

**RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA**  
**Ponto de Entrega: Alagoa I - 1º Trimestre 2021**

Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
<b>Controlo rotina I</b>							
Desinfetante residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	3	100	1,0	> 1,5	---	---
Batérias coliformes	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
<b>Controlo rotina 2</b>							
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	< 1	< 1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	84	84	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	2,1	2,1	20	100
Enterococos	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	900	900	200	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	100	11	11	---	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	100	15	15	---	100
pH	Esc. Sorensen	1	100	6,4	6,4	6,5 - 9,5	0
Sabor, a 25°C	TFN	1	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	1	100	16	16	4	100
<b>Controlo inspeção</b>							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	< 0,3	< 0,3	3,0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	100	100	200	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	< 0,05	< 0,05	5,0	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	0,03	0,03	10	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	1	100	< 0,15	< 0,15	0,5	100
(*) Benzeno	µg/L	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
(*) Boro	mg/L B	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	100
(*) Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	1	100	< 3,0	< 3,0	10	100
(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	4,1	4,1	---	---
Chumbo	µg/L Pb	1	100	< 3	< 3	10	100
(*) Cianetos	µg/L Cn	1	100	< 1,0	< 1,0	50	100
(*) Cloretos	mg/L Cl	1	100	9	9	250	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	< 0,010	< 0,010	2	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	< 5	< 5	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	100	23	23	---	---
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	100
HAP Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	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	3,0	3,0	---	---
Manganês	µg/L Mn	1	100	19	19	50	100
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	< 0,30	< 0,30	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	< 5	< 5	20	100
(*) Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	100	4,5	4,5	50	100
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	100	< 0,10	< 0,10	0,50	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	100	1,6	1,6	5,0	100
(*) Pesticidas (Pest.) Total	µg/L	1	100	< 0,014	< 0,014	0,5	100
(*) Pest. Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	< 0,014	< 0,014	0,1	100
(*) Pest. Diurão	µg/L	1	100	< 0,014	< 0,014	0,1	100
(*) Pest. Imidaclopride	µg/L	0	---	---	---	0,1	100
(*) Pest. Terbutilazina	µg/L	1	100	< 0,014	< 0,014	0,1	100
(*) Rad. Atividade Alfa Total	Bq/L	1	100	< 0,04	< 0,04	0,5	100
(*) Radão	Bq/L	1	100	13,5	13,5	500	100
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	< 0,5	< 0,5	10	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	7,9	7,9	200	100
(*) Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	1	100	6,1	6,1	250	100
(*) Tetracloroetileno e Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 3	< 3	10	100
(*) Tetracloroetileno	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	---
(*) Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 0,3	< 0,3	---	---
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	10	10	80	100
THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	3	3	---	---
THM Bromofórmio	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	---
THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	---
THM Clorofórmio	µg/L	1	100	7	7	---	---

(\*) 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):

O incumprimento no parâmetro pH tem origem na água bruta, ou seja, trata-se de uma característica hidrogeológica do sistema de captação. Este incumprimento, que se tratou de uma situação localizada e pontual, não tem, normalmente, implicação para a saúde pública.