

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 162

PERÍODO DE COLHEITA:
4º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	940				7
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	235	113	0	0	7
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	235	1,01	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	235	1,01	0,24	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	235	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	2 881				0
Alumínio (µg/L Al)	186	54,6	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	150	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	138	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	235	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	235	427	112,8	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	86	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	186	70,8	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	186	13,1	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	150	2,52	<1,00	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	150	0,01230	<0,00500	0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	235	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	235	>300	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	235	2,58	<0,60	5	0
pH (escala Sörensen)	101	8,53	7,59	6,5-9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	138	<1		3	0
Turvação (UNT)	235	1,64	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1443				0
Antimónio (µg/L Sb)	44	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	44	1,01	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	5	<0,30		1,0	0
Epícloridrina (µg/L)	4	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	5	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	44	29,2	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	44	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	89	35,6	13,8	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	89	2,11	0,473	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	44	0,98	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	4	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	52	59,0	8,2	250	0
Cobre (µg/L Cu)	44	5,11	1,45	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	44	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	89	114	<20,0	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	235	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	44	276	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	89	6,09	2,10	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	52	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	44	1,91	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	44	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	44	29,2	5,77	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	44	84,5	11,1	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	101	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	101	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	101	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	101	56	17	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	101	38	5	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	101	13	4,3	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	101	10	2,3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	101	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.