



Relatório da Qualidade da Água - 2023

Código: 4º Trimestre: CARVALHAL
Período: 01/Out/2023 até 31/Dez/2023



GRÂNDOLA

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
Parâmetros									
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3	0	0	0	100	0	0	-	-
2,4-D (ug/L)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Alfa total (Bq/L)	0.1	0	0	0	100	0	0	-	-
Alumínio (ug/L)	200	0	0	0	100	0	0	-	-
Amônio (mg/L)	0.5	0	0	0	100	0	0	-	-
Antimônio (ug/L)	5	0	0	0	100	0	0	-	-
Arsênio (ug/L)	10	0	0	0	100	0	0	-	-
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	3	100	0	19	1	66.67
Benzeno (ug/L)	1	0	0	0	100	0	0	-	-
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	0	100	0	0	-	-
Beta total (Bq/L)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Boro (mg/L)	1	0	0	0	100	0	0	-	-
Bromatos (ug/L)	10	0	0	0	100	0	0	-	-
Cádmio (ug/L)	5	0	0	0	100	0	0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	100
Chumbo (ug/L)	10	0	0	0	100	0	0	-	-
Cianetos (ug/L)	50	0	0	0	100	0	0	-	-
Cloratos (mg/L)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Cloretos (mg/L)	250	0	0	0	100	0	0	-	-
Cloritos (mg/L)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	0	0	0	100	0	0	-	-
Cobre (mg/L)	2	0	0	0	100	0	0	-	-
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	1	100	217	217	0	100
Cor (mg/L PtCo)	20	1	1	1	100	<5	<5	0	100
Crômio (ug/L)	50	0	0	0	100	0	0	-	-
Desinfetante residual (mg/L)	-	3	3	3	100	0.46	0.69	-	-
Dose indicativa (mSv)	0.1	0	0	0	100	0	0	-	-
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Enterococos (Número/100 mL)	0	1	1	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	3	3	3	100	0	0	0	100
Ferro (ug/L)	200	0	0	0	100	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L)	1.5	0	0	0	100	0	0	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0.1	-	0	0	-	0	0	-	-
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Manganês (ug/L)	50	0	0	0	100	0	0	-	-
Mercúrio (ug/L)	1	0	0	0	100	0	0	-	-
Níquel (ug/L)	20	0	0	0	100	0	0	-	-
Nitratos (mg/L)	50	0	0	0	100	0	0	-	-
Nitritos (mg/L)	0.5	0	0	0	100	0	0	-	-
Número de colônias a 22 °C (N/mL)	-	1	1	1	100	0	0	-	-
Número de colônias a 37 °C (N/mL)	-	1	1	1	100	21	21	-	-
Oxadiazão (ug/L)	0.1	0	0	0	100	0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	0	0	0	100	0	0	-	-
pH (Unidades de pH)	6,5 9,5	1	1	1	100	8.1	8.1	0	100
Radão (Bq/L)	-	0	0	0	100	0	0	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	100
Selênio (ug/L)	10	0	0	0	100	0	0	-	-
Sódio (mg/L)	200	0	0	0	100	0	0	-	-
Sulfatos (mg/L)	250	0	0	0	100	0	0	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	-	0	0	-	0	0	-	-
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Trihalometanos - total (ug/L)	100	-	0	0	-	0	0	-	-
Bromodiclorometano (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Parâmetros conservativos									
Pesticidas - total (ug/L)	0.5	-	1	-	-	<0.03	<0.03	0	100
Alacloro (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Bentazona (ug/L)	0.1	1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Dimetenamida-P (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Dimetoato (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Diurão (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Linurão (ug/L)	0.1	1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
M656PH051 (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
MCPA (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Mecopropo (ug/L)	0.1	1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Metalaxil (ug/L)	0.1	1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Metribuzina (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Omtoato (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Pest Metribuzina (ug/L)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Terbuconazol (ug/L)	0.1	0	0	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina (ug/L)	0.1	0	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: 4º Trimestre: CARVALHAL
Período: 01/Out/2023 até 31/Dez/2023

controlo de qualidade da água aprovado pela Entidade Reguladora(ERSAR). Nesta sistema de abastecimento de água, para o período em análise, foi detetado um incumprimento 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

Carvalhal

Legenda

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

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa