

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 39

PERÍODO DE COLHEITA:
DEZEMBRO / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	204				1
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	51	4	0	0	1
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	51	1,01	0,27	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	51	1,01	0,28	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	51	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	576				0
Alumínio (µg/L Al)	30	54,6	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	33	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	30	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	51	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	51	427	112,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	9	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	30	32,2	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	30	11,4	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	33	2,52	1,21	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	33	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	51	50	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	51	6	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	51	2,58	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	12	8,53	7,59	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	30	<1		3	0
Turvação (UNT)	51	1,64	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	237				0
Antimónio (µg/L Sb)	9	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	9	0,87	<0,500	10	0
Boro (µg/L B)	9	29,2	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	9	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	9	27,2	13,8	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	9	1,35	0,97	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	9	<0,500		10,45	0
Cloretos (mg/L Cl)	9	35,1	8,2	250	0
Cobre (µg/L Cu)	9	2,89	1,59	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	9	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	9	90	43,1	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	51	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	9	141	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	9	5,36	2,10	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	9	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	9	1,11	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	9	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	9	28,5	5,8	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	9	41,1	11,1	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	12	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	12	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	12	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	12	49,5	17,4	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	12	29	5	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	12	13	4,3	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	12	7	3,0	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	12	3,5	<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.