

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 75

PERÍODO DE COLHEITA:
MAIO / 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	344				1
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	86	1	0	0	1
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	86	0,84	0,23	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	86	0,88	0,26	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	86	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1112				0
Alumínio (µg/L Al)	73	50,6	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	59	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	56	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	86	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	86	360	114,5	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	42	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	73	99,2	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	73	5,6	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	59	2,48	1,98	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	59	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	86	23	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	86	2	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	86	1,39	<0,60	5,0	0
pH (escala Sørensen)	46	8,16	7,82	6,5-9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	56	<1		3	0
Turvação (UNT)	86	0,730	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	649				0
Antimónio (µg/L Sb)	9	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	9	0,84	<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)	35	25,9	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	10	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	43	35,0	17,8	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	43	2,02	0,71	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	9	<0,500		10	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	38	29,8	8,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	9	7,27	1,20	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	10	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	43	111	56,9	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	86	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	35	143	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	43	5,75	3,01	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	38	<0,200		1,0	0
Níquel (µg/L Ni)	10	1,65	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	9	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	35	29,9	8,7	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	35	25,7	11,7	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	46	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	46	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	46	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	46	48,4	16,3	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	46	30	4,5	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	46	14	4,2	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	46	10	2,5	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	46	4	<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.
 A não conformidade detetada constituiu uma situação pontual 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.