

B1



# CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

## Qualidade da Água 2024

### 4º Trimestre

Bárbara Chaves, Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

Zona de abastecimento

Almagrinha

População servida 60

	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	2	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	0,16	0,18	

	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>								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>			0,5				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20°	1	100	2500	100	259	259	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe			200				
Manganês*	µg/l Mn			50				

34

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>			50				
Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	3	3	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7,9	7,9	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	≤1,2	≤1,2	

\* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Inspecção</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<60	<60	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	≤0,1	≤0,1	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,20	<0,20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,0030	<0,0030	
Boro	mg/l B	1	100	1,5	100	0,031	0,031	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0,20	<0,20	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	<4	<4	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	50,0	50,0	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,10	<0,10	
Cloritos	mg/l	1	100	0,25	100	<0,0050	<0,0050	
Cloratos	mg/l	1	100	0,25	100	0,113	0,113	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,0138	0,0138	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	2,9	2,9	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	69,0	69,0	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,050	<0,050	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	141	141	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0,40	<0,40	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,0200	<0,0200	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	15,0	15,0	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	≤15	≤15	
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	0,0178	0,0178	
Microcistina - LR Total	µg/l			1				
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2,0	<2,0	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	≤1,0	≤1,0	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	6,6	6,6	
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0,02	<0,02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	1,820	1,820	
Selênio	µg/l Se	1	100	20	100	<1,0	<1,0	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	30,200	30,200	
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	6,5	6,5	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<0,30	<0,30	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,20	<0,20	
Tricloroeteno	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Trihalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	6,59	6,59	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,69	0,69	
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	5,90	5,90	
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10,0	<10,0	
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0,1	<0,1	
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,04	<0,04	
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0,10	<0,10	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10	
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,80	<0,80	
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	<100	<100	

**NOTAS:**

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

6 - Soma das concentrações das substâncias ativas terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito desetilterbutilazina

\* Parâmetros definidos pela Comissão Europeia no âmbito da lista de vigilância.

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação 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**

2025-02-03

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Bárbara Chaves