



## RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2017 E 30-09-2017

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:

Câmara de Lobos

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	11	3	90	31	3	0
Clostridium perfringens	N/100mL	0	0	0	0	100	10	0	0
Enterococos	N/100mL	0	0	0	0	100	1	0	0
Escherichia Coli	N/100mL	0	0	0	0	100	31	0	0
Número de Colónias a 22°C	N/mL	---	0	38	0	100	10	0	0
Número de Colónias a 37°C	N/mL	---	0	6	0	100	10	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	11	40	0	100	10	0	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100	10	0	0
Benzo (a) Pireno (HAP's)	µg/L	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100	1	0	0
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	µg/L	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100	1	0	0
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	µg/L	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100	1	0	0
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	µg/L	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100	1	0	0
Cálcio	mg/L Ca	---	7,7	7,7	0	100	1	0	0
Cheiro	Factor de Diluição	3	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após	0	100	10	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 (LQ)	0	100	10	0	0
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	<0,1 (LQ)	0,8	0	100	31	0	0
Dibromoclorometano (Trihalometanos)	µg/L	---	3,01	3,01	0	100	1	0	0
Diclorobromometano (Trihalometanos)	µg/L	---	1,4	1,4	0	100	1	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100	1	0	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)	µg/L	---	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100	1	0	0
Magnésio	mg/L Mg	---	4	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)	5,5	0	100	2	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	8,0 a 20 °C	9,4 a 22 °C	1	90	10	1	1
Sabor	Factor de Diluição	3	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após	0	100	10	0	0
Tribromometano (Trihalometanos)	µg/L	---	1,29	1,29	0	100	1	0	0



## RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2017 E 30-09-2017

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:

Câmara de Lobos

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	---	0,59	0,59	0	100	1	0	0
Turvação	NTU	1	<0,2 (LQ)	0,86	0	100	10	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	113	294	0	100	10	0	0
Manganês	µg/L Mn	50	<4 (LQ)	<4 (LQ)	0	100	10	0	0
Trihalometanos Total (THM)	µg/L	100	6,29	6,29	0	100	1	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	10	0	0
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---	36	36	0	100	1	0	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,2	<0,001 (LQ)	<0,001 (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.