



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DOS INSTITUTOS DE PESQUISA
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: 15/09/04

Hora: 16:23:17

Via: 1

Laudo de Análise 10976.00/2004

Número do Protocolo : BQ 4855/04

Modalidade de Análise: ORIENTAÇÃO

Programa : OUTROS

Nome do Produto: MANTA ASFÁLTICA

Complemento do Nome: NA ESPESSURA DE 3,0mm

Marca: SELADIN

Data de Fabricação: NÃO CONSTA

Data de Validade: NÃO CONSTA

Número do Lote: NÃO CONSTA

Registro: NÃO CONSTA

Fabricante: SELADIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MANTAS ASFÁLTICAS LTDA

Logradouro: RUA VIEIRA DE MORAES, 544 - SÃO PAULO/SP

País: BRASIL

Local de Coleta: INDÚSTRIA

Requerente: SELADIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MANTAS ASFÁLTICAS LTDA

Pessoa de Contato: VARELA FREDERICO

Documento: 632/04

Data de Entrada: 25/08/04

Data de Coleta: 25/08/04

Descrição da Amostra: ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DOS INSTITUTOS DE PESQUISA
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: 15/09/04

Hora: 16:23:17

Via: 1

Laudo de Análise 10976.00/2004

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 - 4,0 uH Testemunha - 8,0 uH
Turbidez
Amostra - 0,4 uT Testemunha - 0,7 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 CaCO₃)

Resultado: Dureza total
Amostra - 32,0 mg/L Testemunha - 28,0 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 - 0,02 mg/L Testemunha - 0,07 mg/L
Cloretos
Amostra - 18,0 mg/L Testemunha - 22,0 mg/L
Sólidos totais dissolvidos
Amostra - 56,0 mg/L Testemunha - 55,0 mg/L

Conclusão: SATISFATÓRIO

Nome do Ensaio: Fluoreto

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

Valor de Referência: Fluoreto - 1,5 mg/L

Resultado: Fluoreto
Amostra - 0,6 mg/L Testemunha - 0,6 mg/L

Conclusão: SATISFATÓRIO

Nome do Ensaio: Nitrogénios

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

Valor de Referência: Amônia (como NH₃) - 1,5 mg/L; Nitrato (como N) - 10 mg/L; Nitrito (como N) - 1 mg/L

Resultado: Amônia (em NH₃)
Amostra - 0,0 mg/L Testemunha - 0,0 mg/L
Nitrito (em N)
Amostra - 0,04 mg/L Testemunha - 0,0 mg/L
Nitrato (em N)
Amostra - 0,4 mg/L Testemunha - 0,3 mg/L

Conclusão: SATISFATÓRIO

Nome do Ensaio: Sulfatos, em SO₄

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
COORDENAÇÃO DOS INSTITUTOS DE PESQUISA
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: 15/09/04

Hora: 16:23:18

Via: 1

Laudo de Análise 10976.00/2004

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, 15/09/04

Marcia Regina Rossi Leães
Diretora Substituta Serviço de Química Aplicada
Divisão de Bromatologia e Química
Instituto Adolfo Lutz

Odair Zenebon
Diretor
Divisão de Bromatologia e Química
RG: 2.679.306