



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-00-00229/2/2022-04

Датум: 09.06.2022. године

Београд

На основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18-др.закони), члана 31. Закона о заштити земљишта („Службени гласник РС”, број 112/15) и и чл. 2-6. Правилника о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта („Службени гласник РС”, број 58/19), решавајући по захтеву за издавање овлашћења за мониторинг земљишта правног лица Реа лаб д.о.о. Кичевска 19, Београд, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић, по овлашћењу министарке број: 021-01-13/1/2021-09 од 22. јул 2021. године, доноси

### РЕШЕЊЕ

**1. УТВРЂУЈЕ СЕ** да правно лице Реа лаб д.о.о. Кичевска 19, Београд (у даљем тексту: Реа лаб д.о.о.) испуњава прописане услове за послове мониторинга земљишта у складу са Законом о заштити земљишта и Правилником о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта и то за узорковање земљишта и лабораторијско испитивање физичких и хемијских параметара из Прилога који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

**2. ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**

- Никола Јовић, дипл. инж. заштите животне средине;
- Станковић Рената, дипл. инж. технологије;
- Боровићанин Драгана, мастер биохемичар;
- Николић Марија, мастер хемичар;
- Милена Калајџић, дипл. инж. пољопривреде;
- Милица Јевтић Ђоровић, дипл. инж. пољопривреде.

запослени у Реа лаб д.о.о. да врше послове из тачке 1. овог решења.

**3. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ** Реа лаб д.о.о. да ће послове из тачке 1. овог решења обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19), Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС”, број 88/20) и Правилником

о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Службени гласник РС”, број 102/20).

**5. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ** Реа лаб д.о.о. да ће у року од 15 дана овом министарству доставити измене о запосленима који су овлашћени да врше послове из тачке 1. овог решења, као и измене у обиму акредитације по стандарду SRPS ISO/IEC 17025 у погледу узорковања земљишта и лабораторијског испитивања физичких и хемијских параметара.

**6. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ** Реа лаб д.о.о. да ће у року од 7 дана од истека важења уговора о раду на одређено време за Милену Калајџић и Милицу Јевтић Ђоровић овом министарству достављати важеће уговора о раду.

7. Ово решење важи четири године.

### О бразложење

Реа лаб д.о.о. дописом од 31.01.2022. године поднео је Министарству заштите животне средине захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта и то за узорковање земљишта и лабораторијско испитивање физичких и хемијских параметара.

Одредбом члана 6. Закона о министарствима прописано је да Министарство заштите животне средине обавља послове државне управе који се односе и на основе заштите животне средине, система заштите и унапређења животне средине.

Чланом 23. став 2. Закона о државној управи прописано је да министар доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Чланом 136. став 1. Закона о општем управном поступку, прописано је да се решењем одлучује о праву, обавези или правном интересу странке.

Чланом 31. став 1. Закона о заштити земљишта, прописано је да мониторинг земљишта врши овлашћено правно лице по акредитованим методама, у складу са актом о додели акредитације од стране надлежног акредитационог тела и решењем министарства надлежног за послове заштите животне средине, а ставом 6. истог члана прописано је да овлашћење за мониторинг земљишта важи за период од четири године и може се обновити.

Чланом 4. ст. 1. и 2. Уредбе о систематском праћењу стања и квалитета земљишта прописано је да листа параметара за одређени тип земљишта обухвата физичке, хемијске и микробиолошке параметре за утврђивање квалитета и стања земљишта, а да листа метода и стандарда обухвата списак референтних метода и стандарда који се користе за узорковање земљишта, анализу узорака и обраду података. У ставу 3. истог члана прописано је да су листе са подацима из ст. 1. и 2. дате у Прилогу 2 - Листа параметара, метода и стандарда за мониторинг земљишта.

Чланом 8. исте уредбе прописано је да одредбе члана 4. ст. 2. и 3. када се односе на листу метода и стандарда за мониторинг земљишта почињу да се примењују од 1. јануара 2022. године.

Чланом 5. Правилника о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта прописано је да се узорковање, припрема узорака и испитивање физичких и хемијских својстава земљишта врши према методама и стандардима датим у

Прилогу 3 - Методе и стандарди за узорковање, припрему узорака и испитивање физичких и хемијских својстава земљишта овог правилника.

Чланом 8. истог правилника прописано је да се одредбе члана 5. примењују од 1. јануара 2022. године.

Правилником о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта прописани су услови које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документација која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта.

На основу документације достављене уз захтев 28.01.2022. године, допуна документације достављених 04.04.2022, 04.05.2022. и 09.06.2022. године утврђено је да Реа лаб д.о.о. поседује Сертификат о акредитацији број 01-305 од 29.12.2021. године, издат од стране Акредитационог тела Србије, као и да испуњава остале услове за обављање послова мониторинга земљишта у погледу запослених, простора, опреме и мерних уређаја у складу са чланом 31. Закона о заштити земљишта и чл. 2-5. Правилника о условима које правно лице мора да испуњава за обављање послова мониторинга земљишта, као и документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мониторинг земљишта па је одлучено као у диспозитиву.

За захтев за издавање овлашћења за мониторинг земљишта уплаћена је републичка административна такса у износу од 13.130,00 динара (тринаестхиљадастотридесетдинара), у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 - усклађени дин. изн., 55/12 - усклађени дин. изн., 93/12, 47/13 - усклађени дин. изн., 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. изн., 45/15 - усклађени дин. изн., 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. изн., 61/17 - усклађени дин. изн., 113/17, 3/18 - испр., 50/18 - усклађени дин. изн., 95/18 и 38/19 - усклађени дин. изн., 86/19, 90/19 - испр. и 98/20 - усклађени дин. изн. 144/20 и 62/21 - усклађени дин. изн.) тарифни број 191.

**ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:** Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може покренути управни спор пред Управним судом у року од 30 дана од дана његовог уручења.

Доставити:

1. Реа лаб д.о.о. Кичевска 19, Београд
2. Сектору за надзор и предострожност у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви



**ПРИЛОГ**

**СПИСАК ФИЗИЧКИХ И ХЕМИЈСКИХ ПРАМЕТАРА  
И ВРСТЕ УЗОРКОВАЊА ЗЕМЉИШТА**

Р.бр.	Параметри (земљиште)	Опсег мерења	Референтни документ/метода
1.	Квалитет земљишта - Одређивање pH вредности	(2-12)	SRPS ISO 10390:2007 (електрохемија)
2.	Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције	(0,01-100) %	SRPS ISO 11465:2002 (гравиметрија)
3.	Муль, третирани биоотпад, земљиште и отпад – Одређивање губитка жарењем	0,01-100%	SRPS EN 15935:2013 (гравиметрија)
4.	Одређивање густине сувог земљишта (запреминске масе)	>0,3 g/cm <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11272:2017 тачка 7.1 цилинтрима по Копецком (гравиметрија)
5.	Одређивање густине чврсте фазе	>0,5 g/cm <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11508:2018 (гравиметријски)
6.	Одређивање тврдоће земљишта (физичко одређивање)	>0,025 MPa	Приручник за испитивање земљишта, Група аутора, Бошњак, Ђ, ур. (1997) тачка 17.3.1.
7.	Одређивање хидолитичке киселости земљишта методом по Kappен-у	>1 cmol/kg	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група автора, М. Богдановић, ур, (1966.) стр. 91.-93. (волуметријски)
8.	Одређивање суме адсорбованих базних катјона (S) у земљишту методом по Kappен-у	>1 cmol/kg	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група автора, М. Богдановић, ур, (1966.) стр. 153.-155. (волуметријски)
9.	Степен засићености земљишта адсорбованим базама	0-100%	Приручник за испитивање zemљишта ЈДПЗ, Група автора, М. Богдановић, ур, (1966.)

			стр. 160. (рачунски)
10.	Одређивање угљеника и хумуса по Тјурину	0,2% - 15%	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур, (1966.) стр. 42.-43. (волуметрија)
11.	Одређивање укупног азота	>2 %	SRPS ISO 11261:2005 Модификована метода по Кјелдалу (волуметрија)
12.	Одређивање садржаја нитрата у влажном земљишту екстракцијом са раствором калијум-хлорида	>1 mg NO <sub>3</sub> -N/kg	ISO/TS 14256-1:2003 (спектрофотометрија)
13.	Одређивање специфичне електричне проводности	1-20000 μS/cm	SRPS ISO 11265:2007 (електрохемијски)
14.	Одређивање фосфора	>10 mg/kg	SRPS ISO 11263:2016 Спектрофотометрија одређивање фосфора растворљивог у натријум-бикарбонату
15.	Одређивање садржаја карбоната	>0,05 g/kg	SRPS ISO 10693:2005 (волуметрија)
16.	Одређивање укупног органског угљеника (TOC) сувим сагоревањем	>0,1%	* (NDIR)
17.	Одређивање полуиспарљивих ароматичних супстанци (PAH):  нафтален, аценафтилен, антрацен, пирен, кризен, бензо(g,h,i)перилен, флуорен, аценафтен, флуорантен, флуорантен, бензо(а)антрацен,	>0,01 mg/kg	SRPS ISO 18287:2006 (GC-MS)

	бензо(b)флуорантен, бензо (k)флуорантен, бензо(a)пирен, идено (1.2.3-cd)пирен, дibenzo(a,h)антрацен		
18.	Одређивање органохлорних пестицида: хексахлоробензен (HCB) и хептахлор	>0,5 µg/kg	SRPS ISO 10382:2002 (GC-MS)
19.	Одређивање испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара: бромобензен, бромохлорометан, бромодихлорометан, бромометан, угљен дисулфид, угљен тетрахлорид, хлоробензен, хлороетан, хлороформ, хлорометан, 2-хлоротолуен, 4- хлоротолуен, 1,2-дибромо-3-хлоропропан (DBCP), 1,2- дибромоэтан (EDB), дибромометан, 1,2- дихлоробензен, 1,3- дихлоробензен, 1,4- дихлоробензен, дихлородифлуорометан (Фреон 12), 1,1-дихлороэтан, 1,2- дихлороэтан, 1,1-дихлороэтилен, cis-1,2-дихлороэтилен, 1,2- 1,1- дихлоропропен, cis-1,3-дихлоропропилен, trans- 1,3-дихлоропропилен,	>0,01 mg/kg	SRPS EN ISO 22155:2016 (GC-MS) Статичка „headspace“ метода

	хексахлоробутадиен, изопропилбенезен, етилбензен, метилен хлорид, n-пропилбензен, 1,1,1,2-тетрахлороетане, 1,1,2,2-тетрахлороетан, тетрахлороетан, стирен, толуен, 1,2,3-трихлорбензен, 1,2,4- трихлорбензен, 1,1,1- трихлоретан, 1,1,2- трихлоретан, трихлорофлуорометан, о-ксилен, m- ксилен, p- ксилен		
P.бр.	Предмет узорковања	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Земљиште	Узимање узорака земљишта за физичко-хемијска испитивања	ISO 18400-101:2019 ISO 18400-102:2020 ISO 18400-103:2020 ISO 18400-104:2019 ISO 18400-107:2019 ISO 18400-202:2019 ISO 18400-203:2020 ISO 18400-205:2019

\*- Референтни документ из обима акредитација

Увидом у Обим акредитације констатовано је да опсег мерења по акредитованим методама за хексахлорциклоексан и алдрин, који припадају органохлорним пестицидима, као и за: бензен, 1,2-дихлорпропан, 1,3-дихлорпропан, 2,2-дихлорпропан, тетрахлоретен, толуен и винил хлорид, који припадају испарљивим ароматичним и халогеним угљоводоницима, није одговарајући јер се не може утврдити да ли је њихов садржај у испитиваном земљишту испод прописаних граничних максималних вредности. Такође, акредитована метода за одређивање гранулометријског састава (ситовна анализа, седиментација (ареометар техника, техника пипете) по стандарду SRPS EN ISO 17892-4:2017 и акредитована метода за одређивање елемената оптичко-емисионом спектрометријом а индукованом плазмом (Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Zn, Sn) по стандарду SRPS EN 16170:2017 се не могу прихватити јер нису из прописаних стандарда. Додатно акредитована метода за одређивање полихлорованих бифенила (PCB) се не може прихватити јер се у референтном документу ДМ-297 не врши позивање искључиво на прописани стандард.