



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**1º Trimestre 2016**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Entidade: CM Loulé - Alta

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico fixado no DL	Valores obtidos		Nº análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Nº análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	-	0,7	0,7	0	100	5	5	100
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100	5	5	100
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	5	5	100
Alumínio	µg/L Al	200	18	21	0	100	2	2	100
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	2	2	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2,3e+2	2,4e+2	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	2	2	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9	7,5 (18°C)	7,5 (18°C)	0	100	2	2	100
Ferro	µg/L Fe	200	4,8	4,8	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	2,57	3,49	0	100	2	2	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	1	1	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	0	0	100	2	2	100
Quantificação de microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	0	0	100	2	2	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	1,0	0	100	2	2	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	0	100	2	2	100
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	22	22	0	100	1	1	100

Dr.ª Cecilia Silva

Página 1 de 2



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**1º Trimestre 2016**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Entidade: CM Loulé - Alta

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico fixado no DL	Valores obtidos		Nº análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Nº análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	1,8	1,8	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	87	87	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	8	8	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	2,32	2,32	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	3,09	3,09	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	9,98	9,98	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	3,94	3,94	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	19,3	19,3	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	100	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	1	1	100

Dr.ª Cecilia Silva