



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**3º 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: Câmara Municipal de Loulé

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	-	0,4	0,7	0	100	6	6	100
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Alumínio	µg/L Al	200	27	31	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	2,3e+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	7,6 (22°C)	7,6 (22°C)	0	100	2	2	100
Ferro	µg/L Fe	200	3,4	3,4	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	4,08	4,46	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)	1,3	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	-	14,5	14,5	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100

Dr.ª Cecilia Silva

Página 1 de 2



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

3º 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: Câmara Municipal de Loulé

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	
Cobre	mg/L Cu	2	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	91	91	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	-	8,27	8,27	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	---	6,29	6,29	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	2,95	2,95	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	12,9	12,9	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	7,43	7,43	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	29,57	29,57	0	100	1	1	100
Radão (5)	Bq/L	100	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100	1	1	100

Dr.ª Cecilia Silva