

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА КАЛИБРИРАНЕ И ИЗМЕРВАНЕ В ОБЛАСТ „МЕТРОЛОГИЯ В ХИМИЯТА“

Измервана величина	Обхват/стойност	Разширена неопределеност	Еталони/средства за измерване
рН	от 1,5 до 1,9	0,01	Производство на сертифицирани референтни материали (СРМ), калибриране на сертифицирани/референтни материали (РМ/СРМ)
	от 3,6 до 4,2	0,005	
	от 6,7 до 7,6	0,004	
	от 9,0 до 9,4	0,005	
	от 9,8 до 10,2	0,01	
	от 1 до 12	от 0,01 до 0,03	Калибриране на електродна система на рН-метри
	* от 1 до 10	0,01	рН-метри (водороден показател-рН), гр. Пловдив
	* от 11 до 12	0,05	
Вискозитет	* от $4 \cdot 10^{-3}$ mm ² /s до 600 mm ² /s	от 0,01 % до 0,02 %	Калибриране на вискозиметри за кинематичен вискозитет
	от 30 mm ² /s до 100 mm ² /s	0,32 %	
	* от $4 \cdot 10^{-4}$ Pa.s до 6.10 Pa.s	от 0,2 % до 1 %	Калибриране на вискозиметри за динамичен вискозитет
	* Диаметър на дюзата от 2 mm до 6 mm	от 0,4 % до 0,7 %	Калибриране на вискозиметри за условен вискозитет
Масова част	от 1,0 mg/kg до 50,0 mg/kg	от 4,2 % до 5,0 %	Измерване на масова част на мед (Cu) в кръвен серум чрез ICP MS
	* от ng/kg до mg/kg	от 1 % до 10 %	Измерване на масова част на елементи в проби без/с разлагане и/или концентриране чрез ICP MS
	* от µg/kg до mg/kg от µg/l до mg/l	от 1 % до 10 %	Измерване на масова част/концентрация на неорганични аниони във води чрез йонна хроматография
Влажност на дървесина	* от 7,0 % до 16,0 %	до 1 %	Калибриране на влагомери за дървесина (бук/бор)

Забележка:

За обхватите на предоставяните услуги, отбелязани със знак *, към момента няма публикувани СМС редове в базата данни на ВІРМ, но има осигурена метрологична проследимост.