



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO**

**EDITAL n.º  
1/2022**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

1º TRIMESTRE 2022  
01 janeiro a  
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,27	0,34	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	57	57	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	44,6	44,6	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<3,0e-03	<3,0e-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	5	5	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa - total (Bq/L)	0,1	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	118	118	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,56	2,56	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,02	1,02	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,94	0,94	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0	---	---	---	---	---
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	0	0	---	---	---	---	---
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	0	0	---	---	---	---	---
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	0	0	---	---	---	---	---
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	0	0	---	---	---	---	---
Rádio -226	---	0	0	---	---	---	---	---
Polónio-210	---	0	0	---	---	---	---	---
Urânio-238	---	0	0	---	---	---	---	---
Urânio-234	---	0	0	---	---	---	---	---
Somatório concentração de radionuclídeos	1,00	0	0	---	---	---	---	---

NOTA 1: Zona de abastecimento controlada: Sapo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não ocorreram incumprimentos nesta Zona de Abastecimento no período indicado.

A técnica Superior:

Data da publicação: 30 de junho de 2022