

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)

### 1.º TRIMESTRE DE 2009

Parâmetros	Unidades	VP	N.º e % de Amostras	Valor determinado			N.º de amostras > VP	% de amostras > VP
				Máximo	Mínimo	Médio		
Controlo de Rotina R1								
Desinfectante Residual	mg/l	---	54 (100%)	0,8	0,10	0,31	---	---
Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	54 (100%)	0	0	0	0	0,00
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	54(100%)	4	0	0,09	2	3,70
Controlo de Rotina R2								
N.º de colónias a 22°C	UFC/ml 22°C	---	14 (100%)	300	0	28,36	---	---
N.º de colónias a 37°C	UFC/ml 37°C	---	14 (100%)	300	0	24,29	---	---
Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	14 (100%)	0	0	0	0	0,00
Cheiro a 25°C	F.Diluição	3	14(100%)	<1	<1	<1	0	0,00
Alumínio	ug/l Al	200	14 (100%)	83	20	22,43	0	0,00
Turvação	NTU	4	14 (100%)	1,7	0,4	0,76	0	0,00
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	14 (100%)	0,15	0,12	0,12	0	0,00
Sabor a 25°C	F.Diluição	3	14 (100%)	<1	<1	<1	0	0,00
Cor	mg/l	20	14 (100%)	<7	5	5,14	0	0,00
Nitratos	mg/l NO3	50	4 (100%)	12	5	7,25	0	0,00
Condutividade	uS/cm a 20°C	2500	14 (100%)	670	230	341,43	0	0,00
pH	Unid. pH	6,5-9,0	14 (100%)	7,8	7,2	7,44	0	0,00
Oxidabilidade	O2	5	14 (100%)	1,6	1	1,19	0	0,00
Manganês	ug/l Mn	50	14 (100%)	34	5	7,43	0	0,00
Controlo de Inspecção								
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	--	3 (100%) <sup>1</sup>	0,22	<0,01	0,08	---	0,00
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	--	3 (100%) <sup>1</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	---	0,00
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	3 (100%) <sup>1</sup>	0,2	<0,01	0,07	1	33,33
Benzo(ghi)perileno	ug/l	--	3 (100%) <sup>1</sup>	0,043	<0,01	0,02	---	0,00
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	--	3 (100%) <sup>1</sup>	0,05	<0,01	0,02	---	0,00
Fluoranteno	ug/l	--	1 (100%) <sup>1</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	---	0,00
Antimónio	ug/l	5	2 (100%) <sup>1</sup>	1	1	1	0	0,00
Arsénio	ug/l	10	2 (100%) <sup>1</sup>	1	1	1	0	0,00
Benzeno	ug/l	1	2 (100%) <sup>1</sup>	0,2	0,2	0,2	0	0,00
Boro	ug/l	1	2 (100%) <sup>1</sup>	0,023	0,02	0,02	0	0,00
Bromatos	ug/l	10	2 (100%) <sup>1</sup>	5	5	5	0	0,00
Cádmio	ug/l	5	2 (100%) <sup>1</sup>	0,5	0,5	0,5	0	0,00
Cianetos	ug/l	50	2 (100%) <sup>1</sup>	10	10	10	0	0,00
Crómio	ug/l	50	2 (100%) <sup>1</sup>	10	10	10	0	0,00
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	2 (100%) <sup>1</sup>	0,3	0,3	0,3	0	0,00
Fluoretos	mg/L	1,5	2 (100%) <sup>1</sup>	0,2	0,2	0,2	0	0,00
Mercurio	ug/L	1	2 (100%) <sup>1</sup>	1	1	1	0	0,00
Chumbo	ug PB/l	25	3 (100%) <sup>1</sup>	2	1	1,67	0	0,00
Cálcio	mg/L Ca	--	3 (100%) <sup>1</sup>	110	22	76	---	0,00
Cloretos	mg/L	250	2 (100%) <sup>1</sup>	34	27	30,5	0	0,00
Cobre	mg/l Cu	2	3 (100%) <sup>1</sup>	0,01	0,01	0,01	0	0,00
Dureza total	mg/L CaCO3	--	3 (100%) <sup>1</sup>	360	89	263	---	0,00
Enterococos	UFC/100 ml	0	3 (100%) <sup>1</sup>	0	0	0	0	0,00
Ferro	ug/l Fe	200	3 (100%) <sup>1</sup>	45	20	28,33	0	0,00
Magnésio	mg/L Mg	--	3 (100%) <sup>1</sup>	23	9	18,33	---	0,00
Níquel	ug/l Ni	20	3 (100%) <sup>1</sup>	5	5	5	0	0,00
Nitritos	mg/l NO2	0,5	3 (100%) <sup>1</sup>	0,1	0,1	0,1	0	0,00
Selenio	ug/L	10	2 (100%) <sup>1</sup>	2,5	2,5	2,5	0	0,00
Sódio	mg/L	200	2 (100%) <sup>1</sup>	20	15	17,5	0	0,00
Sulfatos	mg/l	250	2 (100%) <sup>1</sup>	47	43	45	0	0,00
Diurão	ug/L	0,1	2 (100%) <sup>1</sup>	0,05	0	0,03	0	0,00
Linurão	ug/L	0,1	2 (100%) <sup>1</sup>	0,05	0	0,03	0	0,00
Terbutilazina	ug/L	0,1	8 (100%) <sup>1</sup>	0,05	0	0,03	0	0,00
Desetilterbutilazina	ug/L	0,1	2 (100%) <sup>1</sup>	0,05	0	0,03	0	0,00
Ditiocarbamatos	ug/L	0,1	2 (100%) <sup>1</sup>	0,1	0	0,05	0	0,00
Tricloroetano	ug/L	10	2 (100%) <sup>1</sup>	0,1	0	0,1	0	0,00
Tetracloroetano	ug/L	10	2 (100%) <sup>1</sup>	0,1	0,1	0,1	0	0,00
Triclorometano	ug/L	--	3 (100%) <sup>1</sup>	14	0,5	5	---	0,00
Bromodichlorometano	ug/L	--	3 (100%) <sup>1</sup>	13	0,5	4,67	---	0,00
Dibromoclorometano	ug/L	--	3 (100%) <sup>1</sup>	15	0,5	5	---	0,00
Tribromometano	ug/L	--	3 (100%) <sup>1</sup>	3,1	0,5	1,37	---	0,00

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

<sup>1</sup> - Inspecções efectuadas nas ZA de Loulé, Tôr e Benafim

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

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

**Água Adquirida a outra Entidade Gestora:** Mte.Charneca (CMSilves), Arroal (CMAIbufeira)