

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 12

PERÍODO DE COLHEITA:
3.º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>188</u>				<u>8</u>
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	47	>100	0	0	8
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	47	0,79	<0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	47	0,81	0,22	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	47	0		0	0
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>544</u>				<u>0</u>
Alumínio (µg/L Al)	13	52	<40	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	47	0,040	<0,03	0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	43	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	47	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	47	366	88,0	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	9	1,80	<1,0	20	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	47	5,3	1,60	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	47	0,01000	<0,01	0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	47	51	Não detectado	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	47	32	Não detectado	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	47	1,60	<0,7	5,0	0
pH (escala Sørensen)	13	8,18	7,60	6,5–9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	43	<1		3	0
Turvação (UNT)	47	0,82	<0,20	4,44	0
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>126</u>				<u>0</u>
Cálcio (mg/L Ca)	9	38,0	23,0	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	9	1,73	0,78	sem alteração anormal	-
Cloretos (mg/L Cl)	8	24,0	12,0	250	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	9	119	73,0	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	47	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	3	118	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	9	6,00	<4	-	-
Sódio (mg/L Na)	3	29,0	12,0	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	3	31,0	18,0	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	13	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	13	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	13	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	13	78	30	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	13	51	11,1	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	13	21	8	-	-
▶ Dibromodiorometano (µg/L)	13	13	4,3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	13	6,7	<0,8	-	-

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.