

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 160

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	Nº DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	878				11
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	218	119	0	0	10
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	221	0,84	0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	221	0,88	0,18	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	218	2	0	0	1
Parâmetros Controlo de Rotina R2	2 687				4
Alumínio (µg/L Al)	177	81,9	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	137	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	128	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	218	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	218	460	113,7	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	83	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	177	878	<20,0	200	1
Manganês (µg/L Mn)	177	215	<5,00	50	1
Nitratos (mg/L NO ₃)	137	2,55	1,43	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	137	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	216	>300	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	216	>300	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	221	1,89	<0,60	5,0	0
pH (escala Sørensen)	96	8,56	7,55	6,5–9,55	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	128	<1		3	0
Turvação (UNT)	221	8,70	<0,400	4,44	2
Parâmetros de Controlo de Inspeção	1 138				0
Antimónio (µg/L Sb)	14	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	14	0,99	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	3	<0,30		1,0	0
Epicloridrina (µg/L)	2	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	42	26,1	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	15	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	85	40,0	13,9	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	85	2,99	0,56	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	14	0,52	<0,500	10	0
Cianetos (µg/L CN)	2	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	51	38,2	8,5	250	0
Cobre (µg/L Cu)	14	7,27	1,06	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	15	<1,00		50	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	85	126	44,3	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	216	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	42	156	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	85	6,39	2,30	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	50	<0,200		1,0	0
Níquel (µg/L Ni)	15	1,65	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	14	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	42	30,9	8,7	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	42	28,3	11,7	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	94	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	94	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	94	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	94	48,4	14,8	80	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	94	30	3,9	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	94	14	4	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	94	11	2,3	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	94	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.