

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 47

PERÍODO DE COLHEITA:
DEZEMBRO / 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	224				4
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	56	9	0	0	2
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	56	1,04	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	56	1,10	0,26	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	56	4	0	0	2
Parâmetros Controlo de Rotina R2	621				1
Alumínio (µg/L Al)	38	54,9	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	28	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	26	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	56	1	0	0	1
Condutividade (µS/cm a 20°C)	56	381	135,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	25	3,21	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	38	103	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	38	6,4	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	28	1,93	1,24	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	28	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	56	1	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	56	1	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	56	1,29	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	10	8,23	7,76	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	26	<1		3	0
Turvação (UNT)	56	0,463	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	222				0
Antimónio (µg/L Sb)	8	<2,00		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	8	1,09	<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)	8	42,7	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	8	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	8	19,8	15,0	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	8	1,32	0,84	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	8	<1,00		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	8	39,2	11,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	8	<10,0		2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	8	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	8	62,8	49,4	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	56	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	8	158	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	8	3,83	2,69	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	8	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	8	6,15	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	8	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	8	45,1	9,7	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	8	29,1	15,6	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	72	29	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	10	52	10	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	10	16	7	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	10	11	3,2	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	10	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.