

Em conformidade com a legislação em vigor no período de colheita identificado (a partir de 22 de agosto, o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto), procedeu-se à verificação da qualidade da água fornecida através de análises periódicas no Ponto de Entrega à CM de Arruda dos Vinhos¹, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017, de 7 de dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	---	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	265	310	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	---	0	100%	2	2	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,0	8,2	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	---	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	---	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	---	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Turbidez (UNT)	4	< 0,7	---	0	100%	2	2	100%
Antimónio ²⁺ (µg/L Sb)	5	< 0,50	---	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	---	0	100%	1	1	100%
Argénio ²⁺ (µg/L Ag)	10	< 0,50	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno ²⁺ (µg/L)	1,0	< 0,30	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	---	0	100%	1	1	100%
Boro ²⁺ (mg/L B)	1,0	< 0,020	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos ²⁻ (µg/L BrO ₃)	10	< 3	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio ²⁺ (µg/L Cd)	5,0	< 0,50	---	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	34,3	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3	---	0	100%	1	1	100%
Cianetos ²⁻ (µg/L Cn)	50	< 5	---	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	---	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos ²⁻ (mg/L Cl)	250	17,4	---	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	< 0,10	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	107	---	---	---	1	1	100%
Fluoretos ²⁻ (mg/L F)	1,5	< 0,10	---	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,2	---	---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	---	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ²⁺ (µg/L Hg)	1,0	< 0,20	---	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50	2,64	---	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	---	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	---	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	---	0	100%	1	1	100%
Selénio ²⁺ (µg/L Se)	10	< 2	---	0	100%	1	1	100%
Sódio ²⁺ (mg/L Na)	200	11,9	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ²⁻ (mg/L SO ₄)	250	14,1	---	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	0,10	< 0,10	---	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/L)	0,1	< 0,04	---	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Radão (Bq/L)	500	< 10	---	0	100%	1	1	100%
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	< 1	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	< 0,10	---	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	< 1	---	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,020	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	22,8	---	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	7,93	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,11	---	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	6,68	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6,04	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Alicloro ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Atrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Bentazona ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilmetazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Dimetiamida-P ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Dinifeno ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Imidacloprido ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Isoprofluro ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Linurão ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
MCPA ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Metaxil-M ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Ometoato ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Oxamit ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Simazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Ponto de Entrega controlado: PE1 - Ponto de Entrega de CM de Arruda dos Vinhos [PA11 - Zibreira de Fetais (Rua Principal)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora "em Alta": EPAL.

Nota: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento do VP (causas e medidas correctivas): Não foram registados incumprimentos neste trimestre.