



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**2º 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

PCQA Baixa

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)	42	0	100	76	76	100
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	N/100mL	0	0	0	0	100	76	76	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	N/100mL	0	0	74	2	97	76	76	100
Alumínio	µg/L Al	200	<5,0 (LQ)	205	1	96	23	23	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	30	30	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	30	30	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1,7e+2	6,6e+2	0	100	30	30	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	30	30	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9	7,1 (21°C)	7,9 (25°C)	0	100	30	30	100
Ferro	µg/L Fe	200	2,6	30,7	0	100	5	5	100
Manganês	µg/L Mn	50	<0,50 (LQ)	8,31	0	100	30	30	100
Nitratos	mg/L NO3	50	<5 (LQ)	10	0	100	10	10	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	5	5	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	>300	0	100	30	30	100
Quantificação de microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	>300	0	100	30	30	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0 (LQ)	2,1	0	100	30	30	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	30	30	100

Dr.ª Cecilia Silva

Página 1 de 4



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**2º Trimestre 2017**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, 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

PCQA Baixa

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	
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	2,5	0	100	30	30	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Arsénio	µg/L As	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Benzeno	µg/L	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	3	3	100
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	5	5	100
Boro	mg/L B	1	<0,010 (LQ)	0,011	0	100	3	3	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	3	3	100
Cálcio	mg/L Ca	-	23,2	97,6	0	100	5	5	100
Carbono orgânico total	mg/L C	sem alteração anual	1,36	1,36	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	5	5	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	3	3	100
Cloretos	mg/L Cl	250	20	29	0	100	3	3	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0025	0,0171	0	100	5	5	100
Crómio	µg/L Cr	50	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	3	3	100
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100	3	3	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	86,3	305	0	100	5	5	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	5	5	100

Dr.ª Cecília Silva



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**2º Trimestre 2017**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, 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

PCQA Baixa

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	
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,200 (LQ)	0,226	0	100	3	3	100
Magnésio	mg/L Mg	-	2,84	28	0	100	5	5	100
Merúrio	µg/L Hg	1	<0,010 (LQ)	0,012	0	100	3	3	100
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	5	5	100
Selénio	µg/L Se	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Sódio	mg/L Na	200	10,6	23,6	0	100	3	3	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	11	63	0	100	3	3	100
Tricloroeteno	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	3	3	100
Tetracloroeteno	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	3	3	100
Benzo(b) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	5	5	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	5	5	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	5	5	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	5	5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	5	5	100
Clorofórmio	µg/L	---	<0,10 (LQ)	7,13	0	100	5	5	100
Bromofórmio	µg/L	---	0,3	1,45	0	100	5	5	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	8,4	0	100	5	5	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	6,71	0	100	5	5	100

Dr.ª Cecilia Silva

Página 3 de 4



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**2º 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

PCQA Baixa

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	
Trihalometanos total	µg/L	100	<0,50 (LQ)	23,7	0	100	5	5	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	3	3	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	3	3	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	3	3	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100	3	3	100
Beta total	Bq/L	1	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	3	3	100
Radão	Bq/L	100	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100	4	4	100
Alfa total	Bq/L	0,5	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100	3	3	100
Dose indicativa total	mSv	0,10	<0,1	<0,1	0	100	3	3	100

Dr.ª Cecilia Silva

Página 4 de 4