

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

### 4º Trimestre de 2018

### 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 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 para a ZA 5 - Carrapateira, onde se verificou 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	93	93	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	< 0,20	0,70	-	-	31	31	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	31	31	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	< 10	43	0	100	8	8	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	14	14	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	14	14	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	12	12	100%
Conductividade	µS/cm	2500	210	2 000	0	100	14	14	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	14	14	100%
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	80,20	1	92,9%	14	14	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	13	13	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	19	-	-	14	14	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	13	-	-	14	14	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	14	14	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	14	14	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	1,70	0	100	14	14	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,30	8,20	0	100	14	14	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	0	100	3	3	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,00	1,10	0	100	3	3	100%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	0	100	3	3	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	0	100	3	3	100%
Boro	mg/L B	1	< 0,01	0,06	0	100	3	3	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	0	100	4	4	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	3	3	100%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	21,00	48,30	-	-	6	6	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	1,60	0	100	4	4	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	0	100	3	3	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	45,0	190,0	0	100	3	3	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,004	0,012	0	100	3	3	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,00	< 1,00	0	100	3	3	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100	3	3	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	87,3	631,0	-	-	6	6	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	7	7	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 2,00	30,10	0	100	6	6	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	0,32	0	100	3	3	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	6,94	118,00	-	-	6	6	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	3	3	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,00	10,50	0	100	4	4	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	3	3	100%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	3	3	100%
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	-	-	3	3	100%
Selénio	µg/L Se	10	< 1,00	< 1,00	0	100	3	3	100%
Sódio	mg/L Na	200	49	128	0	100	3	3	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	150	250	0	100	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	3	3	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	3	3	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	3	3	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	4,77	41,50	0	100	3	3	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 0,10	13,20	-	-	3	3	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	2,52	7,78	-	-	3	3	100%
Bromodiolclorometano	µg/L	-	< 0,10	13,00	-	-	3	3	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	0,33	12,80	-	-	3	3	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,15	< 0,15	0	100	2	2	100%
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	0	100	2	2	100%
Terbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0	100	2	2	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0	100	2	2	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	0,10	0,10	0	100	7	7	100%
Alfa Total	Bq/L	0,1	0,04	0,09	0	100	6	6	100%
Beta Total	Bq/L	1	0,10	0,24	0	100	6	6	100%
Radão	Bq/L	500	10,00	10,00	0	100	6	6	100%
<b>Total</b>					<b>1</b>	<b>99,8%</b>			

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

Zona de Abastecimento ZA5 - Carrapateira: Manganês (80,2 µg/l Mn) - este incumprimento teve como origem uma diminuição na eficiência da filtração, situação que já se encontra regularizada, com a substituição da carga filtrante do filtro desferizador.

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### 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 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	63	63	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	< 0,20	0,70	-	-	21	21	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	21	21	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	21	43	0	100	6	6	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	6	6	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Condutividade	µS/cm	2500	210	530	0	100	6	6	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	6	6	100%
Manganês	µg/l Mn	50	2,32	4,39	0	100	6	6	100%
Nitratos*	mg/l NO3	50	< 0,8	< 0,8	0	100	5	5	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	6	6	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	6	6	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	1,00	0	100	6	6	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	6	6	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	1,20	0	100	6	6	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,30	7,90	0	100	6	6	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio*	µg/L Sb	5	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Arsénio*	µg/L As	10	< 3,00	< 3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno*	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Boro*	mg/L B	1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100%
Bromato*	µg/L BrO3	10	3,80	4,00	0	100	2	2	100%
Cádmio*	µg/L Cd	5	< 1,50	< 1,50	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	21,30	21,30	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	1,60	1,60	0	100	1	1	100%
Cianetos*	mg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cloretos*	mg/L Cl	250	26,0	26,0	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	0,01	0	100	1	1	100%
Crómio*	µg/L Cr	50	< 4,00	< 4,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano*	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	87,30	87,30	-	-	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0,00	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	11,50	11,50	0	100	1	1	100%
Fluoretos*	mg/L F	1,5	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	6,94	6,94	-	-	1	1	100%
Mercurio*	µg/L Hg	1	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	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	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
Sódio*	mg/L Na	200	15	15	0	100	1	1	100%
Sulfatos*	mg/L SO4	250	13	13	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	0	100	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	41,50	41,50	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	13,20	13,20	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	2,52	2,52	-	-	1	1	100%
Bromodiolometano	µg/L	-	13,00	13,00	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	12,80	12,80	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
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	-
					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

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 4 - Cachopo

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pelo 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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,70	0,70	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Conductividade	µS/cm	2500	420	420	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,40	7,40	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L C6H6	1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	21,0	21,0	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	-
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	200	200	-	-	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	16,70	16,70	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	37,0	37,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiolclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
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	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>100%</b>

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

Não aplicável

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
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	0,50	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	µS/cm	2500	670	670	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	80,20	80,20	1	0%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	1,70	1,70	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,80	7,80	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L C6H6	1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	-
Dureza	mg/l CaCO3	Desejável: 150≤DDT≤500	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	Nº/100ml	0	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,5	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiolclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Alfa Total	Bq/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Beta Total	Bq/L	1	-	-	-	-	0	0	-
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	-
<b>Total</b>					<b>1</b>	<b>94,4%</b>			

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

Manganês (80,2 µg/l Mn) - este incumprimento teve como origem uma diminuição na eficiência da filtração, situação que já se encontra regularizada, com a substituição da carga filtrante do filtro desferrizador.

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 6 - Faz-Fato

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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,60	0,60	-	-	2	2	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	µS/cm	2500	650	650	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	12,20	12,20	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	8	8	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	5	5	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	0,60	0,60	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,70	7,70	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L C6H6	1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	-
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	Nº/100ml	0	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,5	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiolclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Alfa Total	Bq/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Beta Total	Bq/L	1	-	-	-	-	0	0	-
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	-
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>			

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

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 7 - Bengado

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pelo 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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,50	0,50	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	2000	2000	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	8,10	8,10	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L C6H6	1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	48,0	48,0	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	-
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	500	500	-	-	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	85,0	85,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,5	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	250	250	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiolclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Alfa Total	Bq/L	0,1	0,09	0,09	0	100	1	1	100%
Beta Total	Bq/L	1	< 0,22	< 0,22	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	

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

Não aplicável

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 8 - Feiteira

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Taviraverde 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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,60	0,60	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Conductividade	µS/cm	2500	770	770	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	3,15	3,15	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	8,00	8,00	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L C6H6	1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	43,0	43,0	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	-
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	400	400	0	100	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	3,10	3,10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	65,0	65,0	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,5	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiolclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
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	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	

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

Não aplicável

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 9 - Mealha

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Taviraverde 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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
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%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Conductividade	µS/cm	2500	350	350	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	0,62	0,62	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	8,20	8,20	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L C6H6	1	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	-
Bromato	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	-
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/l NO2	0,5	-	-	-	-	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	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiolclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	-
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	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

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



# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 11 - Morenos

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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,30	0,30	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	10,00	10,00	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	2000	2000	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	0,59	0,59	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	19	19	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	13	13	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	8,20	8,20	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	1,10	1,10	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L C6H6	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	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	41,9	41,9	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cianetos	mg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	190	190	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,0075	0,0075	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	631	631	-	-	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	118,0	118,0	0	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	10,50	10,50	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	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	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	128	128	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	150	150	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	8,11	8,11	0	100	1	1	100%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	< 7,78	< 7,78	-	-	1	1	100%
Bromodiolclorometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	0,33	0,33	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,15	< 0,15	0	100	1	1	100%
Diurão	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%
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	< 0,24	< 0,24	0	100	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>100%</b>

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

Não aplicável

# Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano

## Concelho de Tavira

4º Trimestre de 2018

### Zona de Abastecimento 12 - Relvais

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela Taviraverde 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.

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		Conformidade Legal		Nº de Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	>VP	Cumprimento VP (%)	Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,30	0,30	-	-	1	1	100%
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	< 10,00	< 10,00	0	100	1	1	100%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0	100	1	1	100%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm	2500	680	680	0	100	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	0,92	0,92	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0	0	-	-	1	1	100%
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0	0	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5≤pH≤9,5	7,90	7,90	0	100	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Boro	mg/L B	1	0,014	0,014	0	100	1	1	100%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	48,3	48,3	-	-	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Cianetos	mg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	45	45	0	100	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	0,004	0,004	0	100	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100	1	1	100%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	292	292	-	-	1	1	100%
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	30,1	30,1	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,317	0,317	0	100	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Desejável: <50	40,3	40,3	-	-	1	1	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,00	< 2,00	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	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	< 1,00	< 1,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	49	49	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO4	250	240	240	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	4,77	4,77	0	100	1	1	100%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	3,14	3,14	-	-	1	1	100%
<i>Bromodiolclorometano</i>	µg/L	-	0,17	0,17	-	-	1	1	100%
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	1,46	1,46	-	-	1	1	100%
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,15	< 0,15	0	100	1	1	100%
<i>Diurão</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%
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%
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>100%</b>

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

Não aplicável