

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 138

PERÍODO DE COLHEITA:  
 3º TRIMESTRE / 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>816</b>				<b>3</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	204	6	0	0	3
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	204	0,96	0,15	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	204	1,03	0,17	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	204	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>2 658</b>				<b>0</b>
Alumínio ( µg/L Al )	155	63,9	12,2	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	151	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	139	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	204	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	204	436	125,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co )	136	2,08	<2,00	20	0
Ferro ( µg/L Fe )	155	135	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	155	10,4	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	151	5,14	1,54	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	151	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	204	177	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	204	59	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	204	1,33	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	102	8,59	7,73	6,5-9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	139	<1		3	0
Turvação ( UNT )	204	0,583	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>1111</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	22	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	22	1,22	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	6	<0,30		1,0	0
Epidioridrina ( µg/L )	4	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	6	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	22	53,9	<20,0	1 000	0
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	<10,0		10	0
Cádmio ( µg/L Cd )	22	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	90	38,5	14,6	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	90	1,36	0,48	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	22	0,84	<0,500	10,45	0
Cianetos ( µg/L CN )	2	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	30	44,3	9,3	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	22	3,46	<1,00	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	22	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	90	122	46,5	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	204	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	22	186	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	90	6,32	2,42	-	-
Merúrio ( µg/L Hg )	30	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	22	1,53	<1,00	20	0
Selénio ( µg/L Se )	22	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	22	56,8	7,5	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	22	31,4	12,7	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetradoroetileno [ µg/L )	102	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	102	<1,0		-	-
▶ Tetradoroetileno ( µg/L )	102	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	102	74	19	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	102	38	5,7	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	102	28	5	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	102	17	2,4	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	102	15	<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.