



# CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

## Qualidade da Água 2024

### 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

ZA3 - Ribeirinha

População servida

2510

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 1</b>								
<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
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>			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	116	116	
<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 <sub>3</sub>			50				
Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	80	80	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7	7	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	
Sódio*	mg/l Na			200				

Turvação	UNT	1	100	4	100	<1,2	<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
<b>Controlo Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<60	<60	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	<0,1	<0,1	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	10	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	1,5	100	0,013	0,013	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	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	<4	<4	
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	21,2	21,2	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,1	<0,1	
Cloritos	mg/l	1	100	0,25	100	<0,005	<0,005	
Cloratos	mg/l	1	100	0,25	100	0,0536	0,0536	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,0034	0,0034	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<1	<1	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	11,4	11,4	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,05	<0,05	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0,55	0,55	
HAP <sup>1</sup>	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	<0,01	<0,01	
Microcistina - LR Total	µg/l	1	100	1	100			
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2	<2	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	<1	<1	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	2,2	2,2	
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0,02	<0,02	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	5,59	5,59	
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	<1	<1	

Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	18,2	18,2
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	<4	<4
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<0,3	<0,3
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,2	<0,2
Tricloroeteno	µg/l	1	100	-	100	<0,1	<0,1
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	0,38	0,38
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0,1	<0,1
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	<0,1	<0,1
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	<0,1	<0,1
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	0,38	0,38
Radão	Bq/l	1	100	500	100	21,8	21,8
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0,1	<0,1
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,04	<0,04
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,1	<0,1
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0,1	<0,1
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,8	<0,8
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	<100	<100

**NOTAS:**

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Soma 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

\* 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

2024-08-30

O Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande

  
Alexandre Gaudêncio

