



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2021

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

Arrebentão

População servida

194

	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	0.1	

	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	<1	<1	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20º	1	100	2500	100	189	189	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			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			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	37	37	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	18	18	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.3	7.3	

Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<1	<1
Sódio*	mg/l Na			200			
Turvação	UNT	1	100	4	100	0.49	0.49

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser adotado 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.

	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	54	54	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.04	<0.04	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<1.5	<1.5	
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 ₃	1	100	10	100	3.5	3.5	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1.0	<1.0	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	4.67	4.67	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3.0	<3.0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	28.9	28.9	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0.1	<0.1	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.04	<0.04	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	4	4	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.30	<0.30	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	38	38	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	18	18	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0.20	<0.20	
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.020	<0.020	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0.005	<0.005	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0.005	<0.005	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0.005	<0.005	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0.005	<0.005	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	6.4	6.4	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	4.9	4.9	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<4.0	<4.0	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<6.0	<6.0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<1.3	<1.3	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	4.9	4.9	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.10	<0.10	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2.5	<2.5	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	21	21	

Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	6.2	6.2
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<2.0	<2.0
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	11.1	11.1
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	1.8	1.8
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	<1.0	<1.0
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	9.3	9.3
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10.0	<10.0
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10
Alfa total ⁴	Bq/l	1	100	-	100	<0.010	<0.010
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	0.064	0.064
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0.03	<0.03
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10.0	<10.0

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 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 desetilterbutilazina

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
 - As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos 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

13-01-2022

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Bárbara Chaves

