

# LĒMUMI

## KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2022/1307

(2022. gada 22. jūlijs),

**ar ko ūdens resursu politikas jomā izveido to novērojamo vielu sarakstu, kurām veicams Savienības mēroga monitorings saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/105/EK**

(izziņots ar dokumentu Nr. C(2022) 5098)

**(Dokuments attiecas uz EEZ)**

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/105/EK (2008. gada 16. decembris) par vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā, un ar ko groza un sekojoši atceļ Padomes Direktīvas 82/176/EEK, 83/513/EEK, 84/156/EEK, 84/491/EEK, 86/280/EEK, un ar ko groza Direktīvu 2000/60/EK <sup>(1)</sup> un jo īpaši tās 8.b panta 5. punkta pirmo daļu,

tā kā:

- (1) Direktīvas 2008/105/EK 8.b panta 1. punkts paredz tādu novērojamo vielu saraksta izveidi, par kurām Savienības mērogā jāvēc monitoringa dati, kas nākotnē varētu palīdzēt vielu prioritātes noteikšanā saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/60/EK <sup>(2)</sup> 16. panta 2. punktu. Pirmajā šāda veida sarakstā attiecībā uz katru vielu bija jānorāda tādas monitoringa matricas un iespējamās analīzes metodes, kas nerada pārmērīgas izmaksas.
- (2) Sarakstā iekļaujamās vielas jāatlasa no tām vielām, par kurām pieejamā informācija liecina, ka tās var radīt ievērojamu Savienības mēroga risku ūdens videi vai risku, kas rodas ar tās starpniecību, bet par kurām nav pietiekamu monitoringa datu, lai izdarītu secinājumus par faktiski radīto risku. Būtu jāapsver iespēja sarakstā iekļaut ļoti toksiskas vielas, kuras izmanto daudzās dalībvalstīs un novada ūdens vidē, bet attiecībā uz kurām netiek vai tiek reti veikts monitoringa. Atlases procesā būtu jāņem vērā informācija, kas detalizēti norādīta Direktīvas 2008/105/EK 8.b panta 1. punkta a)–e) apakšpunktā, īpašu uzmanību pievēršot potenciāli problemātiskām piesārņojošām vielām.
- (3) Novērojamo vielu sarakstā iekļauto vielu monitoringam būtu jāsniedz augstas kvalitātes dati par šo vielu koncentrācijām ūdens vidē, ko varētu izmantot riska novērtējumos, ar kuru palīdzību atsevišķā pārskatīšanā saskaņā ar Direktīvas 2000/60/EK 16. panta 4. punktu identificē prioritārās vielas. Minētajā pārskatīšanā būtu jāapsver iespēja prioritāro vielu sarakstā iekļaut tādas vielas, kuras rada nopietnu risku. Tad tiktu noteikts arī vides kvalitātes standarts, un dalībvalstīm būtu pienākums to sasniegt. Attiecībā uz priekšlikumu iekļaut kādu vielu prioritāro vielu sarakstā būtu jāveic ietekmes novērtējums.
- (4) Pirmais novērojamo vielu saraksts tika noteikts Komisijas Īstenošanas lēmumā (ES) 2015/495 <sup>(3)</sup>, un tajā bija iekļautas desmit vielas vai vielu grupas, kā arī norādītas monitoringa matricas, iespējamās analītiskās metodes, kas nerada pārmērīgas izmaksas, un maksimāli pieļaujamās metodes detektēšanas robežas.

<sup>(1)</sup> OV L 348, 24.12.2008., 84. lpp.

<sup>(2)</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (OV L 327, 22.12.2000., 1. lpp.).

<sup>(3)</sup> Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2015/495 (2015. gada 20. marts), ar ko izveido to novērojamo vielu sarakstu, kam veiks Savienības mēroga monitoringu ūdens resursu politikas jomā saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/105/EK (OV L 78, 24.3.2015., 40. lpp.).

- (5) Saskaņā ar Direktīvas 2008/105/EK 8.b panta 2. punktu Komisijai novērojamo vielu saraksts jāatjaunina ik pēc diviem gadiem. Atjauninot sarakstu, Komisijai jāizņem no tā visas vielas, attiecībā uz kurām Direktīvas 2000/60/EK 16. panta 2. punktā minēto riskos balstīto novērtējumu var pabeigt bez papildu monitoringa datiem.
- (6) Novērojamo vielu saraksts tika atjaunināts 2018. gadā, kā izklāstīts Komisijas Īstenošanas lēmumā (ES) 2018/840 <sup>(4)</sup>, proti, tika svītrotas piecas vielas un pievienotas trīs vielas, kā rezultātā sarakstā bija astoņas vielas vai vielu grupas.
- (7) Novērojamo vielu saraksts vēlreiz tika atjaunināts 2020. gadā, kā izklāstīts Komisijas Īstenošanas lēmumā (ES) 2020/1161 <sup>(5)</sup>, proti, tika svītrotas piecas un pievienotas sešas vielas vai vielu grupas, kā rezultātā sarakstā bija deviņas vielas vai vielu grupas.
- (8) Saskaņā ar Direktīvas 2008/105/EK 8.b panta 2. punktu katrai atsevišķai vielai novērojamo vielu sarakstā nepārtraukta monitoringa perioda ilgums nepārsniedz četrus gadus. Tāpēc monitoringa pienākums attiecībā uz novērojamo vielu sarakstā kopš 2018. gada iekļautajām trim vielām vai vielu grupām, proti, metaflumizonu, amoksicilīnu un ciprofloksacīnu, beidzās 2022. gadā. Iegūtos monitoringa datus ņems vērā saistībā ar Direktīvas 2000/60/EK 16. panta 2. punktā minēto prioritātes noteikšanu.
- (9) Pamatojoties uz monitoringa datiem, kas kopš 2020. gada iegūti attiecībā uz pārējām sešām vielām vai vielu grupām, proti, sulfametaksazolu, trimetoprimu, venlafaksīnu un tā metabolītu O-desmetilvenlafaksīnu, desmit azolu savienojumu grupu (farmaceitiskie līdzekļi klotrimazols, flukonazols un mikonazols un pesticīdi imazalils, ipkonazols, metkonazols, penkonazols, prochlorāzs, tebukonazols un tetrakonazols) un fungicīdiem famoksadonu un dimoksistrobīnu, Komisija secināja, ka nav iegūti pietiekami kvalitatīvi monitoringa dati un ka tāpēc šīs vielām vai vielu grupām būtu jāpaliek novērojamo vielu sarakstā.
- (10) Komisija 2021. gadā savāca datus par virkni citu vielu, ko varētu iekļaut novērojamo vielu sarakstā. Tā ņēma vērā Direktīvas 2008/105/EK 8.b panta 1. punktā minētos dažādos relevantās informācijas veidus un apspriedās ar dalībvalstu ekspertiem un ieinteresēto personu grupām. Novērojamo vielu sarakstā nevajadzētu iekļaut vielas, par kuru toksiskumu ir šaubas vai kurām pieejamo monitoringa metožu jutība, ticamība vai salīdzināmība nav pietiekama. Kā piemēroti kandidāti tika identificēti fungicīds azoksistrobīns, herbicīds diflufenikāns, insekticīds un dzīvniekiem paredzētais farmaceitiskais līdzeklis fipronils, antibiotikas klindamicīns un ofloksacīns, cilvēkiem paredzētais farmaceitiskais līdzeklis metformīns un tā metabolīts gvanilurīnviela, kā arī trīs saulošanās aizsarglīdzekļu grupa (butilmetoksidibenzozolmetāns, pazīstams arī kā avobenzons; oktokrīlēns; benzofenons-3, pazīstams arī kā oksibenzons). Farmaceitisko līdzekļu pievienošana atbilst ES stratēģiskajai pieejai attiecībā uz farmaceitiskiem līdzekļiem vidē <sup>(6)</sup>, un divu antibiotiku iekļaušana arī atbilst Eiropas "Viena veselība" rīcības plānam pret antimikrobiālajiem līdzekļiem izveidojušās rezistences (AMR) apkarošanai <sup>(7)</sup>, kurā atbalstīta novērojamo vielu saraksta izmantošana, lai "uzlabotu zināšanas par antimikrobiālo līdzekļu sastopamību un izplatīšanos vidē".
- (11) Saskaņā ar Direktīvas 2008/105/EK 8.b panta 1. punktu Komisija apzināja iespējamās analīzes metodes, ko varētu izmantot attiecībā uz ierosinātajām vielām. Attiecībā uz sarakstā paturētajām vielām katras vielas, arī katras grupā esošas atsevišķās vielas, metodes detektēšanas robežai vajadzētu būt vismaz tik zemai, cik zema ir vielas paredzamā beziedarbības koncentrācija katrai vielai attiecīgajā matricā. Attiecībā uz jaunpievienotajām vielām katras vielas, arī katras grupā esošas atsevišķās vielas, metodes kvantificēšanas robežai vajadzētu būt vismaz tik zemai, cik zema ir vielas paredzamā beziedarbības koncentrācija katrai vielai attiecīgajā matricā.

<sup>(4)</sup> Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2018/840 (2018. gada 5. jūnijs), ar kuru ūdens resursu politikas jomā izveido to novērojamo vielu sarakstu, kam veicams Savienības mēroga monitorings saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/105/EK, un ar kuru atceļ Komisijas Īstenošanas lēmumu (ES) 2015/495 (OV L 141, 7.6.2018., 9. lpp.).

<sup>(5)</sup> Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2020/1161 (2020. gada 4. augusts), ar ko ūdens resursu politikas jomā izveido to novērojamo vielu sarakstu, kurām veicams Savienības mēroga monitorings saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/105/EK (OV L 257, 6.8.2020., 32. lpp.).

<sup>(6)</sup> Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai "Eiropas Savienības stratēģiskā pieeja attiecībā uz farmaceitiskiem līdzekļiem vidē" (COM(2019) 128 final).

<sup>(7)</sup> Komisijas paziņojums Padomei un Eiropas Parlamentam "Viena veselība" rīcības plāns pret antimikrobiālajiem līdzekļiem izveidojušās rezistences (AMR) apkarošanai" (COM(2017) 339 final).

- (12) Sulfametoksazolu un trimetoprimu parasti, bet ne vienmēr lieto kombinācijā to iespējamās sinerģiskās iedarbības dēļ; tos var un vajadzētu turpināt analizēt kopā, pat ja tie sarakstā nav sagrupēti vienā grupā. Venlafaksīns un tā metabolīti ir sagrupēti vienā grupā to potenciālā aditīvā efekta dēļ; tos var un vajadzētu turpināt analizēt kopā. Azolu vielas ir sagrupētas, jo tām ir vienāds iedarbības veids un tām var būt arī aditīva ietekme; tās var un arī vajadzētu turpināt analizēt kopā.
- (13) Azoksistrobīnu iekļauj blakus dimoksistrobīnam, jo tam ir tāds pats iedarbības veids; minētās vielas var un vajadzētu analizēt kopā. Metformīnam un tā metabolītam varētu būt aditīva ietekme; tos var un vajadzētu analizēt kopā. Trīs sauļošanās aizsarglīdzekļi ir sagrupēti, jo tiem ir vienāds iedarbības veids un var būt aditīva ietekme, arī tos var un vajadzētu analizēt kopā.
- (14) Analītiskās metodes, kas norādītas novērojamo vielu sarakstā, neuzskata par tādām, kas rada pārmērīgas izmaksas. Ja nākotnē jauna informācija par kādu no jaunpievienotajām vielām liks samazināt to paredzamo beziedarbības koncentrāciju, iespējams, būs jāsamazina maksimāli pieļaujamā metodes kvantificēšanas robeža, kamēr vien šīs vielas joprojām būs sarakstā.
- (15) Direktīvas 2008/105/EK 8.b pantā cita starpā ir izklāstīti nosacījumi un kārtība, kas jāievēro attiecībā uz novērojamo vielu sarakstā iekļauto vielu monitoringu un monitoringa rezultātu ziņošanu, ko veic dalībvalstīs. Tajā jo īpaši noteikts, ka, izvēloties reprezentatīvās monitoringa stacijas, monitoringa biežumu un laiku katrai vielai, dalībvalstīm jāņem vērā vielas lietojumi un iespējamā klātesamība. Lai gan minimālais monitoringa biežums ir reizi gadā, dalībvalstīm attiecībā uz visām vielām būtu jāapsver monitoringa biežums vismaz divas reizes gadā, lai ņemtu vērā to mainīgo lietojumu, lai nodrošinātu, ka tiek savākti pietiekami kvalitatīvi dati un ka tādējādi novērojamo vielu saraksta mehānisms var nodrošināt pietiekami efektīvu atbalstu turpmākiem riska novērtēšanas procesiem.
- (16) Salīdzināmības labad visas vielas būtu jāmonitorē nesadalītos ūdens paraugos.
- (17) Juridiskās skaidrības labad Īstenošanas lēmuma (ES) 2020/1161 pielikums būtu jāaizstāj pilnībā. Tāpēc Īstenošanas lēmums (ES) 2020/1161 būtu jāatceļ.
- (18) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi ar Direktīvas 2000/60/EK 21. panta 1. punktu izveidotā komiteja,

IR PIENĒMUSI ŠO LĒMUMU.

*1. pants*

Direktīvas 2008/105/EK 8.b pantā minētais to novērojamo vielu saraksts, kam veicams Savienības mēroga monitorings, ir sniegts šā lēmuma pielikumā.

*2. pants*

Īstenošanas lēmumu (ES) 2020/1161 atceļ.

*3. pants*

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 2022. gada 22. jūlijā

Komisijas vārdā –  
Komisijas loceklis  
Virginijus SINKEVIČIUS

## PIELIKUMS

**To novērojamo vielu saraksts, kurām veicams Savienības mēroga monitorings, kā noteikts  
Direktīvas 2008/105/EK 8.b pantā**

Vielas/vielu grupas nosaukums	CAS numurs <sup>(1)</sup>	ES numurs <sup>(2)</sup>	Indikatīva analītiskā metode <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	Maksimāli pieļaujamā metodes detektēšanas vai kvantificēšanas robeža (ng/l)
Sulfametoksazols <sup>(5)</sup>	723-46-6	211-963-3	SPE-LC-MS-MS	100 <sup>(11)</sup>
Trimetoprimis <sup>(5)</sup>	738-70-5	212-006-2	SPE-LC-MS-MS	100 <sup>(11)</sup>
Venlafaksīns un O-dezmetilvenlafaksīns <sup>(6)</sup>	93413-69-5 93413-62-8	618-944-2 700-516-2	SPE-LC-MS-MS	6 <sup>(11)</sup>
<i>Azolu savienojumi <sup>(7)</sup></i>			SPE-LC-MS-MS	
Klotrimazols	23593-75-1	245-764-8		20 <sup>(11)</sup>
Flukonazols	86386-73-4	627-806-0		250 <sup>(11)</sup>
Imazalils	35554-44-0	252-615-0		800 <sup>(11)</sup>
Ipkonazols	125225-28-7	603-038-1		44 <sup>(11)</sup>
Metkonazols	125116-23-6	603-031-3		29 <sup>(11)</sup>
Mikonazols	22916-47-8	245-324-5		200 <sup>(11)</sup>
Penkonazols	66246-88-6	266-275-6		1 700 <sup>(11)</sup>
Prohlorāzs	67747-09-5	266-994-5		161 <sup>(11)</sup>
Tebukonazols	107534-96-3	403-640-2		240 <sup>(11)</sup>
Tetrakonazols	112281-77-3	407-760-6		1 900 <sup>(11)</sup>
Dimoksistrobīns <u>Azoksistrobīns</u> <sup>(8)</sup>	149961-52-4 <u>131860-33-8</u>	604-712-8 <u>603-524-3</u>	SPE-LC-MS-MS	32 <sup>(11)</sup> <u>200</u> <sup>(12)</sup>
Famoksadons	131807-57-3	603-520-1	SPE-LC-MS-MS	8,5 <sup>(11)</sup>
Diflufenikāns	83164-33-4	617-446-2	SPE-LC-MS-MS	10 <sup>(12)</sup>
Fipronils	120068-37-3	424-610-5	SPE-HPLC-MS-MS	0,77 <sup>(12)</sup>
Klindamicīns	18323-44-9	242-209-1	SPE-LC-MS-MS	44 <sup>(12)</sup>
Ofloksacīns	82419-36-1	680-263-1	SPE-UPLC-MS-MS	26 <sup>(12)</sup>
Metformīns un Gvanilurīnviela <sup>(9)</sup>	657-24-9 141-83-3	211-517-8 205-504-6	SPE-LC-MS-MS	156 000 <sup>(12)</sup> 100 000 <sup>(12)</sup>
<i>Sauļošanās aizsarglīdzekļi <sup>(10)</sup></i>				
Butilmetoksidibenzoilmetāns	70356-09-1	274-581-6	SPE-LC-MS-MS/ESI	3 000 <sup>(12)</sup>
Oktokrilēns	6197-30-4	228-250-8		266 <sup>(12)</sup>
Benzofenons-3	131-57-7	205-031-5		670 <sup>(12)</sup>

---

(<sup>1</sup>) Informatīvais ķīmijas dienests.

(<sup>2</sup>) Eiropas Savienības numurs – nav pieejams visām vielām.

(<sup>3</sup>) Lai nodrošinātu dažādās dalībvalstīs iegūto rezultātu salīdzināmību, visas vielas monitorē nesadalītos ūdens paraugos.

(<sup>4</sup>)

Ekstrakcijas metodes:

SPE – cietās fāzes ekstrakcija.

Analītiskās metodes:

HPLC-MS-MS – augstas izšķirtspējas šķīduma hromatogrāfija (kopā) ar trīskāršo četrpolu masspektrometriju.

LC-MS-MS – šķīduma hromatogrāfija (kopā) ar trīskāršo četrpolu masspektrometriju.

LC-MS-MS/ESI – šķīduma hromatogrāfija (kopā) ar trīskāršo četrpolu masspektrometriju un pozitīvu elektrostrūklas jonizāciju.

UPLC-MS-MS – ļoti augstas izšķirtspējas šķīduma hromatogrāfija (kopā) ar trīskāršo četrpolu masspektrometriju.

(<sup>5</sup>) Sulfametoksazolu un trimetoprimu (arī negrupētu) analizē kopā vienā paraugā, bet paziņo kā individuālas koncentrācijas.

(<sup>6</sup>) Venlafaksīnu un O-dezmetilvenlafaksīnu analizē kopā vienā paraugā, bet paziņo kā individuālas koncentrācijas.

(<sup>7</sup>) Azolu savienojumus analizē kopā vienā paraugā, bet paziņo kā individuālas koncentrācijas.

(<sup>8</sup>) Dimoksistrobīnu un azoksistrobīnu analizē kopā vienā paraugā, bet paziņo kā individuālas koncentrācijas.

(<sup>9</sup>) Metformīnu un gvanilurīnvielu analizē kopā vienā paraugā, bet paziņo kā individuālas koncentrācijas.

(<sup>10</sup>) Sauļošanās aizsarglīdzekļus analizē kopā vienā paraugā, bet paziņo kā individuālas koncentrācijas.

(<sup>11</sup>) Maksimāli pieļaujamā detektēšanas robeža.

(<sup>12</sup>) Maksimāli pieļaujamā kvantificēšanas robeža.

---