

**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: Muro

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	1	1	100%
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	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	37	37	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	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100	1	1	100%
MANGANÉS	50	µg/L Mn	3,48	3,48	0	100	1	1	100%
OXIDABILIDADE	5,0	mg/L O2	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100%
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	UFC/100mL	0	0	0	100	1	1	100%
RADÃO	500	Bq/L	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
ALUMÍNIO	200	µg/L Al	18,7	18,7	0	100	1	1	100%
FERRO	200	µg/L Fe	468	468	1	0	1	1	100%
NITRITOS	0,5	mg/L NO2	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100%
CÁLCIO	---	mg/L Ca	3,7	3,7	0	100	1	1	100%
CHUMBO	10	µg/L Pb	4,9	4,9	0	100	1	1	100%
COBRE	2000	µg/L Cu	0,0376	0,0376	0	100	1	1	100%
DUREZA TOTAL	---	mg/L CaCO3	17	17	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	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
CLOROFORMIO	---	µg/L	8,38	8,38	0	100	1	1	100%
DIBROMOCLOROMETANO	---	µg/L	1,14	1,14	0	100	1	1	100%
BROMODICLOROMETANO	---	µg/L	3,87	3,87	0	100	1	1	100%
BROMOFÓRMIO	---	µg/L	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100%
SOMA TRIHALOMETANOS	100	µg/L	13,4	13,4	0	100	1	1	100%
CRÓMIO	50	µg/L Cr	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
ANTIMÓNIO	5,0	µg/L Sb	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
BENZENO	1,0	µg/L C6H6	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100%
ARSÉNIO	10	µg/L As	1,3	1,3	0	100	1	1	100%
BORO	1,0	mg/L B	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
BROMATOS	10	µg/L BrO3	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
CÁDMIO	5,0	µg/L Cd	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100%
CIANETOS	50	µg/L CN	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100%
CLORETOS	250	mg/L Cl	6,4	6,4	0	100	1	1	100%
1,2-DICLOROETANO	3,0	µg/L ClCH2CH2Cl	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100%
TETRACLOROETENO	---	µg/L	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100%
TRICLOROETENO	---	µg/L	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100%
SOMA TETRA E TRICLOROETENO	10	µg/L	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100%
FLUORETOS	1,5	mg/L F	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100%
SÓDIO	200	mg/L Na	5,22	5,22	0	100	1	1	100%
SULFATOS	250	mg/L SO4	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100%
SELÉNIO	10	µg/L Se	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
MERCÚRIO	1,0	µg/L Hg	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
NITRATOS	50	mg/L NO3	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100%
DOSE INDICATIVA TOTAL	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
α-TOTAL	---	Bq/L	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100%
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco)	---	mg/L Cl2	0,3	0,3	0	100	1	1	100%
BENZO(b)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
BENZO(g,h,i)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%
BENZO(a)PIRENO	0,01	µg/L	<0,003(l.q.)	<0,003(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%

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
Muro	13/05/2022	Ferro	# Migração dos materiais de construção da rede predial	03/06/2022	Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial	Encerrado

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.º 306/2007 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

