

RELATÓRIO DE ENSAIO

NEUTRALIZADOR DE ODORES EM CIGARRO/TABACO – Nº da amostra 9217-1/2018.0

Proposta Comercial: PC3640/2018

Data de Publicação: 07/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DA CONTA	
Cliente: TIRRENO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	CNPJ/CPF: 61.923.017/0001-05
Contato: Mayara Rodrigues	Telefone: 11 4053.3339
Endereço: Rua Bandeirantes, 610 – Vila Conceição – Diadema/SP - 09912-230 - Brasil	

Nº AMOSTRA: 9217-1/2018.0 – TIRRENO AR CONDICIONADO TREATMENT	
Tipo de Amostra: Produto para Limpeza	
Data de Recebimento: 21/12/2018	
Composição Química:	
Lote: L-0202/19	Data de Fabricação: 02/2019
Data de Validade: 24 meses	
Diluição: Puro	Ingrediente ativo: Pureza do ativo: 50 %

RESULTADOS ANALÍTICOS							
	05 minutos	30 minutos	60 minutos	04 horas	16 horas	24 horas	Data do Ensaio
Média das Avaliações	2,8	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	30/04/2019
Classificação	Moderado odor	Moderado odor	Moderado odor	Fraco odor	Fraco odor	Fraco odor	
% de redução do mau odor	72,0	75	75	76	77	79	

METODOLOGIA
O estudo tem como objetivo avaliar a ação de neutralização e redução de odores sobre o mau odor. Para obtenção dos tratamentos odoríferos são utilizados padrões naturais de mau odor. Utiliza-se dois tipos de tratamentos (Substância Teste e Controle) em 20 repetições com um painel de pessoas treinadas para identificar e quantificar o volume de odores presentes em cabines de teste, por um tempo de avaliação de 24 horas.

ESPECIFICAÇÕES
ASTM E 1593-13 (2013): <i>Standard Practice for Assessing the Efficacy of Air Freshener Products in Reducing Sensorily Perceived Indoor Mauodor Intensity.</i>

INTERPRETAÇÕES
O ensaio será considerado satisfatório se após a aplicação da amostra for comprovada neutralização total ou redução significativa do mau odor.

Classificação sensorial				
0	2,5	5	7,5	10
Nenhum odor	Fraco odor	Moderado odor	Forte odor	Muito forte odor

CONCLUSÕES
De acordo com os resultados obtidos nas condições do ensaio, a amostra pode ser considerada satisfatória no tratamento para combater o mau odor de cigarro/tabaco, quando utilizada pura e aplicada através de pulverização um período de 24 horas.


 Thayane Ribeiro
 Analista Responsável
 CRBIO 97139/01


 Thiago Barboza Salustri
 Gerente Técnico
 CRBIO 82259/01

RELATÓRIO DE ENSAIO

NEUTRALIZADOR DE ODORES EM MOFO – Nº da amostra 9217-1/2018.0

Proposta Comercial: PC3640/2018

Data de Publicação: 07/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DA CONTA	
Cliente: TIRRENO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	CNPJ/CPF: 61.923.017/0001-05
Contato: Mayara Rodrigues	Telefone: 11 4053.3339
Endereço: Rua Bandeirantes, 610 – Vila Conceição – Diadema/SP - 09912-230 - Brasil	

Nº AMOSTRA: 9217-1/2018.0 – TIRRENO AR CONDICIONADO TREATMENT	
Tipo de Amostra: Produto para Limpeza	
Data de Recebimento: 21/12/2018	
Composição Química:	
Lote: L-0202/19	Data de Fabricação: 02/2019
Data de Validade: 24 meses	
Diluição: Puro	Ingrediente ativo: Pureza do ativo: 50 %

RESULTADOS ANALÍTICOS							
	05 minutos	30 minutos	60 minutos	04 horas	16 horas	24 horas	Data do Ensaio
Média das Avaliações	2,75	2,6	2,5	2,3	2,1	2,1	30/04/2019
Classificação	Moderado odor	Moderado odor	Moderado odor	Fraco odor	Fraco odor	Fraco odor	
% de redução do mau odor	72,5	74	75	77	79	79	

METODOLOGIA
O estudo tem como objetivo avaliar a ação de neutralização e redução de odores sobre o mau odor. Para obtenção dos tratamentos odoríferos são utilizados padrões naturais de mau odor. Utiliza-se dois tipos de tratamentos (Substância Teste e Controle) em 20 repetições com um painel de pessoas treinadas para identificar e quantificar o volume de odores presentes em cabines de teste, por um tempo de avaliação de 24 horas.

ESPECIFICAÇÕES
ASTM E 1593-13 (2013): <i>Standard Practice for Assessing the Efficacy of Air Freshener Products in Reducing Sensorily Perceived Indoor Mauodor Intensity.</i>

INTERPRETAÇÕES
O ensaio será considerado satisfatório se após a aplicação da amostra for comprovada neutralização total ou redução significativa do mau odor.

Classificação sensorial				
0	2,5	5	7,5	10
Nenhum odor	Fraco odor	Moderado odor	Forte odor	Muito forte odor

CONCLUSÕES
De acordo com os resultados obtidos nas condições do ensaio, a amostra pode ser considerada satisfatória no tratamento para combater o mau odor de mofo, quando utilizada pura e aplicada através de pulverização um período de 24 horas.


 Thayane Ribeiro
 Analista Responsável
 CRBIO 97139/01


 Thiago Barboza Salustri
 Gerente Técnico
 CRBIO 82259/01