

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 N° DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 62

PERÍODO DE COLHEITA:
JANEIRO / 2017

Parâmetros	N° DE AMOSTRAS	Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N° Amostras > Valor paramétrico
	Analisadas	Máximo	Mínimo		
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	312				0
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	78	0,88	<0,15	-	-
Cloro total (mg/L Cl ₂)	78	0,93	0,15	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	78	0		0	0
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	1 033				0
Alumínio (µg/L Al)	62	42,3	<20,0	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	61	<0,070		0,50	0
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	56	<1		3	0
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	78	334	113,9	2500	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)	39	<2,00		20	0
Ferro (µg/L Fe)	62	52,7	<20,0	200	0
Manganês (µg/L Mn)	62	8,0	<5,00	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	61	1,88	1,53	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	61	<0,00500		0,5	0
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	78	17	0	sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	78	6	0	sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	78	1,52	<0,60	5	0
pH (escala Sörensen)	45	8,87	7,74	6,5–9,45	0
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	56	<1		3	0
Turvação (UNT)	78	1,040		4,44	0
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	865				1
Antimónio (µg/L Sb)	37	<0,500		5,0	0
Arsénio (µg/L As)	37	0,98	<0,500	10	0
Benzeno (µg/L)	4	<0,30		1,0	0
Epícloridrina (µg/L)	4	<0,09		0,10	0
1,2-dicloroetano (µg/L)	4	<0,10		3,0	0
Boro (µg/L B)	37	39,1	<20,0	1 000	0
Cádmio (µg/L Cd)	37	<0,500		5,0	0
Cálcio (mg/L Ca)	40	30,5	14,3	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	40	1,27	0,61	sem alteração anormal	-
Chumbo (µg/L Pb)	37	4,45	<0,500	10,45	0
Cianetos (µg/L CN)	3	<5,00		50	0
Cloretos (mg/L Cl)	39	36,4	7,7	250	0
Cobre (µg/L Cu)	37	4,51	1,01	2 000	0
Crómio (µg/L Cr)	37	91,7	<1,00	50	1
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	40	99	44,8	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	78	0		0	0
Fluoretos (µg/L F)	37	203	<100	1500	0
Magnésio (mg/L Mg)	40	5,55	2,03	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	39	<0,200		1	0
Níquel (µg/L Ni)	37	1,24	<1,00	20	0
Selénio (µg/L Se)	37	<2,00		10	0
Sódio (mg/L Na)	37	39,7	5,838	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	37	22,4	10,9	250	0
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	45	<1,0		10	0
▶ Tricloroetileno (µg/L)	45	<1,0		-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	45	<0,10		-	-
THM Total (µg/L)	45	60	24	100,45	0
▶ Clorofórmio (µg/L)	45	42	8	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	45	15	6	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	45	13	2,4	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	45	9	<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 306/2007, de 27 de Agosto.

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.