

**Tabela 1:**

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali dodatnih parametrov) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional parameters)\*

Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: 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	Opredelitev 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)
1.	<b>ASTM D6520-18 (2018)</b>	kvalitativno in kvantitativno določanje nekaterih hlapnejših organskih spojin  qualitative and quantitative determination of volatile and semi-volatile organic compounds	Headspace SPME ali SPME ekstrakcijska tehnika, plinska kromatografija in masna spektrometrija  Headspace SPME or extraction technique, gas chromatography and mass spectrometry	<p><b>kvalitativno:</b></p> <p>t.i. spojine:</p> <p>EPA 624 vrsta organskih spojin: Method 624.1—Purgeables by GC/MS (<a href="https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-D/part-136">https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-D/part-136</a>) with retention index (RI): od 650 (e.g. benzene, trichloroethene) do 2000 (npr. fluoranten, endosulfan).</p> <p>EPA 624 type of organic compounds: Method 624.1—Purgeables by GC/MS (<a href="https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-D/part-136">https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-D/part-136</a>) with a retention index (RI) from 650 (e.g. benzene, trichloroethene) to 2000 (e.g. Fluoranthene, Endosulphane).</p> <p>c.i. spojine: nabor naveden spodaj v Tabeli spojin, za katere zagotavljamo c.i. identifikacijo od začetka do spojine endosulfan.</p> <p><b>kvantitativno:</b></p> <p>trikloroeten (0,20 – 10) µg/l</p> <p>tetrakloroeten (0,20 – 20) µg/l</p>	pitne, podzemne, površinske, odpadne vode  drinking, ground, surface, waste 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	Opredelitev 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)																																												
2.	<b>ISO 21676:2018</b>	raztopljene frakcije izbranih organskih spojin iz skupin pesticidov, zdravil, razgradnjih produktov in drugih organskih spojin  dissolved fractions of selected organic compounds from the groups of pesticides, medicines, decomposition products and other organic compounds	tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) Liquid chromatography with tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LOD (µg/L)</th> <th>LOQ (µg/L)</th> <th>Območje preskušanja (µg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spojina (CAS NO)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>desetilatrazin (6190-65-4)</td> <td>0,0040</td> <td>0,010</td> <td>0,0040 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>atrazin (1912-24-9)</td> <td>0,0040</td> <td>0,010</td> <td>0,0040 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>terbutilazin (5915-41-3)</td> <td>0,0020</td> <td>0,010</td> <td>0,0020 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>1H-benzotriazol (95-14-7)</td> <td>0,0080</td> <td>0,020</td> <td>0,0080 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>4-metil-1H-benzotriazol (29878-31-7)</td> <td>0,0040</td> <td>0,010</td> <td>0,0040 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>5-metil-1H-benzotriazol (1336-85-6)</td> <td>0,0040</td> <td>0,010</td> <td>0,0040 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>1-metil-1H-benzotriazol (13351-73-0)</td> <td>0,0040</td> <td>0,010</td> <td>0,0040 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>karbamazepin (298-46-4)</td> <td>0,0020</td> <td>0,010</td> <td>0,0020 do 0,40</td> </tr> <tr> <td>desetilterbutilazin (30125-63-4)</td> <td>0,0020</td> <td>0,010</td> <td>0,0020 do 0,40</td> </tr> </tbody> </table>		LOD (µg/L)	LOQ (µg/L)	Območje preskušanja (µg/L)	Spojina (CAS NO)				desetilatrazin (6190-65-4)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40	atrazin (1912-24-9)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40	terbutilazin (5915-41-3)	0,0020	0,010	0,0020 do 0,40	1H-benzotriazol (95-14-7)	0,0080	0,020	0,0080 do 0,40	4-metil-1H-benzotriazol (29878-31-7)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40	5-metil-1H-benzotriazol (1336-85-6)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40	1-metil-1H-benzotriazol (13351-73-0)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40	karbamazepin (298-46-4)	0,0020	0,010	0,0020 do 0,40	desetilterbutilazin (30125-63-4)	0,0020	0,010	0,0020 do 0,40	pitne, podzemne, površinske vode  drinking, ground, surface waters
	LOD (µg/L)	LOQ (µg/L)	Območje preskušanja (µg/L)																																														
Spojina (CAS NO)																																																	
desetilatrazin (6190-65-4)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40																																														
atrazin (1912-24-9)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40																																														
terbutilazin (5915-41-3)	0,0020	0,010	0,0020 do 0,40																																														
1H-benzotriazol (95-14-7)	0,0080	0,020	0,0080 do 0,40																																														
4-metil-1H-benzotriazol (29878-31-7)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40																																														
5-metil-1H-benzotriazol (1336-85-6)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40																																														
1-metil-1H-benzotriazol (13351-73-0)	0,0040	0,010	0,0040 do 0,40																																														
karbamazepin (298-46-4)	0,0020	0,010	0,0020 do 0,40																																														
desetilterbutilazin (30125-63-4)	0,0020	0,010	0,0020 do 0,40																																														

**Legenda za metodo št. 1 iz gornje tabele:**

**t.i. spojine:** spojina identificirana na podlagi knjižnice masnih spektrov.

**c.i. spojine:** spojina identificirana na podlagi knjižnice masnih spektrov in potrjena z istočasnim injiciranjem čiste spojine.

\* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metode ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem obsegu vzdržuje laboratorij. /  
When necessary, the laboratory may introduce minor modifications of the method or additional parameters within the intended purpose of the method. Data on the current scope is maintained by the laboratory.

Tabela spojin, za katere zagotavljamo c.i. identifikacijo

Št.	spojina	CAS NO
1	cis-1,2-dikloroeten	156-59-2
2	triklorometan (kloroform)	67-66-3
3	1,2-dikloroetan	107-06-2
4	1,1,1-trikloroetan	71-55-6
5	tetraklorometan	56-23-5
6	benzen	71-43-2
7	trikloroeten	79-01-6
8	epiklorhidrin	106-89-8
9	toluen	108-88-3
10	tetrakloroeten	127-18-4
11	etilbenzen	100-41-4
12	m- + p-ksilen	108-38-3 in 106-42-3
13	o-ksilen	95-47-6
14	tribromometan	75-25-2
15	stiren	100-42-5
16	1,3-diklorobenzen	541-73-1
17	1,4-diklorobenzen	106-46-7
18	1,2-diklorobenzen	95-50-1
19	di-2-kloro-i-propileter	108-60-1
20	heksakloroetan	67-72-1

Št.	spojina	CAS NO
21	1,2,4-triklorobenzen	120-82-1
22	2-metilizorneol	2371-42-8
23	naftalen	91-20-3
24	heksaklorobutadien	87-68-3
25	2,5-dimetilbenzoksazol	5676-58-4
26	2-kloronaftalen	91-58-7
27	geosmin	19700-21-1
28	acenaftilen	208-96-8
29	acenaften	83-32-9
30	pentaklorobenzen	608-93-5
31	dietilftalat	84-66-2
32	fluoren	86-73-7
33	4-klorofenilfenileter	7005-72-3
34	4-t-oktilfenol	140-66-9
35	cedrol	77-53-2
36	azobenzen	103-33-3
37	trifluralin	1582-09-8
38	4-bromofenilfenileter	101-55-3
39	heksaklorobenzen	118-74-1
40	terbumeton	33693-04-8
41	lindan	58-89-9
42	fenantren	85-01-8

Št.	spojina	CAS NO
43	antracen	120-12-7
44	tri(2-kloro-i-propil)fosfat	13674-84-5
45	klorotalonil	1897-45-6
46	4-nonilfenol	104-40-5
47	PCB-28	7012-37-5
48	alaklor	15972-60-8
49	prometrin	7287-19-6
50	terbutrin	886-50-0
51	PCB-52	35693-99-3
52	dibutilftalat	84-74-2
53	metolaklor	51218-45-2
54	fluorokloridon	61213-25-0
55	pendimetalin	40487-42-1
56	fluoranten	206-44-0
57	piren	129-00-0
58	PCB-101	37680-73-2
59	endosulfan	959-98-8
60	bisfenol A	80-05-7
61	PCB-153	35065-27-1
62	benzilbutilftalat	85-68-7
63	PCB-138	35065-28-2
64	benzo(a)antracen	56-55-3

Št.	spojina	CAS NO
65	iprodition	36734-19-7
66	krizen	218-01-9
67	PCB-180	35065-29-3
68	di-2-etilheksilftalat	117-81-7
69	benzo(b)fluoranten	205-99-2
70	benzo(k)fluoranten	207-08-9
71	benzo(a)piren	50-32-8

**Opozorilo:** v tabeli je naveden minimalen obseg spojin, ki jih identificiramo c.i. ob istočasnem naročilu headspace SPME GC-MS in SPME GC-MS tehnike. Tabela je zelo kompleksna in obširna in kot taka ima velik potencial za stalen vir tiskarskih napak. Če bi tiskarske napake vplivale na poročanje c.i. spojin (npr., da je v resnici bila spojina poročana t.i.) se akreditirani organ zaveže na lastne stroške ponoviti analizo tako, da bodo objavljeni c.i. poročane.

Vpeljava določanja novih parametrov in dodatne razjasnitve zmogljivosti posameznih metod se lahko izvršijo po povpraševanju, ki ga lahko posredujete na naslov [vlasta.kramaric.zidar@vokasnaga.si](mailto:vlasta.kramaric.zidar@vokasnaga.si).