

2º Trimestre de 2019

Global

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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 Manganês.

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	90	90	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,20	0,80	-	-	30	30	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	30	30	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	5,0	32,0	0	100	13	13	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	13	13	100%
Condutividade	µS/cm	2500	210	1 000	0	100	13	13	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	13	13	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	10	-	-	13	13	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	7	-	-	13	13	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	13	13	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	1,3	0	100	13	13	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,5	8,2	0	100	13	13	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	13	13	100%
Controlo de Inspeção									
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	78,10	1	87,5%	448	448	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 0,80	< 5,00	0	100	8	8	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	8	8	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	1,40	0	100	8	8	100%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	2,30	0	100	8	8	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,00	< 3,00	0	100	8	8	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	8	8	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	8	8	100%
Boro	mg/L B	1	< 0,010	0,651	0	100	8	8	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	6,00	0	100	8	8	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 1,50	0	100	8	8	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	18	49	-	-	8	8	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	5,80	0	100	8	8	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	8	8	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	22	150	0	100	8	8	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,005	0,111	0	100	8	8	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	8	8	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	8	8	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	95	500	-	-	8	8	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 2,0	195,0	0	100	8	8	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,090	0,484	0	100	8	8	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	8,0	96,0	-	-	8	8	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,30	0	100	8	8	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	4,7	0	100	8	8	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	8	8	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	8	8	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	8	8	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	8	8	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	8	8	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	8	8	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,00	< 3,00	0	100	8	8	100%
Sódio	mg/L Na	200	16,0	164,0	0	100	8	8	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,0	240	0	100	8	8	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,3	< 0,3	0	100	8	8	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	8	8	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	8	8	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	0,6	36,3	0	100	8	8	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 0,10	8,38	-	-	8	8	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	0,38	5,21	-	-	8	8	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	< 0,10	11,20	-	-	8	8	100%
Dibromochlorometano	µg/L	-	< 0,10	13,50	-	-	8	8	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	9	9	100%
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	9	9	100%
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Linurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Metolaclo	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	9	9	100%
Simazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Desetilsimazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	8	8	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	8	8	100%
Alfa Total	Bq/L	0,1	< 0,04	0,06	0	100	7	7	100%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	0,36	0	100	7	7	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	7	7	100%
Total					1	99,9%			

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

Zona de Abastecimento ZA5 - Carrapateira: Manganês (78,1 µg/l Mn) - No seguimento da mudança do sistema de filtração da ETA, não foram efetuadas as purgas necessárias, remanescendo depósitos de manganês na rede de distribuição, que, devido a variações de caudal e pressão ocorridas durante o período, foram ressuspensos para a água, causando o incumprimento. Como medidas corretivas, recorreu-se ao fornecimento por fonte de água alternativa e foram efetuadas purgas na rede de distribuição. Esta ocorrência não apresentou qualquer risco para a saúde pública.

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 1 - Águas do Algarve

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao conselho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	0,30	0,70	-	-	21	21	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	21	21	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	18,8	32,0	0	100	6	6	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	6	6	100%
Condutividade	µS/cm	2500	210	230	0	100	6	6	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	6	6	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	6	6	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	6	6	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	6	6	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	0,8	0	100	6	6	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,5	7,8	0	100	6	6	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Controlo de Inspeção									
Manganês	µg/l Mn	50	2,08	2,08	0	100	1	1	100%
Nitratos*	mg/l NO3	50	< 0,8	< 0,8	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,4	1,4	0	100	1	1	100%
Antimónio*	µg/L Sb	5	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Arsénio*	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100%
Benzeno*	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro*	mg/L B	1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100%
Bromato*	µg/L BrO3	10	6,0	6,0	0	100	1	1	100%
Cádmio*	µg/L Cd	5	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	25	25	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Cianetos*	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos*	mg/L Cl	250	29	29	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0356	0,0356	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano*	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	95	95	-	-	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	0,090	0,090	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	8,0	8,0	-	-	1	1	100%
Mercurio*	µg/L Hg	1	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio*	µg/L Se	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100%
Sódio*	mg/L Na	200	16,0	16,0	0	100	1	1	100%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	14,0	14,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano*	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
Tricloroetano*	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	36,30	36,30	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	8,38	8,38	-	-	1	1	100%
Bromoformio (Tribromometano)	µg/L	-	3,18	3,18	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	11,20	11,20	-	-	1	1	100%
Dibromochlorometano	µg/L	-	13,50	13,50	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total*	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	2	2	100%
Bentazona*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Clorpirifos*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	2	2	100%
Diurão*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Linurão*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Terbutilazina*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Metolaclopra*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Imidaclopride*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	2	2	100%
Simazina*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Desetilsimazina*	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa*	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Beta Total	Bq/L	1	-	-	-	-	0	0	-
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	-
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

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 4 - Cachopo

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavarverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,80	0,80	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	2,44	2,44	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	530	530	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	9,9	9,9	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	30	30	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	1,6	1,6	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	31	31	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0477	0,0477	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	270	270	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,455	0,455	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	47,0	47,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	32,1	32,1	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	16	16	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	0,63	0,63	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	0,38	0,38	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Dibromochlorometano	µg/L	-	0,25	0,25	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Linurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Metolaclo	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Simazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Desetilisimazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,1	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,11	< 0,11	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

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

Não aplicável

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 5 - Carrapateira

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 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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 Manganês.

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	0,50	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	78,10	78,10	1	0%	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	610	610	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	1,3	1,3	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	195,0	195,0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5	2,3	2,3	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	0,021	0,021	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	39	39	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	3,8	3,8	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	50	50	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,1110	0,1110	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	260	260	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,306	0,306	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	40,0	40,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	49,9	49,9	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	49	49	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	3,52	3,52	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	2,60	2,60	-	-	1	1	100%
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	0,12	0,12	-	-	1	1	100%
<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	0,70	0,70	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Clorpirifos</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Metolaclo</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Imidaclopride</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Simazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilsimazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,1	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	< 0,13	< 0,13	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					1	98,6%			

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

Manganês (78,1 µg/l Mn) - No seguimento da mudança do sistema de filtração da ETA, não foram efetuadas as purgas necessárias, remanescendo depósitos de manganês na rede de distribuição, que, devido a variações de caudal e pressão ocorridas durante o período, foram ressuspensos para a água, causando o incumprimento. Como medidas corretivas, recorreu-se ao fornecimento por fonte de água alternativa e foram efetuadas purgas na rede de distribuição. Esta ocorrência não apresentou qualquer risco para a saúde pública.

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 6 - Faz-Fato

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	0,20	0,60	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	1,41	1,41	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	560	560	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	11,6	11,6	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	0,013	0,013	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	43	43	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	40	40	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0093	0,0093	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	240	240	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,279	0,279	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	33,0	33,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	38,2	38,2	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	130	130	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	10,60	10,60	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	0,29	0,29	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	5,21	5,21	-	-	1	1	100%
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	0,99	0,99	-	-	1	1	100%
<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	4,11	4,11	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Clorpirifos</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Metolaclo</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Imidaclopride</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Simazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilsimazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,1	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	0,11	0,11	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

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

Não aplicável

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 7 - Bengado

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,40	0,40	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Controlo de Rotina 2									
Sulfatos	mg/L SO4	250	240	240	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	1000	1000	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Ferro	µg/l Fe	200	2,3	2,3	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	0,651	0,651	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	49	49	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	5,8	5,8	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	150	150	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0871	0,0871	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	500	500	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,200	< 0,200	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	96,0	96,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	4,5	4,5	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	164,0	164,0	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	1,03	1,03	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	1,03	1,03	-	-	1	1	100%
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Clorpirifos</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Metolaclo</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Imidaclopride</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Simazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilisimazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,1	< 0,06	< 0,06	0	100	1	1	100%
<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	0,36	0,36	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

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

Não aplicável

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 8 - Feiteira

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,40	0,40	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	790	790	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,9	7,9	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	4,0	4,0	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	0,012	0,012	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	49	49	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	100	100	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0050	0,0050	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	400	400	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,204	0,204	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	68,0	68,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	49,8	49,8	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	44	44	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	4,61	4,61	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	3,63	3,63	-	-	1	1	100%
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	0,14	0,14	-	-	1	1	100%
<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	0,84	0,84	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Clorpirifos</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Metolaclo</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Imidaclopride</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Simazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilsimazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,1	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	< 0,15	< 0,15	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

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

Não aplicável

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 9 - Mealha

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,40	0,40	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	350	350	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	10	10	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	7	7	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	8,2	8,2	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	3,6	3,6	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	18	18	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	22	22	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0240	0,0240	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	160	160	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,484	0,484	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	29,0	29,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	28,6	28,6	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	19	19	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100%
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	2,53	2,53	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	1,74	1,74	-	-	1	1	100%
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	0,11	0,11	-	-	1	1	100%
<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	0,68	0,68	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Clorpirifos</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Metolaclo</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Imidaclopride</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Simazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilisimazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,1	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

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

Não aplicável

2º Trimestre de 2019

Zona de Abastecimento 12 - Relvais

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Tavraverde ao concelho de Távira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro. 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	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,40	0,40	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Controlo de Rotina 2									
Manganês	µg/l Mn	50	0,67	0,67	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	640	640	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	UFC/ml	Desejável: <100	2	2	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	UFC/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	20,1	20,1	0	100	1	1	100%
Controlo de Inspeção									
Alumínio	µg/l Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Desejável: <100	43	43	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	44	44	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0066	0,0066	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	270	270	-	-	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,277	0,277	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	39,0	39,0	-	-	1	1	100%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	54,6	54,6	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	190	190	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	0,30	0,30	0	100	1	1	100%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	0,20	0,20	-	-	1	1	100%
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	0,10	0,10	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	5,73	5,73	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	3,64	3,64	-	-	1	1	100%
<i>Bromodiclorometano</i>	µg/L	-	0,24	0,24	-	-	1	1	100%
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	1,85	1,85	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Clorpirifos</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Metolaclo</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Imidaclopride</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Simazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
<i>Desetilsimazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,1	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Total					0	100			

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

Não aplicável