

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 50

PERÍODO DE COLHEITA:  
 SETEMBRO / 2016

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 306/2007)	
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>240</b>				<b>0</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	60	0		0	0
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	60	0,82	0,23	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	60	0,88	0,25	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	60	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>807</b>				<b>0</b>
Alumínio ( µg/L Al )	41	63,9	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	50	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	48	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	60	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	60	402	131,4	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	47	<2,00		20	0
Ferro ( µg/L Fe )	41	89,3	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	41	<5,00		50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,15	1,58	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	50	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	60	7	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	60	1	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	60	1,13	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	31	8,38	7,98	6,5–9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	48	<1		3	0
Turvação ( UNT )	60	<0,400		4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>255</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	1	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	1	<0,500		10	0
Benzeno ( µg/L )	1	<0,30		1,0	0
Epidioridrina ( µg/L )	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	1	<20,0		1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	1	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	29	35,0	14,7	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	29	1,30	0,65	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	1	<0,500		10,45	0
Cloretos ( mg/L Cl )	1	14,1		250	0
Cobre ( µg/L Cu )	1	1,46		2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	1	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	29	112	48,2	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	60	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	1	<100		1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	29	5,90	2,56	-	-
Merúrio ( µg/L Hg )	1	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	1	<1,00		20	0
Selénio ( µg/L Se )	1	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	1	13,6		200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	1	16,2		250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	31	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	31	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	31	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	31	56	21	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	31	38	5,8	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	31	15	5	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	31	11	3,5	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	31	8	<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.