

7



CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

Qualidade da Água 2025

4º Trimestre

Jaime Luís Melo Vieira, 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 1 : Calhetas_ Pico da Pedra_ Rabo de Peixe_ Ribeira Seca_ Conceição_ 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	3	3	0	100	0	0	-
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	3	0	100	0	0	-
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	3	-	100	≤ 0,1 (LQ)	0,54 ± 22%	-

	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/l	-	-	0,10	-	-	-	-
Alumínio*	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	-
Amónio*	mg/l NH ₄	-	-	0,5	-	-	-	-
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	<3	<3	-
Cloretos*	mg/l Cl	-	-	250	-	-	-	-
Condutividade	us/cm 20°	3	3	2500	100	96,4± 8%	131± 8%	-
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	3	3	0	100	0	0	-
Cor	mg/l PtCo	3	3	20	100	<5	<5	-
Enterococos	N/100 ml	3	3	0	100	0	0	-
Ferro*	µg/l Fe	3	3	200	100	<40(LQ)	198± 14%	-
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	3	3	-	100	Não detetado	5± 89%	-

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
pH	Unidades de pH	3	3	6.5 a 9.0	100	7,1 a 20°C ± 0,1	8 a 20°C ± 0,1	-
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	<3	<3	-
Sódio*	mg/l Na	-	-	200	-	-	-	-
Turvação	UNT	3	3	4	100	≤ 0,5(LQ)	≤ 0,5(LQ)	-

* 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								
Acrilamida	µg/	1	1	0,10	100	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	-
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	<60(LQ)	<60(LQ)	-
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	0,5	100	≤ 0,1 (LQ)	≤ 0,1 (LQ)	-
Antimónio	µg/l Sb	1	1	10	100	<1 (LQ)	<1 (LQ)	-
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<1 (LQ)	<1 (LQ)	-
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	-
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0,0030(LQ)	<0,0030(LQ)	-
Boro	mg/l B	1	1	1,5	100	0,016 ± 6%	0,016 ± 6%	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<3 (LQ)	<3 (LQ)	-
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	-
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	1,99 ± 6%	1,99 ± 6%	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	100	8,1 ± 6%	8,1 ± 6%	-
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<5 (LQ)	<5 (LQ)	-
Cloretos	mg/l Cl	1	1	250	100	21,3 ± 14%	21,3 ± 14%	-
Cloreto de vinilo	µg/l	1	1	0,50	100	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	-
Cloritos	mg/l	1	1	0,70	100	<0,0050(LQ)	<0,0050(LQ)	-
Cloratos	mg/l	1	1	0,70	100	0,0152 ± 12%	0,0152 ± 12%	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0	0	-
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	0,0336 ± 6%	0,0336 ± 6%	-
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<1 (LQ)	<1 (LQ)	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	-
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	100	11,9	11,9	-
Epicloridrina	µg/l	1	1	0,10	100	<0,050(LQ)	<0,050(LQ)	-
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	61,9± 14%	61,9± 14%	-
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0,264 ± 9%	0,264 ± 9%	-
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0,0200(LQ)	<0,0200(LQ)	-

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	1	-	100	<0,0200(LQ)	<0,0200(LQ)	-
Benzeno(ghi)fluoranteno	µg/l	1	1	-	100	<0,0200(LQ)	<0,0200(LQ)	-
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1	-	100	<0,0200(LQ)	<0,0200(LQ)	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	-	100	<0,0200(LQ)	<0,0200(LQ)	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	100	1,70 ± 6%	1,70 ± 6%	-
Manganês	µg/l Mn	1	1	50	100	<15(LQ)	<15(LQ)	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0,0100 (LQ)	<0,0100 (LQ)	-
Microcistina - LR Total	µg/l	1	1	1	100	<0,1(LQ)	<0,1(LQ)	-
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	4,2 ± 6%	4,2 ± 6%	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	5	100	≤ 1(LQ)	≤ 1(LQ)	-
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	50	100	≤ 2(LQ)	≤ 2(LQ)	-
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	≤0,02(LQ)	≤0,02(LQ)	-
Potássio	mg/l K	1	1	-	100	4,670 ± 6%	4,670 ± 6%	-
Selénio	µg/l Se	1	1	20	100	<1(LQ)	<1(LQ)	-
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	18,300 ±6%	18,300 ±6%	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	<5(LQ)	<5(LQ)	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ²	µg/l	1	1	10	100	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	-
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	-
Tricloroeteno	µg/l	1	1	-	100	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	-
Triahalometanos ³	µg/l	1	1	80 ou 100	100	3,84 ± 23%	3,84 ± 23%	-
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	0,21 ± 23%	0,21 ± 23%	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	1,55 ± 23%	1,55 ± 23%	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	0,35 ± 23%	0,35 ± 23%	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	1,73 ± 23%	1,73 ± 23%	-
Radão	Bq/l	1	1	500	100	12,8 ± 9%	12,8 ± 9%	-
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0,1(LQ)	<0,1(LQ)	-
Alfa total ⁴	Bq/l	1	1	-	100	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	-
Beta total ⁵	Bq/l	1	1	-	100	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	-
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	1	0,50	100	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	-
Tritio	Bq/l	1	1	100	100	<10 (LQ)	<10 (LQ)	-
17-beta-estradiol*	ng/l	1	1	1	100	<0,80(LQ)	<0,80(LQ)	-
Nonilfenol*	ng/l	1	1	300	100	<100(LQ)	<100(LQ)	-

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)fluoranteno, 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 2,4D, mcpa, metolaclozolo (S-metolaclozolo) terbutilazina, tebuconazol, glifosato, AMPA 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 Agrológico - Delegação Açores;
- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agrológico - 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** 2026-01-26

O Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande


Jaime Luís Melo Vieira