



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
INSTITUTO ADOLFO LUTZ  
DIVISÃO DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA  
Av. Dr. Arnaldo, 355 - 01246-902 - São Paulo-SP Tel/Fax: (11) 3068.2800/3062.5363

Data: 12/07/2006

Hora: 14:02:10

Via : 1

**Laudo de Análise 4256.01/2006**

Número do Protocolo : BQ 2014/06

Modalidade de Análise: ORIENTAÇÃO

Programa : ÁGUAS

Nome do Produto: IMPERMEABILIZANTE

Complemento do Nome: ICOPER POT HP

Data de Fabricação: NÃO CONSTA

Data de Validade: NÃO CONSTA

Número do Lote: NÃO CONSTA

Registro: NÃO CONSTA

Representante: ROBLES EMPREENDIMENTOS E COMÉRCIO LTDA.

Logradouro: AV. DR. RICARDO JAFET, 858 - IPIRANGA - SÃO PAULO/SP

Local de Coleta: INDÚSTRIA

Requerente: ROBLES EMPREENDIMENTOS E COMÉRCIO LTDA.

Pessoa de Contato: ENG. EDUARDO SIQUEIRA CUNHA

Documento: S/Nº

Data de Entrada: 22/05/2006

Descrição da Amostra: CORPO DE PROVA UTILIZADO COMO IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
INSTITUTO ADOLFO LUTZ  
DIVISÃO DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA  
Av. Dr. Arnaldo, 355 - 01246-902 - São Paulo-SP Tel/Fax: (11) 3068.2800/3062.5363

Data: 12/07/2006

Hora: 14:02:10

Via: 1

**Laudo de Análise 4256.01/2006**

Unidade Analítica: SEÇÃO DE ÁGUAS

**Nome do Ensaio:** Caracteres organolépticos

**Referência:** Portaria nº 518, de 25/03/2004, do MS

**Valor de Referência:** Cor - 15,0 uH; Turbidez - 5,0 uT

**Resultado:**  
Aspecto  
Amostra - Límpido Testemunha - Límpido  
Odor  
Amostra - Nenhum Testemunha - Nenhum  
Cor  
Amostra - 0,0 uH Testemunha - 0,0 uH  
Turbidez  
Amostra - 0,3 uT Testemunha - 0,3 uT

**Conclusão:** SATISFATÓRIO

**Nome do Ensaio:** Durezas

**Referência:** Portaria nº 518, de 25/03/2004, do MS

**Valor de Referência:** Dureza total - 500 mg/L ( em CaCO<sub>3</sub> )

**Resultado:**  
Dureza total  
Amostra - 36,0 mg/L Testemunha - 24,0 mg/L

**Conclusão:** SATISFATÓRIO

**Nome do Ensaio:** Ferro total; Cloretos; Sólidos totais dissolvidos

**Referência:** Portaria nº 518, de 25/03/2004, do MS

**Valor de Referência:** Ferro - 0,3 mg/L; Cloretos - 250 mg/L; Sólidos totais dissolvidos - 1000 mg/L

**Resultado:**  
Ferro  
Amostra - 0,13 mg/L Testemunha - 0,10 mg/L  
Cloretos  
Amostra - 10,0 mg/L Testemunha - 10,0 mg/L  
Sólidos totais dissolvidos  
Amostra - 50,0 mg/L Testemunha - 32,0 mg/L

**Conclusão:** SATISFATÓRIO

**Nome do Ensaio:** Fluoretos, em F

**Referência:** Resolução SS-250, de 15-08-95.

**Valor de Referência:** Fluoreto - 0,6 a 0,8 mg/l

**Resultado:**  
Fluoreto  
Amostra - 0,63 mg/L Testemunha - 0,61 mg/L

**Conclusão:** SATISFATÓRIO

**Nome do Ensaio:** Nitrogênios

**Referência:** Portaria nº 518, de 25/03/2004, do MS

**Valor de Referência:** Amônia (como NH<sub>3</sub>) - 1,5 mg/L; Nitrato (como N) - 10 mg/L; Nitrito (como N) - 1 mg/L

**Resultado:**  
Amônia  
Amostra - 0,0 mg/L Testemunha - 0,0 mg/L  
Nitrito  
Amostra - 0,0 mg/L Testemunha - 0,0 mg/L  
Nitrato  
Amostra - 1,0 mg/L Testemunha - 0,2 mg/L

**Conclusão:** SATISFATÓRIO

**Nome do Ensaio:** Sulfatos, em SO<sub>4</sub>

**Referência:** Portaria nº 518, de 25/03/2004, do MS

**Valor de Referência:** Sulfato - 250 mg/L

**Resultado:**  
Sulfato  
Amostra - abaixo de 250 mg/L Testemunha - abaixo de 250 mg/L

**Conclusão:** SATISFATÓRIO



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
INSTITUTO ADOLFO LUTZ  
DIVISÃO DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA  
Av. Dr. Arnaldo, 355 - 01246-902 - São Paulo-SP Tel/Fax: (11) 3068.2800/3062.5363

Data: 12/07/2006

Hora: 14:02:10

Via: 1

**Laudo de Análise 4256.01/2006**

Estes resultados têm valor restrito à amostra analisada, sendo vedado seu uso para fins de propaganda.

**Conclusão:** SATISFATÓRIA

**Complemento da Conclusão:** Água de acordo com a legislação vigente, quanto aos ensaios realizados.

Em: 12/07/2006

---

**Paulo Tiglea**  
Diretor do Serviço de Química Aplicada  
Divisão de Bromatologia e Química  
Instituto Adolfo Lutz