



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 2 - Santa Bárbara

População servida 1188

	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	0,22±2%	0,29±2%	-

	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	0,010	0,010	-
Boro	mg/l B	1	100	1,5	100	0,015±12%	0,015±12%	-
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	4,0± 7%	4,0±7 %	-
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	34,6 ± 14%	34,6±14%	-
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	-

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Cloratos	mg/l	1	100	0,25	100	0,0372±6%	0,0372±6 %	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	-
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,0326±12%	0,0326±12%	-
Crômio	µg/l Cr	0	100	50	100	<1	<1	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,750	<0,750	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	16,0± 6%	16,0± 6%	-
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,050	<0,050	-
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40	-
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	-1
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	2,0 ± 9 %	2,0 ± 9 %	-
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<15	<15	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0,0698± 12%	0,0698± 12%	-
Microcistina - LR Total	µg/l	-	-	1	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	3,2± 12 %	3,2 ± 12%	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	≤ 1 (LQ)	≤ 1 (LQ)	-
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	3,310± 4 %	3,310± 4%	-
Selênio	µg/l Se	1	100	20	100	<1	<1	-
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	15±12%	15±12%	-1
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	<4	<4	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0,20	<0,20	-
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	1,61± 4 %	1,61±4%	-
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	0,25 ± 3%	0,25±3%	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	<0,10	<0,10	-
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	1,36± 3%	1,36±3%	-
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<1	<1	-
DI	mSv/ano	1	100	0,10	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
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	-
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,80	<0,80	-
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	100±4%	100 ± 4 %	-

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 Tetracloretoeno e Tricloretoeno

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 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

