

Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

(Em conformidade com Decreto-lei n.º 69/2023, de 21 de agosto)

Zona de Abastecimento:

Data de emissão:

30/05/2025

ZA3A - Aq. Tejo

ZA3A - Aq. Tejo		Análises		Resultados		Conformidade		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Maximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	16	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	16	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	16	100	<0,1	0,9	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	5	100	0	1	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	5	100	0	0	0	0	100
Enterococos	ufc/100mL	5	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	5	100	140	181	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	5	100	<2,0	<2,0	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	5	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	5	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	5	100	<0,30	0,49	4	0	100
pH	unidades pH	5	100	7,9	8,1	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Ferro	µg/L Fe	5	100	<50	<50	200	0	100
Manganês	µg/L Mn	5	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	5	100	<50	<50	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	100	<1,5	<1,5	5,0	0	100
Controlo de Inspeção								
Nitritos	mg/L NO2	0	-	-	-	0,5	-	-
Amónio	mg/L NH4	0	-	-	-	0,50	-	-
Dureza total	mg/L CaCO3	0	-	-	-	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	0	-	-	-	---	---	---
Cloritos	mg/L	0	-	-	-	0,70	-	-
Cloratos	mg/L	0	-	-	-	0,70	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	-	-	-	10	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	-	-	-	2	-	-
Crómio	mg/L Cr	0	-	-	-	50	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	-	-	-	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	0	-	-	-	20	-	-
Potássio	mg/L K	0	-	-	-	---	---	---
Benzo(a)pireno	µg/L	0	-	-	-	0,010	-	-
Radão	Bq/L	0	-	-	-	500	-	-
Trihalometanos total (soma):	µg/L	0	-	-	-	100	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
HPA ⁽¹⁾ (soma):	µg/L	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---
Indeno(123)pireno	µg/L	0	-	-	-	---	---	---

⁽¹⁾ Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

Zona de Abastecimento:

ZA3A - Aq. Tejo

ZA3A - Aq. Tejo		Análises		Resultados		Conformidade*		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Minimo	Valor Maximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL								
Nitratos	mg/L NO3	1	100	2,16	2,16	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	3,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	<0,50	<0,50	10	0	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,30	<0,30	1,0	0	100
Boro	mg/L B	1	100	<0,0200	<0,0200	1,5	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	1	100	5,2	5,2	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0,50	<0,50	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	1	100	<5,00	<5,00	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	1	100	21,8	21,8	250	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	<100	<100	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,200	<0,200	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	36,3	36,3	250	0	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	0	100
Sódio	mg/L Na	1	100	16,0	16,0	200	0	100
Tricloroeteno	µg/L	1	100	<1,0	<1,0	10	0	100
Tetracloroeteno	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	(soma)		
Pesticidas Totais:	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,50	0	100
AMPA	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Glifosato	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Atividade alfa	Bq/L	1	100	<0,04	<0,04	---	---	---
Dose Indicativa total	mSv/ano	1	100	<0,10	<0,10	0,10	0	100

Apreciação: Todos os parâmetros analisados se revelaram em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º69/2023, de 21 de agosto.

Zona de Abastecimento 3A - Aq. Tejo

- Póvoa de Santa Iria (zona antiga/baixa da cidade)
- Forte da Casa (exceto ADP Fertilizantes)
- Alhandra (Estrada À-dos-Loucos, Estrada Arruda até ao Bairro da Chabital, Qta. da Fé e Qta. da Escusa)
- Central de Cervejas (Vialonga)

Caso existam duvidas relativamente à identificação da ZA, poderão ser contactados estes SMAS, designadamente o Laboratório de Análise de Águas.

O Responsável,



Vitória Gabriel Simões