

Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água

1º Trimestre/ 2010

Dec. Lei nº 306/2007, 27 Agosto

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico, VP	Nº análises previstas ⁽³⁾	% análises realizadas ⁽³⁾	Valor obtido		% análises que cumprem legislação
					Máximo	Mínimo	
Parâmetros Microbiológicos							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	158	100	34	0	98
Enterococos	N/100 ml	0	1	100	0	0	100
Parâmetros Químicos							
Acetilamida	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Antimónio	µg/l <i>Sb</i>	5,0	0	-	-	-	-
Arsénio	µg/l <i>As</i>	10	0	-	-	-	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	0,02	0,02	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	0,01	0,01	100
Boro	mg/l <i>B</i>	1,0	0	-	-	-	-
Bromatos	µg/l <i>BrO₃</i>	10	0	-	-	-	-
Cádmio	µg/l <i>Cd</i>	5,0	0	-	-	-	-
Crómio	µg/l <i>Cr</i>	50	0	-	-	-	-
Cobre	mg/l <i>Cu</i>	2,0	0	-	-	-	-
Cianetos	µg/l <i>Cn</i>	50	0	-	-	-	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	0	-	-	-	-
Epícloridrina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l <i>F</i>	1,5	0	-	-	-	-
Chumbo	µg <i>Pb/l</i>	25,0	0	-	-	-	-
Merúrio	µg/l <i>Hg</i>	1	0	-	-	-	-
Níquel	µg/l <i>Ni</i>	20	1	100	10	10	100
Nitratos	mg/l <i>NO₃</i>	50	94	100	110	<2	89
Nitritos	mg/l <i>NO₂</i>	0,5	1	100	0,02	0,01	100
Pesticidas totais	µg/l	0,5	0	-	-	-	-
HAP	µg/l	0,1	1	1	0,02	0,02	100
Selénio	µg/l <i>SE</i>	10	0	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	0	0	-	-	-
Trihalometanos total	µg/l	150	1	100	17	17	100
Cloreto de vinilo	µg/l	0,5	0	-	-	-	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l <i>Al</i>	200	3	100	60	60	100
Amónio	mg/l <i>NH₄</i>	0,5	96	100	1,1	<0,05	99
Cloretos	mg/l <i>Cl</i>	250	0	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	4	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	96	100	48	<5	97
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	96	100	2700	250	98
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(1)	1	100	160	160	100
pH	unidades de pH	≥6,5 ≤ 9,0	96	100	8,2	6,6	100
Ferro	µg/l <i>Fe</i>	200	1	100	50	50	100
Manganês	µg/l <i>Mn</i>	50	97	100	2500	<15	88
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	96	100	4	0	98
Oxidabilidade	mg/l <i>O₂</i>	5	96	100	10	<1	96
Sulfatos	mg/l <i>SO₄</i>	250	0	-	-	-	-
Sódio	mg/l <i>Na</i>	200	0	-	-	-	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	96	85	4	0	97
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	(2)	96	100	>300	0	-
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	(2)	96	100	>300	0	-
Cálcio	mg/l Ca	(1)	1	100	28	28	100
Magnésio	mg/l Mg	(1)	1	100	50	50	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	158	100	>100	0	85
Desinfectante residual	mg/l	(1)	0	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	96	100	48	<0,26	86
Total			1485	100			95

Notas:

- 1) sem valor paramétrico definido
- 2) sem alteração anormal
- 3) relativas ao 1º trimestre
- 4)

Mértola, 30 de Abril de 2010

O Presidente da Câmara Municipal


(Jorge Paulo Colaço Rosa)