



## RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-10-2017 E 31-12-2017

A ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A., na sua condição de entidade responsável pelo abastecimento de água potável à população deste Concelho, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.

Concelho:

Ribeira Brava

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises realizadas	N.º de Contra Provas	N.º de CP > VP
			Valor mínimo	Valor máximo					
Bactérias Coliformes	N/100mL	0	0	3	2	91	23	2	0
Clostridium perfringens	N/100mL	0	0	0	0	100	9	0	0
Enterococos	N/100mL	0	0	0	0	100	1	0	0
Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	23	0	0
Número de Colónias a 22°C	N/mL	---	0	8	0	100	9	0	0
Número de Colónias a 37°C	N/mL	---	0	4	0	100	9	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	<10 (LQ)	314	1	89	9	2	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100	9	0	0
Benzo (a) Pireno (HAP's)	µg/L	---	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	1	0	0
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	0	0
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	0	0
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	0	0
Cálcio	mg/L Ca	---	12	12	0	100	1	0	0
Cheiro	Factor de Diluição	3	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após	0	100	9	0	0
Chumbo	µg/L Pb	10	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100	1	0	0
Cloreto de Vinilo	µg/L	0,5	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	1	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100	1	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	5,5	0	100	9	0	0
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	<0,1 (LQ)	1,1	0	100	23	0	0
Dibromoclorometano (Trihalometanos)	µg/L	---	10,8	10,8	0	100	1	0	0
Diclorobromometano (Trihalometanos)	µg/L	---	14,5	14,5	0	100	1	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	57	57	0	100	1	0	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	0	0
Magnésio	mg/L Mg	---	8,4	8,4	0	100	1	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	1	0	0
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	<1 (LQ)	3,9	0	100	4	0	0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100	1	0	0
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9	7,4 a 19 °C	8,4 a 21 °C	0	100	9	0	0
Sabor	Factor de Diluição	3	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após	0	100	9	0	0
Tribromometano (Trihalometanos)	µg/L	---	0,89	0,89	0	100	1	0	0



## RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-10-2017 E 31-12-2017

A ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A., na sua condição de entidade responsável pelo abastecimento de água potável à população deste Concelho, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Concelho:

Ribeira Brava

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises realizadas	N.º de Contra Provas	N.º de CP > VP
			Valor mínimo	Valor máximo					
Triclorometano (Trihalometanos)	µg/L	---	19,1	19,1	0	100	1	0	0
Turvação	NTU	1	<0,2 (LQ)	2,3	0	100	9	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	91	200	0	100	9	0	0
Manganês	µg/L Mn	50	<4 (LQ)	17	0	100	9	0	0
Trihalometanos Total (THM)	µg/L	100	45,3	45,3	0	100	1	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	9	0	0
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---	64	64	0	100	1	0	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,2	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	1	0	0

## Notas:

VP (Valor Paramétrico) - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância, fixado no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto

LQ - Limite de Quantificação

\*No caso de águas superficiais, o valor paramétrico da turvação à saída do tratamento deve ser 1 NTU.

As contra provas apresentadas correspondem a estudos de avaliação e medidas correctivas efectuadas no sentido de restabelecer a qualidade da água, nos casos de não conformidade.