

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

EDITAL n.º 2/2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2022
01 de Abril a 30 de Junho

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S.ª do Desterro - Gouveia (Freixo, Ribamondego)

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório LRTM

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
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	3	3	100%
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	3	3	100%
AMÓNIO	0,50	mg/L NH4	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C	Sem Alteração Anormal	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C	Sem Alteração Anormal	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100%
CONDUTIVIDADE (a 20°C)	2500	µS/cm	28	28	0	100	1	1	100%
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100%
COR	20	mg/L escala Pt/Co	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100%
pH	6,5-9,5	Unidades de pH	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100%
MANGANÊS	50	µg/L Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100%
OXIDABILIDADE	5,0	mg/L O2	0,9	0,9	0	100	1	1	100%
CHEIRO, a 25°C	3	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
SABOR, a 25°C	3	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
TURVAÇÃO	4	UNT	0,51	0,51	0	100	1	1	100%
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	UFC/100mL	0	0	0	100	1	1	100%
ALUMÍNIO	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100%
FERRO	200	µg/L Fe	63	63	0	100	1	1	100%
NITRITOS	0,5	mg/L NO2	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100%
BENZO(a)PIRENO	0,01	µg/L	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100%
CÁLCIO	---	mg/L Ca	4,1	4,1	0	100	1	1	100%
CHUMBO	10	µg/L Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
COBRE	2,0	mg/L Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
DUREZA TOTAL -	---	mg/L CaCO3	12	12	0	100	1	1	100%
MAGNÉSIO	---	mg/L Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
NÍQUEL	20	µg/L Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100%
BENZO(b)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
BENZO(ghi)PERILENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
BENZO(k)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
SOMA PAH	0,10	µg/L	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	100	1	1	100%
CLOROFÓRMIO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
DIBROMOCLOROMETANO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
BROMODICLOROMETANO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
BROMOFÓRMIO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS	100	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
CRÓMIO	50,0	µg/L Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco)	---	mg/L Cl2	0,5	0,8	0	100	3	3	100%
RADÃO	500	Bq/L	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração

Rui Pedro Silveira Pina

