



ER Analítica Ltda EPP

CNPJ 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110

Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - Cep: 13224-250

Certificado de Calibração

Número: 07951_01

Identificação do Cliente

Cliente: Ecolab Quimica Ltda 140
Endereço: Rod. Indio Tibiriça, 3201 - Raffo - Suzano/SP
Cidade: Suzano **Estado:** SP **Cep:** 08655-000
Interessado: O mesmo

Identificação do Material

Material: Medidor Multiparametro **Identificação:** Não Especificado
Capacidade: 0 a 14 pH / 0 a 2,00 ms/m **Número de Série:** 6232232
Marca: Myron L Company
Modelo: Ultrameter II 6P

Condições da Calibração

Data da Calibração: 02/02/2021 **Data da emissão:** 02/02/2021
Temperatura Ambiente: 24,5 °C **Número de O.S.:** 07951_01
Umidade Relativa: 53,0 % **Técnico Executor:** Ygor Padovan
Temp. da Calibração: 24,5 °C
Local da Calibração: Laboratório de Calibração ER Analítica

Rastreabilidade dos Padrões

Cód.Padrão	Instrumento	Nº Certificado	Calibrado por	Validade
I001A03PH	Padrão pH	098253	QUEMIS	abr/21
I002A03PH	Padrão pH	098256	QUEMIS	abr/21
I003A03PH	Padrão pH	098870	QUEMIS	abr/21
I002A03CO	Padrão de Condutividade	100475	QHEMIS	mar/21
I001A03CO	Padrão de Condutividade	103058	QHEMIS	abr/21
G004A03TH	Termohigrômetro Digital	LV02172-17943-20-R0	Visomes	jun/22

Procedimento de Calibração: IC-24 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Medidores Multiparametros

Observação: Nenhuma.

- 1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.
3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br

Certificado de Calibração

Número: 07951_01

Resultados da Calibração Antes do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
1	1	4,00	pH	4,00	3,47	-0,53	0,02	2,00
1	2	7,00	pH	7,00	6,41	-0,59	0,02	2,00
1	3	10,00	pH	10,00	9,56	-0,44	0,02	2,00
2	1	147,00	μS/cm	147,00	144,77	-2,23	0,70	2,00
2	2	1.413,00	μS/cm	1.413,00	1.400,00	-13,00	7,00	2,00

1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.

3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

Certificado de Calibração

Número: 07951_01

Resultados da Calibração Depois do Ajuste

Canal	Ponto	Valor Nominal do Ponto	Unidade	Valor Verdadeiro	Valor Médio das Leituras	Erro	Incerteza Expandida	k
1	1	4,00	pH	4,00	4,02	0,02	0,02	2,00
1	2	7,00	pH	7,00	7,00	0,00	0,02	2,00
1	3	10,00	pH	10,00	9,98	-0,02	0,02	2,00
2	1	147,00	μS/cm	147,00	147,60	0,60	0,70	2,00
2	2	1.413,00	μS/cm	1.413,00	1.412,00	-1,00	7,00	2,00

Responsável Técnico:

Wellington Barbosa

1- A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

2- É proibida a reprodução parcial deste certificado.

3- Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br