

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

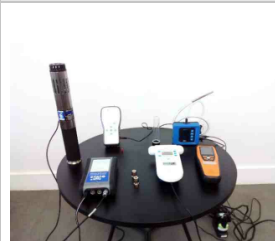
Identificação Conta

Local de Coleta: ARGUS-EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 32421-1/2023.2 - Recepção

Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 15:17

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	< 1,0 ppm	≤ 9 ppm	1,0	-	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0.01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	7 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	4	POP-051	31/03/2023
TVOC	625,9 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	8,4	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001

Chave de Validação: f986b3490e94491c9cbf21845715a84aA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

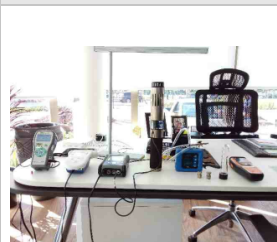
Identificação Conta

Local de Coleta: ARGUS-EMPREENHIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 31901-1/2023.2 - Sala Jefferson

Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 09:37

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	1,2 ppm	≤ 9 ppm	1,0	0,1	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0.01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	3 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	2	POP-051	31/03/2023
TVOC	653,8 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	8,8	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001**Chave de Validação: 144db7feee5a4652830f4941cd2ef00d**A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

Identificação Conta

Local de Coleta: ARGUS-EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 32422-1/2023.2 - Gourmet

Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 16:43

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	< 1,0 ppm	≤ 9 ppm	1,0	0,1	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0.01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	3 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	2	POP-051	31/03/2023
TVOC	524,9 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	7,1	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001**Chave de Validação: 470235350e7d4a7d940614801d743284**A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

Identificação Conta

Local de Coleta: ARGUS-EMPREENHIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 31902-1/2023.2 - Engenharia

Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 11:06

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	< 1,0 ppm	≤ 9 ppm	1,0	-	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0.01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	4 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	2	POP-051	31/03/2023
TVOC	813,9 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	11	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001**Chave de Validação:** dddb6d4a8344048961c4d4bedf039f4A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

Identificação Conta

Local de Coleta: ARGUS-EMPREENHIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 32423-1/2023.2 - Sala de realidade virtual

Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 18:01

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	< 1,0 ppm	≤ 9 ppm	1,0	-	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0.01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	8 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	5	POP-051	31/03/2023
TVOC	690,6 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	9,3	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001**Chave de Validação: 41f3e8abff6140a48725c5405b5fb82c**A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

Identificação Conta

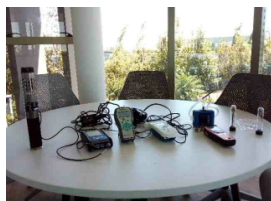
Local de Coleta: ARGUS-EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 32419-1/2023.2 - Sala de reunião 3 segundo pavimento



Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 12:26

Resultados Analíticos

Amostragem

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	2,4 ppm	≤ 9 ppm	1,0	0,2	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0,01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	3 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	2	POP-051	31/03/2023
TVOC	1568,9 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	21,2	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001

Chave de Validação: 7a52ec93fdab4f46b21ed8c05032f36a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 23/05/2023 16:00

Identificação Conta

Local de Coleta: ARGUS-EMPREENDEIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

Endereço: AV PEDRO TAQUES, 294 EDIF: ATRIUM ; ANDAR: 8 TORRE NORTE; SALA: 806-A; - ZONA 07 - Maringá - Paraná - CEP: 87030-000 - Brasil

Contato: JULIO SANTOS

Email: julio.santos@sisa.eng.br

Nº Amostra: 32420-1/2023.2 - Estar - sala de espera

Tipo de Amostra: LEED

Data Coleta: 31/03/2023 13:46

Resultados Analíticos**Amostragem**

Análise	Resultado	LEED v4.1	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monóxido de Carbono	1,1 ppm	≤ 9 ppm	1,0	0,1	POP-051	31/03/2023
Ozônio	< 0,01 ppm	≤ 0,07 ppm	0,01	0,01	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM2,5	4 µg/m ³	≤ 12 µg/m ³	1	1	POP-051	31/03/2023
Material Particulado - PM10	< 16 µg/m ³	≤ 50 µg/m ³	16	3	POP-051	31/03/2023
TVOC	993,7 µg/m ³	≤ 500 µg/m ³	62,0	13,4	POP-051	31/03/2023

Especificações

LEED v4.1: LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019

Interpretações

Os resultados apresentados não atendem aos padrões recomendados pela LEED v4.1 - INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION Getting started guide for beta participants July 2019 para o(s) parâmetro(s) TVOC.

Notas

LEED v4.1: Dispositivo de monitoramento com precisão maior de 5 ppb ou 20% de leitura e resolução (dados médios de 5 min) +/- 5 ppb.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Conforlab, e os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

Conforme previsto na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, a regra de decisão da Conforlab é expressar os resultados obtidos comparando-os com as especificações das normas (quando existente), sem contemplar o valor da incerteza de medição para avaliação da conformidade dos resultados.

Plano de Amostragem conforme POP-012.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Carlos Ronaldo
Químico Responsável
CRQ-IV: 04253001

Chave de Validação: cc39f943eefd4b9fa84bef74e125a567A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.