

## Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água

3º Trimestre/ 2009

Dec. Lei nº 306/2007, 27 Agosto

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico, VP	Nº análises previstas <sup>(3)</sup>	% análises realizadas <sup>(3)</sup>	Valor obtido		% análises que cumprem legislação
					Mínimo	Máximo	
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	139	100	0	0	100
Enterococos	N/100 ml	0	94	100	0	0	100
<b>Parâmetros Químicos</b>							
Acrilamida	µg/l	0,10	-	-	-	-	-
Antimônio	µg/l <i>Sb</i>	5,0	10	100	<5	<5	100
Arsénio	µg/l <i>As</i>	10	10	100	<10	<10	100
Benzeno	µg/l	1,0	2	100	<1	<1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	3	100	<0,01	<0,01	100
Boro	mg/l <i>B</i>	1,0	4	100	0,3	<0,3	100
Bromatos	µg/l <i>BrO<sub>3</sub></i>	10	2	100	<2	<2	100
Cádmio	µg/l <i>Cd</i>	5,0	2	100	<2	<2	100
Crómio	µg/l <i>Cr</i>	50	2	100	<2	<2	100
Cobre	mg/l <i>Cu</i>	2,0	94	100	<0,01	0,11	100
Cianetos	µg/l <i>Cn</i>	50	2	100	<50	<50	100
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	2	100	<0,75	<0,75	100
Epícloridrina	µg/l	0,10	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l <i>F</i>	1,5	2	100	0,1	0,5	100
Chumbo	µg <i>Pb/l</i>	25,0	94	100	<5	7	100
Mercurio	µg/l <i>Hg</i>	1	2	100	<1	<1	100
Níquel	µg/l <i>Ni</i>	20	94	100	<10	<10	100
Nitratos	mg/l <i>NO<sub>3</sub></i>	50	94	100	<10	150	88
Nitritos	mg/l <i>NO<sub>2</sub></i>	0,5	3	100	<0,02	<0,02	100
Pesticidas totais	µg/l	0,5	-	-	-	-	-
HAP	µg/l	0,1	3	100	<0,02	<0,02	100
Selénio	µg/l <i>SE</i>	10	21	100	<10	<10	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	2	100	<0,2	<0,2	100
Trihalometanos total	µg/l	150	3	100	<0,1	15	100
Cloreto de vinilo	µg/l	0,5	-	-	-	-	-
<b>Parâmetros Indicadores</b>							
Alumínio	µg/l <i>Al</i>	200	5	100	<60	160	100
Amónio	mg/l <i>NH<sub>4</sub></i>	0,5	94	100	<0,02	0,07	100
Cloretos	mg/l <i>Cl</i>	250	39	100	26	1100	44
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	94	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	94	100	<2	8	100
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	94	100	160	4100	97
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	(1)	94	100	50	880	100
pH	unidades de pH	≥6,5 ≤ 9,0	94	100	6,8	8,8	100
Ferro	µg/l <i>Fe</i>	200	94	100	<50	780	93
Manganês	µg/l <i>Mn</i>	50	94	100	<15	420	82
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	94	100	0	6	94
Oxidabilidade	mg/l <i>O<sub>2</sub></i>	5	94	100	<1	4,2	100
Sulfatos	mg/l <i>SO<sub>4</sub></i>	250	4	100	22	210	100
Sódio	mg/l <i>Na</i>	200	32	100	20	610	59
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	94	100	0	6	87
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	(2)	94	100	<1	>300	100
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	(2)	94	100	<1	>300	100
Cálcio	mg/l Ca	(1)	94	100	5	180	100
Magnésio	mg/l Mg	(1)	94	100	6,8	400	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	139	100	46	0	89
Desinfectante residual	mg/l	(1)	139	100	-	-	-
Turvação	UNT	4	94	100	<5	17	95
<b>Total</b>			<b>2546</b>	100			<b>96,2</b>

**Notas:**

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

Mértola, 12 de Outubro de 2009

O Presidente da Câmara Municipal



(Jorge Paulo Colaço Rosa)