

	Uzmērīšanas metožu nenoteiktības aprēķins		VMF PR P 8.6.01.02	
	Izstrādāja: Aldis Ladusāns Izmaiņas veica: Gatis Juhņēvičs		Apstiprināja: Jānis Buļs Variants: 6 Lapa: 1 (1) Datums: 27/09/2023	

1. SIA "VMF LATVIA" mērījuma nenoteiktība individuālā uzmērīšanā

Lielums	Novērtējums X	Varbūtības sadalījums	Standart- nenoteiktība u	Standartnenoteiktības komponente U
Mērinstrumenta nenoteiktība	Neietekmē			
Mērījumu izkliede (novirze)	-0.6 %	Taisnstūra	0.1 %	0.4 %

2. SIA "VMF LATVIA" mērījuma nenoteiktība grupveida uzmērīšanā

Lielums	Novērtējums X	Varbūtības sadalījums	Standart- nenoteiktība u	Standartnenoteiktības komponente U
Mērinstrumenta nenoteiktība	Neietekmē			
Mērījumu izkliede (novirze)	0.0416 %	Taisnstūra	0.000579 %	0.24 %

3. SIA "VMF LATVIA" mērījuma nenoteiktība grupveida uzmērīšanā, izmantojot foto apstrādes tehnoloģijas

Lielums	Novērtējums X	Varbūtības sadalījums	Standart- nenoteiktība u	Standartnenoteiktības komponente U
Mērinstrumenta nenoteiktība	Neietekmē			
Mērījumu izkliede (novirze)	2.1 %	Taisnstūra	1.4 %	1.2 %

4. SIA "VMF LATVIA" mērījuma nenoteiktība grupveida uzmērīšanā, izmantojot automātisko uzmērīšanas ierīci LoadMon

Lielums	Novērtējums X	Varbūtības sadalījums	Standart- nenoteiktība u	Standartnenoteiktības komponente U
Mērinstrumenta nenoteiktība	Neietekmē			
Mērījumu izkliede (novirze)	0.7 %	Taisnstūra	0.2 %	0.4 %

5. SIA "VMF LATVIA" mērījuma nenoteiktība grupveida uzmērīšanā, izmantojot automātisko uzmērīšanas ierīci KPDC FRAME

Lielums	Novērtējums X	Varbūtības sadalījums	Standart- nenoteiktība u	Standartnenoteiktības komponente U
Mērinstrumenta nenoteiktība	Neietekmē			
Mērījumu izkliede (novirze)	-5.3 %	Taisnstūra	9.3 %	3.1 %

6. SIA "VMF LATVIA" metodes nenoteiktība Cietā biokurināmā mitruma saturam

Paplašinātā nenoteiktība

$$U = k \times u_c \quad (\text{EA-4/02 M:2013 5.1 formula})$$

$$U = 2.28 \times 6.1 = 13.9$$