

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 75

PERÍODO DE COLHEITA:
JUNHO / 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>190</u>				<u>5</u>
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	46	119	0	0	5
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	49	0,80	0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	49	0,87	0,18	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	46	0		0	0
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>538</u>				<u>0</u>
Alumínio (µg/L Al)	33	54,7	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	27	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	27	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	46	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	46	324	117,4	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	12	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	33	72,2	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	33	13,3	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	27	2,29	1,76	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	27	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	44	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	44	38	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	49	1,42	<0,60	5,0	0
pH (escala Sörensen)	14	8,56	7,55	6,5-9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	27	<1		3	0
Turvação (UNT)	49	4,160	<0,400	4,44	0
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>131</u>				<u>0</u>
Boro (µg/L B)	2	<20,0		1 000	0
Cálcio (mg/L Ca)	12	22,5	16,8	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	12	2,99	0,99	sem alteração anormal	-
Cloretos (mg/L Cl)	2	14,1	12,5	250	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	12	73,1	54,4	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	44	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	2	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	12	4,09	2,93	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,200		1,0	0
Sódio (mg/L Na)	2	11,2	10,1	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	22,6	19,4	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	14	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	14	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	14	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	14	46,2	16	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	14	29	3,9	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)	14	13	4,8	-	-
▶ Dibromochlorometano (µg/L)	14	6	3,3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	14	2,6	<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.