



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

Praia Formosa

População servida 306

	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	0,59	0,59	

	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	306	306	
<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				

ml

	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	5	5	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	6,8	6,8	
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								
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	0,053	0,053	
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	8,0	8,0	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	1,3	1,3	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	68,7	68,7	
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	0,0632	0,0632	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,044	0,044	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	1,6	1,6	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	

Rel

	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 ₃	1	100	-	100	75,0	75,0	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,050	<0,050	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	48,1	48,1	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0,40	<0,40	
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)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	13,0	13,0	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	≤15	≤15	
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,0100	<0,0100	
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	≤2,0	≤2,0	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0,02	<0,02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	2,320	2,320	
Selênio	µg/l Se	1	100	20	100	<1,0	<1,0	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	39,600	39,600	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	10,4	10,4	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ²	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 ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	4,17	4,17	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,93	0,93	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,17	0,17	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	3,07	3,07	
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	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)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroanteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano 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 estílo.

**Data de publicação
na internet**

2025-02-03

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Bárbara Chaves