

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA
Ponto de Entrega: Alagoa I - 3º Trimestre 2020

Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo rotina 1							
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	3	100	0,44	1,3	---	---
Batérias coliformes	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	3	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	< 1	< 1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	112	112	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	190	190	200	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	100	1	1	SAA	---
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	100	N.D.	N.D.	SAA	---
pH	Esc. Sorensen	1	100	6,0	6,0	6,5 - 9,5	0
Sabor, a 25°C	TFN	1	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	1	100	0,44	0,44	4	100
Controlo inspeção							
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	< 0,3	< 0,3	3,0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	< 20	< 20	200	100
(*) Antimónio	µg/L Sb	1	100	0,08	0,08	5,0	100
(*) Arsénio	µg/L As	1	100	1	1	10	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	1	100	< 0,15	< 0,15	0,5	100
(*) Benzeno	µg/L	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	100
(*) Boro	mg/L B	1	100	< 0,10	< 0,10	1,0	100
(*) Bromatos	µg/L BrO ₃	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	5,1	5,1	---	---
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	14	14	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 ₃	1	100	21	21	---	---
(*) Fluoretos	mg/L F	1	100	0,12	0,12	1,5	100
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	---	---
Manganês	µg/L Mn	1	100	27	27	50	100
(*) Mercúrio	µg/L Hg	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	< 5	< 5	20	100
(*) Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	< 1,0	< 1,0	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	< 0,10	< 0,10	0,50	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	< 1	< 1	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	1	100	< 0,014	< 0,014	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	< 10,0	< 10,0	500	100
(*) Selénio	µg/L Se	1	100	< 0,5	< 0,5	10	100
(*) Sódio	mg/L Na	1	100	12,0	12,0	200	100
(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	7,4	7,4	250	100
(*) Tetracloroetileno e Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 0,30	< 0,30	10	100
(*) Tetracloroetileno	µg/L	1	100	< 0,20	< 0,20	---	---
(*) Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 0,10	< 0,10	---	---
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	7	7	80	100
THM Bromodichlorometano	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	4	4	---	---

(*) 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 localizada e pontual, não tem, normalmente, implicação para a saúde pública. As análises de verificação realizadas não confirmaram o incumprimento.