



Resumo Periódico

Divulgação dos resultados obtidos no controlo de qualidade de água destinada a consumo humano

Período de Amostragem

01/01/2015 a 31/03/2015

Demonstração de Conformidade – Decreto-Lei 306/07 de 27 de Agosto

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	27	27	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	27	27	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,11	2,0	—	—	27	27	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	8	8	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	8	8	100%
N.º Colónias 35°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	8	8	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	69,4	139	0	100%	8	8	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	8,3	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	58	58	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	8	8	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1,7	3,5	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,7	0	100%	8	8	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,9	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO3/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	—	16	16	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	47	47	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Furoreto (mg F-/L)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	—	1,5	1,5	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cloreto (mg Cl-/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	—	0	0	—	—	0	0	N.A.
Soma dos Compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Soma THM (µg/L)	100	18	18	0	100%	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	5	5	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

Legenda:

V.P. – Valor Paramétrico exigido pelo Decreto-Lei 306/07 de 27 de Agosto
 N.D. – Não Detetado
 N.A. – Não Aplicável
 L.Q. - Limite de Quantificação

Data
 11.05.2015

O Presidente da Câmara
 João Paulo DAC