



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2020

4º Trimestre

Carlos Henrique Lopes Rodrigues, 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

Maia

População servida

240

	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	2	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	0.50	0.80	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 2								
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	280	280	
<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	9	9	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	8	8	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7.6	7.6	
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	<1	

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do Cl poderá ser aditado 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	<60	<60	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.10	<0.10	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<1	<1	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<1	<1	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.0030	<0.030	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	0.037	0.037	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<3	<3	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0.20	<0.20	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	16	16	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<1	<1	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	59	59	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0.0169	0.0169	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	1.7	1.7	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0.0750	<0.0750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	51	51	
Epicloridirina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	162	162	
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	3	3	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.010	<0.010	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	4.1	4.1	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<1.0	<1.0	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	5	5	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.02	<0.02	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<1.0	<1.0	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	34.4	34.4	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	10	10	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0.30	<0.30	
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	10	10	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0.42	0.42	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	4.4	4.4	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	1.44	1.44	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	5.74	5.74	
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10	<10	
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10	

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

NOTAS:

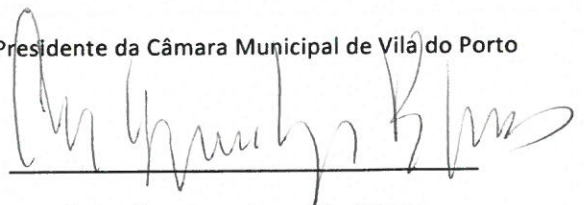
- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiorometano 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 desetiterbutilazina

- 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

21-1-2021

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Carlos Henriques Lopes Rodrigues