

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 90

PERÍODO DE COLHEITA:
 JUNHO / 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	384				2
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	96	1	0	0	2
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	96	0,83	0,22	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	96	0,83	0,25	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	96	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 150				0
Alumínio (µg/L Al)	80	47,5	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	51	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	49	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	96	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	96	383	115,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	48	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	80	64,6	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	80	10,8	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	51	2,23	1,73	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	51	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	96	22	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	96	20	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	96	1,29	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	35	8,27	7,93	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	49	<1		3	0
Turvação (UNT)	96	1,080	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	326				0
Antimónio (µg/L Sb)	2	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	2	0,525	<0,500	10	0
Boro (µg/L B)	2	21,0	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	2	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	33	38,7	13,3	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	33	1,16	<0,400	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	<0,500		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	2	16,8	11,3	250	0
Cobre (µg/L Cu)	2	2,01	1,31	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	2	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	33	123	43,2	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	96	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	2	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	33	6,30	2,31	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	2	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	2	<1,00		20	0
Selénio (µg/L Se)	2	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	2	17,1	8,6	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	17,3		250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	35	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	35	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	35	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	35	47	8	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	35	34	4,3	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	35	12	2,3	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	35	9	<1,0	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	35	8	<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.