



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

**EDITAL****4º Trimestre 2017**

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 - Distribuição em 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	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	N/100mL	0	0	0	0	100	57	57	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	N/100mL	0	0	26	3	95	57	57	100
Alumínio	µg/L Al	200	<10 (LQ)	85	0	100	16	16	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	24	24	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	46	0	100	24	24	100
Quantificação de microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	27	0	100	24	24	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2,0e+2	7,3e+2	0	100	24	24	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	16	16	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	24	24	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9	6,6 (17°C)	7,9 (24°C)	0	100	24	24	100
Ferro	µg/L Fe	200	<2,0 (LQ)	31,5	0	100	4	4	100
Manganês	µg/L Mn	50	<0,50 (LQ)	11,2	0	100	24	24	100
Nitratos	mg/L NO3	50	<5 (LQ)	21	0	100	9	9	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	4	4	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0 (LQ)	1,8	0	100	24	24	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	24	24	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	24	24	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	2,2	0	100	24	24	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
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	4	4	100
Boro	mg/L B	1	0,017	0,017	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO3	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



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

**EDITAL****4º Trimestre 2017**

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 - Distribuição em 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	
Cálcio	mg/L Ca	-	21,5	98,5	0	100	4	4	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	1,5	0	100	4	4	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,001 (LQ)	0,0288	0	100	4	4	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>	-	92,5	306	0	100	4	4	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,200 (LQ)	<0,200 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	7,16	18,2	0	100	4	4	100
Mercúrio	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	4	4	100
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	4	4	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	4	4	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	4	4	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	4	4	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	4	4	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
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	20	20	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	1	1	100



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

**EDITAL****4º Trimestre 2017**

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 - Distribuição em 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	
Clorofórmio	µg/L	---	<0,10 (LQ)	9,33	0	100	4	4	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	9,16	0	100	4	4	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	10,9	0	100	4	4	100
Bromofórmio	µg/L	---	<0,20 (LQ)	5,78	0	100	4	4	100
Trihalometanos total	µg/L	100	<0,50 (LQ)	31,4	0	100	4	4	100
Sódio	mg/L Na	200	11,5	11,5	0	100	1	1	100
Carbono orgânico total	mg/L C	alteração anual	1,4	1,97	0	100	2	2	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	60	60	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	100	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100	2	2	100
Alfa total	Bq/L	0,5	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100	1	1	100
Beta total	Bq/L	1	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	1	1	100