



CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

Qualidade da Água 2023

2º Trimestre

Alexandre Gaudêncio, Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

Zona de abastecimento

ZA1 - Calhetas, Pico da Pedra, Rabo de Peixe, Ribeira Seca, Conceição e Matriz

População servida 21934

	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	15	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	15	100	0	100	0	0	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	15	100	-	100	<0,1	0,7	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 2								
Acetilamina*	µg/	5	100	0,10	100	<0,05	<0,05	
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH ₄			0,5				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	5	100	3	100	<3	<3	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20º	5	100	2500	100	86	120	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	5	100	0	100	0	0	
Cor	mg/l PtCo	5	100	20	100	<5	<5	
Enterococos	N/100 ml	5	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe	5	100	200	100	<40	109	
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	5	100	-	100	Não Detectado	49	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	5	100	-	100	Não Detectado	36	
pH	Unidades de pH	5	100	6.5 a 9.0	100	6,6	7,5	

Sabor, a 25°C	Fator de diluição	5	100	3	100	<3	<3
Sódio*	mg/l Na			200			
Turvação	UNT	5	100	4	100	<1,2	<1,2

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI 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	<0,2	<0,2	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,003	<0,003	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	0,015	0,015	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<3	<3	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0,2	<0,2	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	6	6	
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	27,2	27,2	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,1	<0,1	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100			
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,0069	0,0069	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<1	<1	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,75	<0,75	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	22	22	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,1	<0,1	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100			
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0,4	<0,4	
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0,02	<0,02	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,02	<0,02	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0,02	<0,02	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,02	<0,02	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,02	<0,02	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	2	2	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0,0208	0,0208	
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	<2	<2	
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	17,3	17,3	

Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	<4	<4
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ²	µg/l	1	100	10	100	<0,3	<0,3
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,2	<0,2
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,1	<0,1
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	3,34	3,34
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0,28	0,28
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	1,21	1,21
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,28	0,28
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	1,57	1,57
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10	<10
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	<0,1	<0,1
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0,12	<0,12
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, 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 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

2023-08-28

O Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande

Alexandre Gaudêncio

