

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 85

PERÍODO DE COLHEITA:
 NOVEMBRO / 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	380				4
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	95	113	0	0	4
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	95	0,95	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	95	1,00	0,24	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	95	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 225				0
Alumínio (µg/L Al)	83	37,1	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	63	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	60	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	95	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	95	401	131,5	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	46	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	83	70,8	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	83	13,1	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	63	2,49	<1,00	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	63	0,01230	<0,00500	0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	95	13	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	95	43	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	95	1,42	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	51	8,20	7,68	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	60	<1		3	0
Turvação (UNT)	95	0,672	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	559				0
Antimónio (µg/L Sb)	11	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	11	0,91	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	2	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	11	25,2	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	11	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	48	35,6	15,3	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	48	2,11	0,473	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	11	0,60	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	1	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	16	39,2	12,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	11	2,78	1,53	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	11	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	48	114	<20,0	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	95	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	11	149	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	48	6,09	2,30	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	16	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	11	1,24	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	11	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	11	28,7	10,3	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	11	30,8	14,0	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	51	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	51	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	51	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	51	56	19,2	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	51	38	5,3	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	51	13	4,5	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	51	10	2,4	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	51	8	<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.