

Solicitante: GGES ESTUDOS GEOLOGICOS LTDA

Pág. 1 de 1

Endereço: Avenida Osvaldo Reis, 3281 - Itajaí / SC

Proprietário: GGES ESTUDOS GEOLOGICOS LTDA

Descrição: Decibelímetro de Ruído

Tipo: Digital

Código: DEC-001

Nº de Série: 592092

Fabricante: Instrutherm

Modelo: DEC-6000

Faixa: 25 até 136 dB

Resolução: 0,1 dB

Ambiente de Calibração

Local: Laboratório Tecnoiso

Temperatura: 22,1°C

Umidade: 40%

Data Calibração: 07/02/2024

Próxima calibração: 02/2025

Rastreabilidade

• Código: IP 238 - Descrição: Calibrador de Nível Sonoro Padrão - Certificado: 135899R/22 - Validade: 10/2024

Método de Calibração

PTAV 01.

Resultados

	Padrão	Média	Desvio	Incerteza	Sist+Incert	Identificação
1	94,0	94,0	0,00	0,15	0,15	Slow - A
2	114,0	113,9	-0,10	0,15	0,25	Slow - A
3	94,0	94,0	0,00	0,15	0,15	Slow - C
4	114,0	113,9	-0,10	0,15	0,25	Slow - C
5	94,0	93,9	-0,10	0,15	0,25	Fast - A
6	114,0	113,8	-0,20	0,15	0,35	Fast - A
7	94,0	93,9	-0,10	0,15	0,25	Fast - C
8	114,0	113,8	-0,20	0,15	0,35	Fast - C

Graus de liberdade: ∞ (K=2)

Incerteza de medição: +/- 0,15 dB

Erro máximo: 0,35 dB

Desvio máximo: -0,20 dB

Notas

* Calibração após ajuste

* Este certificado atende aos requisitos da norma NBR ISO/IEC 17025:2017;

* As medições contidas neste certificado de calibração são rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI);

* As informações contidas neste certificado referem-se somente ao instrumento em calibração descrito no certificado;

* Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à unidade de medida submetida à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes;

* A incerteza expandida de medição é declarada como incerteza padrão combinada, multiplicada pelo fator de abrangência "k", correspondente a uma probabilidade de 95%;

* O preenchimento do Status de Validação do certificado de calibração é de responsabilidade do cliente.

* A assinatura do certificado depende de senha;

* A assinatura do certificado tem validade em função do registro no banco de dados;

* Próxima data de calibração conforme solicitação definida pelo cliente.

* Data de emissão do certificado de calibração: 08/02/2024

Técnico Executante: Nathaly Bertella Saldanha (indicado)

Daniel Berg Fernandes

DBF Daniel

Signatário

(Certificado Assinado Eletronicamente)

A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação, por escrito do laboratório emitente.

Solicitante: GGES ESTUDOS GEOLOGICOS LTDA

Pág. 1 de 1

Endereço: Avenida Osvaldo Reis, 3281 - Itajaí / SC

Proprietário: GGES ESTUDOS GEOLOGICOS LTDA

Tipo: Digital

Descrição: Decibelímetro de Ruído

Código: DEC-001

Nº de Série: 592092

Fabricante: Instrutherm

Modelo: DEC-6000

Faixa: 25 até 136 dB

Resolução: 0,1 dB

Ambiente de Calibração

Local: Laboratório Tecnoiso

Temperatura: 22,1°C

Umidade: 40%

Data Calibração: 07/02/2024

Próxima calibração: Reprovado

Rastreabilidade

• Código: IP 238 - Descrição: Calibrador de Nível Sonoro Padrão - Certificado: 135899R/22 - Validade: 10/2024

Método de Calibração

PTAV 01.

Resultados

	Padrão	Média	Desvio	Incerteza	Sist+Incert	Identificação
1	94,0	94,0	0,00	0,15	0,15	Slow - A
2	114,0	113,9	-0,10	0,15	0,25	Slow - A
3	94,0	94,0	0,00	0,15	0,15	Slow - C
4	114,0	113,9	-0,10	0,15	0,25	Slow - C
5	94,0	93,9	-0,10	0,15	0,25	Fast - A
6	114,0	113,8	-0,20	0,15	0,35	Fast - A
7	94,0	93,9	-0,10	0,15	0,25	Fast - C
8	114,0	113,8	-0,20	0,15	0,35	Fast - C

Graus de liberdade: ∞ (K=2)

Incerteza de medição: +/- 0,15 dB

Erro máximo: 0,35 dB

Desvio máximo: -0,20 dB

Notas

* Calibração antes de ajuste

* Este certificado atende aos requisitos da norma NBR ISO/IEC 17025:2017;

* As medições contidas neste certificado de calibração são rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI);

* As informações contidas neste certificado referem-se somente ao instrumento em calibração descrito no certificado;

* Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à unidade de medida submetida à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes;

* A incerteza expandida de medição é declarada como incerteza padrão combinada, multiplicada pelo fator de abrangência "k", correspondente a uma probabilidade de 95%;

* O preenchimento do Status de Validação do certificado de calibração é de responsabilidade do cliente.

* A assinatura do certificado depende de senha;

* A assinatura do certificado tem validade em função do registro no banco de dados;

* Próxima data de calibração conforme solicitação definida pelo cliente.

* Data de emissão do certificado de calibração: 07/02/2024

Técnico Executante: Nathaly Bertella Saldanha (indicado)

Daniel Berg Fernandes

DBF Daniel

Signatário

(Certificado Assinado Eletronicamente)

A reprodução deste certificado só poderá ser total e depende da aprovação, por escrito do laboratório emitente.