

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0119/10-0021

Velja od / Valid as of: 3. november 2023

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 23. marec 2023

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, [www.slo-akreditacija.si](http://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*This accreditation shall remain in force until withdrawn.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](http://www.slo-akreditacija.si).*

## **PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI** ***Annex to Accreditation Certificate***

### **LP-053**

#### **1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body**

Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor  
Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor

#### **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 / acoustics, noise, vibrations
- 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, zrak) / *environment and samples from the environment (sources of emissions of substances, environment, air)*
- stroji, 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 Center za ekologijo in varstvo okolja, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor

Tabela / Table 1

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (environment)</b>					
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.	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) Hz	$L_{pA}=(25-130)$ dBA	življenjsko okolje <i>living environment</i>
2.	Tehnična smernica TSG-1-005:2012 Zaščita pred hrupom v stavbah, točka 8.5 <i>Technical guideline TSG-1-005:2012; Protection against noise in buildings, point 8.5</i>	ravni hrupa v stavbi zaradi virov hrupa v in izven stavbe <i>sound pressure levels in buildings due to sources outside and inside buildings</i>	meritev ravni zvočnega tlaka <i>measuring of noise levels</i>  frekvenčno območje (hrup) <i>frequency range (noise):</i> f=(20 – 20000) Hz	$L_{pA}=(25- 130)$ dBA	življenjsko okolje v stavbah <i>living environment in buildings</i>

Tabela / Table 2

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (environment)</b>					
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.	SIST ISO 9613-2:1997	ravni hrupa <i>noise levels</i>	modelni izračun z vključenimi vsemi učinki širjenja na podlagi meritev po: SIST ISO 1996-2:2017 SIST ISO 8297:1997 SISTI ISO 3744:2010 SISTI ISO 3746:2011 <i>calculation method with all propagation effects based on measurements according to:</i> SIST ISO 1996 – 2: 2017 SIST ISO 8297:1997 SISTI ISO 3744:2010 SISTI ISO 3746:2011  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f=(63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>
4.	NMPB - XPS 31-133	ravni hrupa cestnega prometa <i>road traffic noise levels</i>	modelni izračun preverjen z meritvami po: SIST ISO 1996 -2:2017 <i>calculation method confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 -2: 2017  frekvenčno območje izračuna (oktavni pasovi): <i>frequency range (octave bands):</i> f=(63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>
5.	RMR - SMR 2/1996	ravni hrupa železniškega prometa <i>rail traffic noise levels</i>	modelni izračun preverjen z meritvami po: <i>calculation method confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 -2: 2017  frekvenčno območje izračuna (oktavni pasovi): <i>frequency range (octave bands):</i> f=(63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (okolje)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (environment)</b>					
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>
6.	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) <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>	ravni hrupa cestnega, železniškega prometa in industrijskih virov  <i>noise levels for traffic, railway and industrial sources</i>	modelni izračun preverjen z meritvami po: SIST ISO 1996-2:2017 SIST ISO 8297:1997 SIST ISO 3744:2010 SIST ISO 3746:2011 <i>calculation method confirmed with measurements according to:</i> SIST ISO 1996 – 2: 2017 SIST ISO 8297:1997 SIST ISO 3744:2010 SIST ISO 3746:2011  frekvenčno območje (oktavni pasovi): <i>frequency range (octave bands):</i> f=(63 – 8000) Hz		življenjsko okolje <i>living environment</i>

Tabela / Table 3

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>construction products, materials and structures</b>					
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>
7.	SIST EN ISO 16283-1:2014	zvočna izolirnost pred zvokom v zraku  indeks zvočne izolirnosti in ovrednotena zvočna izolirnost  standardna razlika zvočnih ravni in ovrednotena standardna razlika zvočnih ravni  <i>airborne sound insulation</i>  <i>apparent sound reduction index and single-number ratings</i>  <i>standardized level difference and single-number ratings</i>	izračun na podlagi meritev ravni zvočnega tlaka, odmevnega časa, geometrijskih parametrov <i>Calculation based on measured sound pressure levels, reverberation time and geometrical parameters</i>  frekvenčno območje <i>frequency range:</i> $f=(100 - 5.000) \text{ Hz}$	$R'_{w}=(2 - 80) \text{ dB}$	notranji pokončni ločilni elementi (stene, stene z vrati, vrata v stavbi) in vodoravni ločilni elementi (medetažne konstrukcije, podne konstrukcije), vrata v stavbi) <i>vertical (walls, doors in buildings) and horizontal constructions (ceilings, floors) in buildings</i>
8.	SIST EN ISO 16283-2:2020	zvočna izolirnost pred udarnim zvokom:  normirana raven zvočnega tlaka udarnega zvoka in ovrednotena normirana raven zvočnega tlaka udarnega zvoka  standardna razlika zvočnih ravni udarnega zvoka in ovrednotena standardna razlika zvočnih ravni  <i>impact sound insulation:</i>  <i>normalized impact sound pressure levels and single-number ratings</i>  <i>standardized impact sound pressure levels and single-number ratings</i>	izračun na podlagi meritev ravni udarnega zvoka, odmevnega časa, geometrijskih parametrov <i>field measurement of impact sound pressure levels, reverberation time and determination of impact sound insulation parameters</i>  frekvenčno območje <i>frequency range:</i> $f=(100 - 5000) \text{ Hz}$	$L'_{n,w} = (2 - 72) \text{ dB}$	vodoravni ločilni elementi (medetažne konstrukcije, podne konstrukcije) v stavbi <i>horizontal constructions (without and with floors and ceilings) in buildings</i>

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>construction products, materials and structures</b>					
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>
9.	SIST EN ISO 16283-3:2016	zvočna izolirnost fasad in fasadnih elementov pred zvokom v zraku  normirana razlika zvočnih ravni in ovrednotena normirana razlika zvočnih ravni  indeks zvočne izolirnosti in ovrednotena zvočna izolirnost  standardizirana razlika zvočnih ravni in ovrednotena standardna razlika zvočnih ravni  <i>airborne sound insulation of facade and facade elements:</i>  <i>normalized level difference and single-number ratings</i>  <i>apparent sound reduction index and single-number ratings</i>  <i>standardized level difference and single-number ratings</i>	izračun na podlagi meritev ravni zvočnega tlaka, odmevnega časa, parametrov geometrije  <i>calculation based on measurement of sound pressure levels, reverberation time and geometrical parameters</i>  frekvenčno območje <i>frequency range:</i> $f=(100 - 5000) \text{ Hz}$	$R'_{w,45}=(2 - 80) \text{ dB}$	fasade in elementi fasade <i>facade and facade elements</i>
10.	SIST EN 1793-6:2018, A1:2021	zvočna izolirnost protihrupnih ovir pred zvokom v zraku  <i>airborne sound insulation of noise reducing devices</i>	izračun na podlagi meritev impulznega odziva, parametrov geometrije  <i>calculation based on measurement of impulse response, geometrical parameters</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> $f=(100 - 5000) \text{ Hz}$	zvočna izolirnost DL'SI spodnja meja: ~ 1 dB zgornja meja: ~ 80 dB zvočna izolirnost DL'SI lower limit: ~ 1 dB upper limit: ~ 80 dB	protihrupne ograje in ovire <i>noise barriers and sound reducing devices</i>

Tabela / Table 4

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>akustika, hrup, vibracije</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>acoustics, noise, vibrations</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>stroji, oprema</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>machinery and equipment</b>					
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>
11.	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=(31,5 – 8000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka: L <sub>pA</sub> =(25 – 130) dBA <i>measurement range for sound pressure level:</i> L <sub>pA</sub> =(25 – 130) dBA	industrijska postrojenja z enim ali več viri v življenjskem okolju <i>industrial plants in living environment</i>
12.	SIST EN ISO 3744:2010	raven zvočne moči in raven zvočne energije <i>sound power and sound energy levels</i>	izračun ravni zvočne moči in energije v pretežno prostem polju nad odbojno ravnino, z merjenjem ravni zvočnega tlaka - inženirska metoda <i>determination of sound power and energy levels by measured sound pressure levels - engineering method in free field over a reflecting plane</i>  frekvenčno območje meritev: <i>frequency range of measurement:</i> f=(31,5 – 8000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka: L <sub>pA</sub> =(25 – 130) dBA <i>measurement range for sound pressure level:</i> L <sub>pA</sub> =(25 – 130) dBA	stroji in naprave <i>machinery and devices</i>
13.	SIST EN ISO 3746:2011	raven zvočne moči in raven zvočne energije <i>sound power and energy levels</i>	izračun ravni zvočne moči in energije z metodo merjenja zvočnega tlaka z merilno ploskvijo nad odbojno ravnino - informativna metoda <i>determination of sound power and energy levels by using measured sound pressure levels – survey method by using enveloping measurement surface</i>  frekvenčno območje: <i>frequency range:</i> f=(31,5 – 8000) Hz	območje merjenja zvočnega tlaka: L <sub>pA</sub> =(25 – 130) dBA <i>measurement range for sound pressure level:</i> L <sub>pA</sub> =(25 – 130) dBA	stroji in naprave <i>machinery and devices</i>



Tabela / Table 5

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling, chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>	Opredelelitev 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 16911-1:2014	hitrost plinskih tokov v odvodnikih <i>velocity of gas streams in ducts</i>	meritev s Pitotovo cevjo ali anemometra in izračun <i>determination using Pitot tube or anemometer and calculation</i>	Pitotova cev: (4-100) m/s Anemometer: (0,5-20) m/s Pitot tube: (4-100) m/s Anemomete: (0,5-20) m/s	odpadni plini <i>waste gases</i>
15.	SIST EN 14790:2017	masna koncentracija vodne pare <i>mass concentration of water vapour</i>	ekstraktivno vzorčenje vodne pare s hlajenjem <i>extractive sampling of water vapour with cooling</i>	(4 – 40) % V/V (29-250) g/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
16.	SIST ISO 12039:2020	masna koncentracija: kisik / oxygen (O <sub>2</sub> ), ogljikovega dioksida / carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ) ogljikov monoksid / carbon monoxide (CO)	O <sub>2</sub> : ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, določitev koncentracije z paramagnetizmom CO, CO <sub>2</sub> : ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, določitev koncentracije z nedisperzivno infrardečo spektrometrijo (NDIR) O <sub>2</sub> : <i>extractive sampling with water removal and determination of concentration using Paramagnetism</i> CO, CO <sub>2</sub> : <i>extractive sampling with water removal and determination of concentration using non-dispersive infrared spectrometry</i>	(0,2 – 25) vol % O <sub>2</sub> (0,2 – 30) vol % CO <sub>2</sub>  CO: (2 – 3750) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
17.	SIST ISO 7935:1996	masna koncentracija: žveplov dioksid / sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	SO <sub>2</sub> : ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, določitev koncentracije z nedisperzivno infrardečo spektrometrijo (NDIR) SO <sub>2</sub> : <i>extractive sampling with water removal and determination of concentration using non-dispersive infrared spectrometry</i>	SO <sub>2</sub> : (2 – 4716) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
18.	SIST EN 12619:2013	masna koncentracija celotnega organskega ogljika <i>mass concentration of total organic carbon</i>	ekstraktivno vzorčenje in določitev koncentracije celotnega organskega ogljika s plamensko ionizacijsko detekcijo (FID) <i>extrative sampling and determination of total organic carbon concentration using flame ionisation detection (FID)</i>	(0 – 1000) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>



Tip obsega: <b>fixsni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling, chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>
19.	SIST EN 14789:2017	volumska koncentracija kisika (O <sub>2</sub> ) <i>volume concentration of oxygen (O<sub>2</sub>)</i>	ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, določitev koncentracije z paramagnetizmom <i>extractive sampling with water removal and determination of concentration using Paramagnetism</i>	(3 – 21) vol % O <sub>2</sub>	odpadni plini <i>waste gases</i>
20.	SIST EN 14792:2017	masna koncentracija dušikovih oksidov (NO <sub>x</sub> ) <i>mass concentration of nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)</i>	ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, določitev koncentracije z kemiluminiscenco <i>extractive sampling with water removal and determination of concentration using Chemiluminescence</i>	(0,5 – 1300) mg/m <sup>3</sup> NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	odpadni plini <i>waste gases</i>
21.	SIST EN 15058:2017	masna koncentracija ogljikovega monoksida (CO) <i>mass concentration of carbon monoxide (CO)</i>	ekstraktivno vzorčenje z izločevanjem vlage, določitev koncentracije z nedisperzivno infrardečo spektrometrijo (NDIR) <i>extractive sampling with water removal and determination of concentration using non-dispersive infrared spectrometry</i>	(5 – 400) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
22.	SIST EN ISO 25140:2010	masna koncentracija metana (CH <sub>4</sub> ) <i>mass concentration of methane (CH<sub>4</sub>)</i>	ekstraktivno vzorčenje in določitev koncentracije metana s plamensko ionizacijsko detekcijo (FID) <i>extractive sampling and determination of methane concentration using flame ionisation detection (FID)</i>	(0,50 – 100) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
23.	SIST EN 1948-1:2006 izračun po: <i>calculation according to:</i>  SIST EN 1948-3:2006, poglavje / chapter 12	masna koncentracija PCDD/PCDF in dioksinov kot PCB <i>mass concentration of PCDD/PCDF and dioxine-like PCBs</i>	ekstraktivno vzorčenje na adsorpcijsko smolo XAD, izračun <i>extractive sampling on adsorption resin XAD, calculation</i>	(0,000811 – 0,4) ngTE/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
24.	SIST ISO 11338-1:2004 metoda C <i>method C</i> izračun po: <i>calculation according to:</i>  SIST EN ISO 11338-2:2004, poglavje / chapter 6.2.6	masna koncentracija policikličnih aromatskih ogljikovodikov <i>mass concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons</i>	ekstraktivno vzorčenje na adsorpcijsko smolo XAD, izračun <i>extractive sampling on adsorption resin XAD, calculation</i>	(0,011 – 200) µg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
25.	VDI 3861 Blatt 2:2006 do točke 6 <i>up to point 6</i> samo vzorčenje <i>only sampling</i>	število vlaken <i>number of fibers</i>	vzorčenje na filter in izračun <i>sampling on filter and calculation</i>		odpadni plini <i>waste gases</i>

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling, chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>
26.	VDI 2066 Part 8:1995	dimno število <i>smoke density</i>	reflektometrija <i>reflectometry</i>	(0,2 – 10)	odpadni plini <i>waste gases</i>
27.	CEN/TS 17405:2020	volumska koncentracija CO <sub>2</sub> <i>volume concentration of CO<sub>2</sub></i>	nedisperzivna infrardeča spektrometrija (NDIR) <i>non-dispersive infrared spectrometry (NDIR)</i>	(0,2 – 30) vol % CO <sub>2</sub>	odpadni plini <i>waste gases</i>

Tabela / Table 6

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling, chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
28.	SIST EN 14212:2012	masna koncentracija žveplovega dioksida (SO <sub>2</sub> ) <i>mass concentration of sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>)</i>	kontinuirana meritev na osnovi ultravijolične fluorescenca <i>continuous measurement based on ultraviolet fluorescence</i>	(8,6 – 1000) µg/m <sup>3</sup>	zunanji zrak (imisije) <i>ambient air (imission)</i>
29.	SIST EN 14211:2012	masna koncentracija dušikovega dioksida (NO <sub>2</sub> ) in dušikovega monoksida (NO) <i>mass concentration of nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) and nitrogen monoxide (NO)</i>	kontinuirana meritev na osnovi kemiluminiscence <i>continuous measurement based on chemiluminescence</i>	µg/m <sup>3</sup> : NO: (4 – 1200) NO <sub>2</sub> : (6,2 – 500)	zunanji zrak (imisije) <i>ambient air (imission)</i>

Tabela / Table 7

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>
30.	SIST EN 13284-1:2018	masna koncentracija prahu <i>mass concentration of dust</i>	ekstraktivno izokinetično vzorčenje, gravimetrija <i>extractive isokinetic sampling, gravimetry</i>	(0,5 – 50) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
31.	SIST ISO 9096:2018	masna koncentracija prahu <i>mass concentration of dust</i>	ekstraktivno izokinetično vzorčenje, gravimetrija <i>extractive isokinetic sampling, gravimetry</i>	(20 – 1000) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
32.	SIST EN 14791:2017	masna koncentracija žveplovega dioksida (SO <sub>2</sub> ) <i>mass concentration of sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)</i>	ekstraktivno vzorčenje v absorpcijsko raztopino, določitev koncentracije s titracijo in indikatorjem Thorin <i>extractive sampling into absorption solution, determination of concentration using titration and Thorin as indicator</i>	(5 – 500) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
33.	VDI 3488, zv.1:1979	masna koncentracija klora (Cl <sub>2</sub> ) <i>mass concentration of chlorine (Cl<sub>2</sub>)</i>	ekstraktivno vzorčenje v absorpcijsko raztopino in določitev koncentracije z UV – VIS spektrometrijo <i>extractive sampling into absorption solution and determination of concentration using UV – VIS spectrometry</i>	(0,94 – 13,53) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
34.	SIST EN 1911:2011	masna koncentracija plinastih kloridov, izraženih kot HCl <i>mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl</i>	vzorčenje v absorpcijsko raztopino in določitev koncentracije z UV – VIS spektrometrijo <i>sampling into absorption solution and determination of concentration using UV – VIS spectrometry</i>	(1 – 100) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
35.	SIST ISO 15713:2009	masna koncentracija plinastih fluoridov, izraženih kot HF <i>mass concentration of gaseous fluorides expressed as HF</i>	vzorčenje v absorpcijsko raztopino in elektrokemijska določitev koncentracije <i>sampling into absorption solution and electrochemical determination of concentration</i>	(0,1 – 333,3) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
36.	VDI 3862, zv.4:2001	masna koncentracija formaldehida (CH <sub>2</sub> O) <i>mass concentration of formaldehyde (CH<sub>2</sub>O)</i>	ekstraktivno vzorčenje v absorpcijsko raztopino in določitev koncentracije po AHMT metodi <i>extractive sampling into absorption solution and determination of concentration using AHMT method</i>	(0,5 – 120) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>



Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (viri emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>
37.	VDI 3486 Blatt 2:1979 Modificirana <i>modified</i>  in / and  SIST ISO 10530:1996	masna koncentracija vodikovega sulfida (H <sub>2</sub> S) <i>mass concentration of hydrogen sulphide (H<sub>2</sub>S)</i>	ekstraktivno vzorčenje v absorpcijsko raztopino in določitev koncentracije z UV – VIS spektrometrijo <i>extractive sampling into absorption solution and determination of concentration using UV – VIS spectrometry</i>	(0,2 – 6,5) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
38.	VDI 3496 Blatt 1:1982 modificirana <i>modified</i>	masna koncentracija bazičnih dušikovih spojin izraženih kot NH <sub>3</sub> <i>mass concentration of basic nitrogen compounds expressed as NH<sub>3</sub></i>	ekstraktivno vzorčenje v absorpcijsko raztopino in določitev koncentracije z UV – VIS spektrometrijo <i>extractive sampling into absorption solution and determination of concentration using UV – VIS spectrometry</i>	(2,5 – 30) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
39.	VDI 2066 Part 10:2004	masna koncentracija frakcije lebdečih delcev PM <sub>10</sub> in PM <sub>2,5</sub> <i>mass concentration of suspended particles PM<sub>10</sub> and PM<sub>2,5</sub></i>	vzorčenje na filter, gravimetrija <i>sampling on filter, gravimetry</i>	(0,4 – 20) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>
40.	VDI 3485 Part 1:1988	masna koncentracija fenolovih spojin <i>mass concentration of phenolic-compounds</i>	ekstraktivno vzorčenje v absorpcijsko raztopino, določitev koncentracije po p-nitroanilin metodi <i>extractive sampling into absorption solution and determination of concentration using p-nitroaniline method</i>	(0,5 – 40) mg/m <sup>3</sup>	odpadni plini <i>waste gases</i>

Tabela / Table 8

Tip obsega: <b>fiksni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
41.	SIST EN 12341:2014	masna koncentracija frakcije lebdečih delcev PM <sub>10</sub> <i>mass concentration of suspended particulate matter PM<sub>10</sub></i>	vzorčenje na filter, gravimetrija, <i>sampling on filter, gravimetry</i>	(3 – 92) µg/m <sup>3</sup> PM <sub>10</sub>	zunanji zrak (imisije) <i>ambient air (imission)</i>

Tabela / Table 9

Tip obsega: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>sampling, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
42.	IFA 9050:2013 modificirana <i>modified</i>	masna koncentracija <i>mass concentration of:</i> ogljikov monoksid / <i>carbon monoxide (CO)</i> ogljikov dioksid / <i>carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)</i> dušikov monoksid / <i>nitrogen monoxide (NO)</i> dušikovi oksidi / <i>nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)</i>	vzorčenje z direktnim odčitavanjem: CO in CO <sub>2</sub> : nedisperzivna infrardeča spektrometrija (NDIR) NO in NO <sub>x</sub> : kemiluminiscenca <i>sampling by direct reading: CO and CO<sub>2</sub>: non-dispersive infrared spectrometry NO and NO<sub>x</sub>: chemiluminescence</i>	<u>mg/m<sup>3</sup></u> : CO: (0,68 – 75) CO <sub>2</sub> : (400 – 4000000) NO: (0,14 – 300) NO <sub>x</sub> : (0,3 – 62)	zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
43.	IFA 9030:2013	masna koncentracija celotnega organskega ogljika <i>mass concentration of total organic carbon</i>	vzorčenje z direktnim odčitavanjem s plamensko ionizacijsko detekcijo (FID) <i>sampling by direct reading using flame ionisation detection (FID)</i>	(4 – 20 000) mg/m <sup>3</sup>	zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>

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

Tabela / Table 10

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, dodatnih parametrov in širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of implementing minor modifications of the method, introducing additional parameters and extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
44.	SIST ISO 15202-1 in / and SIST ISO 15202-2 in / and SIST ISO 15202-3	masna koncentracija kovin <i>mass concentration of metals</i>	vzorčenje z adsorpcijo, razklop v kislem mediju in atomska emisijska spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo <i>sampling with adsorption, digestion in acidic media, inductively coupled plasma atomic emission spectrometry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>  filter po vzorčenju zraka na delovnem mestu <i>filter after sampling of workplace air</i>

\*Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne parametre in širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may introduce additional parameters and extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 11

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
45.	IFA 6068:2015	masna koncentracija alveolnega prahu <i>mass concentration of alveolar dust</i>	vzorčenje na filter, gravimetrija <i>sampling on filter, gravimetry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
46.	BGIA 7284:2003	masna koncentracija inhalabilnega prahu <i>mass concentration inhalable dust</i>	vzorčenje na filter, gravimetrija <i>sampling on filter, gravimetry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
47.	IFA 7630:2011 brez postopka 2 without procedure 2	masna koncentracija lesnega prahu <i>mass concentration of wood dust</i>	vzorčenje na filter, gravimetrija <i>sampling on filter, gravimetry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
48.	SIST ISO 16740:2005 brez točk 11.3, 11.4 without points 11.3, 11.4 in / and SIST 11083:1996	masna koncentracija Cr(VI) <i>mass concentration of Cr(VI)</i>	vzorčenje z adsorpcijo, spektrofotometrija z difenilkarbazidom <i>sampling with adsorption diphenylcarbazide spectrophotometry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
49.	BGIA 7512:2006 brez točk 6, 7 without points 6,7  in / and  ISO 10359-1:1992	masna koncentracija fluorovodikove kisline (HF) <i>mass concentration of hydrofluoric acid (HF)</i>	vzorčenje z adsorpcijo, elektrokemijska metoda <i>sampling with adsorption, electrochemical method</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
50.	BGIA 6150:2008 brez točk 6, 7 without points 6, 7  in / and  ISO 7150-1:1986	masna koncentracija amonijaka (NH <sub>3</sub> ) <i>mass concentration of ammonia (NH<sub>3</sub>)</i>	vzorčenje z adsorpcijo na aktivno oglje, UV-VIS spektrofotometrija <i>sampling with adsorption, UV-VIS spectrophotometry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
51.	BGIA 6172:2007 brez točk 6, 7 without points 6, 7  in / and  SIST EN 1911:2011 samo poglavja 6.1, 6.2, 6.4 only chapters 6.1, 6.2, 6.4	masna koncentracija klorovodikove kisline (HCl) <i>mass concentration of hydrochloric acid (HCl)</i>	vzorčenje z adsorpcijo na impregnirani filter, UV-VIS spektrofotometrija <i>sampling with adsorption on impregnated filter, UV-VIS spectrophotometry</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>

\* Laboratorij lahko po potrebi širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 12

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
52.	DGUV 213-546:2014 brez analitike <i>without analytics</i>	število vlaken <i>number of fibres</i>	vzorčenje z adsorpcijo na pozlačen filter in izračun <i>sampling with adsorption on golden filter and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
53.	BGIA 8522:1995  in / and  OSHA ID-142 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija kristaliničnega SiO <sub>2</sub> <i>mass concentration of crystalline SiO<sub>2</sub></i>	vzorčenje z adsorpcijo na membranski filter in izračun <i>sampling with adsorption on membrane filter and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>



Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>	Opredelelitev 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>
54.	IFA 6173:2016 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija fosforne kisline ( $H_3PO_4$ ) in žveplove kisline ( $H_2SO_4$ ) <i>mass concentration of phosphoric acid (<math>H_3PO_4</math>) and sulfuric acid (<math>H_2SO_4</math>)</i>	vzorčenje z adsorpcijo in izračun <i>sampling with adsorption and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
55.	OSHA ID-182 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija dušikovega dioksida ( $NO_2$ ) <i>mass concentration of nitrogen dioxide (<math>NO_2</math>)</i>	vzorčenje z adsorpcijo in izračun <i>sampling with adsorption and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
56.	NIOSH 6013 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija vodikovega sulfida ( $H_2S$ ) <i>mass concentration of hydrogen sulfide <math>H_2S</math></i>	vzorčenje z adsorpcijo in izračun <i>sampling with adsorption and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
57.	IFA 7710:2011 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija amorfne faze sestavljene iz $SiO_2$ <i>mass concentration of amorphous phase composed of <math>SiO_2</math></i>	vzorčenje z adsorpcijo na membranski filter in izračun <i>sampling with adsorption on membrane filter and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>

\*Laboratorij lahko po potrebi širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 13

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih parametrov in širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of introducing additional parameters and extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>
58.	SIST ISO 16200-1:2002 in / and IFA 7732:2011 in / and IFA 7733:2005 in / and IFA 8635:2011 in / and IFA 7322: 2009 in / and IFA 7330: 1997 in / and IFA 8414: 1997 in / and IFA 8415: 1997 in / and IFA 6385: 1997 in / and IFA 6386: 1997 in / and IFA 6387: 1997 in / and IFA 7810: 2012 in / and IFA 7569: 2013 in / and IFA 7735: 2009  brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija hlapnih organskih snovi <i>mass concentration of            vapour organic substances</i>	vzorčenje z adsorpcijo na adsorbent in izračun <i>sampling by adsorption on            adsorbent, calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
59.	BGIA 6600:2006 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija kloriranih ogljikovodikov <i>mass concentration of            chlorinated hydrocarbons</i>	vzorčenje z adsorpcijo na aktivno oglje in izračun koncentracij <i>sampling with adsorption on            active charcoal, and            calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
60.	BGIA 7708:2005 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija ketonov <i>mass concentration of            ketones</i>	vzorčenje z adsorpcijo na silikagel in izračun <i>sampling with adsorption on            silicagel, and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
61.	BGIA 7750:1997 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija hladilno mazalnih snovi <i>mass concentration of oil            mist</i>	vzorčenje na filter in XAD-2 adsorbent in izračun <i>sampling on filter and XAD-            2 adsorbent and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
62.	IFA 8408:2018 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija policikličnih aromatskih ogljikovodikov <i>mass concentration of            polycyclic aromatic            hydrocarbons</i>	vzorčenje z adsorpcijo na membranski filter in izračun <i>sampling with adsorption on            membrane filter and            calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih parametrov in širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of introducing additional parameters and extending the range of the testing)*</b>					
Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (zrak)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (air)</b>					
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>	Opredelelitev 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>
63.	BGIA 6172:2007 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija lahko hlapnih kislin <i>mass concentration of volatile acids</i>	vzorčenje z adsorpcijo na impregnirani filter in izračun <i>sampling with adsorption on impregnated filter and calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>
64.	BGIA 6045:2007 brez analitike <i>without analytics</i>	masna koncentracija aldehydov <i>mass concentration of aldehydes</i>	vzorčenje z adsorpcijo na adsorbent in izračun <i>sampling by adsorption on adsorbent, calculation</i>		zrak na delovnem mestu <i>workplace air</i>

\* Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne parametre in širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may introduce additional parameters and extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 14

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih parametrov in širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of introducing additional parameters and extending the range of the testing)*</b>					
Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (vir emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>	Opredelelitev 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>
65.	SIST EN 14385:2004	masna koncentracija kovin <i>mass concentration of metals</i>	vzorčenje na filter in v absorpcijsko raztopino, razklop v kislem mediju ter atomska emisijska spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo <i>sampling on filter and in absorption solution, digestion in acidic media, and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry</i>		odpadni plini <i>waste gases</i>

\* Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne parametre in širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may introduce additional parameters and extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 15

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode, širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of implementing minor modifications of the method, extending the range of the testing)*</b> Mesto izvajanja: <b>na terenu in v laboratoriju</b> / Site: <b>fieldwork and in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (vir emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>
66.	SIST EN 13211 brez točke 7.9 <i>without point 7.9</i>  in / and  SIST ISO 15202-2  in / and  SIST ISO 15202-3	masna koncentracija živega srebra (Hg) <i>mass concentration of mercury (Hg)</i>	vzorčenje na kvarčni filter in v absorpcijsko raztopino, razklop v kislem mediju ter atomska emisijska spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo <i>sampling on a filter made of quartz fibres and in absorption solution, digestion in acidic media, and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry</i>		odpadni plini waste gases
67.	PD-CEVO-EM 29 interna metoda <i>in-house method</i>  v povezavi z: <i>in connection with:</i> SIST EN 14385 za vzorčenje / for sampling  in / and  SIST ISO 11083 za kemijsko analizo / for chemical analysis	masna koncentracija Cr(VI) <i>mass concentration of Cr(VI)</i>	vzorčenje na filter in v absorpcijsko raztopino, izluževanje iz filtra, spektrofotometrična metoda z difenilkarbazidom <i>sampling on filter and in absorption solution, leaching from filter, spectrophotometric method using diphenyl carbazide</i>		odpadni plini waste gases

\* Laboratorij lahko po potrebi širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 16

Tip obsega: <b>fleksibilni (možnost uvajanja dodatnih parametrov in širitev obstoječega območja preskušanja)*</b> / Type of scope: <b>flexible (possibility of introducing additional parameters and extending the range of the testing)*</b>					
Mesto izvajanja: <b>na terenu</b> / Site: <b>fieldwork</b>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>vzorčenje, kemija, fizikalno preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>chemistry, physical testing</b>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>okolje in vzorci iz okolja (vir emisij snovi)</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>environment and samples from the environment (sources of emissions of substances)</b>					
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>
68.	CEN/TS 13649:2014 brez točk 5.6, 6.7, 7 <i>without points 5.6, 6.7, 7</i>	masna koncentracija posameznih organskih spojin v plinasti fazi <i>mass concentration of individual gaseous organic compounds</i>	vzorčenje z adsorpcijo na aktivno oglje in izračun <i>sampling with adsorption on active charcoal and calculation</i>		odpadni plini <i>waste gases</i>

\* Laboratorij lahko po potrebi uvede dodatne parametre in širi obstoječe območje preskušanja v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu parametrov vzdržuje laboratorij. / When necessary, the laboratory may introduce additional parameters and extend the range of the testing within the intended purpose of the method. Data on the current scope of parameters is maintained by the laboratory.

**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:  
<https://www.ivd.si/akreditirani-postopki/> na spletnem mestu. / Copy of attachment for web publishing.  
*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: https://www.ivd.si/akreditirani-postopki/*

Datum / Date: 3.11.2023

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.