Enge Solutions — EXPERTISE IN TECHNICAL CLEANLINESS	Nº Doc RTO-EGT-18022-01	REV. 0	engetab
	Data de Emissão 10/mai/2018		

TÍTULO: RELATÓRIO DE ENSAIO DE CONTAGENS DE PARTÍCULAS NÃO VIÁVEIS DAS SALAS LIMPAS DA INSTALAÇÃO DA ENGE SOLUTIONS – SÃO PAULO – SP.

TESTE DE CONTAGEM ELETRÔNICA DE PARTÍCULAS

TAG: SALA 01

ESTADO DE OCUPAÇÃO: ( ) Como construído (X) Em repouso ( ) Em operação

Resumo dos resultados

Tag Sala	Taman. part.[µm]	Média [part/m³]	Lim. Máx. [part/m³]
SALA 01	≥ 0,5	7.421	352.000
	≥ 5,0	1.084	2.900

Informações da área classificada

Área	20,0	m²
Classe	ISO 07	
Nº de amostragem por ponto	1	
Distância do sensor ao piso	1,2	m
Volume da amostra	0,1000	m³
Nº de pontos de amostragem	5	
Posicionamento dos pontos	Ver Anexo	
Frquência do ensaio	Anual	

Tamanho Part. (≥ 0,5 µm)

Pontos	Amostra [part./ m³] 1	2	3	Méd. [part. / m³]
1	5.541			5.541
2	9.380			9.380
3	8.202			8.202
4	3.899			3.899
5	10.081			10.081
		Méd. Global [part./m³]		7.421

Tamanho Part. (≥ 5,0 µm)

Pontos	Amostra [part./ m³] 1	2	3	Méd. [part. / m³]
1	600			600
2	1.460			1.460
3	1.380			1.380
4	530			530
5	1.450			1.450
		Méd. Global [part./m³]		1.084

RESULTADO DO TESTE: ■ Conforme ☐ Não Conforme

Instrumento utilizado

Tipo: CONTADOR ELETRÔNICO DE PARTÍCULAS - LASAIR III 5100	**Certificado de calibração: 1711-303**
Nº de série: 62477	**Validade da calibração: 09/11/18**

Observações:

Executado por: HUMBERTO Ass.: Data: 09/05/2018

Acompanhado por: Ass.: Data: / /

Enge Solutions — EXPERTISE IN TECHNICAL CLEANLINESS	Nº Doc RTO-EGT-18022-01	REV. 0	engetab
	Data de Emissão 10/mai/2018		

TÍTULO: RELATÓRIO DE ENSAIO DE CONTAGENS DE PARTÍCULAS NÃO VIÁVEIS DAS SALAS LIMPAS DA INSTALAÇÃO DA ENGE SOLUTIONS – SÃO PAULO – SP.

TESTE DE CONTAGEM ELETRÔNICA DE PARTÍCULAS

TAG: SALA LIMPA

ESTADO DE OCUPAÇÃO: ( ) Como construído (X) Em repouso ( ) Em operação

Resumo dos resultados

Tag Sala	Taman. part.[µm]	Média [part/m³]	Lim. Máx. [part/m³]
SALA LIMPA	≥ 0,5	24.420	352.000
	≥ 5,0	2.000	2.900

Informações da área classificada

Área	12,0	m²
Classe	ISO 07	
Nº de amostragem por ponto	1	
Distância do sensor ao piso	1,2	m
Volume da amostra	0,1000	m³
Nº de pontos de amostragem	5	
Posicionamento dos pontos	Ver Anexo	
Frquência do ensaio	Anual	

Tamanho Part. (≥ 0,5 µm)

Pontos	Amostra [part./ m³] 1	2	3	Méd. [part. / m³]
1	21.481			21.481
2	22.829			22.829
3	17.505			17.505
4	33.930			33.930
5	26.354			26.354
		Méd. Global [part./m³]		24.420

Tamanho Part. (≥ 5,0 µm)

Pontos	Amostra [part./ m³] 1	2	3	Méd. [part. / m³]
1	1.630			1.630
2	1.770			1.770
3	1.430			1.430
4	2.730			2.730
5	2.440			2.440
		Méd. Global [part./m³]		2.000

RESULTADO DO TESTE: ■ Conforme ☐ Não Conforme

Instrumento utilizado

Tipo: CONTADOR ELETRÔNICO DE PARTÍCULAS - LASAIR III 5100	**Certificado de calibração: 1711-303**
Nº de série: 62477	**Validade da calibração: 09/11/18**

Observações:

Executado por: HUMBERTO Ass.: Data: 09/05/2018

Acompanhado por: Ass.: Data: / /