grupo ecolyzer

CRL 0659

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar choleraesuis AA1- 037669.R

Cliente:	AMAURY CRIVELA COSTA E CIA LTDA
Endereço:	AV. PARÁ 1100 - SÃO GERALDO - PORTO ALEGRE - RS
Protocolo Ecolyzer:	037669.R
Início do Processo:	09/08/2016
Recebimento da Amostra:	09/08/2016
Início do Ensaio:	26/09/2016
Término do Ensaio:	30/09/2016
Emissão do Relatório:	11/10/2016
Amostra:	PERÓXI

Composição Química Declarada:

Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	1595,90	
Lote/Val./ Fab. Declarada:	2001469883	04/01/2018 04/01/2016
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	10	

METODOLOGIA

O ensaio para avaliação da atividade antimicrobiana, pelo método de diluição de uso é baseado na introdução de cilindros carreadores, previamente contaminados com microrganismos alvos, em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado e incubados por 48 horas.

Testing Disinfectants against *Salmonella enterica* – Use-Dilution Method, AOAC Official Method 955.14, AOAC 19th Edition – 2012.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20°C±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36°C±1.

TÉCNICA ANALÍTICA

Atividade Antimicrobiana – Diluição de Uso.

RESULTADO

Microrganismo Teste	*Salmonella enterica* subsp *enterica* serovar choleraesuis (ATCC 10708)
Diluição de Uso	1:62
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 60 dos 60 cilindros

ZER LTDA

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar choleraesuis
AA1- 037669.R

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (especificação fornecida pelo método analítico).

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia bactericida frente à *Salmonella enterica* subsp *enterica* serovar choleraesuis (ATCC 10708), quando utilizada na concentração de 1:62 e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.

Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

==========

grupo ecolyzer

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA – DILUIÇÃO DE USO FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Pseudomonas aeruginosa* AA4 – 037669.R

Cliente:	AMAURY CRIVELA COSTA E CIA LTDA
Endereço:	AV. PARÁ 1100 - SÃO GERALDO - PORTO ALEGRE - RS
Protocolo Ecolyzer:	037669.R
Início do Processo:	09/08/2016
Recebimento da Amostra:	09/08/2016
Início do Ensaio:	28/09/2016
Término do Ensaio:	30/09/2016
Emissão do Relatório:	11/10/2016
Amostra:	PERÓXI
Composição Química Declarada:	
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	1595,90
Lote/Val./ Fab. Declarada:	2001469883 04/01/2018 04/01/2016
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	10

METODOLOGIA

O ensaio para avaliação da atividade antimicrobiana, pelo método de diluição de uso é baseado na introdução de cilindros carreadores, previamente contaminados com microrganismos alvos, em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado e incubados por 48 horas.

Testing Disinfectants against *Pseudomonas aeruginosa* – Use Dilution Method, AOAC Official Method 964.02, AOAC 19th Edition – 2012.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20°C±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36°C±1.

TÉCNICA ANALÍTICA

Avaliação da Atividade Antimicrobiana – Diluição de Uso.

RESULTADO

Microrganismo Teste	*Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)
Diluição de Uso	1:62
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 60 dos 60 cilindros

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA – DILUIÇÃO DE USO FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Pseudomonas aeruginosa* AA4 – 037669.R

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (especificação fornecida pelo método analítico).

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia bactericida frente à *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442), quando utilizada na concentração de 1:62 e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.

Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

==========

grupo ecolyzer

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA - DILUIÇÃO DE USO FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Escherichia coli*
AA3 – 037669.R

Cliente:	AMAURY CRIVELA COSTA E CIA LTDA
Endereço:	AV. PARÁ 1100 - SÃO GERALDO - PORTO ALEGRE - RS
Protocolo Ecolyzer:	037669.R
Início do Processo:	09/08/2016
Recebimento da Amostra:	09/08/2016
Início do Ensaio:	28/09/2016
Término do Ensaio:	30/09/2016
Emissão do Relatório:	11/10/2016
Amostra:	PERÓXI

Composição Química Declarada:

Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	1595,90	
Lote/Val./ Fab. Declarada:	2001469883	04/01/2018 04/01/2016
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	10	

METODOLOGIA

O ensaio para avaliação da atividade antimicrobiana, pelo método de diluição de uso é baseado na introdução de cilindros carreadores, previamente contaminados com microrganismos alvos, em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado e incubados por 48 horas.

Método da Diluição de Uso (65.3240.011) – *Escherichia coli*, INCQS Fundação Oswaldo Cruz – Revisão 00, 2016.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20°C±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36°C±1.

TÉCNICA ANALÍTICA

Avaliação da Atividade Antimicrobiana – Diluição de Uso.

RESULTADO

Microrganismo Teste	*Escherichia coli* (ATCC 11229)
Diluição de Uso	1:62
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 60 dos 60 cilindros

Rua Romão Puiggari, 898-Vila das Mercês-São Paulo-SP-Brasil-CEP 04164 001 – Tel. (55 11)2569 5020 – ecolyzer@ecolyzer.com.br – www.ecolyzer.com.br
LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA - DILUIÇÃO DE USO FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Escherichia coli* AA3 – 037669.R

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (especificação fornecida pelo método analítico).

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia bactericida frente à *Escherichia coli* (ATCC 11229), quando utilizada na concentração de 1:62 e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.

Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

==========

Rua Romão Puiggari, 898-Vila das Mercês-São Paulo-SP-Brasil-CEP 04164-001 – Tel. (55 11) 2069-5200 LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA.

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA – DILUIÇÃO DE USO FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Staphylococcus aureus* AA2 – 037669.R

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

O desinfetante para ser considerado satisfatório, deve ser capaz de matar o microrganismo teste em 59 dos 60 cilindros utilizados, o que confere um nível de confiança de 95% (especificação fornecida pelo método analítico).

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA na eficácia bactericida frente à *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538), quando utilizada na concentração de 1:62 e tempo de contato de 10 minutos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.

Sabrina Menchini
Analista Responsável
CRBio 51761/01-D

Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

==========

RELATÓRIO DE ENSAIO

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA – DILUIÇÃO DE USO FRENTE À CEPA ESPECÍFICA DE *Staphylococcus aureus* AA2 – 037669.R

Cliente:	AMAURY CRIVELA COSTA E CIA LTDA
Endereço:	AV. PARÁ 1100 - SÃO GERALDO - PORTO ALEGRE - RS
Protocolo Ecolyzer:	037669.R
Início do Processo:	09/08/2016
Recebimento da Amostra:	09/08/2016
Início do Ensaio:	27/09/2016
Término do Ensaio:	29/09/2016
Emissão do Relatório:	11/10/2016
Amostra:	PERÓXI
Composição Química Declarada:	
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	1595,90
Lote/Val./ Fab. Declarada:	2001469883 04/01/2018 04/01/2016
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	10

METODOLOGIA

O ensaio para avaliação da atividade antimicrobiana, pelo método de diluição de uso é baseado na introdução de cilindros carreadores, previamente contaminados com microrganismos alvos, em tubos de ensaio contendo amostra teste (desinfetante), onde permanecem em contato pelo tempo solicitado/estipulado. Posteriormente, os cilindros são transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura adequado e incubados por 48 horas.

Testing Disinfectants against *Staphylococcus aureus* – Use Dilution Method, AOAC Official Method 955.15, AOAC 19th Edition – 2012.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura da amostra durante o ensaio: 20ºC±1.

Faixa de temperatura de incubação: 36ºC±1.

TÉCNICA ANALÍTICA

Avaliação da Atividade Antimicrobiana – Diluição de Uso.

RESULTADO

Microrganismo Teste	*Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
Diluição de Uso	1:62
Tempo de Contato	10 minutos
Resultado	Eliminação de 60 dos 60 cilindros