



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

VARKOM d.o.o.
Trg bana Jelačića 15, HR-42000 Varaždin
Laboratorij za otpadne vode
Ludbreška ulica 82/2, HR-42202 Trnovec
Laboratorij za ispitivanje kanalizacijskih sustava
Motičnjak 11, HR-42000 Varaždin

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

Ispitivanja otpadnih voda i građevnih proizvoda
Uzorkovanje otpadnih voda
Testing of waste waters and construction products
Sampling of waste waters

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.: 1539
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-30/021
Urbroj/Id.No.: 569-02/1-24-3
Zagreb, 2024-01-08

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2026-10-24
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2016-10-12

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:
m. sc. Mirela Zečević

HAA-Ob-7/7-1/izdanje/Issue 6



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1539

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/021

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-24-2

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-01-08

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/021

Urbroj/Id. No.: 569-02/7-22-38

Datum /Date: 2022-12-16

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2026-10-24

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2016-10-12

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

VARKOM d.o.o.

Trg bana Jelačića 15, HR-42000 Varaždin

Laboratorij za otpadne vode

Ludbreška ulica 82/2, HR-42202 Trnovec

Laboratorij za ispitivanje kanalizacijskih sustava

Motičnjak 11, HR-42000 Varaždin

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanja otpadnih voda i građevnih proizvoda

Uzorkovanje otpadnih voda

Testing of waste waters and construction products

Sampling of waste waters

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

Laboratorij za otpadne vode
Ludbreška ulica 82/2, HR-42 202 Trnovec

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Otpadna voda Waste water	<p>Određivanje suspendiranih tvari – Metoda filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana <i>Determination of suspended Solids – Method by filtration through glass fibre filters</i></p> <p>Granica kvantifikacije/ <i>Limit of quantification</i> 2 mg/l</p>	<p>HRN EN 872:2008 <i>(EN 872:2005)</i></p>
2.		<p>Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika – Metoda s malim zatvorenim epruvetama <i>Determination of the chemical oxygen consumption index – Method with small closed tubes</i></p> <p>(51 -2000) mg O₂/l</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> Q-RUL2-06, Točka / Clause: 5.4 Izdanje/revizija <i>Edition/revision</i> 2/1 2022-09-28 modificirana <i>modified</i> HRN ISO 15705:2003 <i>(ISO 15705:2002)</i></p>
3.		<p>Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika – Metoda s malim zatvorenim epruvetama <i>Determination of the chemical oxygen consumption index – Method with small closed tubes</i></p> <p>(15 – 2000) mg O₂/l</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> Q-RUL2-06, Točka / Clause: 5.5 Izdanje/revizija <i>Edition/revision</i> 2/1 2022-09-28 (Kivetni test/ Cuvette test HACH LANGE, LCK 314 i LCK 514)</p>
4.		<p>Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon 5 dana (BPK₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i></p> <p>(10-1500) mg O₂/l</p>	<p>HRN EN ISO 5815-1:2019 <i>(ISO 5815-1:2019, EN ISO 5815-1:2019)</i></p>



Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
5.	Otpadna voda Waste water	Određivanje pH Determination of pH 4-9 pH	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
6.	Otpadna voda Waste water	Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020)

Laboratorij za ispitivanje kanalizacijskih sustava
Motičnjak 11, HR-42000 Varaždin

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
7.	Kanalizacijski sustavi Sewer systems	Ispitivanje vodonepropusnosti zrakom Testing of watertightness by air	HRN EN 1610:2015 ⁽¹⁾ (EN 1610:2015) Točka / Clause: 13.2
8.		Ispitivanje vodonepropusnosti vodom Testing of watertightness by water	HRN EN 1610:2015 ⁽¹⁾ (EN 1610:2015) Točka / Clause: 13.3
9.	Građevine odvodnje i vodoopskrbne građevine Sewer and water supply constructions	Ispitivanje vodonepropusnosti Testing of watertightness	HRN EN 1508:2007 ⁽¹⁾ (EN 1508:1998) Točka / Clause: 8.3
10.	Cijevi odvodnje i vodoopskrbne cijevi pod tlakom Sewer pipes and water supply pipes under pressure	Tlačno ispitivanje cijevi Pressure test of pipelines	HRN EN 805:2005 ⁽¹⁾ (EN 805:2000) Točka / Clause: 11
11.	Odvodni i kanalizacijski sustavi Drains and sewer systems	Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja snimanjem daljinski upravljanom CCTV kamerom i ulaskom čovjeka u objekt Testing and visual coding of conditions by recording remotely controlled CCTV camera and by entering a man into an object	HRN EN 13508-2:2011 ⁽¹⁾ (EN 13508-2:2003+A1:2011)



Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
12.	Okna i inspeksijske komore Manholes and inspection chambers	Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja snimanjem daljinski upravljanom CCTV kamerom i ulaskom čovjeka u objekt Testing and visual coding of conditions by recording remotely controlled CCTV camera and by entering a man into an object	HRN EN 13508-2:2011 ⁽¹⁾ (EN 13508-2:2003+A1:2011)

⁽¹⁾ Zadovoljava zahtjeve / Satisfies requirements of HAA-Pr-2/12, Pravila za akreditaciju ispitivanja vodoopskrbnih i odvodnih sustava / Rules for accreditation for testing of water supply and drainage systems

