

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA
Ponto de Entrega: Vila Cova Alva - 4º Trimestre 2021

Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo rotina 1							
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	I	100	0,74	0,74	---	---
Batérias coliformes	N/100 mL	I	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	I	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	I	100	< 1	< 1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	I	100	79	79	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	I	100	< 2,0	< 2,0	20	100
Enterococos	N/100 mL	I	100	0	0	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	I	100	N.D.	N.D.	SAA	---
Número de colónias a 22 °C	N/mL	I	100	I	I	SAA	---
pH	Esc. Sorensen	I	100	6,5	6,5	6,5 - 9,5	100
Sabor, a 25°C	TFN	I	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	I	100	< 0,50	< 0,50	4	100
Controlo inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	I	100	< 0,3	< 0,3	3,0	100
Alumínio	µg/L Al	I	100	< 20	< 20	200	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	I	100	< 0,05	< 0,05	5,0	100
(*) Arsénio	µg/L As	I	100	1,38	1,38	10	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	I	100	< 0,15	< 0,15	0,5	100
(*) Benzeno	µg/L	I	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
(*) Boro	mg/L B	I	100	< 0,10	< 0,10	1,0	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	I	100	< 3	< 3	10	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	I	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	I	100	< 4,0	< 4,0	---	---
Chumbo	µg/L Pb	I	100	< 3,0	< 3,0	10	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	I	100	< 1,0	< 1,0	50	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	I	100	11	11	250	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	I	100	0	0	0	100
Cobre	mg/L Cu	I	100	< 0,010	< 0,010	2	100
Crómio	µg/L Cr	I	100	< 5,0	< 5,0	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	I	100	23,1	23,1	---	---
Ferro	µg/L Fe	I	100	< 50	< 50	200	100
(*) Fluoretos	mg/L F	I	100	< 0,10	< 0,10	1,5	100
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	I	100	< 0,005	< 0,005	0,10	100
HAP Benzo(a)pireno	µg/L	I	100	< 0,002	< 0,002	0,010	100
HAP Benzo(b)fluoranteno	µg/L	I	100	< 0,005	< 0,005	---	---
HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	I	100	< 0,004	< 0,004	---	---
HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	I	100	< 0,002	< 0,002	---	---
HAP Indeno(123cd)pireno	µg/L	I	100	< 0,004	< 0,004	---	---
Magnésio	mg/L Mg	I	100	3,2	3,2	---	---
Manganês	µg/L Mn	I	100	< 10	< 10	50	100
(*) Mercúrio	µg/L Hg	I	100	< 0,30	< 0,30	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	I	100	< 5,0	< 5,0	20	100
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	I	100	2,5	2,5	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	I	100	< 0,10	< 0,10	0,50	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	I	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
(*) Pesticidas (Pest.) Total	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,5	100
(*) Pest. Desetilterbutilazina	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,1	100
(*) Pest. Diurão	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,1	100
(*) Pest. Imidaclopride	µg/L	0	---	---	---	0,1	---
(*) Pest. Terbutilazina	µg/L	I	100	< 0,014	< 0,014	0,1	100
(*) Rad. Atividade Alfa Total	Bq/L	I	100	< 0,04	< 0,04	0,5	100
Radão	Bq/L Rn	I	100	19,7	19,7	500	100
(*) Selénio	µg/L Se	I	100	< 0,5	< 0,5	10	100
(*) Sódio	mg/L Na	I	100	9,8	9,8	200	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	I	100	4,9	4,9	250	100
(*) Tetracloroetileno e Tricloroetileno	µg/L	I	100	< 3	< 3	10	100
(*) Tetracloroetileno	µg/L	I	100	< 3	< 3	---	---
(*) Tricloroetileno	µg/L	I	100	< 0,3	< 0,3	---	---
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	I	100	< 3	< 3	80	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	I	100	< 3	< 3	---	---
THM Bromofórmio	µg/L	I	100	< 3	< 3	---	---
THM Clorodibromometano	µg/L	I	100	< 3	< 3	---	---
THM Clorofórmio	µg/L	I	100	< 3	< 3	---	---

(*) Parâmetros conservativos

SAA Sem Alteração Anormal

N.D. Não Detetado

(<) 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):