

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 170

PERÍODO DE COLHEITA:
1º TRIMESTRE / 2016

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	920				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	230	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	230	0,95	0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	230	0,96	0,16	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	230	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	2 975				2
Alumínio (µg/L Al)	186	58,5	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	160	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	148	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	230	3	0	0	2
Condutividade (µS/cm a 20°C)	230	338	130,4	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	145	4,11	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	186	143	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	186	9,6	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	160	4,82	<1,00	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	160	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	230	137	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	230	4	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	230	1,33	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	116	8,24	7,64	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	148	<1		3	0
Turvação (UNT)	230	1,39	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1988				0
Antimónio (µg/L Sb)	77	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	77	1,26	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	5	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	5	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	5	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	77	32,3	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	77	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	104	36,9	13,6	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	104	1,97	0,55	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	77	0,67	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	3	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	84	36,3	10,6	250	0
Cobre (µg/L Cu)	77	3,65	<1,00	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	77	1,11	<1,00	50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	104	114	43,6	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	230	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	77	298	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	104	6,11	2,37	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	84	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	77	1,10	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	77	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	77	38,1	7,5	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	77	33,3	13,5	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	116	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	116	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	116	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	116	52	19	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	116	36	5,3	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	116	14	6	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	116	13	2,4	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	116	10	<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.