

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a EMAR divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	2	2	100%	0.3	0.5	-	-	-
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100%	91	140	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	2	2	100%	<0.1	<0.1	0.50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	2	2	100%	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	2	2	100%	0	0	Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	2	100%	104	120	2500	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	2	2	100%	<5	14	20	0	100%
pH	Unidades pH	2	2	100%	6.8	7.7	>=6.5 e <=9	0	100%
Manganês	µg/L Mn	2	2	100%	<10	24	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	2	2	100%	<4	5	50	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,04	-	0.5	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	2	100%	<1.9	<1.9	5	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	2	2	100%	<1	<1	3	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	2	2	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	2	2	100%	<0,5	0,7	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5	0	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	0	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1.0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	-	<0.006	-	0.010	0	100%
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1.0	0	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	0	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5.0	0	-
Cálcio	mg/L Ca	1	1	-	23	-	-	0	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	-	<1	-	10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	0	-
Cobre	mg/L Cu	1	1	-	<0,01	-	2.0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	0	-
1,2 - dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3.0	0	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	-	58	-	-	0	-
Enterococos	N/100 mL	1	1	-	0	-	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	-	200	-	200	0	100%
Floretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1.5	0	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	-	<2	-	-	-	-
Merúrio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1	0	-
Níquel	µg/L Ni	1	1	-	5	-	20	0	100%
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	0	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	0	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	0	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	0	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	0	-
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos	µg/L	-	-	-	<0.012	-	0.10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	-	<0.006	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	-	<0.006	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	-	<0.006	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	-	<0.012	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	72	-	100	0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	-	60	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	-	<7	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	-	12	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	µg/L	1	1	-	<7	-	-	-	-
Dose indicativa	mSv/ano	0	0	-	-	-	0.1	0	-
Radão	Bq/L	1	1	-	<10	-	500	0	100%
Totais		51						0	