



GRÂNDOLA

Relatório da Qualidade da Água - 2023

Código: 2º Trimestre: BREJINHO DE ÁGUA
Período: 01/Abr/2023 até 30/Jun/2023

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo				
Parâmetros										
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	<0.05	<0.05	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	1	1	100	0	0	0	100		
Benzeno (ug/L)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	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	0	0	-	-		
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	<0.5	<0.5	0	100		
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	8.3	8.3	-	-		
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100		
Chumbo (ug/L)	10	1	1	100	2.4	2.4	0	100		
Cianetos (ug/L)	50	1	1	100	<12	<12	0	100		
Cloratos (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-		
Cloretos (mg/L)	250	1	1	100	31	31	0	100		
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	0.014	0.014	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)	-	1	1	100	0.58	0.58	-	-		
Dose indicativa (mSv)	0.1	0	0	100	0	0	-	-		
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	1	1	100	42	42	-	-		
Enterococos (Número/100 mL)	0	1	1	100	0	0	0	100		
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	1	1	100	0	0	0	100		
Ferro (ug/L)	200	1	1	100	150	150	0	100		
Fluoretos (mg/L)	1.5	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100		
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	5	5	-	-		
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	<2	<2	0	100		
Nitratos (mg/L)	50	1	1	100	<4	<4	0	100		
Nitritos (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.03	<0.03	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	0	0	-	-		
Oxadiazão (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.03	<0.03	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)	-	0	0	100	0	0	-	-		
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	17	17	0	100		
Sulfatos (mg/L)	250	1	1	100	5.2	5.2	0	100		
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	-	1	-	<0.1	<0.2	0	100		
Tetracloroetano (ug/L)	-	1	1	100	0.2	0.2	-	-		
Tricloroetano (ug/L)	-	1	1	100	0.1	0.1	-	-		
Trihalometanos - total (ug/L)	100	-	1	-	0.38	3.14	0	100		
Bromodiorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.98	0.98	-	-		
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	3.14	3.14	-	-		
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.38	0.38	-	-		
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	2.33	2.33	-	-		
Turvação (NTU)	4	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	100	-	-	-	-		
Bentazona (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-		
Dimetoato (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Imidaclopride (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Linurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
M656PH051 (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-		
MCPA (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Mecoprope (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Metalaxil (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Metribuzina (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-		
Omtoato (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Pest Metribuzina (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-		
Terbuconazol (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100		
Terbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	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: BREJINHO DE ÁGUA

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, foi detetado um incumprimento aos parâmetros da qualidade da água. A averiguação das causas quanto ao incumprimento no parâmetro "pH" demonstrou a necessidade de dosagem de reagente, pelo que foi instalado um sistema de tratamento apropriado para essa correção.

Zonas de abastecimento

Brejinho de Água

Legenda

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

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa