



Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 16/02/2009	Número 10393
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11290

Especificação: Água Porto de Itapoá #03

Data da coleta: 12/02/2009 Hora da coleta: 08:28

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

Não informado a ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h

Data da recepção: 12/02/2009 Hora da recepção: 16:30

Metodologia de coleta: As coletas realizadas pela Umwelt Ltda seguem o procedimento interno PR-MB-011, baseado na norma ABNT NBR 9898:1987 e no plano de amostragem F-EC-045. Coletas realizadas pelo cliente são de sua total responsabilidade.

Análises Microbiológicas

Tipo de Análise	Metodologia	Limite de Detecção	Resultado
M003-2. Coliformes termotolerantes em água- Quantitativo	Membrana filtrante	1 ufc/100mL	15 ufc/100 mL

Informações adicionais:

ufc = unidade formadora de colônia

Métodos analíticos:

A metodologia utilizada na obtenção dos resultados microbiológicos segue os padrões publicados no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" - 20th Ed. (1998).

Restrições:

Os resultados das análises têm seu valor restrito às amostras analisadas no Laboratório da Umwelt. Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.



Nilma J. Furtado Saar
Bióloga Responsável
CRBio: 28324-03D



Dr. Jörg Henri Saar
Diretor Técnico



Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 16/02/2009	Número 10394
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11291

Especificação: Água Porto de Itapoá #05

Data da coleta: 12/02/2009 Hora da coleta: 08:38

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

Não informado a ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h

Data da recepção: 12/02/2009 Hora da recepção: 16:30

Metodologia de coleta: As coletas realizadas pela Umwelt Ltda seguem o procedimento interno PR-MB-011, baseado na norma ABNT NBR 9898:1987 e no plano de amostragem F-EC-045. Coletas realizadas pelo cliente são de sua total responsabilidade.

Análises Microbiológicas

Tipo de Análise	Metodologia	Limite de Detecção	Resultado
M003-2. Coliformes termotolerantes em água- Quantitativo	Membrana filtrante	1 ufc/100mL	30 ufc/100 mL

Informações adicionais:

ufc = unidade formadora de colônia


Métodos analíticos:

A metodologia utilizada na obtenção dos resultados microbiológicos segue os padrões publicados no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" - 20th Ed. (1998).

Restrições:

Os resultados das análises têm seu valor restrito às amostras analisadas no Laboratório da Umwelt.

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.



Nilma J. Furtado Saar
Bióloga Responsável
CRBio: 28324-03D



Dr. Jörg Henri Saar
Diretor Técnico

Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 16/02/2009	Número 10395
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11292

Especificação: Água Porto de Itapoá #07

Data da coleta: 12/02/2009 Hora da coleta: 08:34

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

Não informado a ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h

Data da recepção: 12/02/2009 Hora da recepção: 16:30

Metodologia de coleta: As coletas realizadas pela Umwelt Ltda seguem o procedimento interno PR-MB-011, baseado na norma ABNT NBR 9898:1987 e no plano de amostragem F-EC-045. Coletas realizadas pelo cliente são de sua total responsabilidade.

Análises Microbiológicas

Tipo de Análise	Metodologia	Limite de Detecção	Resultado
M003-2. Coliformes termotolerantes em água- Quantitativo	Membrana filtrante	1 ufc/100mL	34 ufc/100 mL

Informações adicionais:

ufc = unidade formadora de colônia

Métodos analíticos:

A metodologia utilizada na obtenção dos resultados microbiológicos segue os padrões publicados no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" - 20th Ed. (1998).

Restrições:

Os resultados das análises têm seu valor restrito às amostras analisadas no Laboratório da Umwelt.

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.



Nilma J. Furtado Saar
Bióloga Responsável
CRBio: 28324-03D



Dr. Jörg-Henri Saar
Diretor Técnico



Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 16/02/2009	Número 10396
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11293

Especificação: Água Porto de Itapoá #08

Data da coleta: 12/02/2009 **Hora da coleta:** 08:21

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

Não informado a ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h

Data da recepção: 12/02/2009 Hora da recepção: 16:30

Metodologia de coleta:

As coletas realizadas pela Umwelt Ltda seguem o procedimento interno PR-MB-011, baseado na norma ABNT NBR 9898:1987 e no plano de amostragem F-EC-045. Coletas realizadas pelo cliente são de sua total responsabilidade.

Análises Microbiológicas			
Tipo de Análise	Metodologia	Limite de Detecção	Resultado
M003-2. Coliformes termotolerantes em água- Quantitativo	Membrana filtrante	1 ufc/100mL	14 ufc/100 mL

Informações adicionais:

ufc = unidade formadora de colônia

Métodos analíticos:

A metodologia utilizada na obtenção dos resultados microbiológicos segue os padrões publicados no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" - 20th Ed. (1998).

Restrições:

Os resultados das análises têm seu valor restrito às amostras analisadas no Laboratório da Umwelt.
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.

Nilma J. Furtado Saar
Bióloga Responsável
CRBio: 28324-03D

Diretor Técnico

**HT** **Relatório de análises**

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 16/02/2009	Número 10397
---	---------------------------	------------------------

Número de Registro: 11294

Especificação: Água Porto de Itapoá #09

Data da coleta: 12/02/2009 **Hora da coleta:** 08:16

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

Não informado a ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h

Data da recepção: 12/02/2009 Hora da recepção: 16:30

Metodologia de coleta: As coletas realizadas pela Umwelt Ltda seguem o procedimento interno PR-MB-011, baseado na norma ABNT NBR 9898:1987 e no plano de amostragem F-EC-045. Coletas realizadas pelo cliente são de sua total responsabilidade.

Análises Microbiológicas			
Tipo de Análise	Metodologia	Limite de Detecção	Resultado
M003-2. Coliformes termotolerantes em água- Quantitativo	Membrana filtrante	1 ufc/100mL	23 ufc/100 mL

Informações adicionais:

ufc = unidade formadora de colônia

Métodos analíticos:

A metodologia utilizada na obtenção dos resultados microbiológicos segue os padrões publicados no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" - 20th Ed. (1998).

Restrições:

Os resultados das análises têm seu valor restrito às amostras analisadas no Laboratório da Umwelt.
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.



Nilma J. Furtado Saar
Bióloga Responsável
CRBio: 28324-03D



Dr. Jörg Henri Saar
Diretor Técnico



Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 16/02/2009	Número 10398
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11295

Especificação: Água Porto de Itapoá #10

Data da coleta: 12/02/2009 **Hora da coleta:** 08:44

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

Não informado a ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h

Data da recepção: 12/02/2009 Hora da recepção: 16:30

Metodologia de coleta: As coletas realizadas pela Umwelt Ltda seguem o procedimento interno PR-MB-011, baseado na norma ABNT NBR 9898:1987 e no plano de amostragem F-EC-045. Coletas realizadas pelo cliente são de sua total responsabilidade.

Análises Microbiológicas			
Tipo de Análise	Metodologia	Limite de Detecção	Resultado
M003-2. Coliformes termotolerantes em água- Quantitativo	Membrana filtrante	1 ufc/100mL	10 ufc/100 mL

Informações adicionais:

ufc = unidade formadora de colônia

Métodos analíticos:

A metodologia utilizada na obtenção dos resultados microbiológicos segue os padrões publicados no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" - 20th Ed. (1998).

Restrições:

Os resultados das análises têm seu valor restrito às amostras analisadas no Laboratório da Umwelt.

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.



Nilma J. Furtado Saar
Bióloga Responsável
CRBio: 28324-03D



Dr. Jörg Henri Saar
Diretor Técnico