

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 168

PERÍODO DE COLHEITA:
 2º TRIMESTRE / 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	1080				3
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	270	8	0	0	3
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	270	0,87	0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	270	0,94	0,18	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	270	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	3 340				1
Alumínio (µg/L Al)	222	60,7	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	163	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	151	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	270	2	0	0	1
Condutividade (µS/cm a 20°C)	270	401	112,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	148	2,21	<2,00	20	0
Ferro (µg/L Fe)	222	154	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	222	10,8	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	163	2,86	1,73	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	163	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	270	22	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	270	20	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	270	1,99	<0,60	5	0
pH (escala Sørensen)	115	8,45	7,70	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	151	<1		3	0
Turvação (UNT)	270	4,05	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1556				0
Antimónio (µg/L Sb)	44	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	44	1,11	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	3	<0,30		1,0	0
Epidioridrina (µg/L)	2	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	44	23,9	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	44	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	103	38,7	13,3	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	103	1,39	<0,400	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	44	1,38	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	53	29,2	7,9	250	0
Cobre (µg/L Cu)	44	4,21	1,11	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	44	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	103	123	43,2	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	270	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	44	197	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	103	6,30	2,19	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	53	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	44	3,99	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	44	5,22	<2,00	10	0
Sódio (mg/L Na)	44	28,7	6,0	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	44	19,3	10,5	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	115	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	115	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	115	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	115	65	8	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	115	43	4,3	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	115	16	2,3	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	115	11	<1,0	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	115	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.