

**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:**  
**NOVEMBRO / 2018**

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 152/2017)	
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>80</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	20	19	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	20	0,69	0,25	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	20	0,72	0,28	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	20	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>235</b>				<b>0</b>
Alumínio ( µg/L Al )	7	42	<40	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	20	0,06	<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	345	136	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	5	1,1	<1,0	20	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	20	6,9	1,8	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	20	<0,01		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	20	1	Não detectado	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	20	Não detectado		sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	20	1,1	<0,7	5,0	0
pH ( escala Sörensen )	7	7,93	7,60	6,5-9,55	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	18	<1		3	0
Turvação ( UNT )	20	0,50	<0,20	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspecção</b>	<b>59</b>				<b>0</b>
Cálcio ( mg/L Ca )	5	25	21	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	5	1,53	1,14	sem alteração anormal	-
Cloretos ( mg/L Cl )	5	21	12	250	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	5	85	65	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	20	0		0	0
Magnésio ( mg/L Mg )	5	5	<4	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	7	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	7	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	7	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	7	69	30	80	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	7	42	15	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	7	19	9	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	7	7,2	3,9	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	7	1,4	<0,8	-	-

**Avaliação:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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.