



Relatório de Qualidade da Água

Código: 2º Trimestre: Carvalhal
Período: 01/Abr/2021 até 30/Jun/2021

GRÂNDOLA

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo		
Parâmetros								
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Alumínio (ug/L)	200	1	1	100	<30	<30	0	100
Amónio (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100
Antimónio (ug/L)	5	0	0	100	-	-	-	-
Arsénio (ug/L)	10	0	0	100	-	-	-	-
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100	0	0	0	100
Benzeno (ug/L)	1	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	1	100	<0.003	<0.003	0	100
Beta total (Bq/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Boro (mg/L)	1	0	0	100	-	-	-	-
Bromatos (ug/L)	10	0	0	100	-	-	-	-
Cádmio (ug/L)	5	0	0	100	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	27	27	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Chumbo (ug/L)	10	1	1	100	16	16	1	0
Cianetos (ug/L)	50	0	0	100	-	-	-	-
Cloratos (mg/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Cloretos (mg/L)	250	0	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	<0.010	<0.010	0	100
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	210	210	0	100
Cor (mg/L PtCo)	20	1	1	100	<5	<5	0	100
Crómio (ug/L)	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	3	3	100	0.48	0.59	-	-
Dose indicativa - total (mSv)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	1	1	100	73	73	-	-
Enterococos (Número/100 mL)	0	1	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	3	3	100	0	0	0	100
Ferro (ug/L)	200	1	1	100	<20	<20	0	100
Fluoretos (mg/L)	1.5	0	0	100	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)	0.1	1	1	100	<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	1.5	1.5	-	-
Manganês (ug/L)	50	1	1	100	<15	<15	0	100
Merúrio (ug/L)	1	0	0	100	-	-	-	-
Níquel (ug/L)	20	1	1	100	1 200	1 200	0	100
Nitratos (mg/L)	50	0	0	100	-	-	-	-
Nitritos (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	-	1	1	100	3	3	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/mL)	-	1	1	100	3	3	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	<1	<1	0	100
pH (Unidades de pH)	6.5 9.5	1	1	100	8.1	8.1	0	100
Radão (Bq/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100
Selénio (ug/L)	10	0	0	100	-	-	-	-
Sódio (mg/L)	200	0	0	100	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L)	250	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Trihalometanos - total (ug/L)	100	1	1	100	1.6	1.6	0	100
Bromodiorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.14	0.14	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.99	0.99	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	<0.10	<0.10	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.51	0.51	-	-
Turvação (NTU)	4	1	1	100	<0.50	<0.50	0	100
Parâmetros Conservativos								
Pesticidas - total (ug/L)	0.5	1	1	100	<0.03	<0.03	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	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	-	-	-	-
MCPA (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Mecoprope (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Metalaxil (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Ometoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Oxadiazão (ug/L)	0.1	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 nº308/2007, 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 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 de 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

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa