

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:
ABRIL / 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	124				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	31	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	31	0,91	0,46	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	31	0,96	0,51	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	31	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	361				0
Alumínio (µg/L Al)	20	25,9	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	21	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	18	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	31	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	31	311	117,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	6	2,43	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	20	22,3	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	20	<5,00		50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	21	1,77	1,46	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	21	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	31	160	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	31	2	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	31	0,87	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	10	8,26	7,96	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	18	<1		3	0
Turvação (UNT)	31	2,310	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	103				0
Antimónio (µg/L Sb)	1	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	1	<0,500		10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	1	<20,0		1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	1	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	7	20,8	11,7	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	7	1,01	0,58	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	<0,500		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	5	13,5	8,2	250	0
Cobre (µg/L Cu)	1	1,56		2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	1	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	7	68,5	36,3	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	31	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	1	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	7	4,03	1,72	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	5	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	1	1,05		20	0
Selénio (µg/L Se)	1	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	1	5,6		200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	11,5		250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	10	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	10	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	10	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	10	54	9	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	10	33	7	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)	10	15	2	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	10	11	<1,0	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	10	7	<1,0	-	-

Aviação: 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.