

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 171

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**3º TRIMESTRE / 2017**

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>932</b>				<b>16</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	233	48	0	0	16
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	233	0,93	0,18	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	233	0,96	0,21	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	233	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>2 968</b>				<b>3</b>
Alumínio ( µg/L Al )	184	85,6	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	165	0,090	<0,070	0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	153	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	233	1	0	0	1
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	233	383	115,2	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	101	<2,00		20	0
Ferro ( µg/L Fe )	184	231	<20,0	200	1
Manganês ( µg/L Mn )	184	55,8	<5,00	50	1
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	165	2,19	<1,0	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	165	0,0104	<0,00500	0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	233	41	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	233	38	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	233	1,59	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	116	8,31	7,74	6,5-9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	153	<1		3	0
Turvação (UNT)	233	1,84	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>1238</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	23	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	23	1,06	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	6	<0,30		1,0	0
Epicloridrina ( µg/L )	4	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	6	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	23	22,9	<20,0	1 000	0
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	<10,0		10	0
Cádmio ( µg/L Cd )	23	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	104	32,5	13,9	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	104	1,36	0,415	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	23	1,24	<0,500	10,45	0
Cianetos ( µg/L CN )	2	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	31	38,3	11,0	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	23	3,67	1,28	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	23	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	104	104	43,9	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	233	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	23	188	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	104	5,48	2,16	-	-
Mercúrio ( µg/L Hg )	31	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	23	1,17	<1,00	20	0
Selénio ( µg/L Se )	23	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	23	27,4	8,90	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	23	22,6	16,8	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	116	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	116	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	116	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	116	60	18	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	116	35	5,1	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	116	17	4,3	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	116	14	2,5	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	116	11	<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.