



EDITAL Nº 22/2016

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 1º 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, 11 de Maio de 2016

O Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Fernandes de Abreu)

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1º 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	Maximo			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 Cl2/L)	—	0,07	0,62	—	—	17	17	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	22	38	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	159	167	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	7,6	7,7	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	12	12	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	N.A.
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	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%
Turbidez (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 BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	—	25	25	—	—	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	<0,010	<0,010	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 CaCO3/L)	—	71	71	—	—	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)	—	2,3	2,3	—	—	1	1	100%
Mercurio (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 SO4/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 LO)	<0,005 (Maior LO)	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	12	12	0	100%	1	1	—
Cloroformo (µg/L)	—	8	8	—	—	1	1	100%
Bromoformo (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,1*	—	—	—	—	0	0	N.A.
Beta-total (Bq/L)	1,0*	—	—	—	—	0	0	N.A.
Radão (Bq/L)	500	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	N.A.

*Nível de Verificação

☐ 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 01-01-2016 a 31-03-2016 (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
27-01-2016	29-01-2016	1654 Largo das Festas	Cloro Residual Livre	—	—	0,12 mg Cl ₂ /L	V.R.
24-02-2016	04-03-2016	3901 Sr. Henrique - Chimpeles	Cloro Residual Livre	—	—	0,71 mg Cl ₂ /L	V.R.
23-03-2016	04-04-2016	6144 Aldeia Ana de Aviz - Teresa	Cloro Residual Livre	—	—	0,69 mg Cl ₂ /L	V.R.
Total de Parâmetros da Área: 78							

Área: Z.A. Abrunheira

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-01-2016	29-01-2016	1665 Café Abrunheira	Cloro Residual Livre	—	—	0,07 mg Cl ₂ /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
Não ocorreram violações						Total de Parâmetros da Área: 3	

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: 6	

Área: Z.A. Campelo

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
27-01-2016	29-01-2016	1667 Maria Francisco	Cloro Residual Livre	—	—	0,92 mg Cl ₂ /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
Não ocorreram violações						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: 3	
Total de Parâmetros do Cliente: 111							

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: 17

Total de Parâmetros: 111