



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

INGINSPEKT-OPATIJA d.o.o.

Ispitni laboratorij

Frana Supila 2a, HR-51211 Matulji

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

Ispitivanje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, akustička ispitivanja,

Ispitivanje voda i kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane

Uzorkovanje voda i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane

Testing of pollution emission in the air from the stationary sources, acoustical testing,

Testing of waters and hygiene control in food production facilities

Sampling of waters and environmental samples in food production

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.: 1282

Klasa/Ref.No.: 383-02/20-30/043

Urbroj/Id.No.: 569-04/4-24-24

Zagreb, 2024-04-18

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2026-01-10

Prva akreditacija-Initial accreditation: 2010-12-03

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

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1282

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/043

Urbroj/Id. No.: 569-04/4-24-25

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-04-18

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/043

Urbroj/Id. No.: 569-04/4-23-24

Datum/Date: 2023-06-19

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2026-01-10

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2010-12-03

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

INGINSPEKT-OPATIJA d.o.o.

Ispitni laboratorij

Frana Supila 2a, HR-51211 Matulji

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

**Ispitivanje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora,
akustička ispitivanja,
Ispitivanje voda i kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane
Uzorkovanje voda i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane**
*Testing of pollution emission in the air from the stationary sources,
acoustical testing,
Testing of waters and hygiene control in food production facilities
Sampling of waters and environmental samples in food production*

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

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
I Ispitivanje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora/Testing of pollution emission in the air from the stationary sources			
1.	Otpadni plin Waste gas	Određivanje ugljikova monoksida i kisika Determination of carbon monoxide and oxygen	HRN ISO 12039:2020 (ISO 12039:2019)
2.		Određivanje dimnog broja Determination of fume number	HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986)
3.		Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida Determination of mass concentration of nitrogen oxides	HRN ISO 10849:2022 (ISO 10849:2022)
4.		Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida Determination of mass concentration of sulfur dioxide	HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992)
II Akustička ispitivanja /Acoustical testing			
5.	Buka okoliša Environmental noise	Mjerenje i ocjenjivanje buke okoliša Measurement and assessment of environmental noise	HRN ISO 1996-2:2017 (ISO 1996-2:2017) uz primjenu norme/ with application of standard HRN ISO 1996-1:2016 (ISO 1996-1:2016)
6.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade Sound insulation in buildings and of building elements	Terensko mjerenje zračne zvučne izolacije Field measurement of airborne sound insulation	HRN EN ISO 16283-1:2014+A1:2018 (ISO 16283-1:2014+Amd1:2017; EN ISO 16283-1:2014+A1:2017) uz primjenu norme/ with application of standard HRN EN ISO 717-1: 2021 (ISO 717-1:2020; EN ISO 717-1:2020)

7.	Zvučna izolacija u zgradama i građevnih dijelova zgrade <i>Sound insulation in buildings and of building elements</i>	Terensko mjerenje udarne zvučne izolacije <i>Field measurement of impact sound insulation</i>	HRN EN ISO 16283-2:2020 <i>(ISO 16283-2:2020; EN ISO 16283-2:2020)</i> uz primjenu norme/ <i>with application of standard</i> HRN EN ISO 717-2:2021 <i>(ISO 717-2:2020; EN ISO 717-2:2020)</i>
III Ispitivanje voda i kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane/ <i>Testing of waters and hygiene control in food production facilities</i> Uzorkovanje voda i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane/ <i>Sampling of waters and environmental samples in food production</i>			
8.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-5:2011 <i>(ISO 5667-5:2006)</i> HRN EN ISO 19458:2008 <i>(ISO 19458:2006; EN ISO 19458:2006)</i>
9.	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-10:2020 <i>(ISO 5667-10:2020)</i>
10.	Voda za ljudsku potrošnju, otpadne vode <i>Water for human consumption, wastewater</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> Raspon/Range: Od/from pH 4,0 do/to 10,0	HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)</i>
11.	Voda za ljudsku potrošnju, otpadne vode <i>Water for human consumption, waste water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 15 µS/cm	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
12.	Voda za ljudsku potrošnju, otpadne vode <i>Water for human consumption, waste water</i>	Određivanje suspendiranih tvari- Metoda filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana <i>Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fibre filters</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2 mg/L	HRN EN 872:2008 <i>(EN 872:2005)</i>

13.	Otpadne vode Waste water	<p>Određivanje biokemijske Potrošnje kisika u vodi nakon 5 dana – Metoda za nerazrijeđene uzorke <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD5) - Method for undiluted samples</i></p> <p>Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 1,0 mg O₂/L</p>	<p>HRN EN 1899-2:2004 <i>(ISO 5815:1989, modified; EN 1899-2:1998)</i></p>
14.	Otpadne vode Waste water	<p>Određivanje kemijske potrošnje kisika <i>Determination of Chemical consumption oxygen</i></p> <p>Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 13 mg/l</p>	<p>Vlastita metoda/<i>In-house Method,</i> RU7-15/25, izdanje 2, od 2022-09-27 Metoda/<i>Method:</i> HACH LCI 400 i 500</p>
15.	Voda za ljudsku potrošnju Water for human consumption	<p>Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka- 2. dio: Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of enterococci – Part 2: Membrane filtration method</i></p>	<p>HRN EN ISO 7899- 2:2000 <i>(ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)</i></p>
16.	Voda za ljudsku potrošnju Water for human consumption	<p>Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration</i></p>	<p>HRN EN ISO 16266:2008 <i>(ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)</i></p>
17.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in food production</i>	<p>Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine <i>Horizontal methods for surface sampling</i></p>	<p>HRN EN ISO 18593:2019 <i>(ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)</i></p>