

A qualidade da água fornecida pela Câmara Municipal de Loulé é verificada através das análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) de acordo com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR)

3.º TRIMESTRE DE 2009

Parâmetros	Unidades	VP	N.º de Amostras	Valor determinado			N.º de amostras > VP	% de amostras > VP
				Máximo		Médio		
Controlo de Rotina R1								
Desinfectante Residual	mg/l	---	61 (100%)	1,1	<0,1	0,34	---	0
Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	61 (100%)	35	0	1,13	2	3
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	61 (100%)	37	0	1,26	3	5
Controlo de Rotina R2								
N.º de colónias a 22°C	UFC/ml 22°C	---	16 (100%)	300	0	23,00	---	---
N.º de colónias a 37°C	UFC/ml 37°C	---	16 (100%)	179	0	13,94	---	---
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	16 (100%)	0	0	0,00	0	0
Cheiro a 25°C	F.Diluição	3	16 (100%)	<1	<1	1,00	0	0
Alumínio	ug/l Al	200	13 (100%)	82	20	34,08	0	0
Turvação	NTU	4	16 (100%)	2,3	0,4	0,55	0	0
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	16 (100%)	0,14	0,12	0,12	0	0
Sabor a 25°C	F.Diluição	3	16 (100%)	<1	<1	1,00	0	0
Cor	mg/l	20	16 (100%)	<5	<5	5,00	0	0
Nitratos	mg/l NO3	50	3 (100%)	14	5	8,33	0	0
Condutividade	uS/cm a 20°C	2500	16 (100%)	680	220	338,13	0	0
pH	Unid. pH	6,5-9,0	16 (100%)	7,8	7,2	7,51	0	0
Oxidabilidade	O2	5	16 (100%)	1,4	1	1,08	0	0
Manganês	ug/l Mn	50	16 (100%)	9	<5	5,69	0	0
Controlo de Inspecção								
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	--	3 (100%) ¹	<0,01	<0,01	0,01	0	0
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	--	3 (100%) ¹	<0,01	<0,01	0,01	0	0
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	3 (100%) ¹	<0,01	<0,01	0,01	0	0
Benzo(ghi)perileno	ug/l	--	3 (100%) ¹	<0,01	<0,01	0,01	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	--	3 (100%) ¹	<0,01	<0,01	0,01	0	0
Fluoranteno	ug/l	--	2 (100%) ¹	<0,01	<0,01	0,01	0	0
Antimónio	ug/l	5	1 (100%) ¹	1	1	1,00	0	0
Arsénio	ug/l	10	1 (100%) ¹	1	1	1,00	0	0
Benzeno	ug/l	1	1 (100%) ¹	0,20	0,20	0,20	0	0
Boro	ug/l	1	1 (100%) ¹	0,02	0,02	0,02	0	0
Bromatos	ug/l	10	1 (100%) ¹	5	5	5,00	0	0
Cádmio	ug/l	5	1 (100%) ¹	0,5	0,5	0,50	0	0
Cianetos	ug/l	50	1 (100%) ¹	10	10	10,00	0	0
Crómio	ug/l	50	1 (100%) ¹	10	10	10,00	0	0
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	1 (100%) ¹	0,3	0,3	0,30	0	0
Fluoretos	mg/L	1,5	1 (100%) ¹	0,2	0,2	0,20	0	0
Mercurio	ug/L	1	1 (100%) ¹	1	1	1,00	0	0
Chumbo	ug PB/l	25	3 (100%) ¹	1	1	1,00	0	0
Cálcio	mg/L Ca	--	3 (100%) ¹	97	24	49,33	0	0
Cloretos	mg/L	250	1 (100%) ¹	21	21	21,00	0	0
Cobre	mg/l Cu	2	3 (100%) ¹	0,014	<0,01	0,01	0	0
Dureza total	mg/L CaCO3	--	3 (100%) ¹	330	88	172,67	0	0
Enterococos	UFC/100 ml	0	3 (100%) ¹	2	0	1,00	2	67
Ferro	ug/l Fe	200	3 (100%) ¹	20	20	20,00	0	0
Magnésio	mg/L Mg	--	3 (100%) ¹	8	7	12,33	0	0
Níquel	ug/l Ni	20	3 (100%) ¹	5	5	5,00	0	0
Nitritos	mg/l NO2	0,5	3 (100%) ¹	<0,1	<0,1	0,10	0	0
Selenio	ug/L	10	1 (100%) ¹	2,5	2,5	2,50	0	0
Sódio	mg/L	200	1 (100%) ¹	20	20	20,00	0	0
Sulfatos	mg/l	250	1 (100%) ¹	59	59	59,00	0	0
Diurão	ug/L	0,1	1 (100%) ¹	0,05	0,05	0,05	0	0
Linurão	ug/L	0,1	1 (100%) ¹	0,05	0,05	0,05	0	0
Terbutilazina	ug/L	0,1	1 (100%) ¹	0,05	0,05	0,05	0	0
Desetilterbutilazina	ug/L	0,1	1 (100%) ¹	0,05	0,05	0,05	0	0
Ditiocarbamatos	ug/L	0,1	1 (100%) ¹	0,1	0,1	0,10	0	0
Tricloroetano	ug/L	10	1 (100%) ¹	0,1	0,1	0,10	0	0
Tetracloroetano	ug/L	10	1 (100%) ¹	0,1	0,1	0,10	0	0
Clorofórmio	ug/L	--	3 (100%) ¹	21	0,5	14,17	0	0
Bromodiclorometano	ug/L	--	3 (100%) ¹	19	0,5	12,17	0	0
Dibromoclorometano	ug/L	--	3 (100%) ¹	17	0,5	10,50	0	0
Bromofórmio	ug/L	--	3 (100%) ¹	4,1	0,5	2,37	0	0

VP - Valor Paramétrico, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto (Anexo I)

1 - Inspecções efectuadas nas ZA de Quarteira, Almancil e Alte

Sistemas de Origem Subterrânea (Furos): Ameixial, Alte, Benafim, Pena, Salir, Nave do Barão, Querença, Tôr, Parragil, Assumadas (Alte), Cortes da Casa (Alte), Cerro e Cumeada (Alte)

Sistemas de Origem Superficial (Águas do Algarve): Loulé, Quarteira, Almancil e Boliqueime

Água Adquirida a outra Entidade Gestora: Mte.Charneca (CMSilves), Arroal (CMAbuteira) e Amendoeira (SBAIportal)