

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
**N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 72**

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**FEVEREIRO / 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>324</b>				<b>1</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	81	1	0	0	1
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	81	0,86	0,16	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	81	0,87	0,23	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	81	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>969</b>				<b>1</b>
Alumínio ( µg/L Al )	67	111,0	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	46	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	42	1	<1	3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	81	1	0	0	1
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	81	382	116,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	28	<2,00		20	0
Ferro ( µg/L Fe )	67	111	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	67	19,2	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	46	2,04	1,49	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	46	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	81	9	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	81	9	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	81	1,55	<0,60	5,0	0
pH ( escala Sørensen )	32	8,22	7,64	6,5-9,55	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	42	1	<1	3	0
Turvação (UNT)	81	2,42	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>433</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	12	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	12	0,94	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	1	<0,30		1,0	0
Epicloridrina ( µg/L )	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	12	26,7	<20,0	1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	12	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	28	32,8	14,7	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	28	1,48	0,55	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	12	<0,500		10	0
Cianetos ( µg/L CN )	1	<5,00		50	0
Cloretos ( mg/L Cl )	15	30,5	8,7	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	12	4,47	1,05	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	12	<1,00		50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	28	105	46,2	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	81	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	12	163	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	28	5,68	2,29	-	-
Mercurio ( µg/L Hg )	15	<0,200		1,0	0
Níquel ( µg/L Ni )	12	<1,00		20	0
Selénio ( µg/L Se )	12	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	12	30,7	6,3	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	12	19,4	11,8	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	31	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	31	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	31	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	31	43,3	12,1	80	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	31	24	3,2	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	31	13	3,3	-	-
▶ Dibromoclorometano ( µg/L )	31	7	2,7	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	31	5	<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 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.