

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 68

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**ABRIL / 2016**

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS Analisadas	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico
		Máximo	Mínimo		
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>308</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	77	8	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	77	0,84	0,15	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	77	0,84	0,18	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	77	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>919</b>				<b>0</b>
Alumínio ( µg/L Al )	65	60,7	20,4	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	41	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	37	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	77	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	77	401	139,7	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	36	2,17	<2,00	20	0
Ferro ( µg/L Fe )	65	154	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	65	17,5	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	41	2,86	1,86	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	41	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	77	20	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	77	10	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	77	1,47	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	29	8,16	7,70	6,5–9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	37	<1		3	0
Turvação ( UNT )	77	4,05	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>275</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	2	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	2	0,97	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	1	<0,30		1,0	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	2	<20,0		1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	2	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	25	30,8	15,9	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	25	1,39	0,79	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	2	<0,500		10,45	0
Cloretos ( mg/L Cl )	7	29,0	12,0	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	2	1,47	1,23	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	2	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	25	97	50,9	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	77	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	2	197	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	25	5,28	2,69	-	-
Mercurio ( µg/L Hg )	7	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	2	<1,00		20	0
Selénio ( µg/L Se )	2	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	2	23,8	11,2	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	2	16,9	15,4	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	29	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	29	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	29	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	29	65	21	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	29	43	10	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	29	16	6	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	29	11	2,2	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	29	6	<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.

A não conformidade detetada constituiu uma situação pontual 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.