



**Evidenca pooblaščenih izvajalcev obratovalnega monitoringa stanja tal** v skladu s 17. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal (Uradni list RS, št. 66/17 in 4/18)

Datum: 11. 12. 2018

ZAP. ŠT.	NAZIV IN SEDEŽ POOBLAŠČENCA	OBSEG POOBLASTILA	ŠTEVILKA POOBLASTILA IN VELJAVNOST POOBLASTILA
1.	Eurofins ERICo d.o.o. Koroška cesta 58 3320 Velenje	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ odvzem vzorcev tal;</li><li>⇒ zapis o vzorčenju tal;</li><li>⇒ shranjevanje in prevoz vzorcev tal;</li><li>⇒ prevzem vzorcev tal v laboratoriju;</li><li>⇒ predpripravo vzorcev tal v laboratoriju;</li><li>⇒ merjenje in analizo naslednjih parametrov odvzetih vzorcev tal za matriks tal:<ul style="list-style-type: none"><li>- Osnovni pedološki parametri: suha snov, pH ekstrakcija s KCl, delež organske snovi, skupni dušik, rastlinam dostopen fosfor, rastlinam dostopen kalij, zrnavost tal (tekstura), kationska izmenjalna kapaciteta, električna prevodnost;</li><li>- Anorganski parametri: antimon (Sb), arzen (As), baker (Cu), cink (Zn), kadmij (Cd), kobalt (Co), krom (Cr, skupni), molibden (Mo), nikelj (Ni), svinec (Pb), živo srebro (Hg), fluoridi (F - celotni);</li><li>- Organski parametri: benzo(a)piren (BaP), policiklični aromatski ogljikovodiki – (PAH), poliklorirani bifenili (PCB), ogljikovodiki C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub> (mineralna olja), BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, ksilen);</li></ul></li><li>⇒ vrednotenje rezultatov analiz in vpliva glede na posamezne parametre, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal;</li><li>⇒ izdelavo poročila o opravljenih meritvah, analizah in vrednotenjih iz prejšnje alineje.</li></ul>	35435-19/2018-6 do 7. 12. 2024

ZAP. ŠT.	NAZIV IN SEDEŽ POOBLAŠČENCA	OBSEG POOBLASTILA	ŠTEVILKA POOBLASTILA IN VELJAVNOST POOBLASTILA
2.	<p>Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ul. 1, 2000 Maribor</p> <p>Oddelek na lokaciji Celje Ipavčeva 18 3000 Celje</p>	<p>⇒ vzorčenje tal;</p> <p>⇒ določevanje svineca in kadmija v tleh;</p> <p>⇒ vrednotenje emisije in letne količine nevarnih snovi in rastlinskih hranil;</p> <p>⇒ izdelava poročila o opravljenih meritvah.</p>	<p>35455-3/2014-4 do 14. 3. 2020</p>
	<p>Oddelek na lokaciji Maribor Prvomajska 1 2000 Maribor</p>	<p>⇒ vzorčenje tal;</p> <p>⇒ merjenje naslednjih parametrov tal: suha snov in vsebnost vode na osnovi mase, pH vrednost, živo srebro, skupni dušik, skupni organski ogljik, mineralna olja, kadmij, krom, baker, nikelj, svinec, cink, PCB, AOX;</p> <p>⇒ merjenje naslednjih parametrov odpadkov: pH vrednost, električna prevodnost, celotni dušik, kadmij, krom, baker, nikelj, svinec, cink, živo srebro;</p> <p>⇒ vrednotenje emisije in letne količine nevarnih snovi in rastlinskih hranil;</p> <p>⇒ izdelava poročila o opravljenih meritvah.</p>	
	<p>Oddelek na lokaciji Novo mesto Mej vrti 5 8000 Novo mesto</p>	<p>⇒ odpadki: vzorčenje, določevanje skupnega organskega ogljika, mineralnih olj;</p> <p>⇒ blato: vzorčenje, določevanje pH vrednosti, organske snovi, suhe snovi, skupnega organskega ogljika, skupnega dušika, fosforja, elektroprevodnosti, bakra, cinka, kadmija, celotnega kroma, niklja in svineca, živega srebra, PCB, sposobnosti sprejemanja kisika (izražen v AT4);</p> <p>⇒ kompost: vzorčenje, določevanje pH vrednosti, organske snovi, skupnega dušika, fosforja, elektroprevodnosti, živega srebra, sposobnosti sprejemanja kisika (izražen v AT4);</p> <p>⇒ tla: vzorčenje, določevanje pH vrednosti, suhe snovi, skupnega organskega ogljika, skupnega dušika, fosforja, elektroprevodnosti, bakra, cinka, kadmija, kobalta, celotnega kroma, niklja, svineca, živega srebra, PCB, PAH, BTX ter mineralnih olj;</p> <p>⇒ zemeljski izkop in umetno pripravljena zemljina: določevanje pH vrednosti, suhe snovi, skupnega dušika, fosforja, elektroprevodnosti, arzena, bakra, cinka, kadmija, kobalta, celotnega kroma, niklja, svineca, živega srebra, PCB, PAH, BTX;</p>	

ZAP. ŠT.	NAZIV IN SEDEŽ POOBLAŠČENCA	OBSEG POOBLASTILA	ŠTEVILKA POOBLASTILA IN VELJAVNOST POOBLASTILA
		⇒ izlužki: določevanje pH-vrednosti, elektroprevodnosti, bora, aluminija, antimona, arzena, bakra, barija, berilija, cinka, kadmija, kobalta, kositra, celotnega kroma, mangana, niklja, selen, srebra, svineca, vanadija, železa, živega srebra, Cr <sup>6+</sup> , amonijevega dušika, nitritnega dušika, nitratnega dušika, celotnega cianida, fluorida, klorida, orto-fosfata, sulfata, TOC, AOX, fenolnega indeksa; ⇒ vrednotenje emisije in letne količine nevarnih snovi in rastlinskih hranil ⇒ izdelava poročila o opravljenih meritvah.	
	Oddelek na lokaciji Kranj Gosposvetska ulica 12 4000 Kranj	⇒ določevanje suhe snovi, žarilne izgube, pH-vrednosti, skupnega organskega ogljika, dušika, skupnega dušika, fosforja, bakra, cinka, kadmija, kroma, niklja in svineca; ⇒ ekstrakcija elementov v zlatotopki.	
3.	Ikema d.o.o. Lovrenc na Dravskem polju 4 2324 Lovrenc na Dravskem polju	Pooblastilo je izdano v skladu s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja tal (Uradni list RS, št. 53/15).  Pogodbeni podizvajalec obratovalnega monitoringa tal: ⇒ Agrarius, Tomaž Kralj s.p., Gorjuše 16, 4264 Bohinjska Bistrica.  Obseg obratovalnega monitoringa stanja tal: ⇒ odvzem vzorcev tal; ⇒ zapis o vzorčenju tal; ⇒ shranjevanje in prevoz vzorcev tal; ⇒ prevzem vzorcev tal v laboratoriju; ⇒ predpripravo vzorcev tal v laboratoriju; ⇒ merjenje in analizo parametrov odvzetih vzorcev tal; ⇒ vrednotenje rezultatov analiz in vpliva glede na posamezne parametre, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal;	35435-5/2017-5 do 10. 9. 2023

ZAP. ŠT.	NAZIV IN SEDEŽ POOBLAŠČENCA	OBSEG POOBLASTILA	ŠTEVILKA POOBLASTILA IN VELJAVNOST POOBLASTILA
		⇒ izdelavo poročila o opravljenih meritvah, analizah in vrednotenjih iz prejšnje alineje.	
4.	Talum Inštitut d.o.o. Tovarniška cesta 10 2325 Kidričevo	⇒ zapis o vzorčenju tal; ⇒ shranjevanje in prevoz vzorcev tal; ⇒ prevzem vzorcev tal v laboratoriju; ⇒ predpriprava vzorcev tal v laboratoriju; ⇒ vrednotenje rezultatov analiz in vpliva glede na posamezne parametre, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal; ⇒ izdelava poročila o opravljenih meritvah, analizah in vrednotenjih iz prejšnje alineje ter ⇒ merjenje in analiza parametrov odvzetih vzorcev tal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni pedološki parametri: suha snov;</li> <li>- Anorganski parametri: antimon (Sb), arzen (As), baker (Cu), cink (Zn), kobalt (Co), krom (Cr skupni), molibden (Mo), nikelj (Ni), svinec (Pb), fluoridi (F - celotni), mangan (Mn), selen (Se), železo (Fe);</li> </ul> in v izvedbi podizvajalca ALS Czech Republik s.r.o., Na Harfe 336/9, 190 00 Prague 9 – Vysočany merjenje in analizo parametrov odvzetih vzorcev tal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni pedološki parametri: pH ekstrakcija s KCl ali s CaCl<sub>2</sub>, delež organske snovi, skupni dušik, zrnavost tal (tekstura), prostorninska gostota, električna prevodnost;</li> <li>- Anorganski parametri: živo srebro (Hg), kadmij (Cd), cianidi (skupni), berilij (Be), fosfor (P), stroncij (Sr), vanadij (V), barij (Ba), litij (Li), srebro (Ag), talij (Ti), kositer (Sn);</li> <li>- Organski parametri: benzo(a)piren (BaP), DDT/DDD/DDE, dioksini (PCDD in PCDF), drini, HCH spojine, policiklični aromatski ogljikovodiki – (PAH), poliklorirani bifenili (PCB), heksaklorbenzen, ogljikovodiki C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub> (mineralna olja), organoklorni pesticidi, triazinski pesticidi, organofosforni pesticidi, sulfati, lahkohlapani aromatski ogljikovodiki, nehalogenirani</li> </ul>	35435-18/2018-4 do 14. 8. 2024

ZAP. ŠT.	NAZIV IN SEDEŽ POOBLAŠČENCA	OBSEG POOBLASTILA	ŠTEVILKA POOBLASTILA IN VELJAVNOST POOBLASTILA
		<p>lahkohlapni ogljikovodiki, halogenirani lahkohlapni ogljikovodiki;</p> <p>in</p> <p>v izvedbi podizvajalca Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska 1, 2000 Maribor merjenje in analizo parametrov odvzetih vzorcev tal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anorganski parametri: živo srebro (Hg), kadmij (Cd), cianidi (skupni);</li> <li>- Organski parametri: benzo(a)piren (BaP), DDT/DDD/DDE, drini, HCH spojine, policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH), poliklorirani bifenili (PCB), heksaklorbenzen, organoklorni pesticidi, triazinski pesticidi, organofosforni pesticidi;</li> </ul> <p>in</p> <p>v izvedbi podizvajalca Kmetijskega inštituta Slovenije, Hacquetova ul. 17, 1000 Ljubljana merjenje in analizo parametrov odvzetih vzorcev tal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni pedološki parametri: pH ekstrakcija s CaCl<sub>2</sub>, delež organske snovi, skupni dušik, rastlinam dostopen fosfor, rastlinam dostopen kalij, zrnavost tal (tekstura), kationska izmenjalna kapaciteta, električna prevodnost;</li> </ul> <p>ter</p> <p>v izvedbi podizvajalca Univerze v Ljubljani, Biotehniške fakultete, Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana:</p> <p>⇒ odvzem vzorcev tal in terenski opis tal.</p>	
5.	RTCZ d.o.o. Naselje Aleša Kaple 9a 1430 Hrastnik	<p>⇒ odvzem vzorcev tal;</p> <p>⇒ zapis o vzorčenju tal;</p> <p>⇒ shranjevanje in prevoz vzorcev tal;</p> <p>⇒ prevzem vzorcev tal v laboratoriju;</p> <p>⇒ predpriprava vzorcev tal v laboratoriju;</p> <p>⇒ vrednotenje rezultatov analiz in vpliva glede na posamezne parametre, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal;</p> <p>⇒ izdelava poročila o opravljenih meritvah, analizah in vrednotenjih iz prejšnje alineje ter</p> <p>⇒ merjenje in analiza parametrov odvzetih vzorcev tal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni pedološki parametri: pH ekstrakcija s KCl ali s CaCl<sub>2</sub> ali s H<sub>2</sub>O</li> </ul> <p>in</p>	35435-16/2018-9 do 29. 11. 2024

ZAP. ŠT.	NAZIV IN SEDEŽ POOBLAŠČENCA	OBSEG POOBLASTILA	ŠTEVILKA POOBLASTILA IN VELJAVNOST POOBLASTILA
		<p>v izvedbi podizvajalca ALS Czech Republik s.r.o., Na Harfe 336/9, 190 00 Prague 9 – Vysočany merjenje in analizo parametrov odvzetih vzorcev tal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni pedološki parametri: suha snov, delež organske snovi, skupni dušik, zrnavost tal (tekstura), prostorninska gostota, električna prevodnost;</li> <li>- Anorganski parametri: antimon (Sb), arzen (As), baker (Cu), cink (Zn), kadmij (Cd), kobalt (Co), krom (Cr, skupni), molibden (Mo), nikelj (Ni), svinec (Pb), živo srebro (Hg), fluoridi (F - celotni), cianidi;</li> <li>- Organski parametri: benzo(a)piren (BaP), DDT/DDD/DDE, dioksini (PCDD in PCDF), drini, HCH spojine, policiklični aromatski ogljikovodiki – (PAH), poliklorirani bifenili (PCB), heksaklorbenzen, ogljikovodiki C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub> (mineralna olja), organoklorni pesticidi;</li> </ul> <p>in</p> <p>v izvedbi podizvajalca Kmetijskega inštituta Slovenije, Hacquetova ul. 17, 1000 Ljubljana merjenje in analizo parametrov odvzetih vzorcev tal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni pedološki parametri: suha snov, delež organske snovi, skupni dušik, rastlinam dostopen fosfor, rastlinam dostopen kalij, zrnavost tal (tekstura), kationska izmenjalna kapaciteta, električna prevodnost;</li> </ul> <p>ter</p> <p>v izvedbi podizvajalca AGRARIUS, tla in okolje, Tomaž Kralj s.p., Gorjuše 17b, 4264 Bohinjska Bistrica:</p> <p>⇒ terenski opis tal in lastnosti tal.</p> <p>-</p>	