

Organismo accreditato
Accredited body

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



DT0186T/012

Riferimento
Contact

Francesca GIUFFREDI

Tel.: +39 0521 60 62 67
E-mail: francesca.giuffredi@chemifarm.it ; amministrazione@chemifarm.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

186T Rev. 12

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura

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.

ACCREDIA

Dipartimento
Laboratori di taratura

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: 20 °C ± 1°C	da 0,00 a 60,00	3·10 ⁻²	Metodo interno. Taratura con soluzioni di riferimento (1)	A
	Indice di rifrazione (n _D)		da 1,33299 a 1,44196	2,0·10 ⁻⁴		
Conduktivimetri	Conducibilità elettrolitica	Temperatura: 25 °C ± 1°C	da 1,3 μS·cm ⁻¹ a 30 μS·cm ⁻¹	1,5 %	Metodo interno. Taratura con soluzioni di riferimento	
			da 30 μS·cm ⁻¹ a 50 μS·cm ⁻¹	1,0 %		
			da 50 μS·cm ⁻¹ a 50·10 ³ μS·cm ⁻¹	0,43 %		
pHmetri	pH	Temperatura: 25 °C ± 1°C	4,00 pH	0,02 pH	Metodo interno. Taratura con soluzioni di riferimento	
			7,00 pH			
			10,00 pH	0,05 pH		

Fine della tabella / End of annex

¹ La relazione di conversione fra gradi Brix (Bx) 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:

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

² Estremo superiore escluso