

EDITAL N.º 39
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
3.º TRIMESTRE DE 2023

Carlos Manuel Martins Condesso, Presidente da Câmara Municipal de Figueira de Castelo Rodrigo, faz saber que:

Dando cumprimento ao disposto no n.º 1 do artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto publicitam-se os resultados trimestrais obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água, de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, (ERSAR), que se anexam ao presente Edital.

Para constar e devidos efeitos, se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Figueira de Castelo Rodrigo, 14 de dezembro de 2023 .

O Presidente da Câmara,

**CARLOS MANUEL
MARTINS
CONDESSO**

Assinado de forma digital por
CARLOS MANUEL MARTINS
CONDESSO
Dados: 2023.12.14 17:05:02 Z

(Carlos Manuel Martins Condesso)

(CG)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

3º TRIMESTRE 2023
(1 julho a 30 setembro)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,6	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30 NOTA 2	67	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	133 NOTA 2	460	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,6	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	11 NOTA 2	0	100%	4	4	100%



Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	1	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,58 NOTA 2	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	137	---	100%	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	8,2	10 NOTA 2	---	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L P)	10	<1,0 NOTA 2	<3	---	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	---	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	26	31 NOTA 2	---	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	<2,0	---	100%	1	1	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<5	<5	---	100%	1	1	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
THM Total (µg/L)	80	56,6 NOTA 2	88,8	---	100%	1	1	100%



Clorofórmio (µg/L)	---	47,5 NOTA 2	76,6	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,82 NOTA 2	1,07 NOTA 2	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	8,31 NOTA 2	11,2	---	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) NOTA 1	10	<1	<1	---	100%			100%
1.2 – dicloroetano (µg/L) NOTA 1	3	<0,75	<0,75	---	100%			100%
Antimónio (µg/L Sb) NOTA 1	5	<1	<1	---	100%			100%
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) NOTA 1	0,1	<0,04	<0,04	---	100%			100%
Benzeno (µg/L) NOTA 1	1	<0,2	<0,2	---	100%			100%
Boro (mg/L B) NOTA 1	1	<0,01	<0,01	---	100%			100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) NOTA 1	10	<3	<3	---	100%			100%
Cádmio (µg/L Cd) NOTA 1	5	<0,4	<0,4	---	100%			100%
Cianetos (µg/L CN) NOTA 1	50	<5	<5	---	100%			100%
Cloretos (mg/L Cl) NOTA 1	250	22	26	---	100%			100%
Dose Indicativa Total(mSv/ano) NOTA 1	0,1	<0,1	<0,1	---	100%			100%
Fluoretos (mg/L F) NOTA 1	1,5	<0,4	<0,4	---	100%			100%
Mercúrio (µg/L Hg) NOTA 1	1	<0,01	<0,01	---	100%			100%
Nitratos (mg/L NO ₃) NOTA 1	50	<4	<4	---	100%			100%
Selénio (µg/L Se) NOTA 1	10	<1	<1	---	100%			100%
Sódio (mg/L Na) NOTA 1	200	12,9	13,2	---	100%			100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) NOTA 1	250	<10	<10	---	100%			100%



Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) NOTA 1	10	<0,30	<0,30	---	100%	100%
Tricloroetileno (µg/L) NOTA 1	---	<0,2	<0,2	---	100%	100%
Tetracloroetileno(µg/L) NOTA 1	---	<0,1	<0,1	---	100%	100%
Pesticidas individuais e total (µg/L) NOTA 1	0,5	<0,1	<0,1	---	---	---
Clorpirifos (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	100%
Diurão (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Imidaclopride (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
MCPA (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Terbutilazina (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	100%
Dimetoato (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Ometoato (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Dimetina-P (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Metribuzina (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo. S.A.).

NOTA 2: Valor obtido pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo S.A.).

NOTA 3: Parâmetro conservativo analisado na ZA2 Barca d'Alva.

NOTA 4: Parâmetro conservativo analisado na ZA3 Milheiro.

