

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 25

PERÍODO DE COLHEITA:
 JUNHO / 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	312				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	78	0,89	0,40	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	78	0,95	0,46	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	886				0
Alumínio (µg/L Al)	58	38,7	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	42	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	39	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	78	419	112,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	18	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	58	66,1	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	58	13,3	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	42	1,86	1,20	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	42	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	78	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	78	>300	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	78	1,21	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	22	8,47	7,93	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	39	<1		3	0
Turvação (UNT)	78	0,550	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	226				0
Antimónio (µg/L Sb)	2	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	2	0,98	0,59	10	0
Boro (µg/L B)	2	31,7	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	2	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	19	19,0	14,4	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	19	1,16	0,74	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	<0,500		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	2	28,4	14,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	2	2,15	1,41	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	2	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	19	60,9	44,9	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	2	105	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	19	3,66	2,06	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	2	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	2	<1,00		20	0
Selénio (µg/L Se)	2	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	2	34,2	16,1	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	23,0	15,1	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	22	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	22	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	22	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	22	53	17	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	22	35	3,7	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	22	14	3,3	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	22	10	2,6	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	22	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.