

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 N° DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 165

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**4º TRIMESTRE / 2016**

Parâmetros	N° DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N° Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo		
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>932</b>				<b>5</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	233	9	0	0	3
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	233	1,04	<0,15	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	233	1,10	0,15	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	233	4	0	0	2
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>2 887</b>				<b>5</b>
Alumínio ( µg/L Al )	183	55,4	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	147	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	135	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	233	2	0	0	3
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	233	381	132,6	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	132	3,21	<2,00	20	0
Ferro ( µg/L Fe )	183	622	<20,0	200	2
Manganês ( µg/L Mn )	183	13,9	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	147	2,51	1,24	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	147	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	233	12	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	233	20	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	233	1,32	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	97	8,43	7,13	6,5-9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	135	<1		3	0
Turvação (UNT)	233	0,61	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>1369</b>				<b>1</b>
Acetilamida ( µg/L )	0			0,10	
Antimónio ( µg/L Sb )	41	<2,00		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	41	1,09	<0,500	10	0
Benzo(a)pireno ( µg/L )	0			0,010	
Benzeno (µg/L)	4	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	3	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	4	<0,10		3,0	0
Cloreto de Vinilo (µg/L)	0			0,50	
Boro (µg/L B)	41	44,0	<20,0	1 000	0
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	0			10	
Cádmio ( µg/L Cd )	41	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	85	34,7	15,0	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	85	1,55	0,57	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	41	<1,00		10,45	0
Cianetos ( µg/L CN )	3	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	48	39,9	7,6	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	41	<10,0		2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	41	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	85	197	49,4	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	233	2	0	0	1
Fluoretos ( µg/L F )	41	233	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	85	5,95	2,66	-	-
Mercurio ( µg/L Hg )	48	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	41	6,15	<1,00	20	0
Selénio ( µg/L Se )	41	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	41	45,1	9,4	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	41	29,1	<10,0	250	0
HAP total ( µg/L )	0			0,10	
▶ Benzo(b)fluoranteno ( µg/L )	0			-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno ( µg/L )	0			-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno ( µg/L )	0			-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno ( µg/L )	0			-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	97	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	97	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	97	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	97	74	20	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	97	52	6	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	97	18	5	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	97	13	2,1	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	97	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.