

# Relatório de análises

<b>Cliente:</b> Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá PR	<b>Data</b> 30/04/2010	<b>Número</b> 13341
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 14523

Especificação: Porto de Itapoá #05

Data da coleta: 22/04/2010 Hora da coleta: 10:20

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

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

Data da recepção: 23/04/2010 Hora da recepção: 10:00

Metodologia de coleta: 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	Membrana filtrante	ausência/100 mL	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

<b>Cliente:</b> Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá PR	<b>Data</b> 30/04/2010	<b>Número</b> 13340
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 14522

Especificação: Porto de Itapoá #03

Data da coleta: 22/04/2010 Hora da coleta: 10:41

Responsável pela coleta: Umwelt Ltda

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

Data da recepção: 23/04/2010 Hora da recepção: 10:00

Metodologia de coleta: 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	Membrana filtrante	ausência/100 mL	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

<b>Cliente:</b> Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá PR	<b>Data</b> 30/04/2010	<b>Número</b> 13344
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 14527

Especificação: Porto de Itapoá #10

Data da coleta: 22/04/2010 Hora da coleta: 10:50

Responsável pela coleta: Umwelt Ltda

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

Data da recepção: 23/04/2010 Hora da recepção: 10:00

Metodologia de coleta: 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	Membrana filtrante	ausência/100 mL	12 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

<b>Cliente:</b> Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá PR	<b>Data</b> 30/04/2010	<b>Número</b> 13345
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 14525

Especificação: Porto de Itapoá #08

Data da coleta: 22/04/2010 Hora da coleta: 10:35

Responsável pela coleta: Umwelt Ltda

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

Data da recepção: 23/04/2010 Hora da recepção: 10:00

Metodologia de coleta: 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	Membrana filtrante	ausência/100 mL	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

<b>Cliente:</b> Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá PR	<b>Data</b> 30/04/2010	<b>Número</b> 13343
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 14524

Especificação: Porto de Itapoá #07

Data da coleta: 22/04/2010 Hora da coleta: 10:29

Responsável pela coleta: Empresa Solicitante

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

Data da recepção: 23/04/2010 Hora da recepção: 10:00

Metodologia de coleta: 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	Membrana filtrante	ausência/100 mL	8 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

<b>Cliente:</b> Itapoá Terminais Portuários S/A Endereço: Avenida Beira Mar 05, nr 2900 - Figueira do Pontal Itapoá PR	<b>Data</b> 30/04/2010	<b>Número</b> 13342
---	---------------------------	------------------------

Numero de Registro: 14526

Especificação: Porto de Itapoá #09

Data da coleta: 22/04/2010 Hora da coleta: 10:55

Responsável pela coleta: Umwelt Ltda

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

Data da recepção: 23/04/2010 Hora da recepção: 10:00

Metodologia de coleta: 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	Membrana filtrante	ausência/100 mL	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 Henri Saar  
Diretor Técnico