



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE FARO

3.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO

2025

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	45	45	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	17	3	93%	45	45	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	0.1	0.7	---	---	45	45	100%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	15	15	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades Ph	6.9	7.9	0	100%	15	15	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	216	240	0	100%	15	15	100%
Cor	20	mg/L PtCo	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Turvação	4	NTU	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C	sem alt. anormal	N/ml	Não detetado	5	---	---	15	15	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	15	15	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	sem alt. anormal	mg/L C	1.40	2.20	---	---	15	15	100%
Ferro	200	µg/L Fe	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Manganês	50	µg/L Mn	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	15	15	100%
Controlo de Inspeção									
Amónio	0.50	mg/l NH ₄	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/L	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	24.3	24.3	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	0.014	0.014	0	100%	1	1	100%
Crómio total	50	(µg/L Cr)	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	86	86	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0.10	µg/L	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	6.2	6.2	---	---	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/L NO ₂	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	47.0	47.0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	21.0	21.0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	1.55	1.55	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	14.9	14.9	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	9.58	9.58	---	---	1	1	100%
Cloritos	0.70	mg/L ClO ₂	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0.70	mg/L ClO ₃	0.059	0.059	0	100%	1	1	100%
Potássio	sem alt. anormal	mg/l K	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	10	µg/L Sb	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1.0	µg/L	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Boro total ¹	1.5	mg/L B	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	3.9	3.9	0	100%	1	1	100%
Cádmio total ¹	5.0	µg/L Cd	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	< 5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	26	26	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total ¹	0.10	mSv/ano	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1.0	µg/L Hg	< 0,200	< 0,200	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	20	µg/L Se	< 2,00	< 2,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	9	9	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	< 0,8	< 0,8	0	100%	1	1	100%
1,2 dicloroetano ¹	3.0	µg/L	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano ¹	10	µg/L	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	< 1,0	< 1,0	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0.50	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0.10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0.10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacolor ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Mecoprop ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.);

Nota 2: Foram registados 3 incumprimentos (comunicados à ERSAR e à Autoridade de Saúde) não confirmados na repetição da amostragem, encontrando-se todos os demais valores conformes com legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

O Presidente do Conselho de Administração

Pedro Ricardo Pires Coelho

Data da publicação: 2025/12/15



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE FARO

3.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: GOLDRA

2025

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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	0.7	0.7	---	---	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Antimónio ¹	10	µg/L Sb	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1.0	µg/L	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Boro total ¹	1.5	mg/L B	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	3.1	3.1	0	100%	1	1	100%
Cádmio total ¹	5.0	µg/L Cd	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	< 5,00	< 5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	26	26	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total ¹	0.10	mSv/ano	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	0.11	0.11	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1.0	µg/L Hg	< 0,200	< 0,200	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	20	µg/L Se	< 2,00	< 2,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	10	10	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	< 0,8	< 0,8	0	100%	1	1	100%
1,2 dicloroetano ¹	3.0	µg/L	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano ¹	10	µg/L	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	< 1,0	< 1,0	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0.50	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA ¹	0.10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato ¹	0.10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Mecoprope ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 ¹	0.10	µg/L	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.).

Nota 2: Não foram registados incumprimentos aos valores fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

O Presidente do Conselho de Administração

Peiro Ricardo Pires Coelho

Data da publicação: 2025/12/15