

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 03/02/2010 Certificado N°: 43019 / 2010 Via: 1 Amostra N°: 42822 Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274) Endereço: Rua Domênico Sonego, nº 542 - Marcos Rovari Cidade: CRICIÚMA
Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT Coletor: SÉRGIO GALATTO - IPAT
Descrição: Água - AQL - N 152 Lote: 0656784/6809733
Data de Produção: Data de Coleta: 29/09/2009 13:47 Data de Entrada no Laboratório: 29/09/2009 16:00 Data de Início das Análises: 29/09/2009 16:10

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$3,4 \times 10^1$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$3,3 \times 10^1$	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

pl Miriam F. Colombo
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: 31/08/2009

Certificado N°: 42214 / 2009

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Via: 1

Amostra N°: 42197

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 - Água de Nascente AQL - N29

Lote: 0659832 / 6818510

Data de Produção:

Data de Coleta: 25/08/2009 10:30

Data de Entrada no Laboratório: 25/08/2009 14:10

Data de Início das Análises: 25/08/2009 15:00

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Límite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	2,4E+02	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	2,4E+02	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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: 28/08/2009

Certificado N°: 42173 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42222

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 - AQL - N39

Lote: 0661516 / 6818490

Data de Produção:

Data de Coleta: 25/08/2009 15:18

Data de Entrada no Laboratório: 25/08/2009 16:40

Data de Início das Análises: 25/08/2009 16:45

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	7,0E+02	Ausente	-	STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	1,7E+01	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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: 11/09/2009

Certificado N°: 42524 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42402

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 - AQL - N56

Lote: 0658938/6817968

Data de Produção:

Data de Coleta: 08/09/2009 08:52

Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2009 09:55

Data de Início das Análises: 08/09/2009 10:00

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	> 1,6E+04	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	5,4E+03	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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: 17/09/2009

Certificado N°: 42633 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42523

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 - AQL - N60

Lote: 0658646/6817976

Data de Produção:

Data de Coleta: 14/09/2009 09:10

Data de Entrada no Laboratório: 14/09/2009 14:00

Data de Início das Análises: 14/09/2009 14:05

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	4,0E+01	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jácira Silvano
ORBIO 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: 17/09/2009

Certificado N°: 42634 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42525

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 - AQL - N066

Lote: 0657613/6816694

Data de Produção:

Data de Coleta: 14/09/2009 11:40

Data de Entrada no Laboratório: 14/09/2009 14:00

Data de Início das Análises: 14/09/2009 14:10

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	2,2E+03	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	2,3E+01	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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.

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 21/09/2009

Certificado N°: 42731 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42599

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 - AQL - N78

Lote: 0657540/6814281

Data de Produção:

Data de Coleta: 15/09/2009 09:10

Data de Entrada no Laboratório: 15/09/2009 16:35

Data de Início das Análises: 15/09/2009 16:40

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	1,1E+02	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	2,3E+01	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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: 28/09/2009

Certificado N°: 42829 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42715

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 - AQL - N085

Lote: 0658155/6817374

Data de Produção:

Data de Coleta: 22/09/2009 14:00

Data de Entrada no Laboratório: 22/09/2009 16:50

Data de Início das Análises: 22/09/2009 16:55

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	1,7E+01	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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: 28/09/2009

Certificado N°: 42828 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 42716

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 - AQL - N101

Lote: 0658177/6817030

Data de Produção:

Data de Coleta: 22/09/2009 16:25

Data de Entrada no Laboratório: 22/09/2009 16:50

Data de Início das Análises: 22/09/2009 16:58

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	4,9E+02	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

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°: **44548 / 2009** Via: **1** Amostra N°: **44090** Amostra Cliente N°:

DADOS DA AMOSTRA

Cliente: FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA - FAMCRI (63274) Endereço: Rua Domênico Sonego, nº 542 - Marcos Rovari Cidade: CRICIÚMA
Interessado: PROJETOS AMBIENTAIS - IPAT Coletor: ALICE
Descrição: Água - AQL N108 Lote: 0657312 / 6816272
Data de Produção: Data de Coleta: 02/12/2009 10:30 Data de Entrada no Laboratório: 02/12/2009 14:13 Data de Início das Análises: 02/12/2009 14:30

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	9,3 x 10	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 x 10³

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: 13/10/2009 Certificado N°: 43138 / 2009 Via: 1 Amostra N°: 42935 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 - AQL - N 120 Lote: 0658696 / 6824534
Data de Produção: Data de Coleta: 05/10/2009 14:52 Data de Entrada no Laboratório: 05/10/2009 16:30 Data de Início das Análises: 05/10/2009 16:40

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	1,1E+03	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	2,4E+02	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 = $3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

PI Miriam F. Colombo
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

ola

Página: 1 de 1

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 20/11/2009

Certificado N°: 44200 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 43837

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- AQL - N126

Lote: 0657438/6815284

Data de Produção:

Data de Coleta: 17/11/2009 10:44

Data de Entrada no Laboratório: 17/11/2009 14:23

Data de Início das Análises: 17/11/2009 14:40

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	$9,1 \times 10$	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.

Data de Emissão: 24/11/2009

Certificado N°: 44253 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 43838

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- AQL - N127

Lote: 0657399/6815114

Data de Produção:

Data de Coleta: 17/11/2009 10:56

Data de Entrada no Laboratório: 17/11/2009 14:24

Data de Início das Análises: 17/11/2009 14:45

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$4,9 \times 10^1$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$4,0 \times 10$	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.



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

ola

Página: 1 de 1

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 20/11/2009

Certificado N°: 44199 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 43855

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 - AQL-N 129

Lote: 0657843/6814218

Data de Produção:

Data de Coleta: 17/11/2009 15:01

Data de Entrada no Laboratório: 17/11/2009 16:49

Data de Início das Análises: 17/11/2009 16:51

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$1,3 \times 10^2$	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	$1,3 \times 10^1$	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: 30/11/2009

Certificado N°: 44454 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 43975

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 AQL -N136

Lote: 0658163/6811144

Data de Produção:

Data de Coleta: 24/11/2009 09:25

Data de Entrada no Laboratório: 24/11/2009 15:45

Data de Início das Análises: 24/11/2009 15:50

RESULTADOS

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

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Data de Emissão: 30/11/2009

Certificado N°: 44458 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 43976

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 AQL -N141

Lote: 0659293/6808704

Data de Produção:

Data de Coleta: 24/11/2009 10:45

Data de Entrada no Laboratório: 24/11/2009 15:47

Data de Início das Análises: 24/11/2009 15:55

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	$1,7 \times 10^1$	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

CREIO 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: 30/11/2009

Certificado N°: 44455 / 2009

Via: 1

Amostra N°: 43977

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 AQL -N°146

Lote: 0658763/6812958

Data de Produção:

Data de Coleta: 24/11/2009 11:47

Data de Entrada no Laboratório: 24/11/2009 15:49

Data de Início das Análises: 24/11/2009 16:00

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	$1,7 \times 10^2$	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.

Data de Emissão: 31/08/2009

Certificado N°: 42215 / 2009

CERTIFICADO DE ANÁLISES

Via: 1

Amostra N°: 42198

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 - Água de Nascente - AQL - N20

Lote: 0660138 / 6818416

Data de Produção:

Data de Coleta: 25/08/2009 10:58

Data de Entrada no Laboratório: 25/08/2009 14:10

Data de Início das Análises: 25/08/2009 15:05

RESULTADOS

Análise	Unidade	Resultado	Limite Inferior de Detecção	Máximo Permitido	Método de Análise
Contagem de Coliformes Totais	NMP/100 mL	3,3E+01	Ausente		STANDARD METHODS, 2005, 21 ed. Section 9221, p.9-47-9-56.
Contagem de Coliformes a 45 °C (termotolerantes)	NMP/100 mL	3,3E+01	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:
 $3200 = 3,2 \cdot 10^3 = 3,2E+03$.

Interpretação
dos
Resultados:

Conclusão:

Responsável técnico: Jacira Silvano
CREIO 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.