

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA
Ponto de Entrega: APIN - Águas Vale do Tejo - 3º Trimestre 2022

Parâmetros		Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
			Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo rotina 1								
	Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	2	100	0,29	0,29	---	---
	Batérias coliformes	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
	Escherichia Coli	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2								
	Alumínio	µg/L Al	1	100	29	29	200	100
	Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	< 1	< 1	3	100
	Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
	Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	165	165	2500	100
	Cor	mg/L Pt-Co	1	100	< 2,0	< 2,0	20	100
	Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
	Ferro	µg/L Fe	1	100	< 20	< 20	200	100
	Manganês	µg/L Mn	1	100	10	10	50	100
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	SAA	---
	Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	SAA	---
	pH	Esc. Sorensen	1	100	7,9	7,9	6,5 - 9,5	100
	Sabor, a 25°C	TFN	1	100	< 1	< 1	3	100
	Turvação	NTU	1	100	< 0,50	< 0,50	4	100
Controlo inspeção								
(*)	1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	< 0,10	< 0,10	3,0	---
(*)	Antimônio	µg/L Sb	1	100	< 0,50	< 0,50	5,0	---
(*)	Arsénio	µg/L As	1	100	< 0,50	< 0,50	10	---
	Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	1	100	< 0,15	< 0,15	0,5	100
(*)	Benzeno	µg/L	1	100	< 0,30	< 0,30	1,0	---
	Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	100
(*)	Boro	mg/L B	1	100	< 0,02	< 0,02	1,0	---
(*)	Bromatos	µg/L BrO ₃	1	100	< 3,0	< 3,0	10	---
(*)	Cádmio	µg/L Cd	1	100	< 0,50	< 0,50	5,0	---
	Cálcio	mg/L Ca	1	100	20	20	---	---
	Chumbo	µg/L Pb	1	100	< 3,0	< 3,0	10	100
(*)	Cianetos	µg/L Cn	1	100	< 5,0	< 5,0	50	---
(*)	Cloretos	mg/L Cl	1	100	11,2	11,2	250	---
	Cobre	mg/L Cu	1	100	< 0,010	< 0,010	2	100
	Crómio	µg/L Cr	1	100	< 5,0	< 5,0	50	100
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	59	59	---	---
(*)	Fluoretos	mg/L F	1	100	< 0,1	< 0,1	1,5	---
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	100
	HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,005	< 0,005	---	---
	HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	< 0,004	< 0,004	---	---
	HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,002	< 0,002	---	---
	HAP Indeno(123cd)pireno	µg/L	1	100	< 0,004	< 0,004	---	---
	Magnésio	mg/L Mg	1	100	2,0	2,0	---	---
(*)	Mercurio	µg/L Hg	1	100	< 0,200	< 0,200	1,0	---
	Níquel	µg/L Ni	1	100	< 5,0	< 5,0	20	100
(*)	Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	< 1,0	< 1,0	50	---
	Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	< 1,0	< 1,0	0,50	100
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	< 0,10	< 0,10	5	100
(*)	Pesticidas (Pest.) Total	µg/L	1	100	< 1,0	< 1,0	0,5	100
(*)	Pest. Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	100
(*)	Pest. Dimetoato	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	100
(*)	Pest. Diurão	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	100
(*)	Pest. Imidaclopride	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	100
(*)	Pest. Ometoato	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	100
(*)	Pest. Terbutilazina	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,1	100
(*)	Rad. Atividade Alfa Total	Bq/L	1	100	< 0,025	< 0,025	0,5	100
(*)	Selénio	µg/L Se	1	100	< 2,0	< 2,0	10	100
(*)	Sódio	mg/L Na	1	100	6,8	6,8	200	100
(*)	Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	11,3	11,3	250	100
(*)	Tetracloroetileno e Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 1,0	< 1,0	10	100
(*)	Tetracloroetileno	µg/L	1	100	< 0,10	< 0,10	---	---
(*)	Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 1,0	< 1,0	---	---
	Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	26	26	80	100
	THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	7	7	---	---
	THM Bromofórmio	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	---
	THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	3	3	---	---
	THM Clorofórmio	µg/L	1	100	19	19	---	---

(*) Parâmetros conservativos analisados pela entidade LVT

SAA Sem Alteração Anormal

(<) O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação do método

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos Valores Paramétricos (VP):