



# CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

## Qualidade da Água 2019



### 3º 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

ZA9 - Lomba de São Pedro

População servida

284

	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	1	1	0	100	0	0	-
Bacterias coliformes	N/100 ml	1	1	0	100	0	0	-
Desinfectante Residual	mg/l Cl	1	1	-	100	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>								
Alumínio*	µg/l Al	-	-	200	-	-	-	-
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	0,5	-	-	-	-
Cheiro, a 25°C		1	1	3	100	<1	<1	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	2500	100	1,7x10 <sup>2</sup>	1,7x10 <sup>2</sup>	-
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml	1	1	0	100	0	0	-
Cor	mg/l PtCo	1	1	20	<2,5	<2,5	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	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	1	-	100	0	0	-
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	1	-	100	0	0	-
pH		1	1	6.5 a 9.0	100	7,1	7,1	-
Sabor, a 25°C		1	1	3	100	<1	<1	-
Turvação	UNT	1	1	4	100	<0,10	<0,10	-

\* 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
<b>Controlo Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	<10	<10	-

Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	1	0,5	100	<0,4	<0,4	-
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2,5	<2,5	-
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<3	<3	-
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0,1	<0,1	-
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0,005	<0,005	-
Boro	mg/l B	1	1	1	100	<0,2	<0,2	-
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	1	10	100	3	3	-
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1	<1	-
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	2,55	2,55	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	100	<3	<3	-
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10	<10	-
Cloretos	mg/l Cl	1	1	250	100	20	20	-
Cloreto de vinilo	µg/l	1	1	0,50	100	<0,30	<0,30	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0	0	-
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<0,05	<0,05	-
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<2	<2	-
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0,3	<0,3	-
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	1	-	100	13,8	13,8	-
Epicloridrina	µg/l	1	1	0,10	100	<0,10	<0,10	-
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	<10	<10	-
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0,39	0,39	-
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	1	0,1	100	<0,04	<0,04	-
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	1	1	-	100	<0,01	<0,01	-
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1	-	100	<0,01	<0,01	-
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	1	-	100	<0,01	<0,01	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	-	100	<0,01	<0,01	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	100	1,8	1,8	-
Manganês	µg/l Mn	1	1	50	100	<4	<4	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0,3	<0,3	-
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<6	<6	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	1	5	100	<1,3	<1,3	-
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	50	100	13	13	-
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	0,5	100	<0,005	<0,005	-
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2,5	<2,5	-
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	24	24	-
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	1	250	100	4,4	4,4	-
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	1	10	100	<2	<2	-
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1	<1	-
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1	<1	-
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	1	80 ou 100	100	<4	<4	-
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1	<1	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1	<1	-
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1	<1	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1	<1	-
Radão	Bq/l	1	1	500	100	15	15	-
DI	mSv/ano	-	-	0,10	-	-	-	-
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	1	-	100	<0,025	<0,025	-
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	1	-	100	0,210	0,210	-
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	1	0,50	100	<0,05	-	-
Tritio	Bq/l	1	1	100	100	<1,9	<1,9	-

**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 Tetracloroetano e Tricloroeteno
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromodlorometano, Bromodiodlorometano 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

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;
  - As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos 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**

**18-11-2019**

**O Presidente da Câmara Municipal da Ribeira Grande**



**Alexandre Gaudêncio**