

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 70

PERÍODO DE COLHEITA:
 OUTUBRO / 2017

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	356				2
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	89	2	0	0	2
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	89	0,84	0,22	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	89	0,89	0,25	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	89	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 080				0
Alumínio (µg/L Al)	73	36,2	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	54	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	48	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	89	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	89	322	132,0	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	31	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	73	34,1	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	73	6,6	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	54	2,48	2,01	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	54	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	89	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	89	>300	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	89	1,37	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	38	8,17	7,71	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	48	<1		3	0
Turvação (UNT)	89	0,4	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	647				0
Antimónio (µg/L Sb)	24	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	24	1,01	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	3	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	3	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	24	26,4	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	24	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	32	31,2	15,2	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	32	1,49	0,61	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	24	0,98	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	3	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	27	59,0	10,1	250	0
Cobre (µg/L Cu)	24	5,11	1,45	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	24	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	32	101	48,4	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	89	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	24	276	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	32	5,63	2,54	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	27	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	24	1,91	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	24	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	24	29,2	7,8	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	24	84,5	15,6	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	38	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	38	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	38	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	38	51	19	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	38	35	7	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	38	13	5	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	38	10	2,3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	38	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 306/2007, de 27 de Agosto.
 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.