

**ENSAIO MICROBIOLÓGICO**

**Cliente:** MINERADORA DE AGUAS SERRA DAS ANTAS LTDA.  
Linha Rosita S/Nº, 0  
95190-000 – São Marcos - RS

**Item ensaiado:** 01 (uma) amostra de "água mineral Serra Maior 10L, data da coleta: 18/09/12".

**Data de recebimento do item:** 19 de setembro de 2012.

**Período de realização dos ensaios:** de 21 a 24 de setembro de 2012.

**Resultados e métodos:**

	Resultados	Métodos
Coliformes totais, UFC/100 mL	<1,0	APHA, Standard methods for the examination of water and wastewater. 21.ed., 2005.
Coliformes termotolerantes, em 100 mL	ausência	Part 9222: Membrane filter technique for members of the coliform group.
<i>Escherichia coli</i> , em 100 mL	ausência	Part 9230 C: Fecal Streptococcus and Enterococcus - Membrane filter techniques.
Enterococos, UFC/100 mL	<1,0	Part 9213 F: Membrane filter technique <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , UFC/100 mL	<1,0	Part 9215 B: Heterotrophic plate count - Pour plate method.
Microrganismos aeróbios mesófilos (bactérias heterotróficas), UFC/mL	<1,0	ISO 6461-2:1986, Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 2: Method by membrane filtration.
Clostrídios sulfito redutores, UFC/100 mL	<1,0	

UFC – unidades formadoras de colônia  
APHA – American Public Health Association  
ISO - International Organization for Standardization

**Interpretação:** a amostra analisada está **de acordo** com os limites microbiológicos estabelecidos pela RDC 275/05 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde para água mineral natural, na análise de uma amostra indicativa.

**Observações:**

- 1 - A amostra, no momento do ensaio, não apresentou cloro residual.
- 2 - A RDC 275/05 da ANVISA não estabelece limite para a contagem total de microrganismos aeróbios mesófilos (bactérias heterotróficas).

Porto Alegre, 24 de setembro de 2012.

**Biólogo Lionel Roth**  
 Gerente do Departamento de Alimentos

**Farm. Bioq. Eliane M.M. Rossoni**  
 Responsável Técnica – CRF - RS - nº 2739  
 Coordenadora do Laboratório de Microbiologia

### ENSAIO MICROBIOLÓGICO

**Cliente:** MINERADORA DE AGUAS SERRA DAS ANTAS LTDA.  
 Linha Rosita S/Nº, 0  
 95190-000 – São Marcos - RS

**Item ensaiado:** 01 (uma) amostra de "água mineral Serra Maior 5L, data da coleta: 18/09/12".

**Data de recebimento do item:** 19 de setembro de 2012.

**Período de realização dos ensaios:** de 21 a 24 de setembro de 2012.

#### Resultados e métodos:

	Resultados	Métodos
Coliformes totais, UFC/100 mL	<1,0	APHA, Standard methods for the examination of water and wastewater. 21.ed., 2005.
Coliformes termotolerantes, em 100 mL	ausência	Part 9222: Membrane filter technique for members of the coliform group.
<i>Escherichia coli</i> , em 100 mL	ausência	Part 9230 C: Fecal Streptococcus and Enterococcus - Membrane filter techniques.
Enterococos, UFC/100 mL	<1,0	Part 9213 F: Membrane filter technique Pseudomonas aeruginosa.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , UFC/100 mL	<1,0	Part 9215 B: Heterotrophic plate count - Pour plate method.
Microrganismos aeróbios mesófilos (bactérias heterotróficas), UFC/mL	<1,0	ISO 6461-2:1986, Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 2: Method by membrane filtration.
Clostrídios sulfito redutores, UFC/100 mL	<1,0	

UFC – unidades formadoras de colônia  
 APHA – American Public Health Association  
 ISO - International Organization for Standardization  
 AOAC - Association of Official Analytical Chemists

**Interpretação:** a amostra analisada está **de acordo** com os limites microbiológicos estabelecidos pela RDC 275/05 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde para água mineral natural, na análise de uma amostra indicativa.

#### Observações:

- 1 - A amostra, no momento do ensaio, não apresentou cloro residual.
- 2 - A RDC 275/05 da ANVISA não estabelece limite para a contagem total de microrganismos aeróbios mesófilos (bactérias heterotróficas).

Porto Alegre, 24 de setembro de 2012.

  
 Biólogo Lionel Roth  
 Gerente do Departamento de Alimentos

  
 Farm. Bioq. Eliane M.M. Rossoni  
 Responsável Técnica – CRF - RS - nº 2739  
 Coordenadora do Laboratório de Microbiologia

APC

1/1