

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 138

PERÍODO DE COLHEITA:
 3º TRIMESTRE / 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	816				3
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	204	6	0	0	3
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	204	0,96	0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	204	1,03	0,17	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	204	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	2 658				0
Alumínio (µg/L Al)	155	63,9	12,2	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	151	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	139	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	204	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	204	436	125,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	136	2,08	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	155	135	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	155	10,4	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	151	5,14	1,54	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	151	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	204	177	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	204	59	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	204	1,33	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	102	8,59	7,73	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	139	<1		3	0
Turvação (UNT)	204	0,583	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1111				0
Antimónio (µg/L Sb)	22	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	22	1,22	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	6	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	4	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	6	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	22	53,9	<20,0	1 000	0
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	<10,0		10	0
Cádmio (µg/L Cd)	22	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	90	38,5	14,6	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	90	1,36	0,48	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	22	0,84	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	30	44,3	9,3	250	0
Cobre (µg/L Cu)	22	3,46	<1,00	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	22	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	90	122	46,5	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	204	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	22	186	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	90	6,32	2,42	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	30	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	22	1,53	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	22	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	22	56,8	7,5	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	22	31,4	12,7	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetradoroetileno [µg/L)	102	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	102	<1,0		-	-
▶ Tetradoroetileno (µg/L)	102	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	102	74	19	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	102	38	5,7	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	102	28	5	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	102	17	2,4	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	102	15	<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.