



# Relatório da Qualidade da Água - 2024

Código: 3.º Trimestre: MUDA  
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, foi detetado um incumprimento aos parâmetros da qualidade da água. A averiguação das causas quanto ao incumprimento no parâmetro "pH" demonstrou a dosagem inadequada de reagente, pelo que se procedeu à sua correção.

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP	
	paramétrico		agendadas	realizadas	Mínimo	Máximo			
<b>Parâmetros</b>									
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3		2	1	50	<0.75	<0.75	0	100
2,4-D (ug/L)	-		2	1	50	<0.03	<0.03	-	-
Alfa total (Bq/L)	0.1		2	1	50	<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (ug/L)	200		2	1	50	<30	<30	0	100
Amónio (mg/L)	0.5		2	1	50	<0.05	<0.05	0	100
Antimónio (ug/L)	5		2	1	50	<1	<1	0	100
Arsénio (ug/L)	10		2	1	50	<1	<1	0	100
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0		3	2	67	0	0	0	100
Benzeno (ug/L)	1		2	1	50	<0.2	<0.2	0	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01		2	1	50	<0.003	<0.003	0	100
Beta total (Bq/L)	-		1	0	0	0	0	-	-
Boro (mg/L)	1		2	1	50	<0.25	<0.25	0	100
Bromatos (ug/L)	10		2	1	50	<3	<3	0	100
Cádmio (ug/L)	5		2	1	50	<0.5	<0.5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-		2	1	50	19.6	19.6	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		2	1	50	<1	<1	0	100
Chumbo (ug/L)	10		2	1	50	7	7	0	100
Cianetos (ug/L)	50		2	1	50	<12	<12	0	100
Cloratos (mg/L)	-		2	1	50	0.155	0.155	-	-
Cloretos (mg/L)	250		2	1	50	25.6	25.6	0	100
Cloritos (mg/L)	-		2	1	50	<0.005	<0.005	-	-
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0		2	1	50	0	0	0	100
Cobre (mg/L)	2		2	1	50	0.24	0.24	0	100
Condutividade (uS/cm)	2500		2	1	50	187	187	0	100
Cor (mg/L PtCo)	20		2	1	50	<5	<5	0	100
Crómio (ug/L)	50		2	1	50	<4	<4	0	100
Desinfetante residual (mg/L)	-		3	2	67	<0.09	0.34	-	-
Dose indicativa (mSv)	0.1		1	0	0	0	0	-	-
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-		2	1	50	55	55	-	-
Enterococos (Número/100 mL)	0		2	1	50	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0		3	2	67	0	0	0	100
Ferro (ug/L)	200		2	1	50	<20	<20	0	100
Fluoretos (mg/L)	1.5		2	1	50	<0.1	<0.1	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0.1		-	1	-	<0.02	<0.02	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-		2	1	50	0.02	0.02	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-		2	1	50	0.02	0.02	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-		2	1	50	0.02	0.02	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-		2	1	50	0.02	0.02	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-		2	1	50	1.48	1.48	-	-
Manganês (ug/L)	50		2	1	50	<15	<15	0	100
Merúrio (ug/L)	1		2	1	50	<0.032	<0.032	0	100
Níquel (ug/L)	20		2	1	50	2.6	2.6	0	100
Nitratos (mg/L)	50		2	1	50	5.81	5.81	0	100
Nitritos (mg/L)	0.5		2	1	50	<0.03	<0.03	0	100
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	-		2	1	50	0	0	-	-
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		2	1	50	<1	<1	0	100
pH (Unidades de pH)	6.5   9.5		2	1	50	6.4	6.4	1	0
Radão (Bq/L)	-		2	1	50	18	18	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		2	1	50	<1	<1	0	100
Selénio (ug/L)	10		2	1	50	<2	<2	0	100
Sódio (mg/L)	200		2	1	50	17.8	17.8	0	100
Sulfatos (mg/L)	250		2	1	50	10.2	10.2	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10		-	1	-	<0.1	0.65	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	-		2	1	50	0.65	0.65	-	-
Tricloroetano (ug/L)	-		2	1	50	0.1	0.1	-	-
Trihalometanos - total (ug/L)	100		-	1	-	0.11	1.56	0	100
Bromodichlorometano (ug/L)	-		2	1	50	0.11	0.11	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-		2	1	50	1.56	1.56	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-		2	1	50	0.29	0.29	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-		2	1	50	0.5	0.5	-	-
Turvação (NTU)	4		2	1	50	<0.5	<0.5	0	100
<b>Parâmetros conservativos</b>									
Pesticidas - total (ug/L)	0.5		-	1	-	<0.03	<0.03	0	100
Alacloro (ug/L)	0.1		1	0	0	-	-	-	-
Bentazona (ug/L)	0.1		2	1	50	0.03	0.03	0	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1		2	1	50	0.03	0.03	0	100
Dimetenamida-P (ug/L)	-		2	1	50	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		2	1	50	0.03	0.03	0	100
M656PH051 (ug/L)	-		2	1	50	0.03	0.03	-	-
MCPA (ug/L)	0.1		2	1	50	0.03	0.03	0	100
Mecoprope (ug/L)	0.1		2	1	50	0.03	0.03	0	100
Metalaxil (ug/L)	0.1		2	1	50	0.03	0.03	0	100
Ormetoato (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



## Relatório da Qualidade da Água - 2024

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

GRÂNDOLA  
Terbutilazina (ug/L)

0.1	2	1	50	0.03	0.03	0	100
-----	---	---	----	------	------	---	-----

POSEUR #2020

### Observações

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

Zonas de abastecimento

Muda

Legenda

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa