

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 68

PERÍODO DE COLHEITA:
OUTUBRO / 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	340				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	85	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	85	0,76	0,19	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	85	0,79	0,23	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	85	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 028				4
Alumínio (µg/L Al)	68	49,2	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	50	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	44	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	85	2	0	0	2
Condutividade (µS/cm a 20°C)	85	375	137,4	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	43	2,87	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	68	622	<20,0	200	2
Manganês (µg/L Mn)	68	7,4	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,24	1,76	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	50	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	85	4	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	85	20	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	85	1,32	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	33	8,43	7,86	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	44	<1		3	0
Turvação (UNT)	85	0,449	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	565				1
Antimónio (µg/L Sb)	21	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	21	0,94	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	2	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	2	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	21	44,0	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	21	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	27	34,7	16,3	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	27	1,38	0,57	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	21	0,66	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	23	39,9	7,6	250	0
Cobre (µg/L Cu)	21	3,90	1,23	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	21	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	27	111	52,3	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	85	2	0	0	1
Fluoretos (µg/L F)	21	233	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	27	5,95	2,80	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	23	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	21	<1,00		20	0
Selénio (µg/L Se)	21	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	21	41,0	9,4	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	21	28,4	<10,0	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	33	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	33	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	33	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	33	60	20	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	33	41	6	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	33	15	5	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	33	13	2,8	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	33	9	<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.