

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 67

PERÍODO DE COLHEITA:
 FEVEREIRO / 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	328				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	82	0,90	0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	82	0,93	0,16	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	985				0
Alumínio (µg/L Al)	68	39,4	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	46	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	40	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	82	316	130,4	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	39	3,32	<1,0	20	0
Ferro (µg/L Fe)	68	143	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	68	7,3	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	46	4,82	1,72	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	46	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	82	137	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	82	2	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	82	1,33	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	32	8,19	7,64	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	40	<1		3	0
Turvação (UNT)	82	0,45	<0,20	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	318				0
Antimónio (µg/L Sb)	4	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	4	0,505	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	4	<20,0		1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	4	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	26	30,5	15,6	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	26	1,37	0,56	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	4	<0,500		10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	1	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	8	28,3	10,6	250	0
Cobre (µg/L Cu)	4	1,92	<1,00	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	4	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	26	96	49,2	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	4	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	26	4,73	2,51	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	8	<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	9,6	8,3	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	4	15,7	13,5	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	32	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	32	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	32	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	32	52	19	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	32	35	6	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	32	14	6	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	32	9	2,4	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	32	5	<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.