



**OBSEG AKREDITACIJE PO LP - 030
KEMIJSKO ANALITSKI LABORATORIJ
URAD ZA STANJE OKOLJA**

**RANGE OF ACCREDITATION ACCORDING TO LP - 030
CHEMICAL ANALYTICAL LABORATORY
STATE OF ENVIRONMENT OFFICE**

Tabela / Table 1

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.	ISO 10304-1:2007	anioni / <i>Anions</i> : klorid / <i>Chloride</i> (Cl ⁻) nitrat / <i>Nitrate</i> (NO ₃ ⁻) sulfat / <i>Sulfate</i> (SO ₄ ²⁻)	ionska kromatografija <i>Ionic chromatography</i>	<u>v mg/L:</u> Cl ⁻ : 0,05 – 10 NO ₃ ⁻ : 0,025 - 25 SO ₄ ²⁻ : 0,1 – 20	površinske vode <i>surface water</i>
2.	SIST ISO 7150-1:1996	amonij <i>ammonium</i>	spektrometrija <i>spectrometry</i>	<u>v mg/L NH₄⁺:</u> 0,013 – 3,00 <u>v mg N/L:</u> 0,010 – 2,33	površinske vode <i>surface water</i>
3.	SIST EN ISO 6878:2004 poglavje 4 in 7 <i>chapter 4 and 7</i>	fosfor (orto, celotni) <i>phosphorus (orto, total)</i>	spektrometrija z uporabo amonmolibdata po oksidaciji s peroksidisulfatom <i>spectrometry using ammonium molybdate after peroxodisulfate oxidation</i>	orto fosfat: <u>v mg P/L:</u> 0,003 – 0,326 <u>v mg PO₄³⁻/L:</u> 0,01-1,0 celotni fosfor: <u>v mg P/L:</u> 0,005 – 0,978 <u>v mg PO₄³⁻/L:</u> 0,015 – 3,0	površinske vode <i>surface water</i>
4.	SIST EN ISO 9963-1:1998	celotna in sestavljena alkaliteta (hidroksilne in del karbonatne) <i>total and composite alkalinity (hydroxyl and part of carbonate alkalinity)</i>	titrimetrija <i>titrimetry</i>	<u>v mmol/L:</u> 0,4 – 7,0	površinske vode <i>surface water</i>



Tip obsega: **fiksni** / *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 preskušanja: **okolje in vzorci iz okolja (vode)** / *Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (waters)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredeleitev 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)
5.	ISO 17294-2:2016 poglavje 9.1 chapter 9.1	kovine/ <i>Metals</i> : krom / <i>Chromium</i> (Cr) nikel / <i>Nickel</i> (Ni) bakar / <i>Copper</i> (Cu) cink / <i>Zinc</i> (Zn) kadmij / <i>Cadmium</i> (Cd) svinec / <i>Lead</i> (Pb) arzen / <i>Arsenic</i> (As) antimon / <i>Antimony</i> (Sb) kobalt / <i>Cobalt</i> (Co) molibden / <i>Molybdenum</i> (Mo) selen / <i>Selenium</i> (Se) mangan / <i>Manganese</i> (Mn)	masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) brez razklopa <i>inductively coupled plasma with mass spectrometry (ICP – MS) without digestion</i>	<u>v µg/L:</u> Cr: 0,8 – 50 Ni: 0,8 – 50 Cu: 1 – 50 Zn: 3 – 50 Cd: 0,07 – 20 Pb: 0,4 – 50 As: 0,3 – 50 <u>v µg/L:</u> Cr: 0,2 - 20 Ni: 0,2 - 20 Cu: 0,2 - 100 Zn: 1,2 - 100 Cd: 0,024 - 20 Pb: 0,1 - 20 As: 0,1 - 20 Sb: 0,1 - 20 Co: 0,03 - 20 Mo: 0,3 - 20 Se: 0,18 - 20 Mn: 0,1 - 100	padavine <i>rainfall</i> površinske vode <i>surface waters</i>



Tabela / Table 2

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed					
Mesto izvajanja: v laboratoriju / na terenu / Site: in the laboratory / 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 (zrak) / Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (air)					
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.	SIST EN 15549:2008	benzo[a]piren (B[a]P) <i>benzo[a]pyrene</i>	vzorčenje na filter, plinska kromatografija z masno selektivnim detektorjem (GC-MS) <i>sampling on filter, gase chromatography with mass spectrometry (GC-MS)</i>	nizko volumnski vzorčevalnik <i>Low Volume Sampler</i> – 55 m ³ /dan: <u>v ng/m³:</u> 0,15 – 8,3 visoko volumnski vzorčevalnik <i>High Volume Sampler</i> – 720 m ³ /dan: <u>v ng/m³:</u> 0,042 – 8,3	trdni delci (PM ₁₀) v zunanem zraku <i>particulate matter (PM₁₀) in ambient air</i>
7.	SIST EN 14902:2005	nikel / <i>Nickel (Ni)</i> arzen / <i>Arsenic (As)</i> kadmij / <i>Cadmium (Cd)</i> svinec / <i>Lead (Pb)</i>	vzorčenje na filter, induktivno sklopljena plazma z masno selektivnim detektorjem (ICP-MS) <i>sampling on filter, inductively coupled plasma mass spectrometry</i>	nizko volumnski vzorčevalnik <i>Low Volume Sampler</i> – 55 m ³ /dan: <u>v ng/m³:</u> Ni: 3,6 - 91 As: 0,7 - 91 Cd: 0,16 - 36 Pb: 0,7 - 727 visoko volumnski vzorčevalnik <i>High Volume Sampler</i> – 720 m ³ /dan: <u>v ng/m³:</u> Ni: 2 - 53 As: 0,4 - 53 Cd: 0,1 - 21 Pb: 0,4 - 422	trdni delci (PM ₁₀) v zunanem zraku <i>particulate matter (PM₁₀) in ambient air</i>



Tip obsega: fiksni / <i>Type of scope: fixed</i>					
Mesto izvajanja: v laboratoriju / na terenu / <i>Site: in the laboratory / fieldwork</i>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje; kemija; fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: sampling, chemistry, physical testing</i>					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: okolje in vzorci iz okolja (zrak) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: environment and samples from the environment (air)</i>					
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>
8.	SIST EN 12341:2014	masna koncentracija frakcije ledbečnih delcev PM ₁₀ ali PM _{2,5} <i>Mass concentration of suspended particulate matter PM₁₀ or PM_{2,5}</i>	vzorčenje na filter, gravimetrija, <i>sampling on filter, gravimetry</i>	PM ₁₀ : nizko volumni vzorčevalnik <i>Low Volume Sampler</i> – 55 m ³ /dan: <u>v µg/m³:</u> 1 – 160 visoko volumni vzorčevalnik <i>High Volume Sampler</i> – 720 m ³ /dan: <u>v µg/m³:</u> 0,3 – 160 PM _{2,5} : nizko volumni vzorčevalnik <i>Low Volume Sampler</i> – 55 m ³ /dan: <u>v µg/m³:</u> 1,2 – 160	zunanji zrak <i>ambient air</i>

Datum: 10.5.2023