



CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

Qualidade da Água 2024

4º 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

Zona de Abastecimento 4 - Porto Formoso

População servida 2510

	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	3	100	0	100	0	0	-
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	-
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0,33	0,68	-

	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	<3	<3	-
Cloretos*	mg/l Cl	-	-	250	-	-	-	-
Condutividade	us/cm 20º	1	100	2500	100	95,6	95,6	-
<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	-	-	-	-

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Nitratos*	mg/l NO ₃	-	-	50	-	-	-	-
Nitritos*	mg/l NO ₃	-	-	0,5	-	-	-	-
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	3	3	-
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7,1	7,1	-
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<3	<3	-
Sódio*	mg/l Na	-	-	200	-	-	-	-
Turvação	UNT	1	100	4	100	≤	≤	-

* 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
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	10	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	1,5	100	<0,010	<0,010	-
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	5	5	-
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	17,4	17,4	-
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,10	<0,10	-
Cloritos	mg/l	1	100	0,25	100	<0,0050	<0,0050	-
Cloratos	mg/l	1	100	0,25	100	0,440	0,440	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	-
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,0038	0,0038	-
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<1	<1	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	-

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	37	37	-
Epícloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,050	<0,050	-
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	45,7	45,7	-
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	6	6	-
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	≤ 15	≤ 15	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0,0742	0,0742	-
Microcistina - LR Total	µg/l	-	-	1	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2	<2	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	≤	≤	-
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	-
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	3,28	3,28	-
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	<1	<1	-
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	15,200	15,200	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	<4	<4	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ²	µg/l	1	100	10	100	0,73	0,73	-
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0,20	<0,20	-
Tricloroeteno	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	-
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	<0,20	<0,20	-
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0,10	0,10	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,23	0,23	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	-
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	0,50	0,50	-
Radão	Bq/l	1	100	500	100	14,1	14,1	-
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	<0,10	<0,10	-
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0,10	<0,10	-

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10	-
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,80	<0,80	-
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	<100	<100	-

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 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 desetilterbutilazina

* Parâmetros definidos pela Comissão Europeia no âmbito da lista de vigilância.

- 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**

2025-03-27

O Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande

Alexandre Gaudêncio