

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0182/10-0014

Velja od / Valid as of: 4. januar 2024

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 17. november 2022

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This accreditation shall remain in force until withdrawn.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-085

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

SiEKO d.o.o.

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje

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:

- akustika, hrup, vibracije (hrup) / acoustics, noise, vibrations (noise)
- vzorčenje / sampling
- kemija / chemistry
- fizikalno preskušanje / physical testing

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

- okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi, okolje) / *environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, environment)*
- stroji in oprema / *machinery and equipment*

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

3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Varstvo okolja, Kidričeva ulica 25 3000, Celje

Tabela / Table 1

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: akustika, hrup, vibracije (hrup) / Testing fields with reference to the type of test: acoustics, noise, vibration (noise) Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (okolje) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (environment)					
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>	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.	SIST ISO 1996-2:2017	Ravni hrupa <i>Noise levels</i>	Merjenje ravni zvočnega tlaka <i>Measurement of sound pressure levels</i> frekvenčno območje <i>frequency range:</i> $f = (20 - 20000) \text{ Hz}$	$L_{pA} = (25,5 - 140) \text{ dBA}$	živiljsko okolje <i>living environment</i>

Tabela / Table 2

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu in v laboratoriju / Site: fieldwork and in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: akustika, hrup, vibracije (hrup) / Testing fields with reference to the type of test: acoustics, noise, vibration (noise) Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (okolje) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (environment)					
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>	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>
2.	SIST ISO 9613-2:1997	Ravni hrupa <i>Noise levels</i>	Modelni izračun z vključenimi vsemi učinki širjenja, preverjen z meritvami po: <i>Calculation method with all propagation effects confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 - 2: 2017 SIST ISO 8297:1997 frekvenčno območje izračuna <i>frequency calculation range:</i> $f = (100 - 8000) \text{ Hz}$		živiljsko okolje <i>living environment</i>

Tip obsega: **fiksni** / Type of scope: **fixed**

 Mesto izvajanja: **na terenu in v laboratoriju** / Site: **fieldwork and in the laboratory**

 Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **akustika, hrup, vibracije (hrup)** / Testing fields with reference to the type of test: **acoustics, noise, vibration (noise)**

 Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **okolje in vzorci iz okolja (okolje)** / Testing fields with reference to the type of test item: **environment and samples from the environment (environment)**

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>
3.	<p>Priloga II Direktive 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. junija 2002 o ocenjevanju in upravljanju okoljskega hrupa (UL L št. 189 z dne 18. 7. 2002, str. 12), nazadnje spremenjene z Delegirano direktivo Komisije (EU) 2021/1226 z dne 21. decembra 2020 o spremembi Priloge II k Direktivi 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede skupnih metod ocenjevanja hrupa zaradi prilagoditve znanstvenemu in tehničnemu napredku (UL L št. 269 z dne 28. 7. 2021 str. 65), ki je v slovenski pravni red prenesena s Prilogo 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/04, 59/19 in 53/22)</p> <p><i>Annex II to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 relating to the assessment and management of environmental noise (OJ L 189, 18.7.2002, p. 12), as last amended by Commission Delegated Directive (EU) 2021/1226 of 21 December 2020 amending, for the purposes of adapting to scientific and technical progress, Annex II to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council as regards common noise assessment methods (OJ L 269, 28.7.2021, p. 65), which was transposed into the Slovenian legal order by Annex 2 to Regulation on the assessment and management of environmental noise (RS OG nos. 121/04, 59/19 and 53/22)</i></p>	<p>Ravni hrupa cestnega prometa in industrijskih virov <i>Noise levels for road, and industrial sources</i></p>	<p>modelni izračun preverjen z meritvami po: <i>calculation method with all propagation effects confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996-2:2017 SIST ISO 8297:1997</p> <p>frekvenčno območje izračuna (oktavni pasovi): <i>frequency calculation range (octave bands):</i> $f = (100 - 8000)$</p>		<p>življenjsko okolje <i>living environment</i></p>

Kopija priložena objavljena na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

Tabela / Table 3

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: akustika, hrup, vibracije (hrup) / Testing fields with reference to the type of test: acoustics, noise, vibration (noise) Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: stroji, oprema / Testing fields with reference to the type of test item: machinery and equipment					
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>
4.	SIST ISO 8297:1997	Ravni zvočne moči <i>Sound power levels</i>	Izračun ravni zvočne moči na osnovi meritev ravni zvočnega tlaka - inženirska metoda <i>Determination of sound power levels by measuring sound pressure levels - engineering method</i> frekvenčno območje meritev <i>frequency range of measurement:</i> f= (63 – 8000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka <i>Measurement range for sound pressure level:</i> L _{pA} = (25,5-140) dBA	industrijska postrojenja z enim ali več viri v življenjskem okolju <i>One or multi-source industrial plants in living environment</i>

Tabela / Table 4

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu in v laboratoriju / Site: fieldwork and in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje; fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: sampling; physical testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)					
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>	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>
5.	SIST ISO 9096:2018	Masna koncentracija prahu <i>Mass concentration of dust</i>	Ekstraktivno izokinetično vzorčenje, gravimetrija <i>Extractive isokinetic sampling, gravimetry</i>	(20 – 300) mg/m ³	odpadni plin waste gases

Tabela / Table 5

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje; kemija; fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: sampling; chemistry; physical testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
6.	SIST EN 12619:2013	Masna koncentracija celotnega organskega ogljika Mass concentration of total organic carbon	Ekstraktivno vzorčenje in določitev koncentracije celotnega organskega ogljika s plamensko ionizacijsko detekcijo (FID) Extrative sampling and determination of total organic carbon concentration using flame ionisation detection (FID)	(1 – 800) mg/m ³	odpadni plin waste gases
7.	EN 14790:2017	Masna koncentracija vodne pare Mass concentration of water vapour	Ekstraktivno vzorčenje vodne pare s hlajenjem Extractive sampling of water vapour with cooling	(4 – 40) % (30 – 250) g/m ³	odpadni plin waste gases
8.	SIST ISO 10780:1996	Hitrost plinskih tokov v odvodnikih Velocity of gas streams in ducts	Meritev s Pitotvo cevjo in izračun Determination using Pitot tube, calculation	(2 – 30) m/s	odpadni plin waste gases

Opombe / Notes: Kopije priloge za objavo na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.

- 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: 4. 01. 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.