



## EDITAL N.º 10/2018

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

**TORNA PÚBLICO**, de acordo com o n.º 2 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, a divulgação dos resultados das análises de água para consumo humano, referentes ao 4.º trimestre de 2017, efetuadas nas redes de abastecimento de água do Município, através de fotocópia com tabelas representativas, que se anexam 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](http://www.cm-figueirodosvinhos.pt)).

Paços do Município de Figueiró dos Vinhos, 22 de fevereiro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal

  
(Jorge Manuel Fernandes de Abreu)



## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano

### Zona de Abastecimento: Cabril

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4.º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Figueiró dos Vinhos

Parâmetro (unidades)	V.P	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,77	0,79	---	---	3	3	100
Alumínio (µg Al/L)	200	22	28	0	100	2	2	100
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	137	139	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	2	2	100
pH (E. Sorensen)	6,5-9	7,6	7,7	0	100	2	2	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	2	2	100
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	18	18	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	5	5	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	54	54	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1	<0,005(Maior LQ)	<0,005(Maior LQ)	---	---	1	1	100
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 Totais (µg/L)	100	16	16	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	---	11	11	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100	1	1	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.

#### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano

### Zona de Abastecimento: Abrunheira

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4.º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Figueiró dos Vinhos

Parâmetro (unidades)	V.P	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,33	0,33	---	---	1	1	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.

#### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

### Zona de Abastecimento: Alge

Parâmetro (unidades)	V.P	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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.

#### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

### Zona de Abastecimento: Póvoa

Parâmetro (unidades)	V.P	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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.

#### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano

### Zona de Abastecimento: Azeitão

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4.º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Figueiró dos Vinhos

Parâmetro (unidades)	V.P	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,30	0,90	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	25	25	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	220	220	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5-9	8,1	8,1	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	11	11	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	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 BrO <sub>3</sub> /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)	---	1,8	1,8	---	---	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	0,025	0,025	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 CaCO <sub>3</sub> /L)	---	7,2	7,2	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,072	0,072	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,67	0,67	---	---	1	1	100
Mercúrio (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	9,4	9,4	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	51	51	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	9,1	9,1	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
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 Totais (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
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromodichlorometano (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)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	0,17	0,17	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	18,4	18,4	0	100	1	1	100
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

- 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.

#### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado



## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano

### Zona de Abastecimento: Cercal

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4.º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Figueiró dos Vinhos

Parâmetro (unidades)	V.P	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfecante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,22	0,53	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	308	308	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5-9	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	10	10	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	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 BrO <sub>3</sub> /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)	---	23	23	---	---	1	1	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	10	10	0	100	1	1	100
Cianeto (µg CN <sup>-</sup> /L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,026	0,026	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 CaCO <sub>3</sub> /L)	---	102	102	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F <sup>-</sup> /L)	1,5	0,076	0,076	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	11	11	---	---	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 <sup>-</sup> /L)	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	32	32	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	9,8	9,8	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
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 Totais (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
Bromodichlorometano (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)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	11,1	11,1	0	100	1	1	100
Desetilbutilazina (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

☐ 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.

#### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D. Não Detectado



## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano

### Zona de Abastecimento: Lomba da Casa

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4.º trimestre de 2017, no abastecimento em baixa, pelo Município de Figueiró dos Vinhos

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,41	0,46	---	---	2	2	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	197	197	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5-9	7,3	7,3	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	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)	---	1,8	1,8	---	---	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)	---	8,4	8,4	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,093	0,093	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,91	0,91	---	---	1	1	100
Mercúrio (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	10	10	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	44	44	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	14	14	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloreto (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloreto (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 Totais (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
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	*	*	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	0,12	0,12	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	0,13	0,13	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	68,1	68,1	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Desetilbutilazina (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

\* Aguarda-se a conclusão da pesquisa dos radionucleídeos para concluir qual o valor da Dose indicativa

- 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.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

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

N.D.\_Não Detectado

## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano

RELATÓRIO 4.º TRIMESTRE 2017

### Mapa de Violações

Período de 01-10-2017 a 31-12-2017 (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
25-10-2017	20-11-2017	31119 Ervideira - Centro de Atividades Ocupacionais (SCMFV)	Cloro Residual Livre	—	—	0,77 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
29-11-2017	15-12-2017	34875 Arega - Café Manu	Cloro Residual Livre	—	—	0,77 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
27-12-2017	28-12-2017	37875 Douro - Café	Cloro Residual Livre	—	—	0,79 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
<b>Total de Parâmetros da Área: 56</b>							

Área: Z.A. Abrunheira

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

Área: Z.A. Alge

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
27-12-2017	28-12-2017	37878 Torgal - Residência de Carlos Júlio	Cloro Residual Livre	—	—	<0,05 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
<b>Total de Parâmetros da Área: 3</b>							

Área: Z.A. Azeitão

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
25-10-2017	12-12-2017	31120 Azeitão - Residência de Emídio Neves	Cloro Residual Livre	—	—	0,90 mg Cl <sub>2</sub> /L	V.R.
<b>Total de Parâmetros da Área: 65</b>							

Área: Z.A. Cercal

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							<b>Total de Parâmetros da Área: 65</b>

Área: Z.A. Lomba da Casa

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
25-10-2017	11-01-2018	31122 Lomba da Casa - Casa branca com contador nº701484	Alfa-total	0,1	—	0,12 Bq/L	V.R.
<b>Total de Parâmetros da Área: 65</b>							

Área: Z.A. Pova

Dt Col./Emis.	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Violação
Não ocorreram violações							<b>Total de Parâmetros da Área: 3</b>
<b>Total de Parâmetros do Cliente: 260</b>							

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: 12**

**Total de Parâmetros: 260**