

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 67

PERÍODO DE COLHEITA:  
 JANEIRO / 2016

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo		
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>312</b>				<b>0</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	78	0		0	0
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	78	0,87	0,17	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	78	0,92	0,19	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	78	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>1 057</b>				<b>1</b>
Alumínio ( µg/L Al )	65	54,1	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	60	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	56	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	78	3	0	0	1
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	78	338	132,3	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	55	4,11	<2,00	20	0
Ferro ( µg/L Fe )	65	136	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	65	9,6	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	60	2,35	<1,00	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	60	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	78	40	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	78	4	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	78	1,24	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	47	8,20	7,76	6,5–9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	56	<1		3	0
Turvação ( UNT )	78	1,39	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>907</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	39	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	39	1,26	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	3	<0,30		1,0	0
Epidioridrina ( µg/L )	3	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	3	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	39	32,3	<20,0	1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	39	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	43	36,9	16,0	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	43	1,97	0,55	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	39	0,65	<0,500	10,45	0
Cianetos ( µg/L CN )	2	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	42	36,3	11,4	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	39	2,94	<1,00	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	39	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	43	114	50,8	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	78	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	39	298	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	43	5,20	2,63	-	-
Merúrio ( µg/L Hg )	42	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	39	1,10	<1,00	20	0
Selénio ( µg/L Se )	39	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	39	38,1	9,0	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	39	33,3	14,4	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	47	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	47	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	47	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	47	52	20	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	47	31	6	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	47	14	6	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	47	13	2,9	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	47	10	<1,0	-	-

**Avaliação:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.  
 As não conformidades detetadas constituíram situações pontuais sem continuidade evidenciada pela repetição da amostragem e análise, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido nos Artigos 10.º, 18.º e 19.º daquele diploma legal.