

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 78

PERÍODO DE COLHEITA:
NOVEMBRO / 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	368				1
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	92	1	0	0	1
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	92	0,88	<0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	92	0,93	0,15	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	92	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 238				0
Alumínio (µg/L Al)	77	55,4	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	69	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	65	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	92	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	92	368	132,6	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	64	3,05	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	77	122	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	77	13,9	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	69	2,51	1,45	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	69	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	92	12	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	92	11	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	92	1,13	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	54	8,33	7,13	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	65	<1		3	0
Turvação (UNT)	92	0,610	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	582				0
Antimónio (µg/L Sb)	12	<2,00		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	12	1,01	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	12	30,5	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	12	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	50	33,4	16,5	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	50	1,55	0,57	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	12	<1,00		10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	1	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	17	38,4	10,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	12	<10,0		2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	12	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	50	197	52,1	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	92	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	12	175	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	50	5,49	2,66	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	17	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	12	1,65	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	12	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	12	32,4	9,4	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	12	22,5	16,4	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	54	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	54	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	54	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	54	74	21	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	54	47	8	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	54	18	5	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	54	12	2,1	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	54	11	<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.
 A(s) não conformidade(s) detetada(s) 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.