

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 55

PERÍODO DE COLHEITA:
 SETEMBRO / 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	264				9
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	66	48	0	0	9
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	66	0,93	0,21	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	66	0,96	0,30	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	66	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	888				0
Alumínio (µg/L Al)	47	41,1	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	57	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	54	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	66	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	66	318	132,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	34	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	47	89	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	47	7,0	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	57	2,19	1,79	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	57	0,00609	<0,00500	0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	66	3	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	66	2	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	66	1,53	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	38	8,18	7,74	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	54	<1		3	0
Turvação (UNT)	66	1,84	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	344				0
Antimónio (µg/L Sb)	4	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	4	<0,500		10	0
Benzeno (µg/L)	2	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	4	<20,0		1 000	0
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	<10,0		10	0
Cádmio (µg/L Cd)	4	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	35	30,5	14,9	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	35	1,36	0,415	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	4	<0,500		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	4	12,0	11,0	250	0
Cobre (µg/L Cu)	4	2,53	1,81	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	4	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	35	98	47,7	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	66	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	4	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	35	5,38	2,54	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	4	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	4	<1,00		20	0
Selénio (µg/L Se)	4	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	4	12,4	9,4	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	4	20,0	17,2	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	38	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	38	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	38	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	38	52	22	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	38	35	7	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)	38	13	6	-	-
▶ Dibromodichlorometano (µg/L)	38	11	2,6	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	38	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.
 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.