

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0332/10-0017

Velja od / Valid as of: 27. marec 2024

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 27. februar 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This accreditation shall remain in force until withdrawn.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-093

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

TOC, tehnološko okoljski in logistični center d.o.o.
Dekani 3a, 6271 Dekani

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:

- goriva in maziva (nafta in derivati) / fuels and lubricants (petroleum and petroleum products)
- okolje in vzorci iz okolja (vode), živila in vzorci prehranske verige (voda)/ environment and samples from the environment (waters), foodstuffs and food chain samples (waters)

3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Analitski sektor, Dekani 3a, 6271 Dekani

Tabela / Table 1

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)* 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: goriva in maziva (nafta in derivati) / Testing fields with reference to the type of test item: fuels (petroleum and petroleum products)					
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>	Opredelevitev 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.	ASTM D 3241	Termična-oksidacijska stabilnost letalskih goriv <i>Thermal Oxidation Stability of Aviation Fuels</i>	JFTOT postopek <i>JFTOT Procedure</i>		letalsko gorivo <i>aviation fuel</i>
2.	SIST EN 14078 območje A, B <i>range A, B</i>	Vsebnost FAME <i>FAME content</i>	Metoda infrardeče spektroskopije (IR) <i>Infrared spectrometry method (IR)</i>	(0,05 – 20,0) % v v	srednji destilati <i>middle distillates</i>
3.	SIST EN ISO 12185	Gostota <i>Density</i>	Metoda z oscilirajočo U- cevjo <i>Oscillating U-tube method</i>		goriva, biodizel kemikalije <i>fuels, biodiesel, chemicals</i>
4.	SIST EN ISO 8754	Vsebnost žvepla <i>Sulfur content</i>	Metoda energijske disperzivne rentgenske fluorescenčne spektrometrije (ED-XRF) <i>Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry method (ED- XRF)</i>	(0,030 – 0,50) % m/m	srednji destilati letalsko gorivo <i>middle distillates aviation fuel</i>
5.	SIST EN 116	Filtrirnost (CFPP) <i>Cold filter plugging point (CFPP)</i>	Metoda postopnega hlajenja kopeli <i>Stepwise cooling bath method</i>		srednji destilati biodizel <i>middle distillates biodiesel</i>
6.	SIST EN ISO 12937	Vsebnost vode <i>Water content</i>	Kulometrična titracija po Karlu Fischerju <i>Coulometric Karl Fischer titration method</i>	(30 – 1000) mg/kg	srednji destilati biodizel <i>middle distillates biodiesel</i>
7.	SIST EN ISO 3016	Točka tečenja <i>Pour point</i>	Metoda hlajenja <i>Cooling method</i>		srednji destilati <i>middle distillates</i>
8.	SIST EN ISO 20846	Vsebnost žvepla <i>Sulfur content</i>	Ultravijolična fluorescenčna metoda (UVF) <i>Ultraviolet fluorescence method (UVF)</i>	(3 – 12) mg/kg	goriva, biodizel <i>fuels, biodiesel</i>
9.	SIST EN 238/A1	Vsebnost benzena <i>Benzene content</i>	Metoda infrardeče spektroskopije (IR) <i>Infrared spectrometry method (IR)</i>	(0,1 – 1,5) %	motorni bencini <i>gasoline</i>
10.	SIST EN ISO 3405	Destilacijske značilnosti <i>Distillation characteristics</i>	Destilacija <i>Distillation</i>		goriva <i>fuels</i>
11.	SIST EN ISO 2719/A1	Plamenišče <i>Flash point</i>	Metoda z zaprto posodo po Pensky Martensu <i>Pensky Martens closed-cup method</i>	(40 – 110)°C	srednji destilati <i>middle distillates</i>

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)* 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: goriva in maziva (nafta in derivati) / Testing fields with reference to the type of test item: fuels (petroleum and petroleum products)					
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>	Opredelevitev 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>
12.	SIST EN 12662 točka 9.2 <i>point 9.2</i>	Vsebnost nečistoč <i>Contamination content</i>	Gravimetrična metoda <i>Gravimetric method</i>		srednji destilati <i>middle distillates</i>
13.	SIST EN 12916+A1	Vsebnost aromatskih ogljikovodikov v srednjih destilatih <i>Aromatic hydrocarbon types content in middle distillates</i>	Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti (HPLC) <i>High performance liquid chromatography method (HPLC)</i>		srednji destilati <i>middle distillates</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju izdaj vzdržuje laboratorij in jih objavlja. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory and are published.

Tabela / Table 2

Tip obsega: fiksni / 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: okolje in vzorci iz okolja (vode); živila in vzorci prehranske verige (voda) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters); foodstuffs and food chain samples (waters)					
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>	Opredelevitev 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>
14.	SIST EN ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov <i>Total number of culturable microorganisms</i>	Rast v neselektivnem gojišču pri 22 °C in 36 °C / štetje kolonij <i>Growth in non-selective medium at 22 °C in 36 °C / Colony count</i>	0 – 300 CFU/ml	pitne vode, bazenske vode <i>potable waters, bath waters</i>
15.	SIST EN ISO 9308-1:2014	Število <i>Escherichia coli</i> <i>Number of Escherichia coli</i>	Membranska filtracija / rast na selektivnem gojišču / štetje kolonij <i>Membrane filtration / growth on selective medium / Colony count</i>	Za pitne in bazenske vode <i>For potable and bath waters:</i> 0 – 100 CFU/100ml Za površinske kopalne vode <i>or surface bath waters:</i> 0 – 1000 CFU/100 ml	pitne vode, bazenske vode, površinske kopalne vode <i>potable waters, bath waters, surface bath waters</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.*
- Seznam akreditiranih dejavnosti z aktualnimi podatki o dejavnostih iz fleksibilnega dela obsega laboratorij objavlja na:
<http://www.toc.si/podrocja-preskusanja.html>
- *A list of accredited activities with up-to-date information on the activities of flexible part of the scope is available on the laboratory's website:*
<http://www.toc.si/podrocja-preskusanja.html>

Datum / Date: 27. 3. 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.

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