

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 69

PERÍODO DE COLHEITA:
 JULHO / 2017

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	328				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	82	0,93	0,28	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	82	0,95	0,33	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 076				3
Alumínio (µg/L Al)	66	85,6	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	62	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	57	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	82	1	0	0	1
Condutividade (µS/cm a 20°C)	82	383	115,2	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	40	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	66	231	<20,0	200	1
Manganês (µg/L Mn)	66	55,8	<5,00	50	1
Nitratos (mg/L NO ₃)	62	1,76	<1,00	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	62	0,00820	<0,00500	0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	82	38	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	82	6	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	82	1,59	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	46	8,31	7,80	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	57	<1		3	0
Turvação (UNT)	82	1,75	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	363				0
Antimónio (µg/L Sb)	1	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	1	1,06		10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	1	20,8		1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	1	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	41	32,5	13,9	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	41	1,20	0,54	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	<0,500		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	5	38,3	15,7	250	0
Cobre (µg/L Cu)	1	1,28		2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	1	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	41	104	43,9	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	82	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	1	188		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	41	5,48	2,16	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	5	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	1	<1,00		20	0
Selénio (µg/L Se)	1	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	1	27,2		200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	16,8		250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	46	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	46	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	46	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	46	60	18	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	46	31	5,1	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	46	17	4,3	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	46	14	2,5	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	46	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.
 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.