

## Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água

1º Trimestre/ 2009

Dec. Lei nº 306/2007, 27 Agosto

Parâmetros	Unidades	Valor	Nº análises previstas <sup>(3)</sup>	% análises realizadas <sup>(3)</sup>	Valor obtido		% análises que cumprem legislação
		Paramétrico, VP			Máximo	Mínimo	
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	160	100	>100	0	90
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	-
<b>Parâmetros Químicos</b>							
Acrilamida	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0	-	-	-	-
Arsénio	µg/l As	10	0	-	-	-	-
Benzeno	µg/l	1,0	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	-	-	-	-
Boro	mg/l B	1,0	0	-	-	-	-
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	0	-	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	-	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	50	0	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	-	-	-	-
Cianetos	µg/l Cn	50	0	-	-	-	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	0	-	-	-	-
Epícloridrina	µg/l	0,10	0	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	-	-	-	-
Chumbo	µg Pb/l	25,0	0	-	-	-	-
Merúrio	µg/l Hg	1	0	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	95	-	174	<2	89
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0	-	-	-	-
Pesticidas totais	µg/l	0,5	0	-	-	-	-
HAP	µg/l	0,1	0	-	-	-	-
Selénio	µg/l SE	10	0	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	0	-	-	-	-
Trihalometanos total	µg/l	150	0	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	µg/l	0,5	0	-	-	-	-
<b>Parâmetros Indicadores</b>							
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	<30	<30	100
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5	95	100	0,05	<0,05	100
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	95	100	431	<5	91
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	95	100	4880	233	96
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	(1)	-	-	-	-	-
pH	unidades de pH	≥6,5 ≤ 9,0	95	100	8,1	6,2	99
Ferro	µg/l Fe	200	95	100	1400	<20	88
Manganês	µg/l Mn	50	95	100	3400	<15	85
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	95	100	1	0	100
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	95	100	9,4	<1	98
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	-	-	-	-	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	95	100	0	0	100
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	(2)	95	100	190	0	-
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	(2)	95	100	>300	0	-
Cálcio	mg/l Ca	(1)	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	(1)	-	-	-	-	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	160	100	>100	0	88
Desinfectante residual	mg/l	(1)	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	95	100	38	<0,26	94
		<b>Total</b>	<b>1558</b>	<b>100</b>			<b>95</b>

**Notas:**

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

Mértola, 3 de Abril de 2009

O Presidente da Câmara Municipal



(Jorge Paulo Colaço Rosa)