



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2025

1º 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

Vila do Porto (Zona Baixa)

População servida 1960

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	1	100	-	100	≤ 0,1	0,60	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 2								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH ₄			0,5				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	< 3	< 3	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20º	1	100	2500	100	673	673	
<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				

32

	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 ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	> 300	> 300	
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
Controlo Inspeção								
Acrilamida	µg/	1	100	0,10	100	< 0,050	< 0,050	
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	< 60	< 60	
Amónio	mg/l NH ₄	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	0,078	0,078	
Bromatos	µg/l BrO ₃	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	20,8	20,8	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	< 1,0	< 1,0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	< 5,0	< 5,0	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	126,5	126,5	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	< 0,10	< 0,10	
Cloritos	mg/l	1	100	0,70	100	< 0,0050	< 0,0050	
Cloratos	mg/l	1	100	0,70	100	0,0185	0,0185	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	

22

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,017	0,017	
Crômio	µg/l Cr	1	100	50	100	1,9	1,9	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	< 0,750	< 0,750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	144	144	
Epícloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	< 0,050	< 0,050	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	< 40	< 40	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	< 0,200	< 0,200	
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	< 0,0200	< 0,0200	
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	< 0,0200	< 0,0200	
Benzeno(ghi)fluoranteno	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	22,3	22,3	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	≤ 15	≤ 15	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0,017	0,017	
Microcistina - LR Total	µg/l			1				
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	< 2,0	< 2,0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	≤ 1,0	≤ 1,0	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	19	19	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	≤ 0,02	≤ 0,02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	4,31	4,31	
Selênio	µg/l Se	1	100	20	100	2,2	2,2	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	99,6	99,6	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	30,6	30,6	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	< 0,20	< 0,20	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	< 0,20	< 0,20	
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	< 0,10	< 0,10	
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	4,06	4,06	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	< 0,10	< 0,10	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	< 0,10	< 0,10	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	< 0,10	< 0,10	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	1,06	1,06	
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 ⁴	Bq/l	1	100	-	100	< 0,04	< 0,04	
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	< 0,10	< 0,10	
Pesticidas total ⁶	µg/l			0,50				
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 Tetracloroeteno e Tricloroeteno

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 µg/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 2,4D, mcpa, metolaclo (S-metolaclo) terbutilazina, tebuconazol, glifosato, AMPA 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**

2025-05-15

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Bárbara Chaves