

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
**N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 11**

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**AGOSTO / 2018**

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 152/2017)	
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b><u>72</u></b>				<b><u>4</u></b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	18	>100	0	0	4
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	18	0,75	<0,15	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	18	0,81	0,22	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	18	0		0	0
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b><u>216</u></b>				<b><u>0</u></b>
Alumínio ( µg/L Al )	8	52,0	<40	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	18	<0,03		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	16	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	18	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	18	308	88,0	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	6	1,80	<1,0	20	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	18	3,30	1,80	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	18	<0,01		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	18	51	Não detectado	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	18	32	Não detectado	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	18	1,30	0,700	5,0	0
pH ( escala Sørensen )	8	8,18	7,60	6,5-9,55	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	16	<1		3	0
Turvação ( UNT )	18	0,230	<0,20	4,44	0
<b><u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u></b>	<b><u>70</u></b>				<b><u>0</u></b>
Cálcio ( mg/L Ca )	6	38,0	23,0	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	6	1,73	0,78	sem alteração anormal	-
Cloretos ( mg/L Cl )	6	24,0	15,0	250	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	6	119	75,0	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	18	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	2	118	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	6	6,00	<4	-	-
Sódio ( mg/L Na )	2	29,0	12,0	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	2	23,0	18,0	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	8	6,7	<0,8	10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	8	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	8	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	8	1,7	0,78	80	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	8	78	44	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	8	51	13,0	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	8	21	12,0	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	8	13	4,3	-	-

**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 152/2017, de 7 de Dezembro.

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.