	0	0	1	1	100
Dose indicativa total	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	0	1	1	100
Enterococos	0	ufc/100mL	0	0	0	0	1	1	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
Alfa Total	0,1	Bq/l	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	0	0	1	1	100
Azoto amoniacal	0,50	mg/L NH4	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	0	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/L Cd	<0,5(Lq)	<0,5(Lq)	0	0	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	8	8	0	0	1	1	100

Manganês	50	µg/L Mn	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	1	1	100
Dimetoato	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	0,012	0,012	0	0	1	1	100
Crómio	50	µg/L Cr	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	0	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	4,2	4,2	0	0	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/L Sb	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	0	1	1	100
Bromodichlorometano	---	µg/L	0,88	0,88	0	0	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/L	1,47	1,47	0	0	1	1	100
Cálcio	---	mg/L	11,9	11,9	0	0	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/L	0,52	0,52	0	0	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100
Diurão	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100
Magnésio	---	mg/L	1,52	1,52	0	0	1	1	100
Selénio	10	µg/L Se	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	0	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	9,35	9,35	0	0	1	1	100
Sulfatos	---	mg/L	<5,00 (Lq)	<5,00 (Lq)	0	0	1	1	100
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	<0,30 (Lq)	<0,30 (Lq)	0	0	1	1	100
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	0	0	1	1	100
Cloretos	---	mg/L	6,46	6,46	0	0	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/L	2,42	2,42	0	0	1	1	100
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0300 (Lq)	<0,0300 (Lq)	0	0	1	1	100
Desinfetante residual (Cloro residual)	---	mg/L Cl2	<0,1 (Lq)	0,4	0	0	2	2	100
pH (análise de campo)	6,5-9,5	Escala de Sorensen	7,0 a 18°C	7,0 a 18°C	0	0	1	1	100
Pesticidas Totais (2.7)	---	µg/L	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	0	0	1	1	100
Dureza Total	---	mg/L CaCO3	36,0	36,0	0	0	1	1	100
Trihalometanos (soma)	100	µg/L	5,29	5,29	0	0	1	1	100
Ometoato	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100
Radão	500	Bq/l	<10,0 (Lq)	<10,0 (Lq)	0	0	1	1	100
Nitratos	50	mg/L	<5,0 (Lq)	<5,0 (Lq)	0	0	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	ufc/100 mL	0	0	0	0	2	2	100
Escherichia coli	0	ufc/100 mL	0	0	0	0	2	2	100
Clostridium perfringens	0	ufc/100mL	0	0	0	0	1	1	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado;

Não foram detetados incumprimentos

A Chefe do Serviço



Data da publicação no website: 09-03-2021