

**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:**  
**SETEMBRO / 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><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b><u>80</u></b>				<b><u>2</u></b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	20	18	0	0	2
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	20	0,79	0,27	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	20	0,81	0,33	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	20	0		0	0
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b><u>223</u></b>				<b><u>0</u></b>
Alumínio ( µg/L Al )	3	<40		200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	20	<0,03		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	18	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	20	0		0	0
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	20	366	192,0	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co )	1	<1,0		20	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	20	5,30	2,20	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	20	<0,01		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	20	9	Não detectado	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	20	4	Não detectado	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	20	1,60	<0,7	5,0	0
pH ( escala Sørensen )	3	8,11	7,95	6,5–9,55	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	18	<1		3	0
Turvação (UNT)	20	0,820	<0,20	4,44	0
<b><u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u></b>	<b><u>33</u></b>				<b><u>0</u></b>
Cálcio ( mg/L Ca )	1	27,0		-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	1	1,58		sem alteração anormal	-
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	88		-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	20	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	1	<100		1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	1	5,00		-	-
Sódio ( mg/L Na )	1	16,0		200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	1	31,0		250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	3	6,7	<0,8	10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	3	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	3	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	3	52,0	30	80	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	3	32	11,1	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	3	16	8,0	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	3	7	5,2	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	3	3,7	<0,8	-	-

**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.