



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

2º Trimestre 2013

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

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	-	<0,2 (LQ)	2,2	0	100	62	62	100
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	1	1	98	62	62	100
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	1	1	98	62	62	100
Alumínio	µg/L Al	200	<20 (LQ)	51	0	100	18	18	100
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	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	2,0e+2	6,8e+2	0	100	25	25	100
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	18	18	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 (18°C)	8,5 (22°C)	0	100	25	25	100
Ferro	µg/L Fe	200	<20 (LQ)	22	0	100	5	5	100
Manganês	µg/L Mn	50	<5 (LQ)	7	0	100	25	25	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<5 (LQ)	13	0	100	9	9	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	5	5	100
Microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	59	0	100	25	25	100
Microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	62	0	100	25	25	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	1,6	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)	0,7	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	<5,0 (LQ)	<5,0 (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	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	17	95	0	100	5	5	100
Chumbo	µg/L Pb	25	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	5	5	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	27	27	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 (LQ)	0,13	0	100	5	5	100


Dr.ª Cecília Silva



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

2º Trimestre 2013

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

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	
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (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 ₃	-	87	3,0e+2	0	100	5	5	100
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	0	100	5	5	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	7	34	0	100	5	5	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	60	1	80	5	5	100
Selénio	µg/L Se	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	14	14	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	39	39	0	100	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	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	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
Clorofórmio	µg/L	---	<0,30 (LQ)	14,6	0	100	4	4	100
Bromofórmio	µg/L	---	0,79	4,73	0	100	4	4	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	0,60	13,1	0	100	4	4	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	0,23	13,0	0	100	4	4	100
Trihalometanos total	µg/L	100	1,62	40,7	0	100	4	4	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	2	2	100
Linurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	2	2	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	2	2	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	2	2	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100	2	2	100

Dr.ª Cecilia Silva