

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de Entrega: APIN - Boavista - 3º Trimestre 2023

Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico (VP)	Cumprimento de VP (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	6	100	0,55	0,8	-	-
Bactérias coliformes	N/100 mL	6	100	0	0	0	100
Escherichia Coli	N/100 mL	6	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2							
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	2	100	< 1	< 1	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	100	91	95	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 22°C	N/mL	2	100	0	0	s.a.a	100
Número de colónias a 36°C	N/mL	2	100	0	0	s.a.a	100
pH	Esc. Sorensen	2	100	6,9	7,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100
Sabor, a 25°C	TFN	2	100	< 1	< 1	3	100
Turvação	NTU	2	100	< 0,50	< 0,50	4	100
Controlo de Inspeção							
(c) 1,2-Dicloroetano	µg/L	2	100	< 0,3	< 0,3	3,0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	< 20	< 20	200	100
(c) Antimónio	µg/L Sb	2	100	0,07	0,07	5,0	100
(c) Arsénio	µg/L As	2	100	0,77	0,82	10	100
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	1	100	< 0,15	< 0,15	0,5	100
(c) Benzeno	µg/L	2	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
Benzo(a)pireno	ug/L	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	100
(c) Boro	mg/L B	2	100	< 0,10	< 0,10	1,0	100
(c) Bromatos	µg/L BrO ₃	2	100	< 1,5	< 1,5	10	100
(c) Cádmio	µg/L Cd	2	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	7	7	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L	0	-	-	-	s.a.a	-
Chumbo	ug/L Pb	1	100	< 3,0	< 3,0	10	100
(c) Cianetos	µg/L Cn	2	100	< 1,0	< 1,0	50	100
(c) Cloretos	mg/L Cl	2	100	11	11	250	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	100	0	0	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	< 0,010	< 0,010	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	< 5,0	< 5,0	50	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	1	100	27	27	-	-
Ferro	ug/L Fe	1	100	< 50	< 50	200	100
(c) Fluoretos	mg/L F	2	100	< 0,10	0,12	1,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/L	1	100	< 0,005	< 0,005	0,1	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	1	100	< 0,005	< 0,005	0,10	100
Benzo(ghi)perileno	ug/L	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	100
Indeno(123cd)pireno	ug/L	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	2,6	2,6	-	-
Manganês	ug/L Mn	2	100	11	13	50	100
(c) Mercúrio	µg/L Hg	2	100	0,06	0,16	1,0	100
Níquel	ug/L Ni	1	100	< 5,0	< 5,0	20	100
(c) Nitratos	mg/L NO ₃	2	100	1,8	2,6	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	< 0,10	< 0,10	0,50	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	100
(c) Pesticidas Total	ug/L	2	100	< 0,030	< 0,030	0,5	100
(c) 2,4-D	µg/L	2	100	< 0,024	< 0,030	0,10	100
(c) Bentazona	ug/L	1	100	< 0,014	< 0,014	0,10	100
(c) Clorpirifos	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) Desetilterbutilazina	ug/L	2	100	< 0,014	< 0,030	0,10	100
(c) Dimetoato	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) Diurão	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) Imidaclopride	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) MCPA	ug/L	2	100	< 0,014	< 0,030	0,10	100
(c) Metolaclo	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) Ometoato	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) Oxadiazão	ug/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(c) Terbutilazina	ug/L	2	100	< 0,014	< 0,030	0,10	100
(c) Atividade Alfa Total	Bq/L	2	100	< 0,04	< 0,04	0,5	100
Radão	Bq/L Rn	1	100	< 1 (LD)	< 1 (LD)	500	100
(c) Selénio	µg/L Se	2	100	< 0,5	< 0,5	10	100
(c) Sódio	mg/L Na	2	100	8,2	10	200	100
(c) Sulfatos	mg/L SO ₄	2	100	6	7	250	100
(c) Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	2	100	< 3	< 3	10	100
(c) Tetracloroetano	µg/L	2	100	< 3	< 3	-	-
(c) Tricloroetano	µg/L	2	100	< 0,3	< 0,3	-	-
Trihalometanos Total	ug/L	1	100	12	12	80	100
Bromodichlorometano	ug/L	1	100	4	4	-	-
Bromofórmio	ug/L	1	100	< 3	< 3	-	-
Clorodibromometano	ug/L	1	100	3	3	-	-
Clorofórmio	ug/L	1	100	5	5	-	-

| (c) Parâmetros conservativos | (1) Níveis de verificação (alerta) | s.a.a. 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)