ÁGUAS DO CENTRO LITORAL
Grupo Águas de Portugal

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de Entrega: Penacova - 2º Trimestre 2025

	Parâmetros	Unidades	Análises		Valores		Valor Paramétrico	Cumprimento legislação (%)
			Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo rotina 1								
	Desinfetante residual	mg/L Cl_2	5	100	42	0,57	---	---
	Batérias coliformes	N/100 mL	5	100	0	0	0	100
	Escherichia Coli	N/100 mL	5	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	79	79	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
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	100	0	0	SAA	---
	Número de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	SAA	---
	pH	Esc. Sorensen	1	100	6,3	6,3	6,5 - 9,5	100
	Sabor, a 25°C	TFN	1	100	< 1	< 1	3	100
	Turvação	NTU	1	100	< 0,50	< 0,50	4	100
Controlo inspecção								
(*)	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	0,05	0,05	10	100
(*)	Arsénio	µg/L As	1	100	0,77	0,77	10	100
	Azoto Amoniacal	mg/L NH_4	1	100	< 0,15	< 0,15	0,50	100
(*)	Benzeno	µg/L	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	100
(*)	Boro	mg/L B	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	100
(*)	Bromatos	µg/L BrO_3	1	100	< 1,5	< 1,5	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	< 3,0	< 3,0	10	100
(*)	Cianetos	µg/L Cn	1	100	< 1,0	< 1,0	50	100
	Cloratos	mg/L	1	100	0,083	0,083	0,70	100
(*)	Cloretos	mg/L Cl	1	100	9	9	250	100
	Cloritos	mg/L	1	100	< 0,075	< 0,75	0,7	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 $CaCO_3$	1	100	19	19	---	---
	Ferro	µg/L Fe	1	100	< 50	< 50	200	100
(*)	Fluoretos	mg/L F	1	100	< 0,15	< 0,15	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	0,10	100
	HAP Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	100
	HAP Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	< 0,002	< 0,002	0,10	100
	HAP Indeno(123cd)pireno	µg/L	1	100	< 0,004	< 0,004	0,10	100
	Magnésio	mg/L Mg	1	100	2,2	2,2	---	---
	Manganês	µg/L Mn	1	100	< 10	< 10	50	100
(*)	Mercúrio	µg/L Hg	1	100	< 0,01	< 0,01	1,0	100
	Níquel	µg/L Ni	1	100	< 5,0	< 5,0	20	100
(*)	Nitratos	mg/L NO_3	1	100	4,2	4,2	50	100
	Nitritos	mg/L NO_2	1	100	< 0,10	< 0,10	0,5	100
	Oxidabilidade	mg/L O_2	1	100	1,1	1,1	5	100
	Potássio	mg/L	1	100	1,2	1,2	SAA	100
(*)	Pesticidas (Pest.) Total	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	100
(*)	Pest. AMPA	µg/L	1	100	< 0,02	< 0,02	0,10	100
(*)	Pest. Dimetenamida P	µg/L	1	100	-	-	0,10	100
(*)	Pest. Glifosato	µg/L	1	100	< 0,02	< 0,02	0,10	100
(*)	Pest. Diurão	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(*)	Pest. Imidaclopride	µg/L	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	100
(*)	Pest. M656PH051	µg/L	1	100	-	-	0,10	100
(*)	Atividade Alfa Total	Bq/L	1	100	< 0,04	< 0,04	0,5	100
	Radão	Bq/L	1	100	6,3	6,3	500	100
(*)	Selénio	µg/L Se	1	100	< 0,5	< 0,5	10	100
(*)	Sódio	mg/L Na	1	100	14	14	200	100
(*)	Sulfatos	mg/L SO_4	1	100	6,0	6,0	250	100
(*)	Tetracloroetileno e Tricloroetileno	µg/L	1	100	< 3	< 3	10	100
(*)	Tetracloroeteno	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	100
(*)	Tricloroeteno	µg/L	1	100	< 0,03	< 0,03	---	100
	Trihalometanos (THM) Total	µg/L	1	100	7	7	80	100
	THM Bromodiclorometano	µg/L	1	100	3	3	---	100
	THM Bromofórmio	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	100
	THM Clorodibromometano	µg/L	1	100	< 3	< 3	---	100
	THM Clorofórmio	µg/L	1	100	4	4	---	100

(*) 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. As análises de verificação não confirmaram o incumprimento.