



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

ALIUS GRUPA d.o.o.

Umjerni laboratorij

Marićeva draga 4, HR-51216 Viškovo

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC
17025:2017)

za/to carry out

Umjeravanje mjerila temperature i relativne vlažnosti

Calibration of temperature and relative humidity gauges

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 2576

Klasa/Ref.No.: 383-02/17-80/003

Urbroj/Id.No.: 569-02/1-20-22

Zagreb, 2020-07-23

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2022-10-19

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2017-10-20

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

v. d. ravnateljica:

Acting Director General:

Ankica Barišić, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br.: 2576

Annex to the Accreditation Certificate No.:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-80/003
Urbroj/Id. No.: 569-02/1-20-25
Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2020-08-24

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:
Klasa/Ref. No.: 383-02/17-80/003
Urbroj/Id. No.: 569-02/1-20-21
Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2020-07-23

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017
Standard:(ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2022-10-19
Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2017-10-20
Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij
Accredited laboratory

ALIUS GRUPA d.o.o
Umjerni laboratorij
Marićeva draga 4, HR-51216 Viškovo

Područje akreditacije:
Scope of Accreditation:

Umjeravanje mjerila temperature i relativne vlažnosti
Calibration of temperature and relative humidity gauges

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

v.d. ravnateljica:
Acting Director General:
Ankica Barišić, dipl. ing.

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Umjeravanje u laboratoriju / Calibration performed in a laboratory					
Br. No.	Mjerna veličina/ Mjerilo <i>Measurand / Calibration item</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mjerna sposobnost* <i>Calibration and measurement capability* (CMC)</i>	Metode umjeravanja <i>Calibration methods</i>	Napomene <i>Remarks</i>
1.	Temperatura / Termometri s direktnim pokazivanjem osim termometara s termoparskim osjetnicima <i>Temperature/ Direct reading thermometers except thermometers with thermocouple sensors</i>	-90 °C do/to +130 °C	0,03 °C	Vlastiti postupak <i>In-house procedure</i> MU-TEMP-01 Izdanje/Issue 4 2020-01-20	Usporedba s PRT osjetnikom u termostatiranoj kupelji <i>Comparison with PRT probe in liquid calibration bath</i>
2.	Relativna vlažnost/ vlagomjeri <i>Relative humidity/ hygrometers</i>	10 % do/to 90 % (20 °C do/to 25 °C)	2,6 %	Vlastiti postupak <i>In-house procedure</i> MU-HUM-01 Izdanje/Issue 3 2020-01-20	Usporedba s etalonskim vlagomjerom <i>Comparison with reference hygrometer</i>

Umjeravanje na terenu / On-site calibration					
Br. No.	Mjerna veličina/ Mjerilo <i>Measurand / Calibration item</i>	Mjerno područje <i>Measurement range</i>	Mjerna sposobnost* <i>Calibration and measurement capability* (CMC)</i>	Metode umjeravanja <i>Calibration methods</i>	Napomene <i>Remarks</i>
1.	Temperatura / Termometri s direktnim pokazivanjem <i>Temperature/ Direct reading thermometers</i>	-30 °C do/to +120 °C	0,12 °C	Vlastiti postupak <i>In-house procedure</i> MU-TEMP-02 Izdanje/Issue 3 2020-01-20	Usporedba s PRT osjetnikom u suhom bloku ili termostatiranoj kupelji <i>Comparison with PRT probe in dry block or liquid calibration bath</i>
2.	Temperatura/ Termostatirane komore <i>Temperature/ Temperature controlled enclosures</i>	-30 °C do/to +60 °C	0,30 °C	Vlastiti postupak <i>In-house procedure</i> MU-TEMP-03 Izdanje/Issue 1 2018-06-18 DAkKS DKD-R 5-7:2010 Metode/Methods A, B, C	DAkKS DKD-R 5-7: Podmetoda A i B za komore V < 2000 l, podmetoda C za sve obujme <i>DAkKS DKD-R 5-7: Methods A and B for chambers with volume less than 2000 l, method C for all volumes</i>

* CMC (*Calibration and Measurement Capability*) je procijenjena kao proširena mjerna nesigurnost dobivena množenjem standardne nesigurnosti s faktorom pokrivanja *k*, koji odgovara razini povjerenja od oko 95%. Uobičajeno i ako nije drugačije navedeno, faktor *k* iznosi 2.
CMC je izračunata u skladu s EA 4/02 M:2013 *Evaluation of the Uncertainty of measurement in Calibration*.

The CMC (Calibration and Measurement Capability) has been estimated as an expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to confidence level of about 95 %. Normally and unless stated otherwise, this factor k is 2.
The CMC has been determined according to the EA 4/02 M:2013 Evaluation of the Uncertainty of measurement in Calibration.