

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
**N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 77**

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**JANEIRO / 2018**

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>360</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	90	2	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	90	0,84	0,17	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	90	0,88	0,24	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	90	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>1 185</b>				<b>2</b>
Alumínio ( µg/L Al )	74	28,3	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	67	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	63	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	90	1	0	0	2
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	90	363	<20,0	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	45	<2,00		20	0
Ferro ( µg/L Fe )	74	81,4	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	74	<5,00		50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	67	2,56	1,57	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	67	<0,0500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	90	32	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	90	8	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	90	1,41	<0,60	5,0	0
pH ( escala Sørensen )	51	8,18	7,51	6,5–9,55	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	63	<1		3	0
Turvação (UNT)	90	1,66	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>967</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	41	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	41	1,04	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	3	<0,30		1,0	0
Epicloridrina ( µg/L )	3	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	3	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	41	40,6	<20,0	1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	41	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	47	32,6	15,9	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	47	1,77	0,64	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	41	0,78	<0,500	10	0
Cianetos ( µg/L CN )	2	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	43	36,1	10,5	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	41	3,71	1,15	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	41	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	47	105	50,8	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	90	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	41	314	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	47	5,65	2,66	-	-
Mercurio ( µg/L Hg )	43	0,758	<0,200	1,0	0
Níquel ( µg/L Ni )	41	1,49	<1,00	20	0
Selénio ( µg/L Se )	41	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	41	38,7	8,6	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	41	32,5	14,9	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	50	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	50	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	50	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	50	51,3	17,4	80	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	50	32	6	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	50	14	5	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	50	11	2,9	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	50	7	<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.