

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 70

PERÍODO DE COLHEITA:
ABRIL / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	344				5
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	86	5	0	0	4
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	86	0,83	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	86	0,87	0,26	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	86	2	0	0	1
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 037				4
Alumínio (µg/L Al)	71	81,9	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	51	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	45	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	86	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	86	460	113,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	29	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	71	878	<20,0	200	1
Manganês (µg/L Mn)	71	215	<5,00	50	1
Nitratos (mg/L NO ₃)	51	2,55	1,43	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	51	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	86	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	86	>300	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	86	1,89	<0,60	5,0	0
pH (escala Sörensen)	36	8,19	7,71	6,5–9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	45	<1		3	0
Turvação (UNT)	86	8,70	<0,400	4,44	2
Parâmetros de Controlo de Inspeção	358				0
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	5	0,99	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	5	26,1	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	5	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	30	40,0	13,9	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	30	1,40	0,56	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	5	0,52	<0,500	10	0
Cloretos (mg/L Cl)	11	38,2	11,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	5	4,23	1,06	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	5	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	30	126	44,3	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	86	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	5	156	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	30	6,39	2,30	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	11	<0,200		1,0	0
Níquel (µg/L Ni)	5	<1,00		20	0
Selénio (µg/L Se)	5	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	5	30,9	9,3	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	5	28,3	15,0	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	34	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	34	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	34	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	34	41,0	14,8	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	34	25	5,1	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	34	12	4,0	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	34	11	2,3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	34	6	<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.