



EDITAL Nº 44/2016

JORGE MANUEL FERNANDES DE ABREU, PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓ DOS VINHOS:

TORNA PUBLICO QUE, de acordo com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, a tabela de resultados das análises de água para consumo humano, referentes ao 3º trimestre de 2016, efetuadas nas redes de abastecimento de água do Município, através de fotocópia com tabela representativa, que se anexa ao presente Edital.

Para constar e produzir efeitos legais, se publica o presente Edital que será afixado nos lugares públicos de estilo e no endereço eletrónico do Município (www.cm-figueirodosvinhos.pt).

Paços do Município de Figueiró dos Vinhos, 04 de Novembro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Fernandes de Abreu)

Mapa de Violações

Período de 01-07-2016 a 30-09-2016 (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
20-07-2016	17-08-2016	15862 Figueiró dos Vinhos - Café Nicola	Cloro Residual Livre	---	---	0,67 mg Cl2/L	V.R.
20-07-2016	26-07-2016	15863 Fontanário da Rede*1990* - Casal - Vilas de Pedro	Cloro Residual Livre	---	---	0,14 mg Cl2/L	V.R.
20-07-2016	26-07-2016	15863 Fontanário da Rede*1990* - Casal - Vilas de Pedro	Bactérias Coliformes	---	0	4 N/100mL	V.A.
17-08-2016	22-08-2016	17962 Praça do Município - CM	Cloro Residual Livre	---	---	0,84 mg Cl2/L	V.R.
17-08-2016	25-08-2016	17966 Vitor Gomes - Foz de Alge	Cloro Residual Livre	---	---	0,12 mg Cl2/L	V.R.
28-09-2016	03-10-2016	21670 Avenida Francisco Sá Carneiro Nº 25	Cloro Residual Livre	---	---	1,3 mg Cl2/L	V.R.
28-09-2016	21-10-2016	21675 Retiro - Bairradas - Casa José Luís Maçudo	Cloro Residual Livre	---	---	0,66 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 81

Área: Z.A. Abrunheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
20-07-2016	26-07-2016	15864 José Jorge	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
28-09-2016	03-10-2016	21671 Café Redondo	Cloro Residual Livre	---	---	0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 6

Área: Z.A. Alge

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
17-08-2016	22-08-2016	17963 Casa de Convívio "O Pencil" (largo da Capela) - Alge	Cloro Residual Livre	---	---	0,70 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Z.A. Azeitão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
20-07-2016	26-07-2016	15865 José António Pereira - Azeitão	Cloro Residual Livre	---	---	0,11 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 6

Área: Z.A. Campelo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
17-08-2016	22-08-2016	17964 Fontanário - Campelinho	Cloro Residual Livre	---	---	0,67 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Z.A. Cercal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
28-09-2016	03-10-2016	21673 José Pereira	Cloro Residual Livre	---	---	0,10 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 6

Área: Z.A. Lomba da Casa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
20-07-2016	26-07-2016	15867 Julto Simões - Lomba da Casa	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
28-09-2016	03-10-2016	21674 Casa Sr. Robert Conway- Salgueiro da Lomba	Cloro Residual Livre	---	---	<0,05 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 6

Área: Z.A. Povos

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

Total de Parâmetros do Cliente: 114

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2016, 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	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	1,3	—	—	17	17	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	47	92	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	150	176	0	100%	3	3	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,8	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	18	18	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	N.A.
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	2,3	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	—	21	21	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,013	0,013	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	61	61	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	—	1,9	1,9	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	N.A.
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	0	0	N.A.
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A.
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A.
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	56	56	0	100%	1	1	—
Cloroformio (µg/L)	—	39	39	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	14	14	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	3	3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	—	—	—	—	0	0	N.A.
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	N.A.

☐ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

☐ Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

Nota:

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.