

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 74

PERÍODO DE COLHEITA:
 AGOSTO / 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	340				7
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	85	2		0	7
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	85	0,88	0,28	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	85	0,93	0,21	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	85	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 004				0
Alumínio (µg/L Al)	71	57,6	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	46	0,090	<0,070	0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	42	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	85	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	85	331	116,1	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	27	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	71	75,5	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	71	18,0	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	46	2,08	<1,00	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	46	0,01040	<0,00500	0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	85	41	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	85	38	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	85	1,27	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	32	8,28	7,79	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	42	<1		3	0
Turvação (UNT)	85	0,9	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	531				0
Antimónio (µg/L Sb)	18	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	18	0,93	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	3	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	2	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	18	22,9	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	18	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	28	29,6	15,5	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	28	1,13	0,53	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	18	1,24		10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	22	28,5	11,4	250	0
Cobre (µg/L Cu)	18	3,67		2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	18	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	28	95	51,0	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	85	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	18	161	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	28	5,27	2,67	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	22	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	18	1,17		20	0
Selénio (µg/L Se)	18	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	18	27,4	8,9	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	18	22,6	16,8	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	32	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	32	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	32	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	32	50	24	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	32	32	8	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	32	13	7	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	32	10	3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	32	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.

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.