

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA
Ponto de Entrega: APIN - Ronqueira - 2º Trimestre 2020

Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo rotina 1							
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	4	100	0,35	0,73	---	---
Batérias coliformes	N/100 mL	4	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	4	100	0	0	0	100
Controlo rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	2	100	< 1	< 1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	100	84	88	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	2	100	< 2,0	< 2,0	20	100
Enterococos	N/100 mL	2	100	0	0	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	2	100	N.D.	N.D.	SAA	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	2	100	N.D.	N.D.	SAA	100
pH	Esc. Sorensen	2	100	6,6	6,9	6,5 - 9,5	100
Sabor, a 25°C	TFN	2	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	2	100	< 0,20	< 0,3	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	0,06	0,06	5,0	100
^(*) Arsénio	µg/L As	1	100	0,71	0,71	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	< 0,3	< 0,3	10	100
^(*) Cádmio	µg/L Cd	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	3,6	3,6	---	---
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	10	10	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	17	17	---	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	< 50	< 50	200	100
^(*) 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(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	2	---	---
Manganês	µg/L Mn	1	100	< 10	< 10	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 ₃	1	100	4,3	4,3	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	5,00	100
^(*) Pesticidas (Pest.) Total	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,10	0,5	100
^(*) Pest. Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,050	0,1	100
^(*) Pest. Diurão	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,050	0,1	100
^(*) Pest. Imidaclopride	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,050	0,1	100
^(*) Pest. Terbutilazina	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,050	0,1	100
^(*) Rad. Atividade Alfa Total	Bq/L	1	100	0	0	0,5	100
^(*) Selénio	µg/L Se	1	100	< 0,5	< 0,5	10	100
^(*) Sódio	mg/L Na	1	100	8	8	200	100
^(*) Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	6,8	6,8	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	8	8	80	100
THM Bromodiorometano	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	5	5	---	---

^(*) 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):