

# CÂMARA MUNICIPAL DE VILA FRANCA DO CAMPO

## Qualidade da Água 2023

### 3º Trimestre

Ricardo Manuel de Amaral Rodrigues, Presidente da Câmara Municipal de Vila Franca do Campo, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

#### Zona de Abastecimento de Água d'Alto

População servida

2073

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	0.3	0.4	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Alumínio*	µg/l Al	0	0	200	-	-	-	
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>	0	0	0,5				
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	125	125	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	0	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2.5	<2.5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe	0	0	200	-	-	-	
Manganês*	µg/l Mn	0	0	50	-	-	-	
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	50	-	-	-	
Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>	0	0	0,5	-	-	-	

Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	<10	<10
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	-	<10	<10
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.4	7.4
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<1	<1
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0.10	<0.10

### Zona Baixa da Vila

População servida

2356

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	-	0.2	0.4	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-	
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>	0	-	0,5	-	-	-	
Cheiro, a 25°C		1	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	159	159	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2.5	<2.5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-	
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-	
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>	0	-	50	-	-	-	

Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>	0	-	0,5	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	-	<10	<10
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	-	<10	<10
pH		1	100	6.5 a 9.0	0	7.5	7.5
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<1	<1
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0.10	<0.10

\* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

### Zona Alta da Vila e Freguesias de Ribeira Seca, Ribeira das Tainhas e Ponta Garça

População servida

6800

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	6	100	0	100	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	6	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	6	100	-	-	<0.1	0.7	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Alumínio*	µg/l Al	0	-	200	-	-	-	
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>	0	-	0,5	-	-	-	
Cheiro, a 25°C		3	100	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	100	2500	100	124	151	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	0	-	0	-	-	-	
Cor	mg/l PtCo	3	100	20	100	<2.5	<2.5	
Enterococos	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe	0	-	200	-	-	-	
Manganês*	µg/l Mn	0	-	50	-	-	-	
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>	0	-	50	-	-	-	

Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>	0	-	0,5	-	-	-	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	3	100	-	-	<10	37	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	2	100	-	-	<10	<10	
pH		3	100	6.5 a 9.0	0	6.2	6.4	**
Sabor, a 25°C		3	100	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	3	100	4	100	<0.10	0.15	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	12	12	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	<0.04	<0.04	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<1	<1	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.10	<0.10	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.0020	<0.0020	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0.20	<0.20	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<3	<3	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1,5	<1,5	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	-	4.23	4.23	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	10.4	10.4	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	12.8	12.8	
Cloreto de vinilo	µg/l	0	-	0,50	-	-	-	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0.18	0.18	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<2.5	<2.5	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.30	<0.30	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	-	20.69	20.69	
Epicloridrina	µg/l	0	-	0,10	-	-	-	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<5	<5	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0.28	0.28	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0.020	<0.020	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	-	<0.005	<0.005	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	-	<0.005	<0.005	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	-	<0.005	<0.005	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	-	<0.005	<0.005	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	-	2.5	2.5	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<2	<2	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.3	<0.3	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<6	<6	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	<1.3	<1.3	

Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	2.8	2.8
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0.10	<0.10
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	15	15
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	2.8	2.8
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	<4	<4
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	-	<1	<1
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10	<10
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	-	<0.010	<0.010
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	-	0,217	0,217
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10

\*\* O incumprimento de pH deveu-se a uma falha na dosagem do reagente. Ainda não foram tomadas medidas mas existe um plano de trabalhos em curso para correção da situação.

**NOTAS:**

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Açores;
- As análises foram efetuadas pelo Laboratório INOVA - Açores;
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

**Data de publicação na internet**

28-11-2023

O Presidente da Câmara Municipal de Vila Franca do Campo

Ricardo Manuel de Amaral Rodrigues