

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 166

PERÍODO DE COLHEITA:
1º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	968				5
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	242	100	0	0	5
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	242	0,88	0,16	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	242	0,90	0,23	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	242	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	3 062				3
Alumínio (µg/L Al)	190	111	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	169	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	157	1	<1	3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	242	1	0	0	3
Condutividade (µS/cm a 20°C)	242	382	<20,0	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	102	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	190	111	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	190	19,2	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	169	25,1	1,49	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	169	<0,0500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	242	32	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	242	10	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	242	1,55	<0,60	5,0	0
pH (escala Sørensen)	117	8,22	7,51	6,5-9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	157	1	<1	3	0
Turvação (UNT)	242	2,42	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	2040				1
Antimónio (µg/L Sb)	80	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	80	1,04	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	5	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	5	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	5	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	80	40,6	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	80	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	105	33,2	14,7	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	105	1,77	0,55	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	80	0,84	<0,500	10	0
Cianetos (µg/L CN)	3	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	85	36,1	8,7	250	0
Cobre (µg/L Cu)	80	4,47	1,05	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	80	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	105	106	46,2	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	242	2	0	0	1
Fluoretos (µg/L F)	80	314	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	105	5,69	2,29	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	85	0,758	<0,200	1,0	0
Níquel (µg/L Ni)	80	1,49	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	80	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	80	38,7	6,3	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	80	38,1	11,8	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	51,3	12,1	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	115	32	3,2	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	115	14	3,3	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	115	11	2,7	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	115	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 152/2017, de 7 de Dezembro.
 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.