

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0060/10-0014

Velja od / Valid as of: 26. avgust 2024

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 16. avgust 2023

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si.

This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si.

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI Annex to Accreditation Certificate

LP-025

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

INŠTITUT ZA HMELJARSTVO IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE
Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

2 ZAHTEVE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief description of the scope

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja / Testing fields with reference to the type of test:

- kemija / chemistry
- mikrobiologija / microbiology

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca / Testing fields with reference to the type of test item:

- živila in vzorci prehranske verige (pivo) / foodstuffs and food chain samples (beer)
- biološki vzorci / biological samples

3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Oddelek za agrokemijo in pivovarstvo, Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Tabela / Table 1

Tip obsega: fikсни / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: živila in vzorci prehranske verige (pivo) / Testing fields with reference to the type of test item: foodstuffs and food chain samples (beer)					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	MEBAK 2013 2.9.6.3	ekstrakt v sladici <i>original gravity</i>	merjenje gostote z nihajočo U-cevko <i>density sound method</i>	(4 – 27) % m/m	pivo <i>beer</i>
2.	Analytica EBC:2008 9.2.6	alkohol <i>alcohol</i>	NIRS metoda <i>NIRS method</i>	(0,02 – 13,50) % v/v	pivo <i>beer</i>
3.	Analytica EBC:2004 9.35	pH <i>pH</i>	potenciometrična metoda <i>potentiometry method</i>	3 – 6	pivo <i>beer</i>
4.	Analytica EBC:2000 9.6	barva <i>colour</i>	spektrofotometrična metoda <i>spectrophotometric method</i>	(4 – 250) EBC enot	pivo <i>beer</i>
5.	Analytica EBC:2007 9.28.3	ogljikov dioksid <i>carbon dioxide</i>	tlačna metoda <i>manometric method</i>	(3 – 7) g/l	pivo <i>beer</i>

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

Tabela / Table 2

Tip obsega: fikсни / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: biološki vzorci (vzorci rastlin, semena) / Testing fields with reference to the type of test item: biological samples (plant samples, seeds)					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
6.	Analytica EBC:1997 7.2	vlaga v zračno suhem hmelju <i>moisture content of hops and hop products</i>	gravimetrična metoda <i>gravimetric method</i>	(1 – 20) % m/m	hmelj in hmeljni produkti <i>hop and hop products</i>
7.	Analytica EBC:1997 7.3	seme <i>seed</i>	gravimetrična metoda <i>gravimetric method</i>	(0 – 28) % m/m	hmelj <i>hop</i>
8.	Analytica EBC:2000 7.4	konduktometrična vrednost hmelja s toluensko ekstrakcijo (KVH – TE) <i>conductometric value of hops with toluene extraction</i>	konduktometrična metoda <i>conductance method</i>	(1,0 – 19) % m/m	hmelj in hmeljni produkti <i>hop and hop products</i>

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: biološki vzorci (vzorci rastlin, semena) / Testing fields with reference to the type of test item: biological samples (plant samples, seeds)					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
9.	Izvedbena uredba Komisije (EU) 2024/601, Priloga IV, Metoda C <i>Commission implementing regulation (EU) 2024/601 Annex IV, Method C</i>	tuje snovi <i>extraneous matter</i>	gravimetrična metoda <i>gravimetric method</i>	listi in deli trte: <i>leaves and stalks:</i> (0,5 – 20) % m/m hmeljni odpad: <i>hop waste:</i> (0,2 – 20) % m/m	hmelj <i>hop</i>

3.2.2 Diagnostični laboratorij za varstvo rastlin, Cesta Žalskega tabora 2, 3310 Žalec

Tabela / Table 3

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mikrobiologija / Testing fields with reference to the type of test: microbiology Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: biološki vzorci / Testing fields with reference to the type of test item: biological samples					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
10.	MDL 02 izdaja 4, interna metoda <i>version 4, in-house method</i>	Nukleinske kisline glive <i>Verticillium nonalfalfae</i> in <i>V. dahlia</i> ; določanje in identifikacija <i>Nucleic acids of fungus Verticillium nonalfalfae and V. dahlia; determination and identification</i>	Izolacija DNA in PCR (verižna reakcija s polimerazo) <i>DNA isolation and PCR (polymerase chain reaction)</i>		čista kultura glive, izvleček DNA <i>pure fungal culture, DNA extract</i>
11.	MDL 10 izdaja 4, interna metoda <i>version 4, in-house method</i>	Nukleinske kisline viroida CBCVd (viroid razpokanosti skorje agrumov); določanje <i>Nucleic acids of viroid CBCVd (citrus bark cracking viroid); detection</i>	Izolacija RNA in RT-PCR (obratno prepisovanje in verižna reakcija s polimerazo) <i>Extraction of RNA and RT-PCR (reverse transcription and polymerase chain reaction)</i>		hmelj (listi) <i>hop (leaves)</i>

Opombe / Notes:

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje preskušanja**" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma drugih javno dostopnih dokumentov, ki opisujejo metodo.
In all columns of the scope of accreditation where the cells under "Range of testing" are empty, the provisions of the relevant standards or other publicly available documents describing testing methods should apply.

Datum / Date: 26.8.2024

Direktor / Director

Dr. Boštjan Godec

 Kopija priloge k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.
Podpisani original priloge na vpogled na sedežu SA.

 Copy of Annex to the accreditation certificate for web publishing.
Signed original of Annex available for consultation at the SA head office.