

Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 09/02/2009	Número 10355
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11236

Especificação: Água Porto de Itapoá #10

Data da coleta: 03/02/2009 Hora da coleta: 09:07

Responsável pela coleta: Avalon Tecnologia

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

Data da recepção: 03/02/2009 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	4 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 09/02/2009	Número 10354
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11235
Especificação: Água Porto de Itapoá #09
Data da coleta: 03/02/2009 Hora da coleta: 08:25
Responsável pela coleta: Empresa Solicitante
Ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h
Data da recepção: 03/02/2009 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	1 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 09/02/2009	Número 10353
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11234

Especificação: Água Porto de Itapoá #08

Data da coleta: 03/02/2009 Hora da coleta: 08:29

Responsável pela coleta: Avalon Tecnologia

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

Data da recepção: 03/02/2009 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	1 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 09/02/2009	Número 10352
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11233

Especificação: Água Porto de Itapoá #07

Data da coleta: 03/02/2009 Hora da coleta: 08:33

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

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

Data da recepção: 03/02/2009 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	ausência

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 09/02/2009	Número 10351
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11232

Especificação: Água Porto de Itapoá #05

Data da coleta: 03/02/2009 Hora da coleta: 08:55

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

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

Data da recepção: 03/02/2009 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).

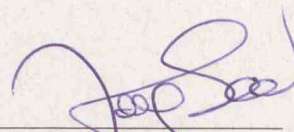
Restrições:

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

Relatório de análises

Cliente: Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá SC	Data 09/02/2009	Número 10350
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 11231

Especificação: Água Porto de Itapoá #03

Data da coleta: 03/02/2009 Hora da coleta: 08:37

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

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

Data da recepção: 03/02/2009 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	2 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 Henn Saar
Diretor Técnico