

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Figueiró dos Vinhos

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,09	1,4	---	---	15	15	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	40	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	6	6	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	3	---	---	6	6	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	4	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	57,2	186	0	100%	6	6	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,4	7,8	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	230	230	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,5	0	100%	6	6	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	1,5	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	76	76	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,052	0,052	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	10	10	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	13	13	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	16	16	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

**Notas:**

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

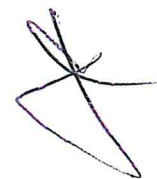
L.Q. - Limite de Quantificação

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.



UOOM – UNIDADE ORGÂNICA DE OBRAS MUNICIPAIS  
SOADOGF – SUBUNIDADE ORGÂNICA DE INFRAESTRUTURAS  
SGI – Setor de Gestão de Infraestruturas

RELATÓRIO DO 3º TRIMESTRE DE 2017



### Mapa de Violações

Período de 01-07-2017 a 30-09-2017 (Data de Colheita)

Cliente: Município de Figueiró dos Vinhos

Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Cabril

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-09-2017	12-10-2017	28141 Figueiró dos Vinhos - Restaurante Casa dos Leitões	Cloro Residual Livre	--	--	0,78 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 48

Área: Z.A. Abrunheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-09-2017	26-10-2017	28140 Abrunheira - Café "Redondo"	Cloro Residual Livre	--	--	0,09 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
27-09-2017	26-10-2017	28140 Abrunheira - Café "Redondo"	Ferro	--	200	230 µg Fe/L	V.A.
							Total de Parâmetros da Área: 65

Área: Z.A. Alge

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
30-09-2017	04-09-2017	25138 Campelo - Junta de Freguesia	Cloro Residual Livre	--	--	1,4 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 22

Área: Z.A. Azeitão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Z.A. Cercal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Z.A. Lomba da Casa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
05-07-2017	10-07-2017	19019 Salgueiro da Lomba - Residência de Robert Conway	Cloro Residual Livre	--	--	0,10 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
30-09-2017	04-09-2017	25139 Lomba da Casa - Residência de Maria Helena Espírito Santo	Cloro Residual Livre	--	--	0,14 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 6

Área: Z.A. Povoá

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 21
							Total de Parâmetros do Cliente: 168

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra

Total de Clientes: 1

Total de Áreas: 7

Total de Pontos: 15

Total de Parâmetros: 168