

**Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano**  
(Em conformidade com Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro)

Zona de Abastecimento:

Data de emissão: **15-12-2021**

ZA3A - Aq. Tejo

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Conformidade		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	14	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	14	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	14	100	<0,1	0,6	---	---	---
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	6	100	0	0	---	---	---
Germes totais (36°C)	ufc/mL	6	100	0	13	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	6	100	0	0	0	0	100
Enterococos	ufc/100mL	6	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	6	100	150	220	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	6	100	<2,0	14	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	6	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	6	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	6	100	<0,30	0,30	4	0	100
pH	unidades pH	6	100	6,8	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Ferro	µg/L Fe	6	100	<20	45	200	0	100
Manganês	µg/L Mn	6	100	<2,0	<2,0	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	6	100	22	38	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	6	100	<1,0	1,1	5,0	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,040	<0,040	0,5	0	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	<0,040	<0,040	0,50	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	62	62	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	17	17	---	---	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,0020	<0,0020	2	0	100
Crómio	mg/L Cr	1	100	<2,0	<2,0	50	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	4,5	4,5	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	1	100	<2,0	<2,0	20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,0030	<0,0030	0,010	0	100
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	<10,0	500	0	100
Trihalometanos total (soma):	µg/L	1	100	39,4	39,4	100	0	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	0,32	0,32	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	24	24	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	4,33	4,33	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	10,8	10,8	---	---	---
HPA <sup>(1)</sup> (soma):	µg/L	1	100	<0,0200	<0,0200	0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,0200	<0,0200	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,0200	<0,0200	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	<0,0200	<0,0200	---	---	---
Indeno(123)pireno	µg/L	1	100	<0,0200	<0,0200	---	---	---

<sup>(1)</sup> Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

**Zona de Abastecimento:**

ZA3A - Aq. Tejo

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Conformidade		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
<b>Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL</b>								
Nitratos	mg/L NO3	1	100	2,50	2,50	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	3,0	1	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<0,50	<0,50	5,0	1	100
Arsénio	µg/L As	1	100	<0,50	<0,50	10	1	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,30	<0,30	1	1	100
Boro	µg/L B	1	100	<20,0	<20,0	1000	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<3,00	<3,00	10	1	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0,50	<0,50	5,0	1	100
Cianetos	µg/L	1	100	<5,00	<5,00	50,0	1	100
Cloretos	µg/L Cl	1	100	15,2	15,2	250	1	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	<100	<100	1500	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,100	<0,100	1,0	1	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	26,4	26,4	250	1	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	1	100
Sódio	mg/L Na	1	100	13,3	13,3	200	1	100
Tricloroetano	µg/L	1	100	<1,0	<1,0	10	1	100
Tetracloroetano	µg/L	1	100	<0,10	<0,10	(soma)		
Pesticidas Totais:	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,50	1	100
Alacloro	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Atrazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Bentazona	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Clorpirifos	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Desetilatrazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Desetilsimazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Isoproturão	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Linurão	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Metalaxil	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Metolaclo	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Oxamil	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Simazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
Atividade alfa	Bq/L	1	100	<0,025	<0,025	---	---	---
Atividade beta	Bq/L	0	100	-	-	---	---	---
Dose Indicativa total	mSv/ano	1	100	<0,1	<0,1	0,10	1	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.º306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**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 à Chabital, Qta. da Fé e Qta. da Escusa)

O Responsável,



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

Vitória Gabriel Simões