

Data de Emissão: 19/11/2009 Certificado N°: **44175 / 2009** Via: **1** Amostra N°: **43804** Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274) Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari Cidade: CRICIÚMA
Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT Coletor: ALICE
Descrição: Água - Nascente ULDN 017 Lote: 0661264/6828210
Data de Produção: Data de Coleta: 12/11/2009 15:15 Data de Entrada no Laboratório: 12/11/2009 17:00 Data de Início das Análises: 13/11/2009 08:05

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$2,7 \times 10^1$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$7,8 \times 10$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 27/11/2009

Certificado N°: **44415 / 2009**

Via: **1**

Amostra N°: **43941**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - Nascente ULD - N049

Lote: 653039/6842907

Data de Produção:

Data de Coleta: 23/11/2009 15:00

Data de Entrada no Laboratório: 23/11/2009 16:45

Data de Início das Análises: 23/11/2009 16:48

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$3,5 \times 10^3$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$7,9 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados; cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 30/11/2009

Certificado N°: **44459 / 2009**

Via: 1

Amostra N°: **44018**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - Nascente ULD - N057

Lote: 0660553 / 6828741

Data de Produção:

Data de Coleta: 25/11/2009 10:50

Data de Entrada no Laboratório: 25/11/2009 13:40

Data de Início das Análises: 25/11/2009 13:48

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	Ausente	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009

Certificado N°: **44553 / 2009**

Via: **1**

Amostra N°: **44071**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: JOSÉ VITOR

Descrição: Água - Nascente ULD-N071

Lote: 0664514/6830192

Data de Produção:

Data de Coleta: 30/11/2009 15:00

Data de Entrada no Laboratório: 30/11/2009 16:49

Data de Início das Análises: 30/11/2009 16:55

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$1,3 \times 10^3$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009

Certificado N°: 44552 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 44072

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: JOSÉ VITOR

Descrição: Água - Nascente ULD-N075

Lote: 664163/6829853

Data de Produção:

Data de Coleta: 30/11/2009 16:10

Data de Entrada no Laboratório: 30/11/2009 16:51

Data de Início das Análises: 30/11/2009 16:58

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$1,6 \times 10^4$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009

Certificado N°: **44542 / 2009**

Via: 1

Amostra N°: **44163**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - ULD N077

Lote: 6645561 / 6829731

Data de Produção:

Data de Coleta: 02/12/2009 14:55

Data de Entrada no Laboratório: 03/12/2009 08:30

Data de Início das Análises: 03/12/2009 08:50

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^3$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^3$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009

Certificado N°: **44543 / 2009**

Via: **1**

Amostra N°: **44162**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - ULD N080

Lote: 0664817 / 6829609

Data de Produção:

Data de Coleta: 02/12/2009 15:20

Data de Entrada no Laboratório: 03/12/2009 08:30

Data de Início das Análises: 03/12/2009 08:45

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$1,7 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009 Certificado N°: **44545 / 2009** Via: **1** Amostra N°: **44160** Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274) Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari Cidade: CRICIÚMA
Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT Coletor: ALICE
Descrição: Água - ULD N083 Lote: 0664941 / 6829197
Data de Produção: Data de Coleta: 02/12/2009 15:55 Data de Entrada no Laboratório: 03/12/2009 08:30 Data de Início das Análises: 03/12/2009 08:35

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$3,5 \times 10^2$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$4,9 \times 10^1$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009

Certificado N°: **44546 / 2009**

Via: **1**

Amostra N°: **44159**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - ULD N088

Lote: 0663802 / 6828643

Data de Produção:

Data de Coleta: 02/12/2009 00:00

Data de Entrada no Laboratório: 03/12/2009 11:03

Data de Início das Análises: 03/12/2009 11:15

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$2,4 \times 10^2$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$2,3 \times 10^1$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 07/12/2009

Certificado N°: **44544 / 2009**

Via: **1**

Amostra N°: **44161**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - ULD N090

Lote: 0663539 / 6828934

Data de Produção:

Data de Coleta: 02/12/2009 17:24

Data de Entrada no Laboratório: 03/12/2009 08:30

Data de Início das Análises: 03/12/2009 08:40

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$2,4 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

Data de Emissão: 15/01/2010

Certificado N°: 44904 / 2010

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Via: 1

Amostra N°: 44362

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovaris Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: SÉRGIO GALATTO - IPAT

Descrição: Água - Nascente ULD N 104 - 662464/6820453

Lote:

Data de Produção:

Data de Coleta: 14/12/2009 14:15

Data de Entrada no Laboratório: 14/12/2009 16:00

Data de Início das Análises: 14/12/2009 16:10

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$> 1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$3,3 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo: $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

pl Miriam F. Colombo

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Data de Emissão: 15/01/2010

Certificado N°: 44906 / 2010

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Via: 1

Amostra N°: 44363

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovaris Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJÉTOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: SÉRGIO GALATTO - IPAT

Descrição: Água - Nascente ULD N 105 - 662616/6820324

Lote:

Data de Produção:

Data de Coleta: 14/12/2009 14:30

Data de Entrada no Laboratório: 14/12/2009 16:00

Data de Início das Análises: 14/12/2009 16:05

RESULTADOS

Análise

Unidade

Resultado

Limite Inferior de
Detecção

Máximo
Permitido

Método de Análise

Contagem de Coliformes Totais

NMP/100 mL

$> 1,6 \times 10^4$

Ausente

STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)

NMP/100 mL

$4,9 \times 10^2$

Ausente

Ausente

STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo: $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

pl Miriam F. Colombo

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 21/12/2009

Certificado N°: **44927 / 2009**

Via: 1

Amostra N°: **44399**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: SÉRGIO GALATTO - IPAT

Descrição: Água - Nascente ULD -N107

Lote: 665431/6826817

Data de Produção:

Data de Coleta: 15/12/2009 09:35

Data de Entrada no Laboratório: 15/12/2009 13:45

Data de Início das Análises: 15/12/2009 13:55

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$7,9 \times 10^2$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$3,3 \times 10^1$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

• Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 21/12/2009

Certificado N°: 44928 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 44400

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: SÉRGIO GALATTO - IPAT

Descrição: Água - Nascente ULD-N114

Lote: 670742/6827257

Data de Produção:

Data de Coleta: 15/12/2009 10:40

Data de Entrada no Laboratório: 15/12/2009 13:47

Data de Início das Análises: 15/12/2009 14:00

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$1,1 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$.

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.



Universidade do Extremo Sul Catarinense - UNESC
Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas - IPAT
Laboratório de Microbiologia

Endereço: Rod. Jorge Lacerda, km 4,5 - Bairro Sangão.
Caixa Postal 3167, Criciúma, SC, 88806-000.
Fone/Fax: 48 3431 4500

Página: 1 de 1

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 21/12/2009

Certificado N°: 44929 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 44401

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: SÉRGIO GALATTO - IPAT

Descrição: Água - Nascente ULD-N118

Lote: 669867/6827898

Data de Produção:

Data de Coleta: 15/12/2009 11:30

Data de Entrada no Laboratório: 15/12/2009 13:48

Data de Início das Análises: 15/12/2009 14:05

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$1,7 \times 10^3$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$2,8 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 21/12/2009

Certificado N°: **44908 / 2009**

Via: **1**

Amostra N°: **44469**

Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274)

Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari

Cidade: CRICIÚMA

Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT

Coletor: ALICE

Descrição: Água - Nascente - 650243/6827046 - ULD-N124

Lote:

Data de Produção:

Data de Coleta: 16/12/2009 15:00

Data de Entrada no Laboratório: 16/12/2009 16:30

Data de Início das Análises: 16/12/2009 16:40

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$1,6 \times 10^4$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$4,7 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano

CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

Data de Emissão: 21/12/2009 Certificado N°: 44907 / 2009 Via: 1 Amostra N°: 44470 Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274) Endereço: Rua Domênico Sônego, nº 542 - Marcos Rovari Cidade: CRICIÚMA
Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT Coletor: ALICE
Descrição: Água - Nascente - 667366/6826694 - ULD -N125 Lote:
Data de Produção: Data de Coleta: 16/12/2009 15:30 Data de Entrada no Laboratório: 16/12/2009 16:33 Data de Início das Análises: 16/12/2009 16:43

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$2,8 \times 10^2$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$1,8 \times 10^2$	Ausente	Ausente	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.

Observação: Os valores apresentados nas colunas de resultado, limite inferior de detecção e limite máximo permitido estão expressados em notação científica, sendo equivalentes ao seguinte exemplo:
 $3200 = 3,2 \times 10^3$

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CRBIO 28.171 - 03

Cláusulas de Responsabilidade:

- a) A identificação do material a ser analisado é responsabilidade do cliente.
- b) Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada pelo laboratório. Salvo menção expressa, a amostragem foi realizada pelo Cliente.
- c) Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido às análises.
- d) O laboratório não se torna responsável, em nenhum caso, de interpretação ou uso indevido que se possa fazer dos resultados, cuja reprodução parcial, sem autorização expressa, está totalmente proibida ou pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a dar aos dados ou indicações contidas no certificado, em prejuízo ou benefício de marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.