

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 64

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**FEVEREIRO / 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>308</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	77	1	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	77	0,85	<0,15	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	77	0,88	<0,15	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	77	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>900</b>				<b>2</b>
Alumínio ( µg/L Al )	65	42,7	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	40	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	36	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	77	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	77	332	111,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	23	<2,00		20	0
Ferro ( µg/L Fe )	65	248	<20,0	200	2
Manganês ( µg/L Mn )	65	9,1	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	40	1,93	1,50	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	40	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	77	51	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	77	4	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	77	1,35	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	28	8,54	7,94	6,5-9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	36	<1		3	0
Turvação (UNT)	77	0,747	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>287</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	3	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	3	0,93	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	1	<0,30		1,0	0
Epicloridrina ( µg/L )	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	3	30,1	<20,0	1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	3	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	24	29,0	13,9	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	24	4,43	0,63	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	3	<0,500		10,45	0
Cianetos ( µg/L CN )	1	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	9	32,1	8,0	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	3	2,33	1,44	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	3	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	24	95	43,6	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	77	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	3	164	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	24	5,49	<1,00	-	-
Mercúrio ( µg/L Hg )	9	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	3	<1,00		20	0
Selénio ( µg/L Se )	3	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	3	31,9	6,6	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	3	20,9	11,5	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	28	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	28	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	28	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	28	50	25	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	28	33	9	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	28	13	7	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	28	11	2,1	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	28	7	<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.