



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

1º Trimestre 2018

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

Zona: Rede de distribuição

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 Cl2	-	<0,2 (LQ)	1,0	0	100	58	58	100
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	N/100mL	0	0	0	0	100	58	58	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	N/100mL	0	0	6	1	98	58	58	100
Alumínio	µg/L Al	200	<5,0 (LQ)	32	0	100	23	23	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	27	27	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	27	27	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2,0e+2	7,3e+2	0	100	27	27	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	23	23	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	27	27	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (22°C)	7,8 (16°C)	0	100	27	27	100
Ferro	µg/L Fe	200	<2,0 (LQ)	14,9	0	100	10	10	100
Manganês	µg/L Mn	50	<0,50 (LQ)	110	1	96	27	27	100
Nitratos	mg/L NO3	50	<5 (LQ)	20	0	100	10	10	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	10	10	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	222	0	100	27	27	100
Quantificação de microrganismos viáveis 36°C	UFC/mL	-	0	121	0	100	27	27	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0 (LQ)	1,6	0	100	27	27	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	27	27	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	4	0	100	27	27	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	6	6	100
Arsénio	µg/L As	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	6	6	100
Benzeno	µg/L	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	6	6	100
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	10	10	100
Boro	mg/L B	1	<0,010 (LQ)	0,024	0	100	6	6	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0 (LQ)	7,3	0	100	6	6	100



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

1º Trimestre 2018

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

Zona: Rede de distribuição

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	
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	6	6	100
Cálcio	mg/L Ca	-	20,9	103	0	100	10	10	100
Carbono orgânico total	mg/L C	alteração anual	1,69	2,66	0	100	2	2	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	1,1	0	100	10	10	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	6	6	100
Cloretos	mg/L Cl	250	20	50	0	100	6	6	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,001 (LQ)	0,0266	0	100	10	10	100
Crómio	µg/L Cr	50	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	6	6	100
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100	6	6	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	81,0	342	0	100	10	10	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	10	10	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,200 (LQ)	0,334	0	100	6	6	100
Magnésio	mg/L Mg	-	6,30	35,6	0	100	10	10	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100	6	6	100
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0 (LQ)	5,8	0	100	10	10	100
Selénio	µg/L Se	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	6	6	100
Sódio	mg/L Na	200	9,74	47,2	0	100	6	6	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	27	59	0	100	6	6	100
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	6	6	100
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	6	6	100
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	10	10	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	10	10	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	10	10	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	10	10	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	10	10	100



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**1º Trimestre 2018**

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**Zona:** Rede de distribuição

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	
Clorofórmio	µg/L	---	<0,10 (LQ)	14,6	0	100	10	10	100
Bromofórmio	µg/L	---	<0,20 (LQ)	3,15	0	100	10	10	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	14,4	0	100	10	10	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	13,5	0	100	10	10	100
Trihalometanos total	µg/L	100	<0,50 (LQ)	45,2	0	100	10	10	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	6	6	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	6	6	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	6	6	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100	6	6	100
Beta total	Bq/L	1	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	6	6	100
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100	10	10	100
Alfa total	Bq/L	0,5	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100	6	6	100
Dose indicativa total	mSv	0,10	<0,1	<0,1	0	100	6	6	100