



GRÂNDOLA

## Relatório da Qualidade da Água - 2023

Código: 1º Trimestre: MUDA  
Período: 01/Jan/2023 até 31/Mar/2023

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor	Nº análises *		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	do VP
<b>Parâmetros</b>								
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3	1	1	100	<0.75	<0.75	0	100
2,4-D (ug/L)	-	1	1	100	<0.03	<0.03	-	-
Alfa total (Bq/L)	0.1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (ug/L)	200	1	1	100	<30	<30	0	100
Amônio (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100
Antimônio (ug/L)	5	1	1	100	<1	<1	0	100
Arsênio (ug/L)	10	1	1	100	<1	<1	0	100
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100	0	0	0	100
Benzeno (ug/L)	1	1	1	100	<0.20	<0.20	0	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	1	100	<0.0030	<0.0030	0	100
Beta total (Bq/L)	-	1	1	100	<0.10	<0.10	-	-
Boro (mg/L)	1	1	1	100	<0.25	<0.25	0	100
Bromatos (ug/L)	10	1	1	100	<3	<3	0	100
Cádmio (ug/L)	5	1	1	100	<1	<1	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	20	20	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Chumbo (ug/L)	10	1	1	100	11	11	1	0
Cianetos (ug/L)	50	1	1	100	<12	<12	0	100
Cloratos (mg/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Cloretos (mg/L)	250	1	1	100	26	26	0	100
Cloritos (mg/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	1	1	100	0	0	0	100
Cobre (mg/L)	2	1	1	100	0.064	0.064	0	100
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	140	140	0	100
Cor (mg/L PtCo)	20	1	1	100	<5	<5	0	100
Crômio (ug/L)	50	1	1	100	<4	<4	0	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	2	2	100	0.40	0.54	-	-
Dose indicativa (mSv)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	1	1	100	63	63	-	-
Enterococos (Número/100 mL)	0	1	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	2	2	100	0	0	0	100
Ferro (ug/L)	200	1	1	100	<20	<20	0	100
Fluoretos (mg/L)	1.5	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0.1	-	1	-	<0.020	<0.020	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	<0.020	<0.020	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	<0.020	<0.020	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	<0.020	<0.020	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	1	1	100	<0.020	<0.020	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	3	3	-	-
Manganês (ug/L)	50	1	1	100	<15	<15	0	100
Merúrio (ug/L)	1	1	1	100	<0.032	<0.032	0	100
Níquel (ug/L)	20	1	1	100	7.4	7.4	0	100
Nitratos (mg/L)	50	1	1	100	<5	<5	0	100
Nitritos (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Número de colônias a 22 °C (N/mL)	-	1	1	100	0	0	-	-
Número de colônias a 37 °C (N/mL)	-	1	1	100	11	11	-	-
Oxadiazão (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	<1	<1	0	100
pH (Unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	100	6.3	6.3	1	0
Radão (Bq/L)	-	1	1	100	<10	<10	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Selênio (ug/L)	10	1	1	100	<2	<2	0	100
Sódio (mg/L)	200	1	1	100	19	19	0	100
Sulfatos (mg/L)	250	1	1	100	8.2	8.2	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	-	1	-	<0.10	<0.20	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	-	1	1	100	<0.20	<0.20	-	-
Tricloroetano (ug/L)	-	1	1	100	<0.10	<0.10	-	-
Trihalometanos - total (ug/L)	100	-	1	-	0.34	1.3	0	100
Bromodiclorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.48	0.48	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	1.3	1.3	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.34	0.34	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.83	0.83	-	-
Turvação (NTU)	4	1	1	100	<0.50	<0.50	0	100
<b>Parâmetros conservativos</b>								
Pesticidas - total (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.010	<0.030	0	100
Alacloro (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Bentazona (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	<0.010	<0.010	-	-
Dimetoato (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Imidaclopride (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Linurão (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
M656PH051 (ug/L)	-	1	1	100	<0.030	<0.030	-	-
MCPA (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Mecoprope (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Metaxil (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Metribuzina (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Ometoato (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Pest Metribuzina (ug/L)	-	1	1	100	<0.030	<0.030	-	-
Terbuconazol (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100
Terbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.030	<0.030	0	100

**Observações**

Em conformidade com o Decreto Lei nº306/2007, de 27 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



**GRÂNDOLA**  
MUNICÍPIO

## Relatório da Qualidade da Água - 2023

Código: 1º Trimestre: MUDA

Período: 01/Jan/2023 até 31/Mar/2023

controlo de qualidade da água aprovado pela Entidade Reguladora(ERSAR). Neste sistema de abastecimento de água, para o período em análise, foram detetados dois incumprimentos aos parâmetros da qualidade da água. A averiguação das causas quanto ao incumprimento no parâmetro "chumbo" foi inconclusiva pelo que, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. A averiguação das causas quanto ao incumprimento no parâmetro "pH" demonstrou dosagem inadequada de reagente pelo que, foi corrigido o funcionamento do sistema de tratamento.

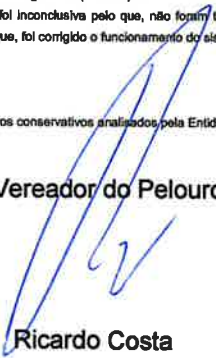
Zonas de abastecimento

Muda

Legenda

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

O Vereador do Pelouro



Ricardo Costa