

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 14

PERÍODO DE COLHEITA:
4.º TRIMESTRE / 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>	<u>272</u>				<u>1</u>
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	68	19	0	0	1
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	68	0,88	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	68	0,89	0,26	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	68	0		0	0
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>785</u>				<u>0</u>
Alumínio (µg/L Al)	18	42	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	68	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	61	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	67	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	68	345	136	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	11	1,7	<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)	68	10,0	1,3	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	68	<0,01		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	68	179	Não detectado	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	68	12	Não detectado	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	68	1,7	<0,7	5,0	0
pH (escala Sörensen)	18	8,20	7,60	6,5–9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	61	<1		3	0
Turvação (UNT)	67	1,2	<0,20	4,44	0
<u>Parâmetros de Controlo de Inspecção</u>	<u>167</u>				<u>0</u>
Cálcio (mg/L Ca)	11	39	21	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	11	1,61	0,52	sem alteração anormal	-
Cloretos (mg/L Cl)	10	26	12	250	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	11	161	65	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	68	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	3	<100		1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	11	15	<4	-	-
Sódio (mg/L Na)	3	22	10	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	3	32	21	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	18	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	18	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	18	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	18	69	20	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	18	43	7	-	-
▶ Bromodiorometano (µg/L)	18	20	6	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	18	13	3,9	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	18	6,5	<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.

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.