



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SOBRAL DE MONTE AGRAÇO

2.º TRIMESTRE 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO:

ZA3 - Zona de Abastecimento de Alcareia / Casal Encarnado¹

01/04/2024 a 30/06/2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 69/2023, de 21 de agosto	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,3	—	—	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	149	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	—	—	—	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	0	0	100%	1	1	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7	0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	< 0,1	—	—	—	—	—	—
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	10	< 0,5	—	—	—	—	—	—
Arsénio ² (µg/L As)	10	< 0,5	—	—	—	—	—	—
Actividade alfa total ¹ (referida a Am) (Bq/L)	—	< 0,04	—	—	—	—	—	—
Actividade beta total ¹ (referida a K) (Bq/L)	1,0	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno ² (µg/L)	1,0	< 0,3	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	0	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,5	< 0,02	—	—	—	—	—	—
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 3	—	—	—	—	—	—
Cádmio ² (µg/L Cd)	5	< 0,5	—	—	—	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	17,4	—	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L Cn)	50	< 5	—	—	—	—	—	—
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,25	< 0,010	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos ² (mg/L Cl)	250	21	—	—	—	—	—	—
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,25	< 0,010	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	< 0,010	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa total ¹ (mSv/ano)	0,10	< 0,1	—	—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	55	—	—	—	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,10	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,020	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	—	—	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,8	0	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1,0	< 0,2	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3,05	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	< 0,02	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	0,50	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Alacloro ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Atrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Bentazona ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Desetilatrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Desetilsimazina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Dimetnamida-3 ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Dimetoato ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Dlurão ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
imidaclopride ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Isoproturão ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Linurão ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
MCPA ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Metalaxil-M ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
M65PH051 ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Metribuzina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
S-Metolaclo ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Ometoato ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Oxamill ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Simazina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,03	—	—	—	—	—	—
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	< 2	—	—	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10	0	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	20	< 2	—	—	—	—	—	—
Sódio ² (mg/L Na)	200	15,4	—	—	—	—	—	—
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano ² (µg/L)	—	< 0,1	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano ² (µg/L)	—	< 1	—	—	—	—	—	—
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	35,4	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (µg/L):	100	25,5	0	0	—	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	13,3	—	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	0,43	—	—	—	1	1	100%
Bromodclorometano(µg/L)	—	7,45	—	—	—	1	1	100%
Dibromodclorometano(µg/L)	—	4,35	—	—	—	1	1	100%

Nota 1: Zona de Abastecimento controlada: ZA3 - Zona de Abastecimento de Alcareia/Casal Encarnado [Pontos de amostragem: Alcareia (casa particular - Rua Principal); Casal Encarnado (casa particular - Rua Principal)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora "em Alta": Câmara Municipal de Arruda dos Vinhos.

Nota: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados incumprimentos neste trimestre.

O Presidente da Câmara, José Alberto Quintino, En

Data de publicação: 23/05/2024