



# Relatório da Qualidade da Água - 2024

Código: 3.º Trimestre: GRÂNDOLA  
Período: 01/Jul/2024 até 30/Set/2024

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises periódicas na torneira do consumidor segundo o programa de controlo de qualidade da água aprovado pela Entidade Reguladora (ERSAR). Neste sistema de abastecimento de água, para o período em análise, não foram detetados incumprimentos aos parâmetros da qualidade da água.

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
		agendadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
<b>Parâmetros</b>								
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3	2	1	50	<0.1	<0.1	0	100
2,4-D (ug/L)	-	1	0	0	0	0	-	-
Alfa total (Bq/L)	0.1	1	0	0	0	0	-	-
Alumínio (ug/L)	200	1	0	0	0	0	-	-
Amónio (mg/L)	0.5	1	0	0	0	0	-	-
Antimónio (ug/L)	5	2	1	50	<1.5	<1.5	0	100
Arsénio (ug/L)	10	2	1	50	0.52	0.52	0	100
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	5	83	0	0	0	100
Benzeno (ug/L)	1	2	1	50	<0.3	<0.3	0	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	0	0	0	0	-	-
Beta total (Bq/L)	-	1	0	0	0	0	-	-
Boro (mg/L)	1	2	1	50	0.0302	0.0302	0	100
Bromatos (ug/L)	10	2	1	50	<2	<2	0	100
Cádmio (ug/L)	5	2	1	50	<1.5	<1.5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	0	0	0	0	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	3	2	67	<1	<1	0	100
Chumbo (ug/L)	10	1	0	0	0	0	-	-
Cianetos (ug/L)	50	2	1	50	<5	<5	0	100
Cloratos (mg/L)	-	1	0	0	0	0	-	-
Cloretos (mg/L)	250	2	1	50	29	29	0	100
Cloritos (mg/L)	-	1	0	0	0	0	-	-
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	1	0	0	0	0	-	-
Cobre (mg/L)	2	1	0	0	0	0	-	-
Condutividade (uS/cm)	2500	3	2	67	198	257	0	100
Cor (mg/L PtCo)	20	3	2	67	<5	<5	0	100
Crómio (ug/L)	50	1	0	0	0	0	-	-
Desinfetante residual (mg/L)	-	6	5	83	0.51	0.66	-	-
Dose indicativa (mSv)	0.1	2	1	50	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	1	0	0	0	0	-	-
Enterococos (Número/100 mL)	0	3	2	67	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	6	5	83	0	0	0	100
Ferro (ug/L)	200	1	0	0	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L)	1.5	2	1	50	0.078	0.078	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0.1	-	0	-	0	0	-	-
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	0	0	0	0	-	-
Manganês (ug/L)	50	1	0	0	0	0	-	-
Mercúrio (ug/L)	1	2	1	50	<0.2	<0.2	0	100
Níquel (ug/L)	20	1	0	0	0	0	-	-
Nitratos (mg/L)	50	2	1	50	3.8	3.8	0	100
Nitritos (mg/L)	0.5	1	0	0	0	0	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	-	3	2	67	0	20	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/mL)	-	1	0	0	0	0	-	-
Oxadiazão (ug/L)	0.1	2	1	50	<0.03	<0.03	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	0	0	0	0	-	-
pH (Unidades de pH)	6.5   9.5	3	2	67	7.1	7.7	0	100
Radão (Bq/L)	-	1	0	0	0	0	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	3	2	67	<1	<1	0	100
Selénio (ug/L)	10	2	1	50	<3	<3	0	100
Sódio (mg/L)	200	2	1	50	28	28	0	100
Sulfatos (mg/L)	250	2	1	50	6.2	6.2	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	-	1	-	<0.1	<1	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	-	2	1	50	0.1	0.1	-	-
Tricloroetano (ug/L)	-	2	1	50	1	1	-	-
Trihalometanos - total (ug/L)	100	-	0	-	0	0	-	-
Bromodichlorometano (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	3	2	67	<0.5	<0.5	0	100
<b>Parâmetros conservativos</b>								
Pesticidas - total (ug/L)	0.5	-	2	-	<0.03	<0.03	0	100
Alacloro (ug/L)	0.1	1	0	0	-	-	-	-
Bentazona (ug/L)	0.1	1	0	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Dimetenamida-P (ug/L)	-	3	2	67	0.03	0.03	-	-
Dimetoato (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Diurão (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Imidaclopride (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Linurão (ug/L)	0.1	1	0	0	-	-	-	-
M656PH051 (ug/L)	-	3	2	67	0.03	0.03	-	-
MCPA (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Mecoprope (ug/L)	0.1	1	0	0	-	-	-	-
Metalaxil (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Ometoato (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Pest Metribuzina (ug/L)	-	1	0	0	-	-	-	-
Terbuconazol (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
Terbutilazina (ug/L)	0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100



GRÂNDOLA

**Observações**

\* Plano de controlo de qualidade de água; \*\* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta

Zonas de abastecimento

Grândola

Legenda

**Relatório da Qualidade da Água - 2024**

Código: 3.º Trimestre: GRÂNDOLA

Período: 01/Jul/2024 até 30/Set/2024

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa