



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2024

2º 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

Aeroporto (Zona Residencial)

População servida

1059

	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	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	≤0,1	≤0,1	

	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	390	390	
<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				
Nitratos*	mg/l NO ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	0	0	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.7	7.7	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Sódio*	mg/l Na			200				

B2

22

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	0.066	0.066	
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	17.4	17.4	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	0.0043	0.0043	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	65.8	65.8	
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	0.0675	0.0675	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0.0759	0.0759	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<1.0	<1.0	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.750	<0.750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	101	101	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.050	<0.050	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	49.3	49.3	
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)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	13.9	13.9	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	15.1	15.1	
Mercúrio	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	≤0,1	≤0,1	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	9	9	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.02	<0.02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	3.580	3.580	
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	1.2	1.2	

Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	58.800	58.800
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	13.4	13.4
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	11.5	11.5
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	1.10	1.10
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	-	100	0.19	0.19
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	10.2	10.2
Radão	Bq/l	1	100	500	100	21.0	21.0
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
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, Bromodichlorometano 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 terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito desetiliterbutilazina

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

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;
 - As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico - 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

2024-08-12

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Bárbara Chaves

