

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA "EM ALTA", AO MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS

3.º Trimestre de 2022
01 de julho a
30 de setembro

Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, conforme PCQA aprovado pela ERSAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Alumínio (µg/L Al)	200	68		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	—		—	—	—	—	—
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—		—	—	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	—		—	—	—	—	—
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	—		—	—	—	—	—
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,4	0,5	—	—	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—		—	—	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	236		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	—		—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—		—	—	—	—	—
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—		—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	—		—	—	—	—	—
Manganês (µg/L Mn)	50	22		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	—		—	—	—	—	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—		—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	—		—	—	—	—	—
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—		—	—	—	—	—
Bromodiorometano (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Turvação (NTU)	4	1,5		0	100%	1	1	100%

Parâmetros Conservativos Analisados pela EPAL

1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0,9		0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50	< 0,65	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,00		0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22,5	25,0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	0,118	0	100%	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,68	2,32	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	—		—	—	—	—	—
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	—		—	—	—	—	—
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 2,00		0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	17,5	18,5	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	40,9	42,3	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	< 0,10		—	—	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	< 1,0		—	—	2	2	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carço

Data: 06/12/2022