



EDITAL Nº 32/2016

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 2º 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, 29 de Agosto de 2016

O Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Fernandes de Abreu)



Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 2º 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%	16	16	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	1,3	—	—	16	16	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	44	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	9	9	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	3	—	—	9	9	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	11	—	—	9	9	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	57	269	0	100%	9	9	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	9	9	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	7,7	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	58	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	9	9	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	8,5	0	100%	7	7	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,2	0	100%	9	9	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,4	0	100%	9	9	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	4	4	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	2,6	16	—	—	4	4	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	8	0	100%	4	4	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,014	0,15	0	100%	4	4	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	9,5	77	—	—	4	4	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,17	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	0,73	8,6	—	—	4	4	100%
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	5	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Cloro (mg Cl-/L)	250	9	13	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg Na/L)	200	12	42	0	100%	4	4	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	5,9	16	0	100%	4	4	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A.
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	4	4	—
Tetracloreto (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Tricloreto (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	4	4	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	4	4	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	—
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,05	<0,05	—	—	4	4	100%
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Verificação)	<0,10	0,13	—	—	4	4	100%
Radão (Bq/L)	500	<2,0	18,5	0	100%	4	4	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	4	4	100%
Desetiltetrazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Terbutiazina (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	4	4	100%

☐ 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.

Mapa de Violações

Período de 01-04-2016 a 30-06-2016 (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
22-06-2016	24-06-2016	13398 Srª Maria Ferreira - Cabeças	Cloro Residual Livre	—	—	<0,05 mg Cl2/L	V.R.
22-06-2016	07-07-2016	13402 Centro de Atividades Ocupacionais - Ervideira	Cloro Residual Livre	—	—	0,87 mg Cl2/L	V.R.

Total de Parâmetros da Área: 44

Área: Z.A. Abrunheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 64

Área: Z.A. Alge

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-04-2016	12-05-2016	8734 António Maria - Eiras	Cloro Residual Livre	—	—	1,2 mg Cl2/L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 19

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: 64

Área: Z.A. Campelo

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-04-2016	12-05-2016	8735 Fontanário - Campelinho	Cloro Residual Livre	—	—	1,3 mg Cl2/L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 18

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: 64

Área: Z.A. Lomba da Casa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
25-05-2016	01-07-2016	11199 Robert Conway - Salgueiro da Lomba	Cloro Residual Livre	—	—	1,0 mg Cl2/L	V.R.
							Total de Parâmetros da Área: 64

Área: Z.A. Povoia

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							Total de Parâmetros da Área: 18

Total de Parâmetros do Cliente: 355

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: 8

Total de Pontos: 16

Total de Parâmetros: 355