

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
CEMENT, GRAĐEVNA VAPNA; DRUGA HIDRAULIČNA VEZIVA/ CEMENT; BUILDING LIME AND OTHER HYDRAULIC BINDERS			
1.	Cement <i>Cement</i>	Određivanje skupljanja cementnog morta uslijed sušenja <i>Determination of dry shrinkage of cement mortars</i>	HRN B.C8.029:1979
2.		Određivanje gustoće cementa <i>Determination of density for cement</i>	ASTM C188-17
3.		Određivanje čvrstoće <i>Determination of strength</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-1:2016 (EN 196-1:2016) Osim/Except 11
4.		Određivanje vremena vezivanja i postojanosti volumena <i>Determination of setting time and soundness</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-3:2016 (EN 196-3:2016)
5.		Kvantitativno određivanje sastojaka <i>Quantitative determination of constituents</i>	<sup>1</sup> HRI CEN/TR 196-4:2017 (CEN/TR 196-4:2017) Osim/Except 7
6.		Ispitivanje pucolaniteta <i>Pozzolanity test</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-5:2011 (EN 196-5:2011)
7.		Određivanje finoće mljevenja <i>Determination of fineness</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-6:2019 (EN 196-6:2019) Osim/Except 5
8.		Uzorkovanje i priprema uzoraka <i>Taking and preparing of samples</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-7:2008 (EN 196-7:2007)
9.		Određivanje topline hidratacije metodom otapanja <i>Determination heat of hydration by solution method</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-8:2010 (EN 196-8:2010)
10.		Određivanje sadržaja u vodi topivog kroma (VI) u cementu <i>Determination of the water-soluble chromium (VI) content of cemen</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-10:2016 (EN 196-10:2016) Osim dodataka/Except Anexis

<sup>1</sup> Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom<sup>2</sup> Metode koje se provode na drugoj lokaciji<sup>3</sup> QML, VL

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
11.	Cement Cement	Određivanje sadržaja slobodnog kalcijevog oksida <i>Determination of free calcium oxide content</i>	<sup>1</sup> HRN EN 451-1:2017 (EN 451-1:2017)
12.	Cement, građevno vapno, druga hidraulična veziva Cement, building lime and other hydraulic binders	Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-2:2013 (EN 196-2:2013) Osim/Except 4.5.18 i/and 5
13.	Kamen i agregat Stone and aggregate	Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	<sup>1</sup> HRN EN 196-2:2013 (EN 196-2:2013) Osim/Except 4.5.18 i/and 5
14.	Zidarski cement Masonry cement	Ispitivanje svojstava zidarskog cementa <i>Property testing of masonry cement</i>	<sup>1</sup> HRN EN 413-2:2016 (EN 413-2:2016) Osim/Except 7.3
15.	Građevno vapno Building lime	Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	<sup>1</sup> HRN EN 459-2:2021 (EN 459-2:2010) Osim/Except 4. i/and 7
16.		Fizikalno –mehanička svojstva <i>Physical and mechanical properties</i>	HRN EN 459-2:2021 (EN 459-2:2010) Točke/Clause 7.1, 7.3, 7.4.2.2, 7.4.3, 7.4.4, 7.5, 7.8, 7.10.
17.	Leteći pepeo Fly ash	Određivanje sadržaja slobodnog kalcijevog oksida <i>Determination of free calcium oxide content</i>	<sup>1</sup> HRN EN 451-1:2017 (EN 451-1:2017)
18.		Određivanje finoće mokrim sijanjem <i>Determination of fineness by wet sieving</i>	<sup>1</sup> HRN EN 451-2:2017 (EN 451-2:2017)

PROIZVODI SRODNI S BETONOM; MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM  
PRODUCTS RELATED TO CONCRETE; MORTAR AND GROUT

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
19.	Pigmenti i punila <i>Pigments and extenders</i>	Određivanje tvari topivih u vodi metodom vruće ekstrakcije <i>Determination of matter soluble in water by hot extraction method</i>	<sup>1</sup> HRN EN ISO 787-3:2002 (ISO 787-3:2000; EN ISO 787-3:2000)
20.		Određivanje ostatka na situ – metoda s vodom – ručni postupak <i>Determination of residue on sieve – water method – manual procedure</i>	<sup>1</sup> HRN EN ISO 787-7:2010 (ISO 787-7:2009; EN ISO 787-7:2009)
21.		Određivanje pH vrijednosti vodene suspenzije <i>Determination of pH value of an aqueous suspension</i>	<sup>1</sup> HRN EN ISO 787-9:2019 (ISO 787-9:2019; EN ISO 787-9:2019)
22.		Određivanje u vodi topivih sulfata, klorida i nitrata <i>Determination of water-soluble sulfates, chlorides and nitrates</i>	<sup>1</sup> HRN EN ISO 787-13: 2004 (ISO 787-13:2002; EN ISO 787-13:2002)
23.	Dodaci betonu <i>Admixtures for concrete</i>	Priprema referentnog morta za ispitivanje <i>Preparing of reference mortar for testing</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-1:2015 (EN 480-1:2014) Osim/Except 6
24.		Određivanje vremena vezivanja <i>Determination of setting time</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-2:2007 (EN 480-2:2006)
25.		Određivanje kapilarnog upijanja <i>Determination of capillary absorption</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-5:2007 (EN 480-5:2005)
26.		Infracrvena analiza (IR) <i>Infrared analysis (IR)</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-6:2007 EN 480-6:2005
27.		Određivanje deklariranog sadržaja suhe tvari <i>Determination of the conventional dry material content</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-8:2012 (EN 480-8:2012)
28.		Određivanje sadržaja u vodi topivih klorida <i>Determination of water soluble chloride content</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-10:2010 (EN 480-10:2009)
29.		Određivanje značajki zračnih pora u očvrnsulom betonu <i>Determination of air void characteristics in hardened concrete</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-11:2005 (EN 480-11:2005)
30.		Određivanje sadržaja alkalija u dodacima <i>Determination of the alkali content of admixtures</i>	<sup>1</sup> HRN EN 480-12:2005 (EN 480-12:2005)
31.		Određivanje gustoće na 20°C <i>Determination of density at 20°C</i>	<sup>1</sup> HRN ISO 758:2001 (ISO 758:1976)
32.		Određivanje pH vrijednosti vodenih otopina potenciometrijskom metodom <i>Determination of pH of aqueous solutions by potentiometric method</i>	<sup>1</sup> HRN ISO 4316:1997 (ISO 4316:1977)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
33.	Voda za pripremu betona <i>Mixing water for concrete</i>	Prethodna ispitivanja <i>Preliminary assessment</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1008:2002 (EN 1008:2002) Točka/Clause 6.1.1
34.		Određivanje sadržaja humusne kiseline <i>Determination of humic matter content</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1008:2002 (EN 1008:2002) Točka/Clause 6.1.2
35.		Određivanje sadržaja klorida, sulfata i alkalija prema HRN EN 196-2 <i>Determination of Chloride, Sulphate and alkali content in accordance to HRN EN 196-2</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1008:2002 (EN 1008:2002) Točka/Clause 6.1.3
36.		Vrijeme vezivanja i čvrstoće na mortu <i>Setting time and strength of cement mortar</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1008:2002 (EN 1008:2002) Točka/Clause 6.1.4
37.	Agregat <i>Aggregates</i>	Procjena sitnih čestica ispitivanjem metilenskim modrilom <i>Assessment of fines by methylene blue test</i>	<sup>1</sup> HRN EN 933-9:2022 (EN 933-9:2022)
38.		Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1744-1:2012 (EN 1744-1:2009+A1:2012) Osim/Except 7.2, 18.3, 19
39.		Određivanje ukupnog organskog ugljika u vapnenu metodom vlažne oksidacije <i>Determination of total organic carbon in limestone by wet oxidation method</i>	<sup>1</sup> HRN EN 13639:2017 (EN 13639:2017)
40.		Određivanje potencijalne alkalno silikatne reakcije agregata (kemijska metoda) <i>Determination of Potential Alkali-Silica Reactivity of Aggregates (Chemical Method)</i>	ASTM C289-07 (povučena)
41.	Mort za zidje <i>Masonry mortar</i>	Određivanje topivih klorida u svježem mortu <i>Determination of water-soluble chloride content of fresh mortars</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1015-17: 2000+A1:2005 (EN 1015-17:2000+A1:2004)
42.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures</i>	Infracrvena analiza (IR) <i>Infrared analysis (IR)</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1767:2001 EN 1767:1999
43.		Određivanje sadržaja klorida u očvrsnulom betonu <i>Determination of chloride content in hardened concrete</i>	<sup>1</sup> HRN EN 14629:2007 (EN 14629:2007) Osim/Except 4.1

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
44.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures</i>	Reaktivno djelovanje epoksidnih smola - određivanje ekvivalenta epoksida <i>Reactive functions related to epoxy resins – determination of epoxy equivalent</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1877-1:2001 (EN 1877-1:2000)
45.		Reaktivno djelovanje epoksidnih smola - određivanje aminskog djelovanja uporabom ukupne pH-vrijednosti <i>Reactive functions related to epoxy resins – determination of amine functions using the total basicity number</i>	<sup>1</sup> HRN EN 1877-2:2001 (EN 1877-2:2000)
VODA, TLO I OTPAD WATER, SOIL AND WASTE			
46.	Površinska, podzemna i otpadna voda <i>Surface, ground and waste water</i>	Određivanje temperature <i>Determination of temperature</i>	DIN 38404-4:1976
47.		Granica kvantifikacije/Quantification limit: -20,0°C do +50°C	HRN EN 13577:2007 (EN 13577:2007)
48.		Određivanje agresivnog ugljikovog dioksida <i>Determination of aggressive carbon dioxide</i>	HRN EN 872:2008 (EN 872:2005)
49.		Granica kvantifikacije/Quantification limit: 1 mg/l	HRN EN ISO 7887: 2012 (ISO 7887:2011; EN ISO 7887:2011) Metoda/Method: A
50.		Određivanje suspendiranih tvari <i>Determination of suspended solids</i>	HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984)
		Određivanje boje <i>Determination of colour</i>	
		Određivanje amonija <i>Determination of ammonium</i>	
		Granica kvantifikacije/Quantification limit: 0,005 mg/L N-NH <sub>4</sub> 0,006 mg/L NH <sub>4</sub>	

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
51.	Površinska, podzemna i otpadna voda <i>Surface, ground and waste water</i>	Određivanje benzene i njegovih derivata (BTX) <i>Determination of benzene and some derivates (BTX)</i> <p>Granica kvantifikacije/Quantification limit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>benzen/benzene 1,0 µg/L</li> <li>toluen/toluene 1,0 µg/L</li> <li>o-ksilen/o-xylene 1,0 µg/L</li> <li>etilbenzen/ethylbenzene 2,0 µg/L</li> <li>m,p-ksilen/m,p-xylene 2,0 µg/L</li> </ul>	HRN ISO 11423-1:2002 (ISO 11423-1:1997)
52.		Određivanje nitrata <i>Determination of nitrate</i> <p>Granica kvantifikacije/Quantification limit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,020 mg/L N-NO<sub>3</sub></li> <li>0,089 mg/L NO<sub>3</sub></li> </ul>	HRN ISO 7890-3:1998 (ISO 7890-3:1988)
53.		Određivanje fosfora i ortofosfata <i>Determination of phosphorus and orthophosphorus</i> <p>Granica kvantifikacije/Quantification limit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,010 mg/l P</li> </ul>	HRN EN ISO 6878:2008 (ISO 6878:2004 EN ISO 6878:2004)
54.	Površinska, podzemna i otpadna voda i eluat otpada <i>Surface, ground and waste water and waste eluates</i>	Određivanje fenolnog indeksa <i>Determination of phenol index</i> <p>Granica kvantifikacije/Quantification limit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,005 mg/L</li> <li>Eluat: 0,050 mg/kg s.t.</li> </ul>	HRN ISO 6439:1998 (ISO 6439:1990)
55.		Određivanje pH-vrijednosti <i>Determination of pH-value</i> <p>Granica kvantifikacije/Quantification limit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 14</li> </ul>	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
56.	Površinska, podzemna i otpadna voda i eluat otpada  Surface, ground and waste water and waste eluates	<p>Određivanje ukupno otopljenih krutina (TDS)  <i>Determination of total dissolved solids (TDS)</i></p> <p>Granica kvantifikacije/<i>Quantification limit:</i>      200 mg/L      Eluat: 56 mg/L</p>	HRN EN 15216:2008 <i>(EN 15216:2007)</i> <i>(povučena)</i>
57.		<p>Određivanje ukupno otopljenih krutina (TDS)  <i>Determination of total dissolved solids (TDS)</i></p> <p>Granica kvantifikacije/<i>Quantification limit:</i>      100 mg/L      Eluat: 56 mg/L</p>	HRN EN 15216:2021 <i>(EN 15216:2021)</i>
58.		<p>Određivanje odabralih elemenata – ICP-MS metoda  <math>(\text{Ag}, \text{Al}, \text{As}, ^*\text{B}, \text{Ba}, \text{Be}, \text{Ca}, \text{Cd}, \text{Co}, \text{Cr}, \text{Cu}, \text{Fe}, \text{K}, \text{Li}, \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Mo}, \text{Na}, \text{Ni}, ^*\text{P}, \text{Pb}, \text{Sb}, \text{Se}, \text{Sn}, \text{Sr}, \text{Ti}, \text{V}, \text{Zn})</math>  <i>Determination of selected elements – ICP-MS method</i>  <math>(\text{Ag}, \text{Al}, \text{As}, \text{Ba}, \text{Be}, \text{Ca}, \text{Cd}, \text{Co}, \text{Cr}, \text{Cu}, \text{Fe}, \text{K}, \text{Li}, \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Mo}, \text{Na}, \text{Ni}, ^*\text{P}, \text{Pb}, \text{Sb}, \text{Se}, \text{Sn}, \text{Sr}, \text{Ti}, \text{V}, \text{Zn})</math></p> <p>Granica kvantifikacije/<i>Quantification limit:</i>      Hg: 0,050 µg/L      As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, V: 0,500 µg/L      Mn: 2,00 µg/L      Al, Ag, Ba, Li, Ti, Zn: 5,00 µg/L      Fe: 0,050 mg/L  <math>^*\text{B}</math>, K, Mg, Na, <math>^*\text{P}</math>: 0,100 mg/L      Ca: 1,00 mg/l</p> <p>Eluat otpada:      As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, V: 0,005 mg/kg s.t.      Mn: 0,020 mg/kg s.t.      Al, Ag, Ba, Ti, Zn: 0,050 mg/kg s.t.      Fe: 0,500 mg/kg s.t.  <math>^*\text{B}</math>, K, Mg, Na, <math>^*\text{P}</math>: 1,00 mg/kg s.t.      Ca: 10,0 mg/kg s.t.</p>	HRN EN ISO 17294-2:2016 <i>(ISO 17294-2:2016)</i> <i>(EN ISO 17294-2:2016)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
59.	Površinska, podzemna i otpadna voda i eluat otpada <i>Surface, ground and waste water and waste eluates</i>	Određivanje sulfata – spektrometrijska metoda <i>Determination of sulfate – Spectrometric method</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 3,00 mg/L Eluat: 30 mg/kg s.tv.	Standard Methods 23 <sup>st</sup> ED 2017. 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
60.		Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 1,77 µS/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)
61.		Određivanje klorida <i>Determination of chloride</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 5,00 mg/L	HRN ISO 9297:1998 (ISO 9297:1989)
62.	Površinska i podzemna voda <i>Surface and ground water</i>	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta <i>Determination of total and composite alkalinity</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,06 mmol/L	HRN EN ISO 9963-1: 1998 (ISO 9963-1:1994; EN ISO 9963-1:1995)
63.		Određivanje SiO <sub>2</sub> <i>Determination of silica</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 39,0 µg/L	ASTM D859-16
64.		Određivanje SiO <sub>2</sub> <i>Determination of silica</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 39,0 µg/L	ASTM D859-16 (21)
65.		Određivanje kalcija <i>Determination of calcium</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 2 mg/L	HRN ISO 6058:2001 (ISO 6058:1984)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
66.	Površinska i podzemna voda <i>Surface and ground water</i>	Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,20 FNU 0,20 NTU	HRN EN ISO 7027-1: 2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)
67.	<i>Tlo, obrađeni biootpad i mulj</i>	Određivanje pH-vrijednosti <i>Determination of pH-value</i>	HRN EN ISO 10390:2022 (ISO 10390:2021; EN ISO 10390:2022)
68.	<i>Soil, Treated biowaste and sludge</i>	Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 1 – 14	
69.		Određivanje pH-vrijednosti <i>Determination of pH-value</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 1 – 14	HRN ISO 10390:2005 (ISO 10390:2005)
70.	<i>Tlo Soil</i>	Određivanje suhe tvari i sadržaja vode na osnovi mase – Gravimetrijska metoda <i>Determination of dry matter and water content based on mass – Gravimetric method</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN ISO 11465:2004 (ISO 11465:1993+cor1:1994)
71.		Određivanje stupnja kiselosti tla prema Baumann Gully <i>Determination of degree of soil acidity according to Baumann-Gully</i>	HRN EN 16502:2014 (EN 16502:2014)
72.	Otpad <i>Waste</i>	Određivanje suhe tvari i sadržaja vlage <i>Determination of dry matter and moisture</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN EN 14346:2007 (EN 14346:2006) (povučena)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
73.	Mulj, obrađeni biootpad, tlo i otpad <i>Sludge, treated biowaste, soil and waste</i>	Određivanje suhog ostatka i sadržaja vode <i>Determination of dry residue and water content</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN EN 15934:2013 (EN 15934:2012)
74.	Oporabljena kruta goriva <i>Solid recovered fuels</i>	Određivanje sadržaja pepela <i>Determination of ash content</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN EN 15403:2011 (EN 15403:2011) (povučena)
75.	Oporabljena kruta goriva <i>Solid recovered fuels</i>	Određivanje sadržaja pepela <i>Determination of ash content</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN EN ISO 21656:2021 (ISO 21656:2021) (EN ISO 21656:2021)
76.		Određivanje sadržaja glavnih elemenata <i>Determination of the content of major elements</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Al, Ti,; 2,50 mg/kg Fe: 25,0 mg/kg K, Mg, Na: 50,0 mg/kg Ca: 500 mg/kg	HRN EN 15410:2011 (EN 15410:2011)
77.		Određivanje sadržaja elemenata u tragovima <i>Determination of the content of trace elements</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V: 0,250 mg/kg Hg: 0,0250 mg/kg Mn: 1,00 mg/kg Ba, Tl, Zn: 2,50 mg/kg	HRN EN 15411:2011 (EN 15411:2011)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
78.		Određivanje sadržaja vlage <i>Determination of moisture content</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN EN 15414-3:2011 <i>(EN 15414-3:2011)</i> <i>(povučena)</i>
79.		Određivanje sadržaja vlage <i>Determination of moisture content</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	HRN EN ISO 21660-3:2021 <i>(ISO 21660-3:2021)</i> <i>(EN ISO 21660-3:2021)</i>
30.	Površinska, podzemna i otpadna voda <i>Surface, underground and waste water</i>	Određivanje permanganatnog indeksa <i>Determination of permanganate index</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,50 mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN ISO 8467:2001 <i>(ISO 8467:1993;</i> <i>EN ISO 8467:1995)</i>
31.		Određivanje taloživih tvari u vodi – volumetrijska metoda <i>Determination of settleable solids in water – volumetric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,1 mL/L	DIN 38 409:1980 dio/part 9
32.		Određivanje otopljenog kisika – Jodometrijska metoda <i>Determination of dissolved oxygen – iodometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,2 mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN 25813:2003 <i>(ISO 5813:1983;</i> <i>EN 25813:1992)</i>
33.	Površinska, podzemna i otpadna voda <i>Surface, underground and waste water</i>	Određivanje otopljenog kisika – elektrokemijska metoda <i>(Ispitivanje na terenu)</i> <i>Determination of dissolved oxygen – electrochemical method</i> <i>(On-site testing)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,00 mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN ISO 5814:2013 <i>(ISO 5814:2012;</i> <i>EN 5814:2012)</i>
34.		Određivanje suhog ostatka <i>Determination of dry residue</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0 - 100 %	Standard Methods 23nd ED.2017, 2540-B

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
35.		Određivanje masti i ulja – metoda Sokstlet ekstrakcije <i>Determination of grease and oil – Soxhlet extraction method</i> Granica kvantifikacije/Quantification limit: 5,00 mg/L	Standard Methods 23nd ED.2017, 5520-D
36.	Površinska i otpadna voda <i>Surface and waste water</i>	Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPKn) metodom razrjeđivanja uz dodatak alilitiouree <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) using dilution and seeding method with allylthiourea addition</i> Granica kvantifikacije/Quantification limit: 3 mg/L O <sub>2</sub>	HRN EN ISO 5815-1:2019 (ISO 5815-1:2019; EN ISO 5815-1:2019)
37.		Određivanje kemijske potrošnje kisika <i>Determination of the chemical oxygen demand</i> Granica kvantifikacije/Quantification limit: 15 mg/L	HRN ISO 6060:2003 (ISO 6060:1989)
38.	Površinska, podzemna i otpadna voda i eluat otpada <i>Surface, underground and waste water and waste eluate</i>	Određivanje nitrita <i>Determination of nitrite</i> Granica kvantifikacije/Quantification limit: 0,005 pN mg/L 0,016 pNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/L	HRN EN ISO 26777:1998 EN 26777:1993 ISO 6777:1984
39.		Procjena boje pomoću platina-kobalt ljestvice boja <i>Estimation of colour by the platinum-cobalt colour scale</i> Granica kvantifikacije/Quantification limit: 5,0 Pt-Co jedinica 5,0 Pt-Co jedinica	HRN EN ISO 6271:2016 (ISO 6271:2015; EN ISO 6271:2015)
90.	Eluat otpada <i>Waste eluate</i>	Određivanje nitrata <i>Determination of nitrate</i> Granica kvantifikacije/Quantification limit: 0,200 mg /kg s.t. N-NO <sub>3</sub> 0,890 mg/kg s.t. NO <sub>3</sub>	HRN ISO 7890-3:1998 (ISO 7890-1:1988)

Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
91.	Određivanje amonija <i>Determination of ammonium</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,050 mg/kg s.t. N-NH <sup>4+</sup> 0,060 mg/kg s.t. NH <sup>4+</sup>	HRN ISO 7150-1:1998 <i>(ISO 7150-1:1984)</i>
92.	Određivanje fluorida – fotometrijska metoda <i>Determination of fluoride – photometric method</i> Kivetni test/ <i>Cuvette test</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 1,00 mg/kg s.t. F <sup>-</sup>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU MET-001 Izd.1, 10.05.2021.
93.  Otpad Waste	Određivanje benzena i njegovih derivata (BTX) <i>Determination of benzene and same derivates (BTX)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> benzen/benzene 0,010 mg/kg s.tv. toluen/toluene 0,010 mg/kg s.tv. o-ksilen/o-xylene 0,010 mg/kg s.tv. etilbenzen/ethylbenzene 0,020 mg/kg s.tv. m,p-ksilen/m,p-xylene 0,020 mg/kg s.tv.	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU MET 003 Izd.2, 02.09.2021. GC-MS Head space metoda <i>GC-MS Head space Method</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2, 3</sup> Test method <sup>1</sup>
94.	Tlo i eluat tla Soil and soil eluate	<p>Određivanje odabralih elemenata – ICP-MS metoda  <i>Determination of selected elements ICP-MS method</i></p> <p>Granica kvantifikacije/<i>Quantification limit:</i></p> <p>Eluat tla:</p> <p>As, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn: 0,005 mg/kg s.t.          Zn: 0,050 mg/kg s.t.          Fe: 0,500 mg/kg s.t.          K, Mg, Na: 1,00 mg/kg s.t.          Ca: 10,0 mg/kg s.t.</p> <p>Digestirano tlo:</p> <p>As, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V: 0,250 mg/kg s.t.          Hg: 0,0250 mg/kg s.t.          Mn: 1,00 mg/kg s.t.          Ba, Ti, Zn: 2,50 mg/kg s.t.          Fe: 25,0 mg/kg s.t.</p>	HRN EN ISO 17294-2: 2016 <i>(ISO 17294-2:2016;          EN ISO 17294-2:2016)</i>
95.	Otpad Waste	Izluživanje – Jedno stupanjski postupak kod omjera tekuće-čvrsto od 10 l/kg za materijale s veličinom čestica manjom od 10 mm (sa smanjenjem veličine čestica ili bez smanjenja)	HRN EN 12457-4:2005 <i>(EN 12457-4:2002)</i>

Izradio/la <sup>3</sup> :	Iva Arapović	Datum:	2023-06-02
---------------------------	--------------	--------	------------