

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: **01-06-2021**

ZA1 - Aq. Alviela

Parâmetro	Unidades	Análises		Resultados		Conformidade		
		N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Minimo	Valor Maximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	27	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	27	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	27	100	0,1	0,9	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	8	100	0	1	---	---	---
Germes totais (36°C)	ufc/mL	8	100	0	0	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	8	100	0	0	0	0	100
Enterococos	ufc/100mL	8	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	8	100	210	610	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	8	100	<2,0	3,2	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	8	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	8	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	8	100	<0,3	0,4	4	0	100
pH	unidades pH	8	100	7,5	7,9	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Ferro	µg/L Fe	8	100	<20	110	200	0	100
Manganês	µg/L Mn	8	100	<2,0	10	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	8	100	<20	25	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	8	100	<1,0	<1,0	5,0	0	100
Controlo de Inspeção								
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	88	88	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	28	28	---	---	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,0034	0,0034	2	0	100
Crómio	mg/L Cr	1	100	<2,0	<2,0	50	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	4,1	4,1	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	1	100	<2,0	<2,0	20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,0020	<0,0020	0,010	0	100
Radão	µg/L	1	100	<10	<10	0,010	0	100
Trihalometanos total (soma):	µg/L	1	100	135	135	100	1	0
Bromofórmio	µg/L	1	100	36,3	36,3	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	26,4	26,4	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	41,2	41,2	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	30,8	30,8	---	---	---
HPA ⁽¹⁾ (soma):	µg/L	1	100	<0,019	<0,019	0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,004	<0,004	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,0020	<0,0020	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	<0,004	<0,004	---	---	---
Indeno(123)pireno	µg/L	1	100	<0,004	<0,004	---	---	---

⁽¹⁾ Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

Zona de Abastecimento:

ZA1 - Aq. Alviela

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

Apreciação: Dos parâmetros analisados, foi detetado 1 resultado superior ao valor paramétrico legislado. Todos os outros 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.º152/2017 de 7 de dezembro. O incumprimento foi devidamente tratado e reportado às autoridades competentes na área da regulação e saúde. No processo de averiguação, não foi possível determinar a causa do incumprimento, uma vez que as análises de verificação se revelaram conformes. Foi uma situação pontual e confinada, sem repercussão na restante zona de abastecimento, nem implicações para a saúde pública.

Zona de Abastecimento 1 - Aq. Alviela

- Vila Franca de Xira (zona baixa/centro da cidade e Bairro da Mata);
- Alhandra (CIMPOR e zona centro); • Sobralinho (EN10 e Adarse);
- Alverca do Ribatejo (toda a cidade, exceto zona envolvente da Quinta do Forno);
- Forte da Casa (apenas ADP Fertilizantes)
- Póvoa de Santa Iria (exceto zona antiga/baixa da cidade)

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

O Responsável,



Vítória Gabriel Simões

