

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 102

PERÍODO DE COLHEITA:
 MARÇO / 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	480				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	120	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	120	0,98	0,27	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	120	0,99	0,29	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	120	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 524				2
Alumínio (µg/L Al)	98	37,4	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	81	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	77	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	120	3	0	0	2
Condutividade (µS/cm a 20°C)	120	352	115,6	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	54	2,68	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	98	115	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	98	5,9	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	81	1,92	1,61	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	81	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	120	19	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	120	7	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	120	0,96	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	59	8,79	7,91	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	77	1	<1	3	0
Turvação (UNT)	120	2,03	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1007				1
Antimónio (µg/L Sb)	39	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	39	0,94	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	39	34,6	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	39	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	55	33,6	14,6	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	55	2,01	0,457	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	39	0,61	<0,500	10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	39	36,3	8,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	39	4,23	1,19	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	39	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	55	108	45,2	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	120	1	0	0	1
Fluoretos (µg/L F)	39	215	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	55	6,36	2,11	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	39	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	39	1,33	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	39	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	39	37,3	5,8	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	39	30,1	11,5	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	59	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	59	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	59	0,14	<0,10	-	-
THM Total (µg/L)	59	51	19	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	59	34	6	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	59	13	4,6	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	59	10	1,2	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	59	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.