



Relatório da Qualidade da Água - 2023

Código: 2º Trimestre: GRÂNDOLA
Período: 01/Abr/2023 até 30/Jun/2023

GRÂNDOLA

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
Parâmetros											
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	0	0	-	-			
2,4-D (ug/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Alfa total (Bq/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Alumínio (ug/L)	200	1	1	100	<30	<30	0	100			
Amônio (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Antimônio (ug/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Arsênio (ug/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100	0	3	1	83.33			
Benzeno (ug/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	1	100	<0.003	<0.003	0	100			
Beta total (Bq/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Boro (mg/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Bromatos (ug/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cádmio (ug/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	23	23	-	-			
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	3	3	100	<1	<1	0	100			
Chumbo (ug/L)	10	1	1	100	1.8	1.8	0	100			
Cianetos (ug/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Cloratos (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Cloretos (mg/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Cloritos (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/L)	2	1	1	100	0.035	0.035	0	100			
Condutividade (uS/cm)	2500	3	3	100	230	440	0	100			
Cor (mg/L PtCo)	20	3	3	100	<5	<5	0	100			
Crômio (ug/L)	50	1	1	100	<4	<4	0	100			
Desinfetante residual (mg/L)	-	6	6	100	0.42	0.59	-	-			
Dose indicativa (mSv)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	1	1	100	110	110	-	-			
Enterococos (Número/100 mL)	0	3	3	100	0	0	0	100			
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	6	6	100	0	3	1	83.33			
Ferro (ug/L)	200	1	1	100	<20	<20	0	100			
Fluoretos (mg/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0.1	-	1	-	<0.02	<0.02	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	13	13	-	-			
Manganês (ug/L)	50	1	1	100	<15	<15	0	100			
Mercúrio (ug/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Níquel (ug/L)	20	1	1	100	<2	<2	0	100			
Nitratos (mg/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Nitritos (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100			
Número de colônias a 22 °C (N/mL)	-	3	3	100	0	0	-	-			
Número de colônias a 37 °C (N/mL)	-	3	3	100	0	46	-	-			
Oxadiazão (ug/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	<1	<1	0	100			
pH (Unidades de pH)	6.5 9.5	3	3	100	7.2	8.1	0	100			
Radão (Bq/L)	-	1	1	100	<10	<10	-	-			
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	3	3	100	<1	<1	0	100			
Selênio (ug/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Sódio (mg/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Sulfatos (mg/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (ug/L)	10	-	0	-	0	0	-	-			
Tetracloroeteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroeteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos - total (ug/L)	100	-	1	-	1.97	30.3	0	100			
Bromodichlorometano (ug/L)	-	1	1	100	8.92	8.92	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	1.97	1.97	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	30.3	30.3	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	5.14	5.14	-	-			
Turvação (NTU)	4	3	3	100	<0.5	<0.5	0	100			
Parâmetros conservativos											
Pesticidas - total (ug/L)	0.5	-	0	-	0	0	-	-			
Alacloro (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilbutilazina (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Dimetnamida-P (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dimetoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Linurão (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
M656PH051 (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Mecoprope (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Metalaxil (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Metribuzina (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Omtoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Pest Metribuzina (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Terbuconazol (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	0.1	0	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: 2º Trimestre: GRÂNDOLA

Período: 01/Abr/2023 até 30/Jun/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 foi inconclusiva pelo que, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Zonas de abastecimento

Grândola

Legenda

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

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa