

1º Trimestre de 2024

Global

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida, com exceção de 2 amostras em incumprimento, no parâmetro Cloratos (ZA8 - Feiteira e ZA9 - Mealha).

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	93	93	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,10	1,00	-	-	31	31	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	31	31	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	< 50,0	87,0	0	100	9	9	100%
Cheiro a 25°C	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	9	9	100%
Sabor a 25°C	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	9	9	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,6	8,4	0	100	9	9	100%
Condutividade	µS/cm	2500	251	900	0	100	9	9	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,0	< 2,0	0	100	9	9	100%
Turvação	UNT	4	< 0,30	0,46	0	100	9	9	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	9	9	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	9	9	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50,0	50,0	0	100	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	9	9	100%
Controlo de Inspeção									
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	5	5	100%
Antimónio	µg/l Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	6	6	100%
Arsénio	µg/l As	10	< 0,50	< 3,00	0	100	6	6	100%
Benzeno	µg/l	1,0	< 0,30	0,31	0	100	6	6	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100	5	5	100%
Boro	mg/l B	1,5	< 0,030	< 0,150	0	100	6	6	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	< 2,30	< 3,00	0	100	6	6	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	< 1,00	< 1,50	0	100	6	6	100%
Cálcio	mg/l Ca	Desejável: <100	15,2	46,7	-	-	5	5	100%
Cianetos	µg/l CN	50	< 5,00	15,00	0	100	6	6	100%
Cloratos	mg/l Cl	250	< 27,0	110,0	0	100	4	4	100%
Cloritos	mg/l	0,70	< 0,005	< 0,005	0	100	5	5	100%
Cloratos	mg/l	0,70	0,014	1,240	2	60	5	5	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	< 3,00	< 3,00	0	100	5	5	100%
Cobre	mg/l Cu	2,0	< 0,30	< 0,30	0	100	5	5	100%
Crómio	µg/l Cr	50	< 2,00	< 2,00	0	100	5	5	100%
1,2 Dicloroetano	µg/l	3,0	< 0,10	< 0,30	0	100	6	6	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	87	380	-	-	5	5	100%
Manganês	µg/l Mn	50	< 15,0	< 15	0	100	5	5	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	0,09	0,45	0	100	6	6	100%
Magnésio	mg/l Mg	Desejável: <50	6,0	65,0	-	-	5	5	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	6	6	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 10,0	< 10,0	0	100	4	4	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	4	4	100%
Níquel	µg/l Ni	20	< 5,00	< 5,00	0	100	5	5	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	< 1,50	1,60	0	100	5	5	100%
Potássio	mg/l K	-	1,2	2,5	-	-	5	5	100%
PAH's Total	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	0	100	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	< 0,01	< 0,01	-	-	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	< 0,01	< 0,01	-	-	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	< 0,01	< 0,01	-	-	5	5	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/l	-	< 0,01	< 0,01	-	-	5	5	100%
Selénio	µg/l Se	20	< 2,00	< 3,00	0	100	6	6	100%
Sódio	mg/l Na	200	16,0	52,0	0	100	6	6	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	< 10,0	91,0	0	100	6	6	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	< 1,00	3,00	0	100	6	6	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	< 0,10	3,00	-	-	6	6	100%
Tricloroetano	µg/l	-	< 0,30	< 1,00	-	-	6	6	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/l	100	< 3,00	20,00	0	100	5	5	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/l	-	< 3,00	8,00	-	-	5	5	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/l	-	< 3,00	4,00	-	-	5	5	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	< 3,00	6,00	-	-	5	5	100%
Dibromoclorometano	µg/l	-	< 3,00	6,00	-	-	5	5	100%
Alfa Total	Bq/L	0,10	< 0,04	0,06	0	100	4	4	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	6	6	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	4	4	100%
Pesticidas Total	µg/l	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Bentazona	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Clorpirifos	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Diurão	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
M656PH051	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Linurão	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Mecoprop	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Metribuzina	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Metolaclo	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Simazina	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Desetilsimazina	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	2	2	100%
Total					2	99,6%	272	272	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Zona de Abastecimento ZA8 - Feiteira: Cloratos (1,24 mg/L) e Zona de Abastecimento ZA9 - Mealha: Cloratos (0,97 mg/L) - Estes incumprimentos deveram-se às sucessivas recloragens provocadas por um elevado tempo de residência da água nos reservatórios. Como medida corretiva, foram reduzidos os níveis de cloro injetados, garantindo sempre a manutenção da barreira sanitária. Para além desta medida, foram efetuados ajustes nos níveis dos reservatórios, por forma a garantir apenas uma reserva de segurança, permitindo uma diminuição dos tempos de retenção. Estas medidas possibilitaram uma diminuição dos teores em cloratos abaixo do VP.

1º Trimestre de 2024

Zona de Abastecimento 1 - Águas do Algarve

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	63	63	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,10	0,80	-	-	21	21	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	21	21	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	< 50,0	87,0	0	100	5	5	100%
Cheiro a 25°C	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	5	5	100%
Sabor a 25°C	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	5	5	100%
pH	Unidades de pH	6,5spH±9,5	7,6	8,0	0	100	5	5	100%
Condutividade	µS/cm	2500	251	268	0	100	5	5	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,0	< 2,0	0	100	5	5	100%
Turvação	UNT	4	< 0,30	0,46	0	100	5	5	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	5	5	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	5	5	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50,0	50,0	0	100	5	5	100%
Clostridium perfringens	Nº/100ml	0	0	0	0	100	5	5	100%
Controlo de Inspeção									
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Antimónio*	µg/L Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Arsénio*	µg/L As	10	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100%
Benzeno*	µg/L	1,0	0,31	0,31	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100%
Boro*	mg/L B	1,5	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100%
Bromatos*	µg/L BrO3	10	2,50	2,50	0	100	1	1	100%
Cádmio*	µg/L Cd	5,0	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	24,0	24,0	-	-	1	1	100%
Cianetos*	µg/L CN	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	mg/L	0,70	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,70	0,014	0,014	0	100	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano*	µg/L	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	87	87	-	-	1	1	100%
Manganés	µg/l Mn	50	< 15,0	< 15,0	0	100	1	1	100%
Fuoretos*	mg/L F	1,5	0,11	0,11	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	6,0	6,0	-	-	1	1	100%
Mercúrio*	µg/L Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	-	-	0	100	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,50	-	-	0	100	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5,0	1,6	1,6	0	100	1	1	100%
Potássio	mg/L K	-	2,4	2,4	-	-	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Selénio*	µg/L Se	20	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Sódio*	mg/L Na	200	16,0	16,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	11,0	11,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	10	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano*	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano*	µg/L	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	20,00	20,00	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	8,00	8,00	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromodiorometano	µg/L	-	6,00	6,00	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	6,00	6,00	-	-	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dose Indicativa*	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total*	µg/L	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Bentazona*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Clorpirifos*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Diurão*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-P*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
M656PH051*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Imidaclopride*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Linurão*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Mecoprape*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Metribuzina*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Metolacloara*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Terbutilazina*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Simazina*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Desetilsimazina*	µg/L	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

* Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve, S.A.)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não aplicável

1º Trimestre de 2024

Zona de Abastecimento 2 - PE Corte António Martins

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,30	0,70	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Cheiro a 25°C	Factor Diluição	3	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25°C	Factor Diluição	3	-	-	-	-	0	0	-
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	µS/cm	2500	-	-	-	-	0	0	-
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	UNT	4	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	Nº/100ml	0	-	-	-	-	0	0	-
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	0	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	-	-	-	-	0	0	-
Controlo de Inspeção									
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio*	µg/l Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Arsénio*	µg/l As	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno*	µg/l	1,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	-	-	-	-	0	0	-
Boro*	mg/l B	1,5	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100%
Bromatos*	µg/l BrO3	10	2,30	2,30	0	100	1	1	100%
Cádmio*	µg/l Cd	5,0	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/l Ca	Desejável: <100	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos*	µg/l CN	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	mg/l	0,70	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	mg/l	0,70	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	µg/l Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/l Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano*	µg/l	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDTs≤500	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	µg/l Mn	50	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos*	mg/l F	1,5	0,09	0,09	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/l Mg	Desejável: <50	-	-	-	-	0	0	-
Merúrio*	µg/l Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/l Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	mg/l O2	5,00	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	mg/l K	-	-	-	-	-	0	0	-
PAH's Total	µg/l	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Selénio*	µg/l Se	20	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Sódio*	mg/l Na	200	17,0	17,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos*	mg/l SO4	250	12,0	12,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano*	µg/l	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano*	µg/l	-	< 1,00	< 1,00	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/l	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	-	-	-	-	0	0	-
Alfa Total	Bq/l	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dose Indicativa*	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/l	500	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total*	µg/l	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Bentazona*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Clorpirifos*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Diurão*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-P*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
M656PH051*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Imidaclopride*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Linurão*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Mecopropate*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Metribuzina*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Metolacloara*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Terbutilazina*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Simazina*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Desetilsimazina*	µg/l	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
					0	100			

* Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Vila Real de Santo António, S.A.)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não aplicável

1º Trimestre de 2024

Zona de Abastecimento 4 - Cachopo

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavarverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,50	0,80	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	< 15,0	< 15,0	0	100	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5spH±9,5	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	594	594	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22ºC)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	< 0,150	< 0,150	0	100	1	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	29,1	29,1	-	-	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	< 15,00	< 15,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	29,0	29,0	0	100	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,70	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,70	0,082	0,082	0	100	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	290	290	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,38	0,38	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	52,0	52,0	-	-	1	1	100%
Mercúrio	µg/L Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5,00	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100%
Potássio	mg/L K	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	29,0	29,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	31,0	31,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,30	< 0,30	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,10	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirrifos	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Linurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Mecopropo	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metolaclo	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Simazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Total					0	100			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não aplicável

1º Trimestre de 2024

Zona de Abastecimento 8 - Feiteira

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida, com exceção de 1 amostra em incumprimento, no parâmetro Cloratos.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,20	1,00	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	< 15,0	< 15,0	0	100	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5spH±9,5	8,2	8,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	900	900	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22ºC)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	< 0,150	< 0,150	0	100	1	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	46,7	46,7	-	-	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	< 15,00	< 15,00	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg/L Cl	250	110,0	110,0	0	100	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,70	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,70	1,240	1,240	1	0	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	380	380	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	65,0	65,0	-	-	1	1	100%
Mercúrio	µg/L Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5,00	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100%
Potássio	mg/L K	-	2,5	2,5	-	-	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	52,0	52,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	91,0	91,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	3,00	3,00	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	3,00	3,00	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,30	< 0,30	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromodictorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Dibromodictorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,10	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diuário	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Linurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Mecoprope	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metolaclo	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Simazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Total					1	98,4%			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Cloratos (1,24 mg/L) - Este incumprimento deveu-se às sucessivas reclaragens provocadas por um elevado tempo de residência da água no reservatório. Como medida corretiva, foram reduzidos os níveis de cloro injetados, garantindo sempre a manutenção da barreira sanitária. Para além desta medida, foram efetuados ajustes no nível de enchimento do reservatório, por forma a garantir apenas uma reserva de segurança, permitindo assim uma diminuição dos tempos de retenção. Estas medidas possibilitaram uma diminuição dos teores em cloratos abaixo do VP.

1º Trimestre de 2024

Zona de Abastecimento 9 - Mealha

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida, com exceção de 1 amostra em incumprimento, no parâmetro Cloratos.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,20	0,70	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	< 15,0	< 15,0	0	100	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5spH±9,5	8,4	8,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	380	380	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22ºC)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	< 0,150	< 0,150	0	100	1	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	15,2	15,2	-	-	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	< 15,00	< 15,00	0	100	1	1	100%
Cloritos	mg/L Cl	250	27,0	27,0	0	100	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,70	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,70	0,968	0,968	1	0	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	140	140	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fuoretos	mg/L F	1,5	0,45	0,45	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	24,0	24,0	-	-	1	1	100%
Merúrio	µg/L Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100%
Potássio	mg/L K	-	1,4	1,4	-	-	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	29,0	29,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	3,00	3,00	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	3,00	3,00	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,30	< 0,30	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromodictorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,10	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirrifos	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Linurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Mecoprope	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metolaclo	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Simazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Total					1	98,4%			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Cloratos (0,97 mg/L) - Este incumprimento deveu-se às sucessivas reclaragens provocadas por um elevado tempo de residência da água no reservatório. Como medida corretiva, foram reduzidos os níveis de cloro injetados, garantindo sempre a manutenção da barreira sanitária. Para além desta medida, foram efetuados ajustes no nível de enchimento do reservatório, por forma a garantir apenas uma reserva de segurança, permitindo assim uma diminuição dos tempos de retenção. Estas medidas possibilitaram uma diminuição dos teores em cloratos abaixo do VP.

1º Trimestre de 2024

Zona de Abastecimento 12 - Relvais

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavarverde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto. Com base nas análises efetuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,80	0,80	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	< 15,0	< 15,0	0	100	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5spH±9,5	8,2	8,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	614	614	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22ºC)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	36,0	36,0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	< 0,150	< 0,150	0	100	1	1	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	44,1	44,1	-	-	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	15,00	15,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	43,0	43,0	0	100	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,70	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,70	0,196	0,196	0	100	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	260	260	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fuoretos	mg/L F	1,5	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	38,0	38,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1,0	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,50	< 0,020	< 0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100%
Potássio	mg/L K	-	1,7	1,7	-	-	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	49,0	49,0	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg/l Al	200	< 50,0	< 50,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,30	< 0,30	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	4,00	4,00	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	4,00	4,00	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Dibromodichlorometano	µg/L	-	< 3,00	< 3,00	-	-	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,10	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Linurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Mecopropo	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metolaclo	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Simazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Total					0	100			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não aplicável