



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**4º Trimestre 2014**

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: Município 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)	0,8	0	100	88	88	100
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	46	1	99	88	88	100
Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	46	3	97	88	88	100
Alumínio	µg/L Al	200	<20 (LQ)	59	0	100	19	19	100
Alumínio	µg/L Al	200	13	19	0	100	3	3	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	29	29	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	29	29	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2,1e+2	7,6e+2	0	100	31	31	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	22	22	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	31	31	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9	7,2 (23°C)	8,2 (19°C)	0	100	31	31	100
Ferro	µg/L Fe	200	<20 (LQ)	2e+2	0	100	7	7	100
Ferro	µg/L Fe	200	<2,0 (LQ)	5,9	0	100	3	3	100
Manganês	µg/L Mn	50	<5 (LQ)	1,1e+2	1	96	28	28	100
Manganês	µg/L Mn	50	<0,5 (LQ)	2,68	0	100	3	3	100
Nitratos	mg/L NO3	50	<5 (LQ)	14	0	100	14	14	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	>300	0	100	31	31	100
Quantificação de microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	>300	0	100	31	31	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0 (LQ)	2,6	0	100	29	29	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	29	29	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	2,2	0	100	31	31	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Arsénio	µg/L As	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (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	6	6	100
Boro	mg/L B	1	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Boro	mg/L B	1	0,015	0,02	0	100	2	2	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	3	3	100

Dr.ª Cecilia Silva



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**4º Trimestre 2014**

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: Município 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	
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100	3	3	100
Cálcio	mg/L Ca	-	18	1,0e+2	0	100	7	7	100
Carbono orgânico total	mg/L C	alteração anual	1,01	1,29	0	100	2	2	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	7	7	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	3	3	100
Cloretos	mg/L Cl	250	22	34	0	100	3	3	100
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 (LQ)	0,011	0	100	3	3	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0014	0,0114	0	100	4	4	100
Crómio	µg/L Cr	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	2	2	100
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100	3	3	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-	88	3,5e+2	0	100	9	9	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	1	1	89	9	9	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,2 (LQ)	0,2453	0	100	3	3	100
Magnésio	mg/L Mg	-	6	41	0	100	7	7	100
Merúrio	µg/L Hg	1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100	3	3	100
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	7	7	100
Selénio	µg/L Se	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100	3	3	100
Sódio	mg/L Na	200	30	30	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	13,4	21,3	0	100	2	2	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	24	58	0	100	3	3	100
Tricloroetano	µg/L	10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100	3	3	100
Tetracloroetano	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	6	6	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	6	6	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	6	6	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	6	6	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	6	6	100
Clorofórmio	µg/L	---	<0,30 (LQ)	11,5	0	100	6	6	100

Dr.ª Cecilia Silva



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

4º Trimestre 2014

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: Município 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	
Bromofórmio	µg/L	---	0,76	14,4	0	100	6	6	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	26,5	0	100	6	6	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	<0,10 (LQ)	13,8	0	100	6	6	100
Trihalometanos total	µg/L	100	0,86	58,2	0	100	6	6	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	4	4	100
Linurão	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	4	4	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	4	4	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100	4	4	100
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100	4	4	100

Dr.ª Cecilia Silva