



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

São Pedro/Santa Bárbara

População servida

265

	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	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	0.27	1.5	

	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	327	327	
<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	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	0	0	
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	<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	<0.1	<0.1	
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	<0.0030	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	0.05	0.05	
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	21	21	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	3.7	3.7	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	68	68	
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	0.0046	0.0046	
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	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	56	56	
Epicloridirina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	265	265	
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	<2	<2	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0.010	<0.010	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2	<2	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<1	<1	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	12	12	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.02	<0.02	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<1	<1	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	40.7	40.7	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	11	11	
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	
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	3.66	3.66	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0.16	0.16	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	1.33	1.33	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0.56	0.56	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	1.61	1.61	
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:

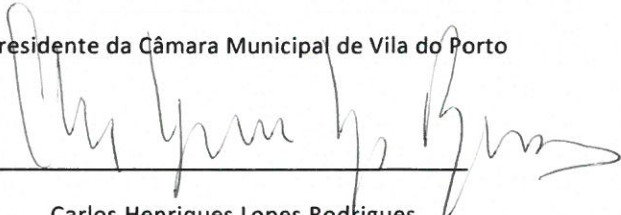
- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroeteno e Tricloroeteno
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio,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

21-1-2021

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Carlos Henriques Lopes Rodrigues