

**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: **22/09/2023**

ZA6 - Lezírias

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	1	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	1	100	0,8	0,8	---	---	---
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	0	-	-	-	---	---	---
Germes totais (36°C)	ufc/mL	0	-	-	-	---	---	---
Enterococos	ufc/100mL	0	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	-	-	-	20	-	-
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	0	-	-	-	3	-	-
Sabor, 25°C	Factor Diluição	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	-	-	-	4	-	-
pH	unidades pH	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	0	-	-	-	5,0	-	-
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Clostridium perfringens	ufc/100mL	0	-	-	-	0	-	-
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	-	-	-	---	---	---
Alumínio	µg/L Al	0	-	-	-	200	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	-	-	-	10	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	-	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	-	-	-	50	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	-	-	-	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	0	-	-	-	20	-	-
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 <sup>(1)</sup> (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	-	-	-	---	---	---

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

\* Na data de emissão do presente relatório, este diploma encontra-se já revogado pelo decreto lei n.º 69/2023 de 21 agosto.

Zona de Abastecimento:

ZA6 - Lezírias

Análises	Resultados	Conformidade
----------	------------	--------------

Parâmetro	Unidades	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	<1,00	<1,00	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	1,79	1,79	10	1	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,30	<0,30	1	1	100
Boro	µg/L B	1	100	104	104	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	108	108	250	1	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	677	677	1500	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,200	<0,200	1,0	1	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	42,7	42,7	250	1	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<2,00	<2,00	10	1	100
Sódio	mg/L Na	1	100	117	117	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 (soma):	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
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
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-M	µg/L	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	100
S-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	0,220	0,220	---	---	---
Dose Indicativa total	mSv/ano	1	100	0,098	0,098	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 6 - Lezírias

- Vila Franca de Xira (toda a zona das Lezírias pertencente ao Concelho).

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