

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
N.º DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 54

PERÍODO DE COLHEITA:
MARÇO / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor paramétrico
	Analizadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	284				3
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	71	100	0	0	3
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	71	0,88	0,20	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	71	0,90	0,24	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	71	0		0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2	908				0
Alumínio (µg/L Al)	49	41,1	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	56	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	52	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	71	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	71	339	155,0	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	29	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	49	37,5	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	49	<5,00		50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	56	25,1	1,63	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	56	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	71	8	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	71	10	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	71	1,38	<0,60	5,0	0
pH (escala Sørensen)	34	8,17	7,77	6,5-9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	52	<1		3	0
Turvação (UNT)	71	0,662	<0,400	4,44	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção	640				1
Antimónio (µg/L Sb)	27	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	27	0,95	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	1	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	1	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	27	30,2	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	27	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	30	33,2	17,3	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	30	1,73	0,58	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	27	0,84	<0,500	10	0
Cloretos (mg/L Cl)	27	32,4	12,2	250	0
Cobre (µg/L Cu)	27	3,55	1,39	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	27	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	30	106	56,6	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	71	2	0	0	1
Fluoretos (µg/L F)	27	182	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	30	5,69	3,11	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	27	<0,200		1,0	0
Níquel (µg/L Ni)	27	1,40	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	27	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	27	35,1	9,7	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	27	38,1	18,2	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	44,7	12,7	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	34	29	3,9	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)	34	13	3,7	-	-
▶ Dibromochlorometano (µg/L)	34	9	2,9	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	34	5	<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.