

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA**  
**AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS**  
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 62

PERÍODO DE COLHEITA:  
 MARÇO / 2016

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 306/2007)	
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>280</b>				<b>0</b>
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	70	0		0	0
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	70	0,95	0,21	-	-
Cloro total ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	70	0,96	0,28	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	70	0		0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>933</b>				<b>1</b>
Alumínio ( µg/L Al )	53	58,5	<20,0	200	0
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	54	<0,070		0,50	0
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	52	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	70	1	0	0	1
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	70	328	132,4	2500	0
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	51	2,47	<2,00	20	0
Ferro ( µg/L Fe )	53	51,2	<20,0	200	0
Manganês ( µg/L Mn )	53	5,20	<5,00	50	0
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	54	2,54	1,75	50	0
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	54	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	70	96	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	70	2	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	70	1,13	<0,60	5	0
pH ( escala Sørensen )	37	8,24	7,76	6,5–9,45	0
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	52	<1		3	0
Turvação ( UNT )	70	0,787	<0,400	4,44	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>763</b>				<b>0</b>
Antimónio ( µg/L Sb )	34	<0,500		5,0	0
Arsénio ( µg/L As )	34	1,05	<0,500	10	0
Benzeno ( µg/L )	1	<0,30		1,0	0
Epidioridrina ( µg/L )	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	<0,10		3,0	0
Boro ( µg/L B )	34	28,7	<20,0	1 000	0
Cádmio ( µg/L Cd )	34	<0,500		5,0	0
Cálcio ( mg/L Ca )	35	35,6	13,6	-	-
Carbono orgânico total ( mg/L C )	35	1,40	0,58	sem alteração anormal	-
Chumbo ( µg/L Pb )	34	0,67	<0,500	10,45	0
Cloretos ( mg/L Cl )	34	32,9	10,8	250	0
Cobre ( µg/L Cu )	34	3,65	1,17	2 000	0
Crómio ( µg/L Cr )	34	1,11	<1,00	50	0
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	35	114	43,6	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	70	0		0	0
Fluoretos ( µg/L F )	34	200	<100	1500	0
Magnésio ( mg/L Mg )	35	6,11	2,37	-	-
Merúrio ( µg/L Hg )	34	<0,200		1	0
Níquel ( µg/L Ni )	34	<1,00		20	0
Selénio ( µg/L Se )	34	<2,00		10	0
Sódio ( mg/L Na )	34	33,7	7,5	200	0
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	34	20,6	14,3	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	37	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	37	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	37	<0,10		-	-
THM Total ( µg/L )	37	52	21	100,45	0
▶ Clorofórmio ( µg/L )	37	36	5,3	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	37	13	6	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	37	10	2,9	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	37	6	<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. 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.