

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 13

PERÍODO DE COLHEITA:
DEZEMBRO / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 152/2017)	
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	104				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	26	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	26	0,88	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	26	0,89	0,26	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	26	0		0	0
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	297				0
Alumínio (µg/L Al)	5	<40		200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	26	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	23	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	26	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	26	330	167	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	<1,0		20	0
Ferro (µg/L Fe)	3	20,1	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	3	6,2	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	26	10	1,3	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	26	<0,01		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	26	179	Não detectado	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	26	Não detectado		sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	26	1,7	<0,7	5,0	0
pH (escala Sørensen)	5	8,06	7,89	6,5–9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	23	<1		3	0
Turvação (UNT)	25	0,85	<0,20	4,44	0
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	51				0
Cálcio (mg/L Ca)	2	30	24	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	2	1,36	1,25	sem alteração anormal	-
Cloretos (mg/L Cl)	1	13		250	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	2	98	77	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	26	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	2	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	2	5	4,00	-	-
Sódio (mg/L Na)	2	22	14,0	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	32	21,0	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	5	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	5	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	5	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	5	50	20	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	5	29	7	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	5	15	6	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	5	5,5	4,6	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	5	2,4	<0,8	-	-

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.