



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Paramétrico (VP)	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/l	---	0,1	0,9	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	51	51	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/l PtCo	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	10	10	1	0%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	N/ml	---	>300	>300	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos haloacéticos totais	µg/l	60	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L Al	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/l NH ₄	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/l	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	µg/l	2,5	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/l B	1,5	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/l Ca	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/l CN	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/l ClO ₂	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/l ClO ₃	0,7	0,0268	0,0268	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	<0,015	<0,015	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/l Cr	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
1,2 dicloroetano	µg/l	3	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCO ₃	---	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1950	1950	1	0%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (HAP)	µg/l	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/l Mg	---	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1	<0,300	<0,300	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO ₃	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/l Ni	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/l	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/l	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	µg/l	0,1	----	----	----	----	0	0	----
M656PH051	µg/l	0,1	----	----	----	----	0	0	----
Imidaclopride	µg/l	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	µg/l	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	µg/l	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/l K	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/l Se	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/l Na	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	51	51	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%

PFAS (Soma)	µg/l	0,1	<0,00150	<0,00150	0	100%	I	I	100%
Trihalometanos	µg/l	100	7	7	0	100%	I	I	100%
Urânio	µg/l	30	<0,10	<0,10	0	100%	I	I	100%
Alfa-total	Bq/l	---	0,15	0,15	1	0%	I	I	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	I	I	100%
Polónio 210	Bq/l	---	<0,01	<0,01	0	100%	I	I	100%
Rádio 226	Bq/l	---	<0,01	<0,01	0	100%	I	I	100%
Urânio 234	Bq/l	---	<0,01	<0,01	0	100%	I	I	100%
Urânio 238	Bq/l	---	<0,01	<0,01	0	100%	I	I	100%
Radão	Bq/l	500	<10,0	<10,0	0	100%	I	I	100%
Totais					3		66	66	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

ZA PE	Tipo Controlo	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento incumprimento (A.V.)
Casal Novo	CI	2026-03-25	Alfa total	O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	2026-03-25	N5 – Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv;	Fechado
Casal Novo	CI	2026-03-25	Ferro	O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-----	-----	Comunicado
Casal Novo	CI	2026-03-25	Turvação	-----	-----	-----	Comunicado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros **indicadores**; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.