

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 129

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 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	748				3
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	187	2	0	0	3
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	187	1,13	0,35	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	187	1,18	0,38	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	187	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	2 290				1
Alumínio (µg/L Al)	142	40,5	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	124	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	113	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	187	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	187	426	109,1	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	65	3,04	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	142	410	<20,0	200	1
Manganês (µg/L Mn)	142	13,3	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	124	1,90	1,20	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	124	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	187	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	187	>300	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	187	1,56	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	79	8,53	7,66	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	113	<1		3	0
Turvação (UNT)	187	2,31	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1203				0
Antimónio (µg/L Sb)	40	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	40	1,03	<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)	40	32,0	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	40	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	68	33,8	11,7	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	68	1,21	0,58	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	40	0,93	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	48	32,8	8,2	250	0
Cobre (µg/L Cu)	40	3,78	1,41	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	40	7,19	<1,00	50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	68	108	36,3	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	187	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	40	166	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	68	5,75	1,72	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	48	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	40	3,52	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	40	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	40	34,3	5,63	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	40	23,0	10,7	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	79	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	79	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	79	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	79	54	9	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	79	35	3,7	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	79	15	2	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	79	11	<1,0	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	79	7	<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.