

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

4º Trimestre 2012

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 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 Cl2	-	<0,2 (LQ)	1,8	0	100	65	65	100
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	4	2	97	65	65	100
Bactérias coliformes	UFC/100mL	0	0	>100	3	95	65	65	100
Alumínio	µg/L Al	200	<20 (LQ)	63	0	100	18	18	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	26	26	100
Cheiro, a 25°C	Factor de odoridade	3	<1	<1	0	100	26	26	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1,9e+2	7,7e+2	0	100	26	26	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	26	26	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9	7,2 (20°C)	8,1 (19°C)	0	100	26	26	100
Ferro	µg/L Fe	200	<20 (LQ)	30	0	100	6	6	100
Manganês	µg/L Mn	50	<5 (LQ)	23	0	100	26	26	100
Nitratos	mg/L NO3	50	<5 (LQ)	18	0	100	11	11	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	6	6	100
Microorganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	>300	0	100	26	26	100
Microorganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	271	0	100	26	26	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0 (LQ)	1,7	0	100	26	26	100
Sabor, a 25 °C	Factor de odoridade	3	<1	<1	0	100	26	26	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	0,8	0	100	26	26	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	2	2	100
Arsénio	µg/L As	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	2	2	100
Benzeno	µg/L	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	2	2	100
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	5	5	100
Boro	mg/L B	1	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	2	2	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	2	2	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100	2	2	100
Cálcio	mg/L Ca	-	18	83	0	100	6	6	100
Carbono orgânico total	mg/L C	na alteração anor	1,48	1,63	0	100	2	2	100
Chumbo	µg/L Pb	25	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	6	6	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	2	2	100
Cloretos	mg/L Cl	250	27	29	0	100	2	2	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100	6	6	100
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100	2	2	100
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100	2	2	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-	1,1e+2	3,4e+2	0	100	6	6	100
Enterococos	UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,2 (LQ)	0,229	0	100	2	2	100
Magnésio	mg/L Mg	-	11	39	0	100	6	6	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,010 (LQ)	0,21	0	100	2	2	100
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	6	6	100
Selénio	µg/L Se	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	2	2	100

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

4º Trimestre 2012

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 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	
Sódio	mg/L Na	200	14	29	0	100	2	2	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	28	41	0	100	2	2	100
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	2	2	100
Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	2	2	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	---	<0,30 (LQ)	20,4	0	100	5	5	100
Bromofórmio	µg/L	---	0,91	15,4	0	100	5	5	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	0,89	20,6	0	100	5	5	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	0,31	15,2	0	100	5	5	100
Trihalometanos total	µg/L	100	2,11	51,9	0	100	5	5	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	3	3	100
Linurão	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	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100	3	3	100