



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

**EDITAL****2º 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 - Baixa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico fixado no DL 306/2007	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 <sub>2</sub>	-	<0,2 (LQ)	1,0	0	100	68	68	100
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	17	1	99	68	68	100
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	31	4	94	68	68	100
Alumínio	µg/L Al	200	<5,0 (LQ)	63,4	0	100	17	17	100
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	25	25	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	25	25	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2,1e+2	6,5e+2	0	100	25	25	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	17	17	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	25	25	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9	7,2 (21°C)	7,9 (19°C)	0	100	25	25	100
Ferro	µg/L Fe	200	5,7	18,6	0	100	3	3	100
Manganês	µg/L Mn	50	<0,5 (LQ)	34,7	0	100	25	25	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	<5 (LQ)	10	0	100	9	9	100
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	3	3	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	118	0	100	25	25	100
Quantificação de microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	108	0	100	25	25	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	<1,0 (LQ)	1,3	0	100	25	25	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	25	25	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	0,5	0	100	25	25	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	1	1	100

  
Dr.ª Cecilia Silva



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

2º 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 - Baixa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		Nº análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Nº análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	3	3	100
Boro	mg/L B	1	0,021	0,021	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	29,5	45,1	0	100	3	3	100
Carbono orgânico total	mg/L C	alteração anual	1,25	1,25	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	6,3	0	100	3	3	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	53	53	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0035	0,0074	0	100	3	3	100
Crómio	µg/L Cr	50	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1,5e+2	2,8e+2	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,225	0,225	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	16,1	18	0	100	2	2	100
Magnésio	mg/L Mg	-	38	38	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Selénio	µg/L Se	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	43,5	43,5	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	87	87	0	100	1	1	100

Dr.ª Cecília Silva



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

**EDITAL****2º 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 - Baixa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		Nº análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Nº análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Tricloroeteno	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	3	3	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	3	3	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	3	3	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	3	3	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	3	3	100
Clorofórmio	µg/L	---	0,5	1,22	0	100	3	3	100
Bromofórmio	µg/L	---	4,17	17,3	0	100	3	3	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	3,53	20,1	0	100	3	3	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	1,07	5,36	0	100	3	3	100
Trihalometanos total	µg/L	100	9,27	43,28	0	100	3	3	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	1	1	100
Linurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Beta total (5)	Bq/L	1	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Radão (5)	Bq/L	100	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Alfa total (5)	Bq/L	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100

Dr.ª Cecilia Silva