

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
**N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 39**

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**DEZEMBRO / 2017**

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>204</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	51	4	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	51	1,01	0,27	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	51	1,01	0,28	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	51	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>576</b>				<b>0</b>
Alumínio ( µg/L Al )	30	54,6	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	33	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	30	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	51	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	51	427	112,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	9	<2,00		20	0
Ferro ( µg/L Fe )	30	32,2	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	30	11,4	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	33	2,52	1,21	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	33	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	51	50	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	51	6	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	51	2,58	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	12	8,53	7,59	6,5-9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	30	<1		3	0
Turvação (UNT)	51	1,64	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>237</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	9	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	9	0,87	<0,500	10	0
Boro ( µg/L B )	9	29,2	<20,0	1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	9	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	9	27,2	13,8	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	9	1,35	0,97	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	9	<0,500		10,45	0
Cloretos ( mg/L Cl )	9	35,1	8,2	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	9	2,89	1,59	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	9	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	9	90	43,1	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	51	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	9	141	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	9	5,36	2,10	-	-
Mercurio ( µg/L Hg )	9	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	9	1,11	<1,00	20	0
Selénio ( µg/L Se )	9	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	9	28,5	5,8	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	9	41,1	11,1	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	12	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	12	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	12	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	12	49,5	17,4	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	12	29	5	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	12	13	4,3	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	12	7	3,0	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	12	3,5	<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.