

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 53

PERÍODO DE COLHEITA:  
 AGOSTO / 2016

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>264</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	66	6	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	66	0,84	0,15	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	66	0,85	0,17	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	66	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>817</b>				<b>0</b>
Alumínio ( µg/L Al )	52	56,6	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	42	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	37	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	66	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	66	436	129,0	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	37	2,08	<2,00	20	0
Ferro ( µg/L Fe )	52	71,8	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	52	10,4	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	42	2,15	1,54	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	42	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	66	177	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	66	59	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	66	1,15	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	28	8,44	7,73	6,5–9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	37	<1		3	0
Turvação ( UNT )	66	0,583	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>369</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	10	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	10	0,94	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	2	<0,30		1,0	0
Epidioridrina ( µg/L )	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	2	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	10	38,3	<20,0	1 000	0
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	<10,0		10	0
Cádmio ( µg/L Cd )	10	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	23	32,4	14,8	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	23	1,24	0,54	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	10	0,84	<0,500	10,45	0
Cianetos ( µg/L CN )	1	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	14	34,8	11,6	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	10	3,46	<1,00	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	10	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	23	105	47,3	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	66	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	10	180	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	23	5,82	2,51	-	-
Merúrio ( µg/L Hg )	14	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	10	<1,00		20	0
Selénio ( µg/L Se )	10	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	10	39,8	9,7	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	10	24,4	15,5	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetradoroetileno [ µg/L )	28	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	28	<1,0		-	-
▶ Tetradoroetileno ( µg/L )	28	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	28	53	22	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	28	34	5,7	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	28	14	5	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	28	11	3,3	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	28	10	<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.