

Organismo accreditato
Accredited body

CHEMIFARM s.r.l.
Via E.T. Moneta, 15/A
43122 PARMA (PR) - Italia
www.chemifarm.it



DT00329LAT/014

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Riferimento
Contact

Francesca GIUFFREDI

Tel.: +39 0521 606267
E-mail: francesca.giuffredi@chemifarm.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

00329 Calibration REV. 014

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Attività oggetto di accreditamento
Accredited activities

Quantità di sostanza
- **Strumentazione per misurazione analitica (SQS-05)**

Via E.T. Moneta, 15/A
43122 PARMA (PR)
Italia

A

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

SEDE LEGALE

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
accredia.it / info@accredia.it
C.F. / P. IVA 10566361001

SEDE OPERATIVA

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 328461 / F +39 011 3284630
segreteria@accredia.it

SEDE AMMINISTRATIVA

Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Settore / Calibration field (SQS-05) Strumentazione per misurazione analitica							
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range		Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Refrattometri	Gradi Brix (°Bx)	Temperatura ambiente: da 19 °C a 21 °C	≥ 0,00 °Bx	≤ 60,00 °Bx	0,03 °Bx	Metodo interno. Taratura con soluzioni di riferimento	A
	Indice di rifrazione (n _D)		≥ 1,33299	≤ 1,44196	0,00020		
Conduttimetri	Conducibilità elettrolitica	Temperatura ambiente: da 24 °C a 26 °C	≥ 1,3 μS·cm ⁻¹	< 30 μS·cm ⁻¹	1,50 %	Metodo interno. Taratura con soluzioni di riferimento	
			≥ 30 μS·cm ⁻¹	< 50 μS·cm ⁻¹	1,00 %		
			≥ 50 μS·cm ⁻¹	≤ 111·10 ³ μS·cm ⁻¹	0,43 %		
pHmetri	pH	Temperatura ambiente: da 24 °C a 26 °C	≥ 1,68 pH	< 10,00 pH	0,02 pH	Metodo interno. Taratura con soluzioni di riferimento	
			≥ 10,00 pH	< 12,00 pH	0,05 pH		
			12,00 pH		0,06 pH		

Fine della tabella / End of annex

¹ La relazione di conversione fra gradi Brix e indice di rifrazione (n_D) è stata ottenuta sperimentalmente utilizzando il refrattometro del Laboratorio Chemifarm ed effettuando misure di soluzioni con diversa massa percentuale di saccarosio in soluzione, corrispondente all'intervallo di n_D compreso fra 1,33299 e 1,38115 in base all'equazione:

$$y/°Bx = -244,68 + 1963,82 \cdot \log_{10}(n_D)$$