

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 164

PERÍODO DE COLHEITA:
 1º 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	1 100				1
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	275	1	0	0	1
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	275	0,98	<0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	275	0,99	<0,15	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	275	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	3 457				4
Alumínio (µg/L Al)	225	42,7	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	182	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	169	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	275	3	0	0	2
Condutividade (µS/cm a 20°C)	275	352	111,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	116	2,68	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	225	248	<20,0	200	2
Manganês (µg/L Mn)	225	9,1	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	182	1,93	1,50	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	182	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	275	51	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	275	7	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	275	1,52	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	132	8,87	7,74	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	169	1	<1	3	0
Turvação (UNT)	275	2,03	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	2 159				2
Antimónio (µg/L Sb)	79	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	79	0,98	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	6	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	6	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	6	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	79	39,1	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	79	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	119	33,6	13,9	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	119	4,43	0,457	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	79	4,45	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	4	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	87	36,4	7,7	250	0
Cobre (µg/L Cu)	79	4,51	1,01	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	79	91,7	<1,00	50	1
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	119	108	43,6	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	275	1	0	0	1
Fluoretos (µg/L F)	79	215	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	119	6,36	<1,00	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	87	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	79	1,33	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	79	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	79	39,7	5,80	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	79	30,1	10,9	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	132	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	132	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	132	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	132	60	19	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	132	42	6	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	132	15	4,6	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	132	13	1,2	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	132	9	<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.