

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 71

PERÍODO DE COLHEITA:
MAIO / 2016

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 306/2007)	
Parâmetros Controlo de Rotina R1	388				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	97	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	97	0,87	0,21	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	97	0,94	0,26	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	97	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 271				1
Alumínio (µg/L Al)	77	56,7	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	71	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	65	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	97	2	0	0	1
Condutividade (µS/cm a 20°C)	97	376	112,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	64	2,21	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	77	71,7	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	77	<5,00		50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	71	2,20	1,75	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	71	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	97	17	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	97	16	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	97	1,99	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	51	8,45	7,81	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	65	<1		3	0
Turvação (UNT)	97	0,651	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	955				0
Antimónio (µg/L Sb)	40	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	40	1,11	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	2	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	2	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	40	23,9	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	40	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	45	35,1	14,2	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	45	1,34	0,56	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	40	1,38	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	44	29,2	7,9	250	0
Cobre (µg/L Cu)	40	4,21	1,11	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	40	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	45	112	44,7	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	97	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	40	183	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	45	5,85	2,19	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	44	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	40	3,99	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	40	5,22	<2,00	10	0
Sódio (mg/L Na)	40	28,7	6,0	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	40	19,3	10,5	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	16	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	51	37	5,5	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	51	14	4,4	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	51	10	1,9	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	51	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.