

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 65

PERÍODO DE COLHEITA:
MAIO / 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	312				3
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	78	2	0	0	3
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	78	1,13	0,35	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	78	1,18	0,38	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 043				1
Alumínio (µg/L Al)	64	40,5	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	61	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	56	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	78	426	117,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	41	3,04	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	64	410	<20,0	200	1
Manganês (µg/L Mn)	64	6,8	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	61	1,90	1,46	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	61	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	78	6	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	78	3	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	78	1,56	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	47	8,53	7,96	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	56	<1		3	0
Turvação (UNT)	78	1,010	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	874				0
Antimónio (µg/L Sb)	37	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	37	1,03	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	2	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	2	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	37	32,0	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	37	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	42	33,8	13,4	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	42	1,21	0,59	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	37	0,93	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	41	32,8	8,3	250	0
Cobre (µg/L Cu)	37	3,78	1,48	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	37	7,19	<1,00	50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	42	108	42,0	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	37	166	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	42	5,75	2,09	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	41	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	37	3,52	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	37	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	37	34,3	6,0	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	37	21,2	10,7	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	47	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	47	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	47	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	47	52	11	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	47	32	5,8	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)	47	14	2,7	-	-
▶ Dibromodichlorometano (µg/L)	47	11	<1,0	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	47	7	<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.