



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

3.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: FARO

2024

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	0	0	100%	45	45	100%
Desinfetante residual livre	---	mg/L	< 0.1	0.8	---	---	45	45	100%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25ºC	3	Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25ºC	3	Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	14	14	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades Ph	7.4	8.5	0	100%	14	14	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	231	306	0	100%	14	14	100%
Cor	20	mg/L PtCo	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Turvação	4	NTU	< 0.7 (LQ)	< 0.7 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 ºC	sem alt. anormal	N/ml	Não detetado	5	---	---	14	14	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	14	14	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	sem alt. anormal	mg/L C	0.72	3.16	---	---	14	14	100%
Ferro	200	µg/L Fe	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Manganês	50	µg/L Mn	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	14	14	100%
Controlo de Inspeção									
Amónio	0.5	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	20.2	---	---	---	1	1	100%
Chumbo	10.0	µg/L Pb	< 3.0 (LQ)	< 3.0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	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	77	< 10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:									
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	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	6.4	6.4	---	---	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):									
Clorofórmio	---	µg/L	58.1	58.1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	19.7	19.7	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	3.94	3.94	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/L	18.9	18.9	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/L	15.6	15.6	---	---	1	1	100%
Cloritos	0.7	mg/L ClO ₂	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0.7	mg/L ClO ₃	0.036	0.036	0	100%	1	1	100%
Potássio	sem alt. anormal	mg/l K	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	---	---	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	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Cádmio total ¹	5	µg/L Cd	< 0.40	< 0.40	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	31	31	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total ¹	0.10	mSv/ano	< 0.10	< 0.10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	< 10.0 (LQ)	< 10.0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio 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	12	12	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	18	18	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	µg/L	< 0.10	< 0.10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano¹									
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	< 1.0	< 1.0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	< 1.0	< 1.0	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total¹									
Bentazona ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Linurão ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Metolacolor ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Simazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Mecopropo ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
M656PH05 ¹	0.1	µg/L	< 0.030	< 0.030	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

Data da publicação: 2024/12/13

Paulo Gouveia da Costa



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

3.º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: GOLDRA

2024

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	0.1	0.1	---	---	1	1	100%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades Ph	8.4	8.4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	244	244	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L PtCo	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	< 0.7 (LQ)	< 0.7 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	sem alt. anormal	N/ml	Não detetado	Não detetado	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	< 10.0 (LQ)	< 10.0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	< 50.0 (LQ)	< 50.0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Amónio	0.5	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	21.4	21.4	---	---	1	1	100%
Chumbo	10.0	µg/L Pb	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/L Cu	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio total	50	(µg/L Cr)	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	82	82	---	---	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	6.9	6.9	---	---	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%
Oxidabilidade	5	mg/L O ₂	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	68,5	68,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	28,3	28,3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3,54	3,54	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	21,2	21,2	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	15,5	15,5	---	---	1	1	100%
Cloritos	0.7	mg/L ClO ₂	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0.7	mg/L ClO ₃	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Potássio	sem alt. anormal	mg/l K	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	---	---	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	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Cádmio total ¹	5	µg/L Cd	< 0.40	< 0.40	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	< 5.00	<5.00	0	100%	1	1	100%
Cloreto ¹	250	mg/L Cl	31	31	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total ¹	0.10	mSv/ano	< 0.10	< 0.10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio 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	12	12	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	18	18	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	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	0.5	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l) ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l) ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Linurão ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Simazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Mecoprope ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ¹	0.1	µg/L	< 0.03	< 0.03	0	100%	1	1	100%
M656PH05 ¹	0.1	µg/L	< 0.030	< 0.030	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

Data da publicação: 2024/12/13

Paula Gouveia da Costa