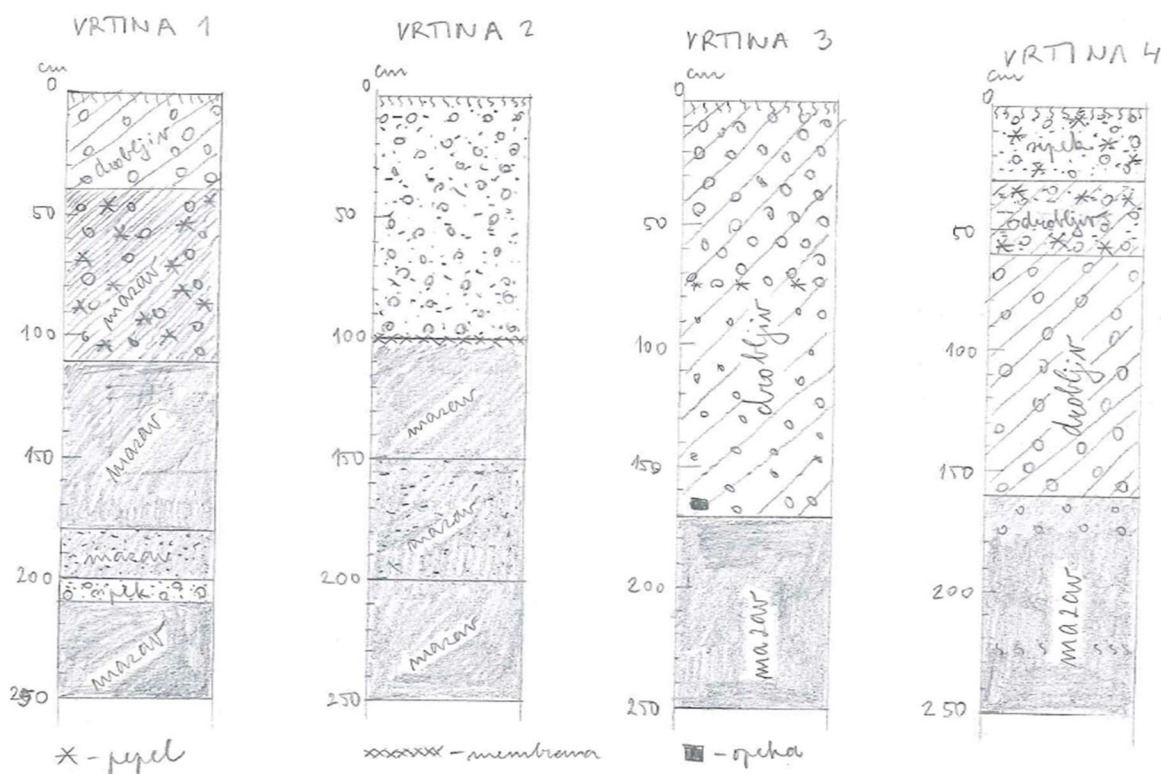


## **REZULTATI IN VREDNOTENJE POSAMEZNIH MERITEV IN ANALIZ**

### **VZORČNO POLJE 5 (Ob progi) – 5OP**

a) Opis vzorcev

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, črno-rjave ter sivo-rjave barve. Zemljina je prevladujoče srednje težke, meljasto-ilovnate teksture do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,6 m je prisoten skelet mešane oblike. Do globine 1,1 m so prisotne primesi pepela, v vrtini 2 pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke (tabela spodaj). Natančnejši opis vzorcev iz posameznega vzorčnega mesta je podan v točki g) Zapis o vzorčenju tal.



Slika 1/5OP: Skica profilov vrtin z vzorčnega polja 5 – ob progi (vir: arhiv Eurofins ERICo Slovenija).

Tabela 1/5OP: Opis vzorcev odvzetih na območju vzorčnega polja 5 – ob progi.

Terenska oznaka	Laboratorijska oznaka		Opis
	Odpadki	Tla	
P5/OP 0 - 0,1 m	O1-2238/19	T1-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, sipke do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 50 %, primesi pepela (> 5 %).
P5/OP 0,1 – 0,2 m	O2-2238/19	T2-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 50 %, primesi pepela (> 5 %).
P5/OP 0,2 – 0,3 m	O3-2238/19	T3-2236/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, sipke do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 50 %, primesi pepela (> 5 %).
P5/OP 0,3- 0,4 m	O4-2238/19	T4-2236/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, sipke do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste strukture in

			brez strukture, mešan skelet 50 %, primesi pepela (> 10 %).
<b>P5/OP 0,4– 0,5 m</b>	O5-2238/19	T5-2236/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 60 %, primesi pepela (> 10 %).
<b>P5/OP 0,5 – 0,6 m</b>	O6-2238/19	T6-2236/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 60 %, primesi pepela (> 10 %).
<b>P5/OP 0,6 – 0,7 m</b>	O7-2238/19	T7-2236/19	Črno- rjave, temno rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 60 %, primesi pepela (> 5 %).
<b>P5/OP 0,7 – 0,8 m</b>	O8-2238/19	T8-2236/19	Črno- rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 60 %, primesi pepela (> 10 %).
<b>P5/OP 0,8 – 0,9 m</b>	O9-2238/19	T9-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 60 %, primesi pepela (> 5 %).
<b>P5/OP 0,9 – 1,0 m</b>	O10-2238/19	T10-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, sipke, mazave do drobljive konzistence, grudičaste strukture in brez strukture, mešan skelet 60 %, primesi pepela (> 5 %), v vrtini 2 je na globini 1 m geomembrana.
<b>P5/OP 1,0 – 1,1 m</b>	O11-2238/19	T11-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, grudičaste in lističaste strukture, mešan skelet 10 - 20 %, primesi pepela (> 5 %).
<b>P5/OP 1,1 – 1,2 m</b>	O12-2238/19	T12-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste in lističaste strukture, mešan skelet 20 %, brez primesi.
<b>P5/OP 1,2 – 1,3 m</b>	O13-2238/19	T13-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste in lističaste strukture, mešan skelet 20 %, brez primesi.
<b>P5/OP 1,3 – 1,4 m</b>	O14-2238/19	T14-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste in lističaste strukture, mešan skelet 10 %, brez primesi.
<b>P5/OP 1,4 – 1,5 m</b>	O15-2238/19	T15-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste in lističaste strukture, mešan skelet 10 %, brez primesi.
<b>P5/OP 1,5 – 1,6 m</b>	O16-2238/19	T16-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, mrvičaste, grudičaste in lističaste strukture, mešan skelet 10 %, brez primesi.
<b>P5/OP 1,6 – 1,7 m</b>	O17-2238/19	T17-2236/19	Temno rjave do svetlo rjave barve, mazave do drobljive konzistence, mrvičaste, lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet 5 %, primesi opeke (< 0,5 %).
<b>P5/OP 1,7 – 1,8 m</b>	O18-2238/19	T18-2236/19	Temno rjave barve, mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, mešan skelet < 5 %, brez primesi.
<b>P5/OP 1,8 – 1,9 m</b>	O19-2238/19	T19-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P5/OP 1,9 – 2,0 m</b>	O20-2238/19	T20-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture in brez strukture, brez skeleta, brez primesi.

<b>P5/OP 2,0 – 2,1 m</b>	O21-2238/19	T21-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave do sipke konzistence, lističaste strukture in brez strukture, ostrorob skelet 20 %, brez primesi.
<b>P5/OP 2,1 – 2,2 m</b>	O22-2238/19	T22-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P5/OP 2,2 – 2,3 m</b>	O23-2238/19	T23-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P5/OP 2,3 – 2,4 m</b>	O24-2238/19	T24-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.
<b>P5/OP 2,4 – 2,5 m</b>	O25-2238/19	T25-2236/19	Temno rjave barve do sivo-rjave, mazave konzistence, lističaste strukture, brez skeleta, brez primesi.

b) Rezultati kemijskih analiz

Tabela 2/5OP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	PAH	mineralna olja	BTX	PCB	TOC	žarilna izguba
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	% s.s.	% s.s.
P5/OP 0-0,1	0,17	70	<0,05	<0,10	1,0	3,6
P5/OP 0,1-0,2	0,55	179	<0,05	<0,10	1,6	3,7
P5/OP 0,2-0,3	0,81	176	<0,05	<0,10	4,6	2,9
P5/OP 0,3-0,4	0,61	168	<0,05	<0,10	4,7	3,3
P5/OP 0,4-0,5	1,2	260	<0,05	<0,10	4,7	2,6
P5/OP 0,5-0,6	1,2	237	<0,05	<0,10	3,9	3,5
P5/OP 0,6-0,7	0,94	142	<0,05	<0,10	2,3	3,7
P5/OP 0,7-0,8	0,42	126	<0,05	<0,10	3,3	3,3
P5/OP 0,8-0,9	0,14	186	<0,05	<0,10	2,7	3,5
P5/OP 0,9-1,0	0,10	175	<0,05	<0,10	2,0	2,9
P5/OP 1,0-1,1	0,29	105	<0,05	<0,10	1,5	3,6
P5/OP 1,1-1,2	0,17	60	<0,05	<0,10	1,1	3,4
P5/OP 1,2-1,3	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,9	3,9
P5/OP 1,3-1,4	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,6	4,0
P5/OP 1,4-1,5	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,7	4,5
P5/OP 1,5-1,6	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,8	4,7
P5/OP 1,6-1,7	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,0	3,4
P5/OP 1,7-1,8	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,1	5,5
P5/OP 1,8-1,9	<0,10	<15	<0,05	<0,10	1,5	5,8
P5/OP 1,9-2,0	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,7	3,9
P5/OP 2,0-2,1	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,9	4,1
P5/OP 2,1-2,2	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,7	6,3
P5/OP 2,2-2,3	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,6	4,8
P5/OP 2,3-2,4	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,4	4,8
P5/OP 2,4-2,5	<0,10	<15	<0,05	<0,10	0,3	4,5

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 2/5OP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	celotni fosfor	celotni dušik	žveplo	fenolni indeks	cianid celotni
Enota	mg/kg s.s.	% s.s.	%	mg/kg	mg/kg
P5/OP 0-0,1	291	0,136	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,1-0,2	591	0,123	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,2-0,3	946	0,217	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,3-0,4	806	0,179	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,4-0,5	870	0,182	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,5-0,6	738	0,176	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,6-0,7	751	0,125	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,7-0,8	831	0,200	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,8-0,9	607	0,130	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 0,9-1,0	661	0,121	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,0-1,1	784	0,106	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,1-1,2	739	0,099	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,2-1,3	932	0,080	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,3-1,4	976	0,060	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,4-1,5	897	0,067	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,5-1,6	1.100	0,082	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,6-1,7	1.040	0,112	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,7-1,8	1.160	0,116	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,8-1,9	993	0,141	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 1,9-2,0	802	0,084	0,03	<2,0	<0,10
P5/OP 2,0-2,1	1.000	0,111	0,04	<2,0	<0,10
P5/OP 2,1-2,2	838	0,074	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 2,2-2,3	812	0,069	0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 2,3-2,4	680	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10
P5/OP 2,4-2,5	467	<0,050	<0,01	<2,0	<0,10

Rezultati v Prilogi.

Tabela 3/5OP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	TDS	fluorid	klorid	DOC	AOX	pH
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	/
P5/OP 0-0,1	48,9	<1,0	<1,0	2,86	<0,01	7,7
P5/OP 0,1-0,2	29,2	<1,0	<1,0	2,69	<0,01	8,1
P5/OP 0,2-0,3	48,2	<1,0	<1,0	2,39	<0,01	7,9
P5/OP 0,3-0,4	44,5	<1,0	<1,0	2,52	<0,01	7,9
P5/OP 0,4-0,5	19,8	<1,0	<1,0	2,34	<0,01	8,0
P5/OP 0,5-0,6	39,8	<1,0	<1,0	2,29	<0,01	8,1
P5/OP 0,6-0,7	40,1	<1,0	<1,0	1,11	<0,01	8,2
P5/OP 0,7-0,8	36,4	<1,0	<1,0	1,16	<0,01	8,0
P5/OP 0,8-0,9	16,4	<1,0	<1,0	1,19	<0,01	8,1
P5/OP 0,9-1,0	31,6	<1,0	<1,0	1,38	<0,01	7,9
P5/OP 1,0-1,1	69,4	<1,0	<1,0	1,48	<0,01	8,0
P5/OP 1,1-1,2	72,0	<1,0	<1,0	1,54	<0,01	8,0
P5/OP 1,2-1,3	179	<1,0	<1,0	5,42	0,044	8,0
P5/OP 1,3-1,4	191	<1,0	<1,0	5,39	0,041	8,1
P5/OP 1,4-1,5	252	<1,0	<1,0	4,49	0,074	7,7
P5/OP 1,5-1,6	115	<1,0	<1,0	3,39	0,013	7,7
P5/OP 1,6-1,7	151	<1,0	<1,0	2,53	0,015	7,7
P5/OP 1,7-1,8	182	<1,0	<1,0	3,41	0,026	7,4
P5/OP 1,8-1,9	143	<1,0	<1,0	11,8	<0,010	7,6
P5/OP 1,9-2,0	138	<1,0	1,12	6,64	0,043	6,8
P5/OP 2,0-2,1	127	<1,0	<1,0	6,86	<0,01	6,2
P5/OP 2,1-2,2	578	<1,0	<1,0	12,3	0,17	6,4
P5/OP 2,2-2,3	922	<1,0	<1,0	13,5	0,14	5,7
P5/OP 2,3-2,4	1.828	<1,0	<1,0	17,4	0,41	6,1
P5/OP 2,4-2,5	1.130	<1,0	<1,0	13,4	<0,01	6,0

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 3/5OP: Vrednosti organskih in anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	amonijev dušik	nitritni dušik	sulfat	cianid celotni	fenolni indeks
Enota	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P5/OP 0-0,1	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,1-0,2	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,2-0,3	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,3-0,4	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,4-0,5	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,5-0,6	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,6-0,7	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,7-0,8	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,8-0,9	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 0,9-1,0	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 1,0-1,1	<1,0	<0,30	1,92	<0,020	<0,10
P5/OP 1,1-1,2	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 1,2-1,3	<1,0	<0,30	1,26	<0,020	<0,10
P5/OP 1,3-1,4	<1,0	<0,30	<1,0	<0,020	<0,10
P5/OP 1,4-1,5	<1,0	<0,30	2,99	<0,020	<0,10
P5/OP 1,5-1,6	<1,0	<0,30	14,9	<0,020	<0,10
P5/OP 1,6-1,7	<1,0	<0,30	21,0	<0,020	<0,10
P5/OP 1,7-1,8	<1,0	<0,30	18,4	<0,020	<0,10
P5/OP 1,8-1,9	<1,0	<0,30	47,0	<0,020	<0,10
P5/OP 1,9-2,0	1,0	<0,30	18,2	<0,020	<0,10
P5/OP 2,0-2,1	3,7	<0,30	43,0	<0,020	<0,10
P5/OP 2,1-2,2	2,6	<0,30	16,3	<0,020	<0,10
P5/OP 2,2-2,3	2,2	<0,30	9,32	<0,020	<0,10
P5/OP 2,3-2,4	0,7	<0,30	2,02	<0,020	<0,10
P5/OP 2,4-2,5	3,2	<0,30	5,90	<0,020	<0,10

Rezultati v Prilogi.



Tabela 4/5OP: Vrednosti kovin v trdnem.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Co	Cu	Ni	Hg	Zn	Ti
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
P5/OP 0-0,1	5,9	19,4	<0,5	20,6	3,6	93,4	14,2	<0,10	58,5	312
P5/OP 0,1-0,2	11,8	58,7	0,6	42,7	6,9	217	31,0	<0,10	111	416
P5/OP 0,2-0,3	20,3	113	1,1	57,5	10,7	274	44,2	0,19	200	595
P5/OP 0,3-0,4	22,1	130	1,2	52,7	11,5	272	46,1	0,24	227	575
P5/OP 0,4-0,5	24,1	152	1,2	61,9	11,5	354	52,1	0,25	239	500
P5/OP 0,5-0,6	24,6	155	1,2	53,4	12,0	340	47,2	0,22	281	585
P5/OP 0,6-0,7	18,6	109	0,8	54,6	12,2	236	40,7	0,11	196	964
P5/OP 0,7-0,8	18,0	81,8	0,8	48,6	12,6	204	37,8	0,12	227	1.054
P5/OP 0,8-0,9	14,9	49,7	0,5	37,8	13,1	106	32,0	<0,10	168	1.216
P5/OP 0,9-1,0	14,8	31,8	<0,5	34,7	13,3	92,1	31,5	<0,10	125	1.040
P5/OP 1,0-1,1	13,6	29,2	<0,5	49,8	49,6	90,1	36,5	<0,10	91,7	1.330
P5/OP 1,1-1,2	16,5	29,7	<0,5	60,6	25,5	79,1	44,5	<0,10	90,0	1.680
P5/OP 1,2-1,3	17,1	21,3	<0,5	70,5	18,8	41,2	46,2	<0,10	89,0	3.070
P5/OP 1,3-1,4	15,9	22,3	<0,5	55,0	17,1	36,7	38,0	<0,10	80,3	2.300
P5/OP 1,4-1,5	17,1	23,2	<0,5	63,9	19,5	43,3	46,5	<0,10	96,0	2.730
P5/OP 1,5-1,6	18,2	22,5	<0,5	57,5	18,4	41,3	43,4	<0,10	86,9	2.610
P5/OP 1,6-1,7	16,8	19,2	<0,5	79,1	20,8	41,8	51,3	<0,10	96,1	3.420
P5/OP 1,7-1,8	15,5	18,7	<0,5	77,2	24,4	38,8	49,4	<0,10	89,1	3.660
P5/OP 1,8-1,9	13,6	17,8	<0,5	57,6	16,7	35,6	39,4	<0,10	84,5	2.110
P5/OP 1,9-2,0	6,7	12,2	<0,5	51,0	14,1	28,2	34,9	<0,10	71,4	2.110
P5/OP 2,0-2,1	13,0	16,4	<0,5	55,6	15,9	30,4	37,3	<0,10	73,3	1.730
P5/OP 2,1-2,2	13,3	19,4	<0,5	71,4	21,3	34,1	46,5	<0,10	89,5	2.400
P5/OP 2,2-2,3	14,0	19,4	<0,5	71,4	18,9	34,1	46,2	<0,10	90,1	2.430
P5/OP 2,3-2,4	11,1	17,8	<0,5	69,4	18,8	32,1	46,8	<0,10	101	2.510
P5/OP 2,4-2,5	11,0	17,7	<0,5	63,7	15,1	25,1	37,3	<0,10	70,8	2.140

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 4/5OP: Vrednosti kovin v trdnem.

Parameter	Mo	Sb	Ba	Be	B	Mn	Se	Tl	V
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
P5/OP 0-0,1	1,7	1,5	43,7	<3,3	<33,3	316	<33,3	<3,3	14,6
P5/OP 0,1-0,2	4,4	4,2	100	<3,3	<33,3	686	<33,3	<3,3	26,2
P5/OP 0,2-0,3	6,4	8,7	188	<3,3	<33,3	1.155	<33,3	<3,3	44,3
P5/OP 0,3-0,4	5,8	8,6	216	<3,3	<33,3	1.293	<33,3	<3,3	49,1
P5/OP 0,4-0,5	7,3	10,2	216	<3,3	<33,3	1.343	<33,3	<3,3	46,7
P5/OP 0,5-0,6	6,0	10,9	233	<3,3	<33,3	1.270	<33,3	<3,3	46,5
P5/OP 0,6-0,7	4,9	4,2	134	<3,3	<33,3	865	<33,3	<3,3	44,2
P5/OP 0,7-0,8	3,9	5,3	161	<3,3	<33,3	1.047	<33,3	<3,3	49,9
P5/OP 0,8-0,9	2,3	2,7	135	<3,3	<33,3	1.032	<33,3	<3,3	48,3
P5/OP 0,9-1,0	<1,7	1,8	101	<3,3	<33,3	956	<33,3	<3,3	45,6
P5/OP 1,0-1,1	<1,7	1,3	93,1	<3,3	<33,3	647	<33,3	<3,3	51,7
P5/OP 1,1-1,2	<1,7	0,9	120	<3,3	<33,3	696	<33,3	<3,3	68,4
P5/OP 1,2-1,3	<1,7	<0,7	151	<3,3	<33,3	653	<33,3	<3,3	89,3
P5/OP 1,3-1,4	<1,7	<0,7	128	<3,3	<33,3	798	<33,3	<3,3	73,4
P5/OP 1,4-1,5	<1,7	0,7	138	<3,3	<33,3	645	<33,3	<3,3	83,6
P5/OP 1,5-1,6	<1,7	0,8	143	<3,3	<33,3	797	<33,3	<3,3	77,0
P5/OP 1,6-1,7	<1,7	<0,7	196	<3,3	<33,3	505	<33,3	<3,3	105
P5/OP 1,7-1,8	<1,7	<0,7	172	<3,3	<33,3	482	<33,3	<3,3	98,9
P5/OP 1,8-1,9	<2,0	<0,7	132	<3,3	<33,3	338	<33,3	<3,3	76,0
P5/OP 1,9-2,0	<2,0	<0,7	119	<3,3	<33,3	287	<33,3	<3,3	66,7
P5/OP 2,0-2,1	<2,0	<0,7	134	<3,3	<33,3	302	<33,3	<3,3	76,4
P5/OP 2,1-2,2	<2,0	<0,7	164	<3,3	<33,3	333	<33,3	<3,3	91,1
P5/OP 2,2-2,3	<2,0	<0,7	163	<3,3	<33,3	287	<33,3	<3,3	96,7
P5/OP 2,3-2,4	<2,0	<0,7	173	<3,3	<33,3	291	<33,3	<3,3	90,7
P5/OP 2,4-2,5	<2,0	<0,7	152	<3,3	<33,3	230	<33,3	<3,3	77,6

Rezultati v Prilogi.

Tabela 5/5OP: Vrednosti kovin v izlužku.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Co	Cu	Ni	Hg	Zn	Mo
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
P5/OP 0-0,1	0,012	0,006	<0,005	<0,050	<0,002	0,067	<0,010	<0,0005	0,099	0,011
P5/OP 0,1-0,2	<0,010	0,010	<0,005	<0,050	<0,002	0,063	<0,010	<0,0005	0,033	0,023
P5/OP 0,2-0,3	<0,010	0,007	<0,005	<0,050	<0,002	0,039	<0,010	0,0022	0,038	0,021
P5/OP 0,3-0,4	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,027	<0,010	<0,0005	0,030	0,022
P5/OP 0,4-0,5	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,028	<0,010	<0,0005	0,034	0,025
P5/OP 0,5-0,6	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,031	<0,010	<0,0005	0,033	0,034
P5/OP 0,6-0,7	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,024	<0,010	<0,0005	0,029	0,034
P5/OP 0,7-0,8	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,027	<0,010	<0,0005	0,047	0,043
P5/OP 0,8-0,9	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,022	<0,010	<0,0005	0,050	0,049
P5/OP 0,9-1,0	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,018	<0,010	<0,0005	0,031	0,065
P5/OP 1,0-1,1	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,007	0,022	<0,010	<0,0005	0,062	0,068
P5/OP 1,1-1,2	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,002	0,013	<0,010	<0,0005	0,035	0,048
P5/OP 1,2-1,3	0,011	0,022	<0,005	<0,050	0,004	0,050	0,014	<0,0005	0,102	0,023
P5/OP 1,3-1,4	0,013	0,029	<0,005	<0,050	0,004	0,043	<0,010	<0,0005	0,141	0,020
P5/OP 1,4-1,5	0,024	0,038	<0,005	<0,050	0,004	0,069	<0,010	<0,0005	0,110	<0,005
P5/OP 1,5-1,6	0,013	0,009	<0,005	<0,050	<0,002	0,032	<0,010	<0,0005	0,093	0,010
P5/OP 1,6-1,7	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	<0,002	0,014	<0,010	<0,0005	0,109	0,006
P5/OP 1,7-1,8	0,016	0,027	<0,005	<0,050	0,006	0,053	<0,010	<0,0005	0,118	0,005
P5/OP 1,8-1,9	<0,010	<0,005	<0,005	<0,050	0,002	0,020	<0,010	<0,0005	0,078	0,013
P5/OP 1,9-2,0	0,021	0,049	<0,005	<0,050	0,007	0,101	0,012	<0,0005	0,170	<0,005
P5/OP 2,0-2,1	<0,010	0,013	<0,005	<0,050	0,014	0,035	0,020	<0,0005	0,160	<0,005
P5/OP 2,1-2,2	0,039	0,127	<0,005	0,089	0,033	0,218	0,043	<0,0005	0,243	<0,005
P5/OP 2,2-2,3	0,045	0,134	<0,005	0,060	0,025	0,287	0,039	<0,0005	0,374	<0,005
P5/OP 2,3-2,4	0,061	0,206	<0,005	0,060	0,038	0,482	0,054	<0,0005	0,275	<0,005
P5/OP 2,4-2,5	0,038	0,136	<0,005	<0,050	0,028	0,251	0,029	<0,0005	0,395	<0,005

Rezultati v Prilogi.

Nadaljevanje (1) Tabela 5/5OP: Vrednosti kovin v izlužku.

Parameter	Sn	Ag	Te	Sb	Ba	Be	B	Se	Tl	V
Enota	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
<b>P5/OP 0-0,1</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	0,075	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,022
<b>P5/OP 0,1-0,2</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,006	0,094	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,012
<b>P5/OP 0,2-0,3</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,007	0,088	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,012
<b>P5/OP 0,3-0,4</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,008	0,066	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,012
<b>P5/OP 0,4-0,5</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,010	0,074	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P5/OP 0,5-0,6</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,013	0,117	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,010
<b>P5/OP 0,6-0,7</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,008	0,060	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P5/MT 0,7-0,8</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,011	0,055	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,015
<b>P5/MT 0,8-0,9</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,011	0,054	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,015
<b>P5/MT 0,9-1,0</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,010	0,041	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,011
<b>P5/MT 1,0-1,1</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,007	<0,030	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,014
<b>P5/MT 1,1-1,2</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	<0,030	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	<0,010
<b>P5/MT 1,2-1,3</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,344	<0,010	<0,100	<0,100	<0,010	0,054
<b>P5/MT 1,3-1,4</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,324	<0,010	0,113	<0,100	<0,010	0,091
<b>P5/MT 1,4-1,5</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,617	<0,010	0,193	<0,100	<0,010	0,088
<b>P5/MT 1,5-1,6</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,005	0,139	<0,010	0,346	<0,100	<0,010	0,045
<b>P5/MT 1,6-1,7</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,139	<0,010	0,211	<0,100	<0,010	0,014
<b>P5/MT 1,7-1,8</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,412	<0,010	0,323	<0,100	<0,010	0,083
<b>P5/MT 1,8-1,9</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,198	<0,010	0,303	<0,100	<0,010	0,032
<b>P5/MT 1,9-2,0</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,004	0,735	<0,010	0,366	<0,100	<0,010	0,172
<b>P5/OP 2,0-2,1</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	0,464	<0,010	0,367	<0,100	<0,010	0,048
<b>P5/OP 2,1-2,2</b>	<0,010	<0,010	<0,100	0,003	1,49	0,014	0,323	<0,100	<0,010	0,388
<b>P5/OP 2,2-2,3</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	2,15	0,013	0,258	<0,100	<0,010	0,283
<b>P5/OP 2,3-2,4</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	5,67	0,024	0,134	0,118	<0,010	0,388
<b>P5/OP 2,4-2,5</b>	<0,010	<0,010	<0,100	<0,002	3,10	0,014	0,141	<0,100	<0,010	0,196

Rezultati v Prilogi.

Tabela 6/5OP: Vrednosti pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov.

Parameter	pH vrednost	TOC v izlužku	TOC (masni)	Specifična električna prevodnost	Celotni dušik (N cel)	Celotni fosfor (P cel)	Kamenje, večje od 2 mm	Kamenje, večje od 200 mm	Kamenje, večje od 63 mm	Balastne snovi*
Enota	/	mg/kg s.s.	%	μS/cm	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.	masni % s.s.
P5/OP 0-0,1	7,71	26,3	1,1	176	0,136	0,029	26,3	0	0	> 0,5
P5/OP 0,1-0,2	7,91	25,2	2,1	154	0,123	0,059	28,6	0	0	> 0,5
P5/OP 0,2-0,3	7,80	22,2	5,6	147	0,217	0,095	28,5	0	0	> 0,5
P5/OP 0,3-0,4	7,94	23,6	5,5	144	0,179	0,081	28,7	0	0	> 0,5
P5/OP 0,4-0,5	7,86	21,7	5,6	139	0,182	0,087	29,8	0	0	> 0,5
P5/OP 0,5-0,6	7,84	20,9	6,7	147	0,176	0,074	28,9	0	0	> 0,5
P5/OP 0,6-0,7	7,99	10,4	3,3	143	0,125	0,075	28,7	0	0	> 0,5
P5/OP 0,7-0,8	7,84	10,6	5,0	142	0,200	0,083	28,5	0	0	> 0,5
P5/OP 0,8-0,9	7,73	10,9	3,1	164	0,130	0,061	11,9	0	0	> 0,5
P5/OP 0,9-1,0	7,71	12,6	2,3	151	0,121	0,066	16	0	0	> 0,5
P5/OP 1,0-1,1	7,63	11,7	2,3	167	0,106	0,078	9,1	0	0	> 0,5
P5/OP 1,1-1,2	7,21	12,7	1,3	167	0,099	0,074	10,9	0	0	< 0,5
P5/OP 1,2-1,3	7,04	45,4	1,2	132	0,080	0,093	8,1	0	0	< 0,5
P5/OP 1,3-1,4	7,47	41,2	0,9	130	0,060	0,098	7,5	0	0	< 0,5
P5/OP 1,4-1,5	6,97	33,1	0,9	138	0,067	0,090	10,9	0	0	< 0,5
P5/OP 1,5-1,6	7,20	24,1	1,1	172	0,082	0,110	12,0	0	0	< 0,5
P5/OP 1,6-1,7	6,88	18,2	1,3	214	0,112	0,104	11,2	0	0	< 0,5
P5/OP 1,7-1,8	6,17	23,6	1,5	205	0,116	0,116	8,6	0	0	< 0,5
P5/OP 1,8-1,9	5,96	81,6	2,0	309	0,141	0,099	10,6	0	0	< 0,5
P5/OP 1,9-2,0	5,29	46,8	1,0	206	0,084	0,080	10,3	0	0	< 0,5
P5/OP 2,0-2,1	4,45	42,5	1,3	218	0,111	0,100	10,1	0	0	< 0,5
P5/OP 2,1-2,2	4,39	89,5	0,8	98,8	0,074	0,084	9,2	0	0	< 0,5
P5/OP 2,2-2,3	4,17	98,6	0,8	83,7	0,069	0,081	1,4	0	0	< 0,5
P5/OP 2,3-2,4	4,25	126,6	0,6	65,5	<0,050	0,068	3,0	0	0	< 0,5
P5/OP 2,4-2,5	3,92	102,0	0,4	61,1	<0,050	0,047	13,0	0	0	< 0,5

Rezultati v Prilogi

Tabela 7/5OP: Vrednosti organskih parametrov.

Parameter	AOX kot klor	PAH	mineralna olja	BTX	PCB
Enota	mg/l	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
P5/OP 0-0,1	< 0,10	0,17	70	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,1-0,2	< 0,10	0,55	179	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,2-0,3	< 0,10	0,81	176	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,3-0,4	< 0,10	0,61	168	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,4-0,5	< 0,10	1,2	268	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,5-0,6	< 0,10	1,2	237	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,6-0,7	< 0,10	0,94	142	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,7-0,8	< 0,10	0,40	126	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,8-0,9	< 0,10	0,14	186	< 0,05	< 0,10
P5/OP 0,9-1,0	< 0,10	0,10	175	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,0-1,1	< 0,10	0,29	105	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,1-1,2	< 0,10	0,17	60	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,2-1,3	0,369	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,3-1,4	0,314	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,4-1,5	0,546	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,5-1,6	0,092	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,6-1,7	0,108	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,7-1,8	0,180	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,8-1,9	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 1,9-2,0	0,303	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 2,0-2,1	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 2,1-2,2	1,237	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 2,2-2,3	1,023	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 2,3-2,4	2,983	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10
P5/OP 2,4-2,5	< 0,10	< 0,10	< 15	< 0,05	< 0,10

Rezultati v Prilogi

Tabela 8/5OP: Vrednosti anorganskih parametrov v trdnem.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
<b>Enota</b>								
<b>P5/OP 0-0,1</b>	5,9	19,4	< 0,5	20,6	93,4	14,2	< 0,10	58,5
<b>P5/OP 0,1-0,2</b>	11,8	58,7	0,6	42,7	217	31,0	< 0,10	111
<b>P5/OP 0,2-0,3</b>	20,3	113	1,1	57,5	274	44,2	0,19	200
<b>P5/OP 0,3-0,4</b>	22,1	130	1,2	52,7	272	46,1	0,24	227
<b>P5/OP 0,4-0,5</b>	24,1	152	1,2	61,9	354	52,1	0,25	239
<b>P5/OP 0,5-0,6</b>	24,6	155	1,2	53,4	340	47,2	0,22	281
<b>P5/OP 0,6-0,7</b>	18,6	109	0,8	54,6	236	40,7	0,11	196
<b>P5/OP 0,7-0,8</b>	18,0	81,8	0,8	48,6	204	37,8	0,12	227
<b>P5/OP 0,8-0,9</b>	14,9	49,7	0,5	37,8	106	32,0	< 0,10	168
<b>P5/OP 0,9-1,0</b>	14,8	31,8	< 0,5	34,7	92,1	31,5	< 0,10	125
<b>P5/OP 1,0-1,1</b>	13,6	29,2	< 0,5	49,8	90,1	36,5	< 0,10	91,7
<b>P5/OP 1,1-1,2</b>	16,5	29,7	< 0,5	60,6	79,1	44,5	< 0,10	90,0
<b>P5/OP 1,2-1,3</b>	17,1	21,3	< 0,5	70,5	41,2	46,2	< 0,10	89,0
<b>P5/OP 1,3-1,4</b>	15,9	22,3	< 0,5	55,0	36,7	38,0	< 0,10	80,3
<b>P5/OP 1,4-1,5</b>	17,1	23,2	< 0,5	63,9	43,3	46,5	< 0,10	96,0
<b>P5/OP 1,5-1,6</b>	18,2	22,5	< 0,5	57,5	41,3	43,4	< 0,10	86,9
<b>P5/OP 1,6-1,7</b>	16,8	19,2	< 0,5	79,1	41,8	51,3	< 0,10	96,1
<b>P5/OP 1,7-1,8</b>	15,5	18,7	< 0,5	77,2	38,8	49,4	< 0,10	89,1
<b>P5/OP 1,8-1,9</b>	13,6	17,8	< 0,5	57,6	35,6	39,4	< 0,10	84,5
<b>P5/OP 1,9-2,0</b>	6,7	12,2	< 0,5	51,0	28,2	34,9	< 0,10	71,4
<b>P5/OP 2,0-2,1</b>	12,0	16,4	< 0,5	55,6	30,4	37,3	< 0,10	73,3
<b>P5/OP 2,1-2,2</b>	13,3	19,4	< 0,5	71,4	34,1	46,5	< 0,10	89,5
<b>P5/OP 2,2-2,3</b>	14,0	19,4	< 0,5	71,4	34,1	46,2	< 0,10	90,1
<b>P5/OP 2,3-2,4</b>	11,1	17,8	< 0,5	69,4	32,1	46,8	< 0,10	101
<b>P5/OP 2,4-2,5</b>	11,0	17,7	< 0,5	63,7	25,1	37,3	< 0,10	70,8

Rezultati v Prilogi

Tabela 9/5OP: Vrednosti anorganskih parametrov v izlužku.

Parameter	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn
	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
<b>Enota</b>								
<b>P5/OP 0-0,1</b>	0,012	0,006	< 0,005	< 0,05	0,067	< 0,01	< 0,0005	0,099
<b>P5/OP 0,1-0,2</b>	< 0,01	0,010	< 0,005	< 0,05	0,063	< 0,01	< 0,0005	0,033
<b>P5/OP 0,2-0,3</b>	< 0,01	0,007	< 0,005	< 0,05	0,039	< 0,01	0,0022	0,038
<b>P5/OP 0,3-0,4</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,027	< 0,01	< 0,0005	0,030
<b>P5/OP 0,4-0,5</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,028	< 0,01	< 0,0005	0,034
<b>P5/OP 0,5-0,6</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,031	< 0,01	< 0,0005	0,033
<b>P5/OP 0,6-0,7</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,024	< 0,01	< 0,0005	0,029
<b>P5/OP 0,7-0,8</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,027	< 0,01	< 0,0005	0,047
<b>P5/OP 0,8-0,9</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,022	< 0,01	< 0,0005	0,050
<b>P5/OP 0,9-1,0</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,018	< 0,01	< 0,0005	0,031
<b>P5/OP 1,0-1,1</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,022	< 0,01	< 0,0005	0,062
<b>P5/OP 1,1-1,2</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,013	< 0,01	< 0,0005	0,035
<b>P5/OP 1,2-1,3</b>	0,011	0,022	< 0,005	< 0,05	0,050	0,014	< 0,0005	0,102
<b>P5/OP 1,3-1,4</b>	0,013	0,029	< 0,005	< 0,05	0,043	< 0,01	< 0,0005	0,141
<b>P5/OP 1,4-1,5</b>	0,024	0,038	< 0,005	< 0,05	0,069	< 0,01	< 0,0005	0,110
<b>P5/OP 1,5-1,6</b>	0,013	0,009	< 0,005	< 0,05	0,032	< 0,01	< 0,0005	0,093
<b>P5/OP 1,6-1,7</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,014	< 0,01	< 0,0005	0,109
<b>P5/OP 1,7-1,8</b>	0,016	0,027	< 0,005	< 0,05	0,053	< 0,01	< 0,0005	0,118
<b>P5/OP 1,8-1,9</b>	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,05	0,020	< 0,01	< 0,0005	0,078
<b>P5/OP 1,9-2,0</b>	0,021	0,049	< 0,005	< 0,05	0,101	0,012	< 0,0005	0,170
<b>P5/OP 2,0-2,1</b>	< 0,01	0,013	< 0,005	< 0,05	0,035	0,020	< 0,0005	0,160
<b>P5/OP 2,1-2,2</b>	0,039	0,127	< 0,005	0,089	0,218	0,043	< 0,0005	0,243
<b>P5/OP 2,2-2,3</b>	0,045	0,134	< 0,005	0,060	0,287	0,039	< 0,0005	0,374
<b>P5/OP 2,3-2,4</b>	0,061	0,206	< 0,005	0,060	0,482	0,054	< 0,0005	0,275
<b>P5/OP 2,4-2,5</b>	0,038	0,136	< 0,005	< 0,05	0,251	0,029	< 0,0005	0,395

Rezultati v Prilogi



**c) Vrednotenje: Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka**

Določitev nevarnih lastnosti in posledično številke odpadka je osnova za opredelitev nadaljnjega načina ravnanja z odpadkom oz. odpadno zemljinjo. Vrednotenje je izdelano skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/15 in št. 69/15) in posledično skladno z:

- Sklepom komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta in Popravek Sklepa Komisije 2014/955/EU z dne 18. Decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta;
- Uredbo komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18. december 2014 o nadomestitvi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv;
- Uredbo Sveta (EU) 2017/997 z dne 8. Junija 2017 o spremembi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in sveta glede nevarne lastnosti HP 14 »ekotoksično«

Skladno s smernicami Evropske komisije Obvestilo Komisije o tehničnih smernicah o razvrščanju odpadkov (2018/C/01) so pri vrednotenju nevarnih lastnosti bile zbrane vse dosegljive in nam poznane informacije o možnem viru onesnaženja predvidene odpadne zemljine. Posledično so bili pri vrednotenju nevarnih lastnosti upoštevani rezultati kemijskih analiz specifičnih anorganskih in organskih parametrov ter osnovnih parametrov onesnaženosti, vizualna ocena in hitri testi preskušanja.

Odpadek, ki vsebujejo spojino/e z obravnavanimi izmerjenimi parametri, uvrstimo med nevarne snovi od HP 1 do HP 15 po kriterijih Uredbe komisije, če spadajo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H, ki se gibljejo v določenem odstotnem intervalu, glede na to, kateri stavek nevarnosti je določen za določeno spojino.

**Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti odpadka za vzorčno polje 5 – ob progi**

Oznake vzorcev, na osnovi katerih je bilo opravljeno vrednotenje za vzorčno polje 5, ob progi, so:

- Laboratorijska oznaka O1-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0-0,1 m);
- Laboratorijska oznaka O2-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,1-0,2 m);
- Laboratorijska oznaka O3-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,2-0,3 m);
- Laboratorijska oznaka O4-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,3-0,4 m);
- Laboratorijska oznaka O5-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,4-0,5 m);
- Laboratorijska oznaka O6-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,5-0,6 m);
- Laboratorijska oznaka O7-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,6-0,7 m);
- Laboratorijska oznaka O8-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,7-0,8 m);
- Laboratorijska oznaka O9-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,8-0,9 m);
- Laboratorijska oznaka O10-2238/19; terenska oznaka P5/OP 0,9-1,0 m);
- Laboratorijska oznaka O11-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,0-1,1 m);
- Laboratorijska oznaka O12-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,1-1,2 m);
- Laboratorijska oznaka O13-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,2-1,3 m);
- Laboratorijska oznaka O14-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,3-1,4 m);
- Laboratorijska oznaka O15-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,4-1,5 m);
- Laboratorijska oznaka O16-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,5-1,6 m);
- Laboratorijska oznaka O17-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,6-1,7 m);
- Laboratorijska oznaka O18-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,7-1,8 m);
- Laboratorijska oznaka O19-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,8-1,9 m);
- Laboratorijska oznaka O20-2238/19; terenska oznaka P5/OP 1,9-2,0 m);
- Laboratorijska oznaka O21-2238/19; terenska oznaka P5/OP 2,0-2,1 m);
- Laboratorijska oznaka O22-2238/19; terenska oznaka P5/OP 2,1-2,2 m);
- Laboratorijska oznaka O23-2238/19; terenska oznaka P5/OP 2,2-2,3 m);
- Laboratorijska oznaka O24-2238/19; terenska oznaka P5/OP 2,3-2,4 m);
- Laboratorijska oznaka O25-2238/19; terenska oznaka P5/OP 2,4-2,5 m);

**HP 1 - 'Eksplozivno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 1:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot eksploziven, ko lahko pri kemijski reakciji sprošča plin pri takšni temperaturi in tlaku ter s takšno hitrostjo, ki povzroči škodo okolici. Sem spadajo tudi:

- pirotehnični odpadki;
- eksplozivni organski peroksidni odpadki in
- eksplozivni samoreaktivni odpadki.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost eksplozivno, ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
		DA NE				
Nestabilni eksplozivi	H 200	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.1	H 201	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.2	H 202	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.3	H 203	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplozivno 1.4	H 204	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno A	H 240	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. A		NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivno. B	H 241	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. B		NE	NE	NE	NE	NE

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke), vizualne ocene (odpadek ni razvrščen med pirotehnične odpadke, eksplozivne peroksidne odpadke in eksplozivne samoreaktivne odpadke, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 1.

Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 1 lastnost.

**HP 2 - 'Oksidativno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 2:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot oksidativen, ko lahko, običajno z dovajanjem kisika, povzroči vžig drugih snovi ali prispeva k njegovemu vžigu.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost oksidativno, ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
		DA NE				
Oksidativni plini, kat. nevarnosti 1	H 270	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 1	H 271	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kat. nevarnosti 1		NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne tekočine, kat. nevarnosti 2,3	H 272	NE	NE	NE	NE	NE
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2,3		NE	NE	NE	NE	NE

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so oksidativni plini, tekočine ali trdne snovi, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 2. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 2 lastnost.

**HP 3 - 'Vnetljivo'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 3:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Sem spadajo:

- vnetljiv tekoči odpadki, ki ima plamenište pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenište > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljiv pirofori tekoči in trdni odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljiv trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljiv plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagira z vodo, tako, da sprošča nevarne količine vnetljivih plinov in
- drug vnetljiv odpadki: vnetljiv aerosol, vnetljiv samosegrevajoči odpadki, vnetljiv organski peroksid in vnetljiv samoreaktivni odpadki.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost vnetljiv, ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1						
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3						
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1						
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA NE				
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3						
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1						
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3						
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1						
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3						

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
		DA NE				
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 1	H220	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi plin, kat. Nevarnosti 2	H221	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 1	H222	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljivi aerosoli, kat nevarnosti 2	H223	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine, kat nevarnosti 1	H224	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 2	H225	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive tekočine kat. Nevarnosti 3	H226	NE	NE	NE	NE	NE
Vnetljive trdne snovi, kat nevarnosti 1,2	H228	NE	NE	NE	NE	NE
Samoreaktivne zmesi in snovi CD in EF	H242	NE	NE	NE	NE	NE
Org. Perox. CD						
Org. Perox. EF						
Piroforne tekočine, kat. Nevarnosti 1	H250	NE	NE	NE	NE	NE
Piroforne trdne snovi, kat. Nevarnosti 1						
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 1	H251	NE	NE	NE	NE	NE
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kat nevarnosti 2	H252	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 1	H260	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 2	H261	NE	NE	NE	NE	NE
Snovi in zmesi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kat nevarnosti 3						

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke), vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so vnetljivi tekoči, pirofori tekoči in trdni odpadki (npr. rdeči fosfor), odpadki, ki reagirajo z vodo, tako, da sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov ter vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke).

Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 3 lastnost.



**HP 4 -**

'Dražilno – draženje kože in poškodba oči'

Vsebuje nevarno lastnost HP 4:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot dražilno, ko lahko ob stiku s kožo ali očmi povzroči draženje kože ali poškodbe oči.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost dražilno, ko vsebuje eno ali več snovi, v koncentracijah nad mejno vrednostjo, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od naslednjih mejnih koncentracij:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna vrednost $\Sigma$ vseh snovi	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A	H 314	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nev 1A	H 314	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 2	H 315		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 1	H 318		NE	NE	NE	NE	NE
Poškodbe oči/draženje oči, kat nevarnosti 2	H 319		NE	NE	NE	NE	NE

Opomba 1	Odpadki, ki vsebujejo snovi, razvrščene kot jedko za kožo/draženje kože, kat nevarnosti 1A, 1B ali 1C v količinah, ki znašajo 5 % ali več, se razvrstijo kot nevarni odpadki z oznako HP 8.
Opomba 2	HP 4 se ne uporablja, če so odpadki razvrščeni kot HP 8.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 4.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 4 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 5** - 'Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju' Vsebuje nevarno lastnost HP 5: DA NE

☐ ☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju', ko lahko povzroči specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ko povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju', ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno ali več oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od mejnih koncentracij:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev.1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm²/s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev.1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm²/s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavek o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 370	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 371	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 3, draženje dihalnih poti	H 335	$\geq 20 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 1	H 372	$\geq 1 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Enkratna izpostavljenost, kat nev 2	H 373	$\geq 10 \%$	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost pri vdihavanju, kat nev. 1	H 304	$\geq 10 \%$ in skupna kinematična viskoznost pri 40 °C ne presega 20,5 mm <sup>2</sup> /s – le za tekočine	NE	NE	NE	NE	NE

Kadar so v odpadku prisotne snovi, razvrščene kot HP 5, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 5.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 5 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 6 - 'Akutna strupenost'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 6:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek je ovrednoten kot 'Akutno strupen', ko lahko povzroči akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih pot.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Akutna strupenost', če je vsota koncentracij vseh snovi v odpadku, razvrščenih z oznako razreda nevarnosti in kategorije akutne strupenosti ter oznako za stavke o nevarnosti, enaka pragu iz tabele ali ga presega:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE	NE

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE



Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301						
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311						

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.1	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.2	H300	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301	5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.4	H302	25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1	H310	0,25 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.2	H310	2,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311	15 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.4	H312	55 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1	H330	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.2	H330	0,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331	3,5 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.4	H332	22,5	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno, dermalno), kat. nev.1, 2	H300	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.1, 2	H310		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.1,2	H330		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (oralno), kat. nev.3	H301		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (dermalno), kat. nev.3	H311		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost (vdihavanje), kat. nev.3	H331		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (oralno)	H302	1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (dermalno)	H312		NE	NE	NE	NE	NE
Akutna strupenost, kat. nev.4 (vdihavanje),	H332		NE	NE	NE	NE	NE

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 6, je vsota koncentracij zahtevana le za snovi znotraj iste kategorije nevarnosti.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 6.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 6 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti ne presega oz dosega najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen v posameznih vzorcih titan, mangan, celotni dušik in celotni fosfor.

Vsebnost titana dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v osemnajstih vzorcih z oznakami od O8-2238/19 do O25-2238/19, kateri so bili odvzeti na globini 0,7-2,5 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 6.

Vsebnost mangana dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v šestih vzorcih z oznakami od O3-2238/19 do O6-2238/19 in oznakama O8-2238/19 ter O9-2238/19. Vzorci so bili odvzeti na globini 0,2-0,6 m in na globini 0,7-0,9 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se mangan lahko teoretično nahaja v obliki spojine z oznako za stavek nevarnosti H 302 (Akutna strupenost pri zaužitju) in H 332 (akutna strupenost pri vdihavanju) in sicer v obliki manganovega dioksida, za katerega je v predmetni CLP direktivi predpisana mejna vrednost 10 %. Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da izmerjena vsebnost mangana (posledično spojine, ki vsebuje mangan) nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 10 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

Celotni dušik dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v petnajstih vzorcih z oznakami od O1-2238/19 do O11-2238/19 in z oznakami od O17-2238/19 do O19-2238/19 ter z oznako O21-2238/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo med 0,10-0,22 %). Vzorci so bili odvzeti na globini 0-1,1 m in na globini 1,6-1,9 m ter na globini od 2,0-2,1 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko dušik nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 330 (akutno toksično pri vdihavanju) in sicer v obliki dušikovega dioksida in didušikovega tetraoksida in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) ocenjujemo, da predviden odpadke ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, zaradi vsebnosti dušika.

Celotni fosfor dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v štirih vzorcih z oznakami O16-2238/19, O17-2238/19, O18-2238/19 in O21-2238/19 (izmerjena vrednost se giblje med 0,10-0,12 %), ki so bili odvzeti na globini 1,5-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko fosfor nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 300 in H 302 (oba akutna strupenost pri zaužitju) ter H 330 (akutno toksično pri vdihavanju) in sicer v obliki belega fosforja, fosforjevega triklorida, fosforjevega pentaklorida, difosforjevega penta sulfida in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %, sledi ji mejna vrednost 0,5 % in več. Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) in vizualne ocene (odpadek ne vsebuje snovi, kot so, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke), ocenjujemo, da se izmerjena vsebnost fosforja ne nahaja v kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP (npr. beli fosfor, rdeči fosfor, fosforjev triklorid, fosforjev pentaklorid) in so jim pripisani določeni stavki o nevarnosti.

**HP 7 - 'Rakotvorno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 7:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Rakotvoren', ko lahko povzroči raka ali povečuje njegovo pojavnost.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Rakotvorno', če vsebuje snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
Rakotvornost, kat. nev.1A	H350	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.1B			NE	NE	NE	NE	NE
Rakotvornost, kat. nev.B	H351	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 7, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 7.

**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 7 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan, mangan, celotni fosfor in celotni dušik.

Vsebnost titana dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v osemnajstih vzorcih z oznakami od O8-2238/19 do O25-2238/19, kateri so bili odvzeti na globini 0,7-2,5 m. Skladno z literaturnimi in splošno

poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 7.

Vsebnost mangana dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v šestih vzorcih z oznakami od O3-2238/19 do O6-2238/19 in oznakama O8-2238/19 ter O9-2238/19. Vzorci so bili odvzeti na globini 0,2-0,6 m in na globini 0,7-0,9 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 7.

Celotni fosfor dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v štirih vzorcih z oznakami O16-2238/19, O17-2238/19, O18-2238/19 in O21-2238/19 (izmerjena vrednost se giblje med 0,10-0,12 %), ki so bili odvzeti na globini 1,5-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine fosforja ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 7.

Celotni dušik dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v petnajstih vzorcih z oznakami od O1-2238/19 do O11-2238/19 in z oznakami od O17-2238/19 do O19-2238/19 ter z oznako O21-2238/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo med 0,10-0,22 %). Vzorci so bili odvzeti na globini 0-1,1 m in na globini 1,6-1,9 m ter na globini od 2,0-2,1 m. Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko dušik nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 350 (kancerogeno) in sicer v obliki dušika, vezanega na ogljikove atome, ki nastaja pri predelavi ogljikovodikov in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 7, zaradi vsebnosti dušika.

**HP 8 - 'Jedko'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 8:

DA

☐

NE

☒**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Jedek', ko lahko ob stiku s kožo povzroči kožne razjede.**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Jedko', ko vsebuje eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Jedko in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja.

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija $\Sigma$ vseh snovi s koncentracijo	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1A	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev.1B	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Jedko za kožo/draženje kože, kat. nev. 1C	H314	5,0 %	NE	NE	NE	NE	NE

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 8. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 8 lastnost.**Obrazložitev:** Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 8 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo

(Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 9 - 'Infektivno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 9:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Infektiven', ko vsebuje za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezen.

**Kriterij:** Pripis nevarne lastnosti HP 9 se ovrednoti v skladu s pravili, določenimi v referenčnih dokumentih ali zakonodaji držav članic.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 9. Poleg tega ocenjujemo, da odpadki ne more vsebovati za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezen. Obenem ocenjujemo, da odpadki ne vsebuje kužnega materiala živalskega izvora. Ugotavljamo, da odpadki nima nevarne lastnosti HP 9.



**HP 10** - 'Strupeno za razmnoževanje'

Vsebuje nevarno lastnost HP 10:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Strupen za razmnoževanje', ko ima škodljive učinke na spolno delovanje in plodnost pri odraslih moških in ženskah ter so strupeni za razvoj pri potomcih.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Strupeno za razmnoževanje', če vsebuje snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	NE
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	NE
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	NE
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	NE
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1A	H360	0,3 %	NE	NE	NE	NE	NE
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev. 1B							
Strupenost za razmnoževanje, kat. nev.2	H361	3,0 %	NE	NE	NE	NE	NE

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 10, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 10. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 10 lastnost.

**Obrazložitev:**

Odpadek, ki vsebujejo spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 10 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,3 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,3 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan v treh vzorcih oznakami O13-2238/19, O17-2238/19 in O18-2238/19, odvzetih na globini 1,2-1,3 m in na globini 1,6-1,8 m. Izmerjene vrednosti so med 0,31 % in 0,37 %.

Vendar se lahko, skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) titan nahaja le v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 361f (strupenost za razmnoževanje) in sicer v obliki bis( $\eta$ 5-cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluoro-3-[pyrrol-1-yl]-phenyl)titanium in za katero je predpisana mejna vrednost 3 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) ocenjujemo, da predviden odpadek ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 10, zaradi vsebnosti titana. Obenem na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da izmerjena vsebnost titana (posledično spojine, ki vsebuje titan) nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 3 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

**HP 11 - 'Mutageno'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 11:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Mutagen', ko lahko povzroči mutacijo, ki je trajna sprememba količine ali strukture genskega materiala v celici.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Mutageno', če vsebuje snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1A	H340	0,1 %	NE	NE	NE	NE	NE
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev. 1B							
Mutagenost za zarodne celice, kat. nev.2	H341	1,0 %	NE	NE	NE	NE	NE

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 11, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne moremo pripisati nevarno lastnost HP 11. Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 11 lastnost.

**Obrazložitev:**

Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 11 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan, mangan, celotni fosfor in celotni dušik.

Vsebnost titana dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v osemnajstih vzorcih z oznakami od O8-2238/19 do O25-2238/19, kateri so bili odvzeti na globini 0,7-2,5 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine titana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 11.

Vsebnost mangana dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v šestih vzorcih z oznakami od O3-2238/19 do O6-2238/19 in oznakama O8-2238/19 ter O9-2238/19. Vzorci so bili odvzeti na globini 0,2-0,6 m in na globini 0,7-0,9 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine mangana ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 11.

Celotni fosfor dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v štirih vzorcih z oznakami O16-2238/19, O17-2238/19, O18-2238/19 in O21-2238/19 (izmerjena vrednost se giblje med 0,10-0,12 %), ki so bili odvzeti na globini 1,5-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine fosforja ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 11.

Celotni dušik dosega oz presega koncentracijo 0,1 % v petnajstih vzorcih z oznakami od O1-2238/19 do O11-2238/19 in z oznakami od O17-2238/19 do O19-2238/19 ter z oznako O21-2238/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo med 0,10-0,22 %). Vzorci so bili odvzeti na globini 0-1,1 m in na globini 1,6-1,9 m ter na globini od 2,0-2,1 m.

Skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) se lahko dušik nahaja v obliki spojin z oznako za stavek nevarnosti H 340 (mutageno za zarodne celice) in sicer v obliki dušika, vezanega na ogljikove atome, ki nastaja pri predelavi ogljikovodikov in za katere je predpisana mejna vrednost 0,1 %. Na osnovi narave odpadka in vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) ocenjujemo, da predviden odpadki ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 11, zaradi vsebnosti dušika.

**HP 12** - 'Sproščanje akutno strupenega plina' Vsebuje nevarno lastnost HP 12: DA NE  
☐ ☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki sprošča akutno strupeni plin', ko sprošča plin v stiku z vodo ali kislino.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Sproščanje akutno strupenega plina', če vsebuje snov, ki ji je dodeljen eden od naslednjih dodatnih stavkov o nevarnosti:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Akutna strupenost 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje / ne vsebuje	NE	NE	NE	NE	NE

Kadar je v odpadku prisotna več kot ena snov, razvrščene kot HP 11, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo.

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov in vizualne ocene, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 12.

**HP 13 - 'Povzročajo preobčutljivost'**

Vsebuje nevarno lastnost HP 13:

DA

☐

NE

☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki povzročajo preobčutljivost', ko vsebuje eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost dihal.

**Kriterij:** Odpadku določimo lastnost 'Povzročajo preobčutljivost', če vsebuje snov, ki je dodeljena oznaka iz preglednice, hkrati pa je dosežena ali presežena mejna koncentracija za posamezno snov

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija za posamezno snov	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda				
			P5/OP				
			2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
			DA NE				
Lahko povzroči alergijski odziv kože	H317	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju	H334	≥ 10 %	NE	NE	NE	NE	NE

**Ugotovitev:** Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 13.

**Obrazložitev:**

Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 13 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 10 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 10 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).

HP 14 - 'Ekotoksično'

Vsebuje nevarno lastnost HP 14:

DA  
☐NE  
☒

**Opis:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Ekotoksičen', ko predstavlja ali lahko predstavlja takojšnje tveganje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

**Kriterij:** Pripis nevarne lastnosti HP 14 se opravi na podlagi kriterijev iz Uredbe sveta (EU) 2017/997 z dne 8. junija 2017 o spremembi Priloge IIIk Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede nevarne lastnosti HP14 »Ekotoksično«.

**Ugotovitev:**

Iz vidika vsebnosti izmerjenih izbranih parametrov, odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 14. Predvidevamo, da odpadke (iz vidika vsebnosti izbranih parametrov) ne predstavlja takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

**Obrazložitev.**

Odpadek, ki vsebuje spojino/e z obravnavanimi izbranimi parametri uvrstimo med nevarne snovi z lastnostjo HP 14 po kriterijih iz Uredbe komisije, če spada/jo skladno s CLP direktivo (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) med snovi s predpisanimi oznakami nevarnosti H za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %, sledi ji mejna koncentracija 1%.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 0,1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), razen titan, mangan, celotni fosfor in celotni dušik. Ocenjujemo, da spojine dušika, fosforja, mangana ali titana ne tvorijo spojin, ki bi jim bili pripisani stavek nevarnosti H400 in H420, za katere je predpisana najnižja mejna koncentracija 0,1 %.

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz ugotavljamo, da nobeden izmed izmerjenih specifičnih parametrov in izmerjenih osnovnih parametrov onesnaženosti nima presežene oz dosežene najnižje predpisane mejne koncentracije 1 % (skladno z Uredbo 1357/2014/EU), ki je določena za snovi, razvrščene kot H411 in H412 ali H413 (skladno z Uredbo 1357/2014/EU).



**HP 15 –**

»Odpadki, ki lahko kažejo zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kažejo«

Vsebuje nevarno lastnost HP 15:

DA

☐

NE

☒

**Kriterij:** Odpadek, je ovrednoten kot 'Odpadek, ki lahko kaže zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kaže', ko vsebuje eno ali več snovi, ki jim je dodeljen eden od stavkov o nevarnosti ali dodatnih stavkov o nevarnosti, prikazanih v tabeli, razen, če je odpadki v taki obliki, da ne bo v nobenem primeru izrazil eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0-0,1	0,1-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplodivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidge	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		0,5-0,6	0,6-0,7	0,7-0,8	0,8-0,9	0,9-1,0
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplodivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidge	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,0-1,1	1,1-1,2	1,2-1,3	1,3-1,4	1,4-1,5
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplodivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidge	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		1,5-1,6	1,6-1,7	1,7-1,8	1,8-1,9	1,9-2,0
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplodivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidge	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE
Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti izbranih izmerjenih parametrov, vizualnega izgleda in hitri test				
		P5/OP				
		2,0-2,1	2,1-2,2	2,2-2,3	2,3-2,4	2,4-2,5
		DA NE				
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	NE	NE	NE	NE	NE
Eksplodivno v suhem stanju	EUH001	NE	NE	NE	NE	NE
Lahko tvori eksplozivne peroksidge	EUH019	NE	NE	NE	NE	NE
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem in suhem prostoru	EUH044	NE	NE	NE	NE	NE

**Ugotovitev:** Na osnovi narave odpadka (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke), vizualne ocene (ocenjujemo, da odpadek ne izraža eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti, saj gre za predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) in preskušanja (segrevanje) odpadku ne pripisujemo nevarno lastnost HP 15.

Poleg tega predvidevamo, da odpadek ne vsebuje eno ali več snovi ki so razvrščene skladno s preglednico kriterija za HP 15 lastnost.

## **Povzetek**

**Na osnovi vrednotenja nevarnih lastnosti predvidene odpadne zemljine (vrednotene kot odpadke), ki izvira iz načrtovane obnove železniške proge Pragersko (vzorčno polje z oznako P5 ob progii), je razvidno, da le ta nima lastnost nevarnega odpadka, skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in št. 69/15) in posledično Uredbo komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 vključno s popravkom te Uredbe z dne 19.12.2014 ter Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP direktiva).**

## **Obrazložitev**

Za namen določevanja nevarnih lastnosti smo v predvidenem odpadku določili deleže kovin (As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, Tl, V, Zn) in splošnih organskih in anorganskih onesnažil (PAO, PCB, BTX, celotni ogljikovodiki, celotni fenoli, celotni dušik, celotni fosfor, žveplo). Obenem smo v izlužku odpadka določili še deleže kovin (Ag, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, Te, V, Zn) in splošna organska in anorganska onesnažila (AOX, cianidi, fenoli, amonijev dušik, nitritni dušik, fluorid, klorid, sulfid, celotne raztopljene snovi, pH).

Na osnovi rezultatov kemijskih analiz je razvidno, da razen titana, mangana, celotnega fosforja in celotnega dušika v posameznih vzorcih, nobeden posamezni parameter ne dosega oz. presega najnižje predpisane vrednosti (0,1%), skladno z Uredbo 1357/2014/EU z dne 18.12.2014 vključno s popravkom te Uredbe z dne 19.12.2014:

- Vsebnost titana dosega oz. presega koncentracijo 0,1 % v osemnajstih vzorcih z oznakami od O8-2238/19 do O25-2238/19, kateri so bili odvzeti na globini 0,7-2,5 m. Spojine, ki vsebujejo titan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je v Uredbi komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 in njenem popravku z dne 19.12.2014 predpisana najnižja mejna vrednost 1 %. Na osnovi izmerjenih parametrov in vizualne ocene ocenjujemo, da v kolikor se ves titan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (1 %) ni presežena.
- Vsebnost mangana dosega oz. presega koncentracijo 0,1 % v šestih vzorcih z oznakami od O3-2238/19 do O6-2238/19 in oznakama O8-2238/19 ter O9-2238/19. Vzorci so bili odvzeti na globini 0,2-0,6 m in na globini 0,7-0,9 m. Spojine, ki vsebujejo mangan, se nahajajo na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), kot spojine, za katere je v Uredbi komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014 in njenem popravku z dne 19.12.2014 predpisana najnižja mejna vrednost 10 %. Na osnovi izmerjenih parametrov in vizualne ocene ocenjujemo, da v kolikor se ves mangan nahaja v obliki spojin, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008), ocenjujemo, da mejna vrednost (10 %) ni presežena.
- Celotni dušik dosega oz. presega koncentracijo 0,1 % v petnajstih vzorcih z oznakami od O1-2238/19 do O11-2238/19 in z oznakami od O17-2238/19 do O19-2238/19 ter z oznako O21-2238/19 (izmerjene vrednosti se gibljejo med 0,10-0,22 %). Vzorci so bili odvzeti na globini 0-1,1 m in na globini 1,6-1,9 m ter na globini od 2,0-2,1 m. Na osnovi izmerjenih vrednosti in narave odpadka ter vizualne ocene (odpadek je predviden zemeljski izkop, ki vsebuje do globine 1,1 m so primesi pepela, v eni vrtini pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke) ocenjujemo, da predviden odpadke ne vsebuje spojine, ki so na seznamu CLP direktive (Uredba (ES) št. 1272/2008 z dne 16. december 2008) ovrednotene kot nevarne z lastnostjo HP 6, HP 7 in HP 11 zaradi vsebnosti dušika.
- Celotni fosfor dosega oz. presega koncentracijo 0,1 % v štirih vzorcih z oznakami O16-2238/19, O17-2238/19, O18-2238/19 in O21-2238/19 (izmerjena vrednost se giblje med 0,10-0,12 %), ki so bili odvzeti na globini 1,5-1,8 m in na globini 2,0-2,1 m. Skladno z literaturnimi in splošno poznanimi podatki, spojine fosforja ne nastopajo kakršni koli obliki spojin, ki so na seznamu nevarnih snovi v Uredbi CLP pod nevarno lastnostjo HP 4, HP 5 in HP 6.

**d) Vrednotenje: Možnost uporabe zemljine za vnos v tla po tehnološkem postopku R10**

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in št. 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal ob vnašanju zemeljskega izkopa. Z izdelano oceno o kakovosti zemljine se opredeljuje pedološko, kemično in tehnično primernost predvidenega zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju spodnjih plasti kmetijskih zemljišč in/ stavbnih zemljišč oziroma za zapolnitev tal po izkopu mineralnih surovin. Pri vrednotenju parametrov je upoštevana Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 61/11).

Analiziranih je 25 vzorcev pod evidenčnimi oznakami T1 do T25 - 2236/19.

**Vzorec P5/OP 0 - 0,1 m (T1-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T1-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,71
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	1,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	176
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,14</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,03
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T1-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,17
Mineralna olja	mg/kg s.s.	100*	100*	70
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % < TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T1-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	5,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,012
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	19,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,006
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	20,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>93,4</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,067
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	14,2
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	58,5
	mg/kg s.s.*	18		0,099

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti celotni dušik (N cel) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.**

**Vzorec P5/OP 0,1 - 0,2 m (T2-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T2-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,91
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,1</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	154
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,12</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T2-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,55
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	179
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T2-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	11,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	58,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,01
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	0,6
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	42,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>217</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,063
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	31,0
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	111
	mg/kg s.s.*	18		0,033

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni) in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,2 - 0,3 m (T3-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T3-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,80
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	<b>5,6</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	147
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,22</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,095
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T3-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,81
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	176
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T3-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	<b>20,3</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	<b>113</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		0,007
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	<b>1,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	57,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>274</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,039
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	<b>44,2</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,19
	mg/kg s.s.*	0,01		0,0022
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>200</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,038

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Pb, Cd in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), As, Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,3 - 0,4 m (T4-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T4-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,94
Tekstura**		/	/	PI
TOC (masni)	%	2	2	<b>5,5</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	144
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,018</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T4-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,61
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	168
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T4-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	<b>22,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	45	<b>130</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,5	<b>1,2</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	52,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>272</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,027
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	30	<b>46,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,3	0,24
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>227</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,030

\* - izlužek; \*\* - lahka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Pb, Cd in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), As, Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.



**Vzorec P5/OP 0,4 - 0,5 m (T5-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T5-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,86
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	<b>5,6</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	139
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,18</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T5-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	1,2
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	<b>268</b>
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T5-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	<b>22,4</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	<b>152</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	<b>1,2</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	61,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>354</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,028
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	<b>52,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,25
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>239</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,034

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), mineralna olja, Pb, Cd in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,5 - 0,6 m (T6-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T6-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,84
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	<b>6,7</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	147
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,18</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T6-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	1,2
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	<b>237</b>
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T6-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	<b>24,6</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	<b>155</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	<b>1,2</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	53,4
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>340</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,031
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	<b>47,2</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,22
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>281</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,033

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), mineralna olja, Pb, Cd in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), mineralna olja, As, Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,6 - 0,7 m (T7-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T7-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,99
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	<b>3,3</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	143
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,13</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T7-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,94
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	142
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T7-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	18,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	<b>109</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	<b>0,8</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	54,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>236</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,024
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	<b>40,7</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,11
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>196</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,029

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Pb in Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), Pb, Cd, Cu, Ni in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,7 - 0,8 m (T8-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T8-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,84
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	<b>5,0</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	142
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,20</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T8-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,40
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	126
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T8-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	18,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	<b>81,8</b>
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	<b>0,8</b>
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	48,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>204</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,027
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	37,8
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	0,12
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>227</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,047

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), Pb, Cd, Cu in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,8 - 0,9 m (T9-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T9-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,73
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	<b>3,1</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	164
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,13</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,06
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T9-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,14
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	186
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T9-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	14,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	49,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	37,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>106</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,022
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	32,0
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	<b>168</b>
	mg/kg s.s.*	18		0,050

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), Cu in Zn v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 0,9 - 1,0 m (T10-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T10-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,71
Tekstura**		/	/	I
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,3</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	151
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,12</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T10-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,10
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	175
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T10-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	14,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	31,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	34,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>92,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,018
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	31,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	125
	mg/kg s.s.*	18		0,031

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 1,0 - 1,1 m (T11-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T11-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,63
Tekstura**		/	/	MI
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,3</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	167
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,11</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	<b>&gt; 0,5</b>

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T11-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,29
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	105
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z TOC &gt; 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T11-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	13,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	65	29,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	0,7	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	70	49,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	50	<b>90,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,022
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	40	36,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,4	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	160	91,5
	mg/kg s.s.*	18		0,062

\* - izlužek; \*\* - srednje težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel), Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), Cu v trdnem ter prisotnih vključkov antropogenega izvora.

**Vzorec P5/OP 1,1 - 1,2 m (T12-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T12-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,21
Tekstura**		/	/	MG
TOC (masni)	%	2	2	1,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	167
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,099
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T12-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	0,17
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	60
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T12-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	29,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	60,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	<b>79,1</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		0,013
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	44,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	90,0
	mg/kg s.s.*	18		0,035

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč.****Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti Cu v trdnem.**



**Vzorec P5/OP 1,2 - 1,3 m (T13-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T13-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,04
Tekstura**		/	/	MG
TOC (masni)	%	2	2	1,2
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	132
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T13-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,369</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T13-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	17,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,011
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	21,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,022
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	70,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	41,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,050
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	46,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,014
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	89,0
	mg/kg s.s.*	18		0,102

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.**

**Vzorec P5/OP 1,3 - 1,4 m (T14-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T14-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,47
Tekstura**		/	/	MG
TOC (masni)	%	2	2	0,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	130
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,06
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,098
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T14-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,314</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T14-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,9
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	22,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,029
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	55,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	36,7
	mg/kg s.s.*	0,6		0,043
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	38,0
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	80,3
	mg/kg s.s.*	18		0,141

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.**

**Vzorec P5/OP 1,4 - 1,5 m (T15-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T15-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,97
Tekstura**		/	/	MG
TOC (masni)	%	2	2	0,9
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	138
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,09
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T15-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,546</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T15-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	17,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,024
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	23,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,038
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	63,9
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	43,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,069
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	46,5
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	96,0
	mg/kg s.s.*	18		0,110

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.****Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku.**

**Vzorec P5/OP 1,5 - 1,6 m (T16-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T16-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	7,20
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	1,1
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	172
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	<b>0,11</b>
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T16-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,092
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T16-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	18,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	22,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,009
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	57,5
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	41,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,032
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	43,4
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	86,9
	mg/kg s.s.*	18		0,093

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti celotni fosfor (P cel).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti celotni fosfor (P cel).**

**Vzorec P5/OP 1,6 - 1,7 m (T17-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T17-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	6,88
Tekstura**		/	/	GI
TOC (masni)	%	2	2	1,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	214
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,11</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	<b>0,10</b>
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T17-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,108
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T17-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	16,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	19,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	79,1
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	41,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,014
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	<b>51,3</b>
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	96,1
	mg/kg s.s.*	18		0,109

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti celotni dušik (N cel) in celotni fosfor (P cel).**

**Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti celotni fosfor (P cel) in Ni v trdnem.**

**Vzorec P5/OP 1,7 - 1,8 m (T18-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T18-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>6,17</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	1,5
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	205
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,12</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	<b>0,12</b>
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T18-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	0,180
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T18-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	15,5
	mg/kg s.s.*	0,3		0,016
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	18,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,027
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	77,2
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	38,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,053
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	49,4
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	89,1
	mg/kg s.s.*	18		0,118

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti celotni dušik (N cel) in celotni fosfor (P cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti celotni fosfor (P cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/OP 1,8 - 1,9 m (T19-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T19-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,96</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	<b>2,0</b>
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	309
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,14</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,099
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T19-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T19-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	13,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	17,8
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,005
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	57,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	35,6
	mg/kg s.s.*	0,6		0,020
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	39,4
	mg/kg s.s.*	0,6		< 0,01
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	84,5
	mg/kg s.s.*	18		0,078

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC (masni), celotni dušik (N cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti TOC (masni) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/OP 1,9 - 2,0 m (T20-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T20-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>5,29</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	1,0
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	206
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,08
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T20-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>0,303</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T20-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	6,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,021
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	12,2
	mg/kg s.s.*	0,3		0,049
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	51,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	28,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,101
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	34,9
	mg/kg s.s.*	0,6		0,012
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	71,4
	mg/kg s.s.*	18		0,170

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).



**Vzorec P5/OP 2,0 - 2,1 m (T21-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T21-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>4,45</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	1,3
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	218
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	<b>0,11</b>
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	<b>0,10</b>
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T21-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T21-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	12,0
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,01
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	16,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,013
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	55,6
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	30,4
	mg/kg s.s.*	0,6		0,035
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	37,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,020
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	73,3
	mg/kg s.s.*	18		0,160

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti celotni dušik (N cel) in celotni fosfor (P cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti celotni fosfor (P cel) ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/OP 2,1 - 2,2 m (T22-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T22-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>4,39</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	0,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	98,8
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T22-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>1,237</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T22-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	13,3
	mg/kg s.s.*	0,3		0,039
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	19,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,127
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	71,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,089
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	34,1
	mg/kg s.s.*	0,6		0,218
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	46,5
	mg/kg s.s.*	0,6		0,043
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	89,5
	mg/kg s.s.*	18		0,243

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/OP 2,2 - 2,3 m (T23-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T23-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>4,17</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC (masni)	%	2	2	0,8
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	83,7
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	0,07
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,08
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T23-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>1,023</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T23-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	14,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,045
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	19,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,134
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	71,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,060
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	34,1
	mg/kg s.s.*	0,6		0,287
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	46,2
	mg/kg s.s.*	0,6		0,039
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	90,1
	mg/kg s.s.*	18		0,374

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/OP 2,3 - 2,4 m (T24-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T24-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>4,25</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC v izlužku	mg/kg s.s.	100	/	<b>126,6</b>
TOC (masni)	%	2	2	0,6
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	65,5
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,5
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,07
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	T24-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	<b>2,983</b>
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. I. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. I. RS 61/11)	T24-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	11,1
	mg/kg s.s.*	0,3		0,061
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	17,8
	mg/kg s.s.*	0,3		0,206
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	69,4
	mg/kg s.s.*	0,3		0,060
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	32,1
	mg/kg s.s.*	0,6		0,482
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	46,8
	mg/kg s.s.*	0,6		0,054
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	101
	mg/kg s.s.*	18		0,275

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečanih vsebnosti TOC v izlužku in AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi povečane vsebnosti AOX kot klor v izlužku ter zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**Vzorec P5/OP 2,4 - 2,5 m (T25-2236/19)**

Kriterij: Vrednotenje pedoloških in fizikalno-kemijskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T25-2236/19 zemljina
pH vrednost		6,5 – 8	6,5 – 8	<b>3,92</b>
Tekstura**		/	/	G
TOC v izlužku	mg/kg s.s.	100	/	<b>102,0</b>
TOC (masni)	%	2	2	0,4
Spec. električ. prevodnost	μS/cm	< 600	< 600	61,1
Celotni dušik (N cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,4	< 0,05
Celotni fosfor (P cel)	masni % s.s.	< 0,1	< 0,1	0,05
Balastne snovi*	masni % s.s.	< 0,5	< 0,5	< 0,5

\*vizualna ocena; \*\* prstni preizkus

Kriterij: Vrednotenje organskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Parameter	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	T25-2236/19 zemljina
AOX kot klor (v izlužku)	mg/kg s.s.	0,3	0,3	< 0,1
PAH	mg/kg s.s.	2	2	< 0,1
Mineralna olja	mg/kg s.s.	200*	200*	< 15
BTX	mg/kg s.s.	1	0,1	< 0,05
PCB	mg/kg s.s.	0,1	0,1	< 0,1

\* velja za zemljino z 0,5 % &lt; TOC ≤ 2%

Kriterij: Vrednotenje anorganskih parametrov zemljine po kriteriju za R10.

Par.	Enota	Nasipavanje stavb. zemljišč (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmet. zemljišč** (Ur. l. RS 61/11)	T25-2236/19 zemljina
<b>As</b>	mg/kg s.s.	30	20	11,0
	mg/kg s.s.*	0,3		0,038
<b>Pb</b>	mg/kg s.s.	100	85	17,7
	mg/kg s.s.*	0,3		0,136
<b>Cd</b>	mg/kg s.s.	1,1	1	< 0,5
	mg/kg s.s.*	0,03		< 0,005
<b>Cr</b>	mg/kg s.s.	90	100	63,7
	mg/kg s.s.*	0,3		< 0,05
<b>Cu</b>	mg/kg s.s.	90	60	25,1
	mg/kg s.s.*	0,6		0,251
<b>Ni</b>	mg/kg s.s.	55	50	37,3
	mg/kg s.s.*	0,6		0,029
<b>Hg</b>	mg/kg s.s.	0,7	0,8	< 0,1
	mg/kg s.s.*	0,01		< 0,0005
<b>Zn</b>	mg/kg s.s.	450	200	70,8
	mg/kg s.s.*	18		0,395

\* - izlužek; \*\* - težka tla glede na teksturo

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč zaradi povečane vsebnosti TOC v izlužku ter neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

Zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza kriterijem za nasipavanje kmetijskih zemljišč zaradi neustrezne reakcije tal (pH vrednost je nižja od spodnje predpisane vrednosti).

**e) Vrednotenje: Možnost odlaganja odpadne zemljine na odlagališče**

Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18) določa zahteve za odlaganje odpadkov na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke.

Analiziranih je 25 vzorcev pod evidenčnimi oznakami O1 do O25 - 2238/19.

**Vzorec P5/OP 0-0,1 (O1-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O1-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	70	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,17	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,012	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,067	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,075	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,099	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,011	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,006	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	489	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	28,6	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 0,1-0,2 (O2-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O2-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,7	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	179	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,55	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,006	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,063	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,094	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,033	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,023	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,010	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	292	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	26,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 0,2-0,3 (O3-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O3-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	<b>4,6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Žarilna izguba	% s.s.	2,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	176	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,81	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,039	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,088	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,038	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,021	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,007	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	0,0022	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	482	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	23,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko TOC v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.



**Vzorec P5/OP 0,3-0,4 (O4-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O4-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	4,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,3	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	168	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,61	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,008	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,027	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,066	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,030	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,022	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	445	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	25,2	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko TOC v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Vzorec P5/OP 0,4-0,5 (O5-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O5-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	4,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	2,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	260	500	-
PAO	mg/kg s.s.	1,2	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,010	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,028	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,074	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,034	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,025	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	198	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	23,4	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko TOC v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Vzorec P5/OP 0,5-0,6 (O6-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O6-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	3,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	237	500	-
PAO	mg/kg s.s.	1,2	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,013	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,031	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,117	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,033	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,034	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	398	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	22,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko TOC v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Vzorec P5/OP 0,6-0,7 (O7-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O7-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	2,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,7	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	142	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,94	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,008	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,024	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,060	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,029	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,034	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	401	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	11,1	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 0,7-0,8 (O8-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O8-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	3,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,3	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	126	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,42	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,011	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,027	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,055	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,047	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,043	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	364	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	11,6	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost TOC v trdnem odpadku za nenevarne odpadke (in posledično za inertne odpadke), ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke (in posledično tudi za inertne odpadke). Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko TOC v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Vzorec P5/OP 0,8-0,9 (O9-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O9-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	2,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	186	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,14	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,011	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,022	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,054	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,050	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,049	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	<b>0,2</b>
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	164	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	11,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 0,9-1,0 (O10-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O10-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	2,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	2,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	175	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,010	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,018	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,041	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,031	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,065	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	316	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	13,8	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,0-1,1 (O11-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O11-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,6	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	105	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,29	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,007	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,022	2	50
Ba	mg/kg s.s.	<0,030	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,062	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,068	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	19,2	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	694	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	14,8	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).



**Vzorec P5/OP 1,1-1,2 (O12-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O12-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	60	500	-
PAO	mg/kg s.s.	0,17	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,013	2	50
Ba	mg/kg s.s.	<0,030	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,035	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,048	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	720	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	15,4	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,2-1,3 (O13-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O13-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,011	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,050	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,344	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,102	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,023	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,014	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,022	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	12,6	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.790	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	54,2	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,3-1,4 (O14-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O14-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	0,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,043	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,324	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,141	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,020	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,029	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	<10	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.910	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	53,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,4-1,5 (O15-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O15-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,024	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,069	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,617	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,110	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,038	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	29,9	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	2.520	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	44,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,5-1,6 (O16-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O16-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,8	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,7	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,005	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,013	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,032	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,139	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,093	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,010	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,009	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	149	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.150	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	33,9	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,6-1,7 (O17-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O17-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,0	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,4	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,014	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,139	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,109	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,006	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	210	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.510	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	25,3	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 1,7-1,8 (O18-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O18-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,1	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	<b>5,5</b>	-	<b>5</b>
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,016	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,053	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,412	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,118	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,027	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	< 1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	184	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.820	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	34,1	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost žarilne izgube v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Vzorec P5/OP 1,8-1,9 (O19-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O19-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	1,5	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	<b>5,8</b>	-	<b>5</b>
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,020	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,198	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,078	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	0,013	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	<0,010	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	470	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.430	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	118	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost žarilne izgube v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.



**Vzorec P5/OP 1,9-2,0 (O20-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O20-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	3,9	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,004	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,021	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,101	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,735	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,170	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,012	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,049	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	11,2	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	182	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.380	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	66,4	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 2,0-2,1 (O21-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O21-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,9	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,1	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	<0,010	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,035	2	50
Ba	mg/kg s.s.	0,464	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,160	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,020	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,013	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	430	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	1.270	4.000	60.000
DOC	mg/kg s.s.	68,6	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne in inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne oz inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Vzorec P5/OP 2,1-2,2 (O22-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O22-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,7	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	<b>6,3</b>	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	0,003	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,039	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,218	2	50
Ba	mg/kg s.s.	1,49	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,243	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	0,089	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,043	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,127	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	163	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>5.780</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	123	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost žarilne izgube v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališču za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P5/OP 2,2-2,3 (O23-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O23-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,6	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,8	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,045	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,287	2	50
Ba	mg/kg s.s.	2,15	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,374	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	0,060	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,039	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,134	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	93,2	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>9.220</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	135	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).

Presežena je mejna vrednost žarilne izgube v trdnem odpadku za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke. Predmetna Uredba dopušča, da v kolikor vsebnost DOC v izlužku odpadka ni presežena, lahko žarilna izguba v trdnem vzorcu presega mejno vrednost. Temu pogoju je zadoščeno.

**Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališču za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št. 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P5/OP 2,3-2,4 (O24-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O24-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,4	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,8	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,061	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,482	2	50
Ba	mg/kg s.s.	5,67	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,275	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	0,060	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,054	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<b>0,118</b>	<b>0,1</b>	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,206	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	20,2	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>18.280</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	174	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi in selena v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališču za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**Vzorec P5/OP 2,4-2,5 (O25-2238/19)**

Kriterij: Vrednotenje rezultatov kemijskih analiz.

Parameter	Enota	O25-2238/19	MDK1	MDK2
<b>Vrednosti parametrov v trdnem odpadku</b>				
TOC	% s.s.	0,3	3	3
Žarilna izguba	% s.s.	4,5	-	5
BTEX	mg/kg s.s.	<0,05	6	-
PCB	mg/kg s.s.	<0,10	1	-
Mineralna olja	mg/kg s.s.	<15	500	-
PAO	mg/kg s.s.	<0,10	6	-
<b>Vrednosti parametrov v izlužku odpadka</b>				
Sb	mg/kg s.s.	<0,002	0,06	0,7
As	mg/kg s.s.	0,038	0,5	2
Cu	mg/kg s.s.	0,251	2	50
Ba	mg/kg s.s.	3,10	20	100
Zn	mg/kg s.s.	0,395	4	50
Cd	mg/kg s.s.	<0,005	0,04	1
Cr	mg/kg s.s.	<0,050	0,5	10
Mo	mg/kg s.s.	<0,005	0,5	10
Ni	mg/kg s.s.	0,029	0,4	10
Se	mg/kg s.s.	<0,100	0,1	0,5
Pb	mg/kg s.s.	0,136	0,5	10
Hg	mg/kg s.s.	<0,0005	0,01	0,2
Fenolni indeks	mg/kg s.s.	<1	1	-
Fluorid	mg/kg s.s.	<10	10	150
Klorid	mg/kg s.s.	<10	800	15.000
Sulfat	mg/kg s.s.	59,0	1.000	20.000
Celotne raztopljene snovi	mg/kg s.s.	<b>11.300</b>	<b>4.000</b>	60.000
DOC	mg/kg s.s.	134	500	800

MDK1 - Mejna vrednost za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče inertnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

MDK2 – Mejna vrednost za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče nenevarnih odpadkov, določena v Uredbi o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

Primerjava kaže, da v odvzetem vzorcu iz obravnavanega območja niso presežene mejne vrednosti za nenevarne, ki se odlagajo na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).

**Presežena je mejna vrednost celotnih raztopljenih snovi v izlužku odpadka za inertne odpadke, ki se odlagajo na odlagališču za inertne odpadke (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18).**

**f) Zaključna ocena o kakovosti / primernosti preiskovanega materiala ter opredelitev ustreznega ravnanja z njim**

**Vzorčno polje 5 – ob progi**

Vzorci zemljine so glede na vizualni izgled heterogeni, svetlo rjave, temno rjave, črno-rjave ter sivo-rjave barve. Zemljina je prevladujoče srednje težke, meljasto-ilovnate teksture do težke, glinaste teksture. V zgornjem delu do globine 1,6 m je prisoten skelet mešane oblike. Do globine 1,1 m so prisotne primesi pepela, v vrtni 2 pa so na globini 1,6 – 1,7 m prisotne tudi primesi opeke.

**Ocena vrednotenja nevarnih lastnosti**

V poročilu so opredeljene nevarne lastnosti od HP 1 od HP 15 v 25 vzorcih, odvzetih iz predvidene odpadne zemljine, ki izvira iz območja železniške proge Pragersko na lokaciji vzorčnega polja P5, ob progi, skladno z zahtevami iz Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/16 in št. 69/15) in pripadajočih direktiv. Vrednotenje je bilo izvedeno za namen določitve številke predvidene odpadne zemljine iz vidika vsebnosti izbranih specifičnih parametrov in osnovnih parametrov onesnaženosti. Določitev nevarnih lastnosti in posledično številke odpadka je osnova za opredelitev nadaljnjega načina ravnanja z odpadkom oz. odpadno zemljino.

**Ugotavljamo, da vzorci, odvzeti iz predvidene odpadne zemljine izkazujejo lastnost nenevarnega odpadka.** Posledično predvidenemu odpadku lahko prisodimo:

- številko odpadka: 17 05 04 in
- naziv: Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03.

**Možnost uporabe zemljine za vnos v tla po tehnološkem postopku R10**

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in št. 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal ob vnašanju zemeljskega izkopa. Ugotavljamo, da predvidena odpadna zemljina s pedološkega in kemičnega vidika ne ustreza namenu uporabe – nasipavanju stavbnih in kmetijskih zemljišč za večino vzorcev, z izjemo vzorca P5/OP 1,1 – 1,2 m, ki ustreza kriterijem za nasipavanje stavbnih zemljišč (glej tabela spodaj). V petnajstih vzorcih je povečana vsebnost parametra celotni dušik (N vel), v dvanajstih pa parametra Cu v trdnem, v enajstih parametra TOC (masni). V enajstih vzorcih so prisotni vključki antropogenega izvora, v osmih pa je pH vrednost nižja od spodnje predpisane vrednosti. Poleg teh parametrov smo v nekaterih vzorcih izmerili še povečane vsebnosti naslednjih parametrov: TOC v izlužku, celotni fosfor (P cel), mineralna olja, AOX kot klor v izlužku ter As, Pb, Cd, Ni in Zn v trdnem.

Tabela 10/5OP: Zbirna terena ustreznosti zemljine za nasipavanje kmetijskih in stavbnih zemljišč po tehnološkem postopku R10.

Vzorec	Nasipavanje stavbnih zemljišč po R10 (Ur. l. RS 61/11)	Nasipavanje kmetijskih zemljišč po R10 (Ur. l. RS 61/11)
P5/OP 0 - 0,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,1 – 0,2 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,2 – 0,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,3- 0,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,4– 0,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,5 – 0,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,6 – 0,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,7 – 0,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,8 – 0,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 0,9 – 1,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,0 – 1,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,1 – 1,2 m	USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,2 – 1,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,3 – 1,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,4 – 1,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,5 – 1,6 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,6 – 1,7 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,7 – 1,8 m	NE USTREZA	NE USTREZA

P5/OP 1,8 – 1,9 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 1,9 – 2,0 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,0 – 2,1 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,1 – 2,2 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,2 – 2,3 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,3 – 2,4 m	NE USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,4 – 2,5 m	NE USTREZA	NE USTREZA

### Možnost odlaganja odpadne zemljine na odlagališče

Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18) določa zahteve za odlaganje odpadkov na odlagališče za nenevarne in inertne odpadke.

Ugotavljamo, da predvidena odpadna zemljina ustreza pogojem za odlaganje nenevarnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališča za nenevarne odpadke.

Hkrati ugotavljamo, da 21 vzorcev izkazuje ustrezne lastnosti za odlaganje inertnih odpadkov, ki se odlagajo na odlagališče za inertne odpadke. Samo štirje vzorci z oznakami P5/OP 2,1-2,2, P5/OP 2,2-2,3, P5/OP 2,3-2,4, in P5/OP 2,4-2,5, ki so bili odvzeti na globini 2,1-2,5 m ima preseženo mejno vrednost za odlaganje na odlagališče za inertne odpadke. Presežena je mejna vrednost za celotne raztopljene snovi v izlužku odpadka in v enem izmed njih še selen v izlužku odpadka.

Tabela 11/5OP: Zbirna tabela ustreznosti zemljine za odlaganje na odlagališčih za nenevarne in inertne odpadke.

Vzorec	Odlaganje na odlagališče za nenevarne odpadke (Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18)	Odlaganje na odlagališče za inertne odpadke (Ur. l. RS št. 10/14, št. 54/15, št 36/16 in št. 37/18)
P5/OP 0 - 0,1 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,1 – 0,2 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,2 – 0,3 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,3- 0,4 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,4– 0,5 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,5 – 0,6 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,6 – 0,7 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,7 – 0,8 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,8 – 0,9 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 0,9 – 1,0 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,0 – 1,1 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,1 – 1,2 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,2 – 1,3 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,3 – 1,4 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,4 – 1,5 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,5 – 1,6 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,6 – 1,7 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,7 – 1,8 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,8 – 1,9 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 1,9 – 2,0 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 2,0 – 2,1 m	USTREZA	USTREZA
P5/OP 2,1 – 2,2 m	USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,2 – 2,3 m	USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,3 – 2,4 m	USTREZA	NE USTREZA
P5/OP 2,4 – 2,5 m	USTREZA	NE USTREZA



## g) Zapisi o vzorčenju tal



Slika 2/5OP: Profili vseh štirih vrtin ob progi - vzorčno polje 5 (foto: arhiv Eurofins ERICo Slovenija)

## PRILOGA 5: ZAPIS O VZORČENJU TAL

ZAPIS O VZORČENJU NA VZORČNEM MESTU		Oznaka vzorčnega mesta (koda):	Vzorčenje: (obkroži):
VZORČNO POLJE 5 OB PROGI		P5/OP	prvo ničelno stanje
I. Splošni podatki vzorčenja		Odvzeti vzorci (oznaka vzorčnega mesta in globine):	
TIP TAL: antropogena	Možni viri onesnaženja:	25 P5/05 od 0 do 2,5 m	
MATIČNA PODLAGA: peščena glina	01 tovarna 02 odlagališče 03 (divje) smetišče 04 cestni promet 05 privarna kuršča 06 kmetijski obrat 07 gnojšče 08 poplave vode 09 urbano, mesto 10	Vreme ob vzorčenju:	25 P5/05 od 0 do 2,5 m
METODA VZORČENJA: rotacijski vrtac	01 sončno 02 oblačno 03 delno jasno 04 po nevihti 05 po kratki dežju 06 po obilni 07 vetrovno	Izvajalec vzorčenja:	25 P5/05 od 0 do 2,5 m
OPREMA ZA ODVZEM IN PREVOZ VZORCEV: vrtna g., lopata		Organizacija:	EVROFINS ERICO D.O.O.
RABA TAL: (navedi) žel. infrastruktura		Naslov:	KOROŠKA C. 58 VELENJE
		Vzorčenje izdelal (TISKANO):	MIVES V. KUČANČIČ, ZORAN PAJŠT
		Datum:	16.12.2019
		Podpis vzorčevalca:	[Signature]
		Podpis pooblaščenega osebe zavezanca:	[Signature]

## II. Skica lokacij vzorčnih mest

II. Skica vzorčenja:	Opombe ob vzorčenju:
	<p>Vzorčenje zemljine na določeni mednarodni razdalji z mednarodno žp Pragerh. Na vzorčnem polju 5 smo vzorčili zemljino tik ob železniški progi. Iz 4 vrtin smo pridobili 1 reprezentativni vzorec zemljine na globini 10 cm globine do maksimalne globine izkopa 2,5 m (skupaj 25 reprezentativnih vzorcev).</p>

Slika 8948 / št. 66 / 24. 11. 2019

Uradni list Republike Slovenije



## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P5/OP	VRTINA 1	točka 5/1	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:										
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: 104633,317 m	Y: 551468,468 m										
RELIEF	OBILJA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opišite prevladujoče stanje)	OPOMBE VZORČNEGA MESTA											
1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 druga	1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konkavna 5 nerazsuta 6 nepravilna 7 druga	Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	1 travna površina (travnik, pašnik) 2 divja zelena 3 grmičje 4 drevesa 5 prodigruš 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 8 druga	blizu ceste proti Brijuni, na površini travne, ca 3m oddaljeno od proge											
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določilo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj): OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORČEV: FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (oznaki skice vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
0-10			drob.	med.	M	10YR 4/2	humozna	gost.	10	1-15	zav.	/			
10-20			drob.	gust.	M	10YR 4/3	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
20-30			drob.	gust.	M	10YR 5/6	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
30-40			drob.	gust.	I	10YR 5/6	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
40-50			masov.	met.	MG	10YR 2/1	mel.	vlai.	20	1-15	zav.	pepel	/		
50-60			masov.	met.	MG	10YR 2/1	mel.	vlai.	20	1-15	zav.	pepel	/		
60-70			masov.	met.	MG	10YR 2/1	mel.	vlai.	20	1-15	zav.	pepel	/		
70-80			masov.	gust.	MG	10YR 2/1	mel.	vlai.	20	1-10	zav.	pepel	/		
80-90			masov.	gust.	MG	10YR 3/1	mel.	vlai.	20	1-15	zav.	pepel	/		
90-100			masov.	gust.	MG	10YR 3/1	mel.	vlai.	20	1-10	zav.	pepel	/		

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. splošni 2. drobni 3. zbit 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

\* - pepel

Uradni list Republike Slovenije

Sl. 66 / 24. 11. 2017 / Stran 8949

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P5/OP	VRTINA 1	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:											
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)			X: _____ m	Y: _____ m										
RELIEF	OBILJA RELIEFA	NAKLON IN EKSPOZICIJA	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opišite prevladujoče stanje)	OPOMBE VZORČNEGA MESTA											
1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 druga	1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konveksna 4 konkavna 5 nerazsuta 6 nepravilna 7 druga	Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	1 travna površina (travnik, pašnik) 2 divja zelena 3 grmičje 4 drevesa 5 prodigruš 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 8 druga												
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določilo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj): OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORČEV: FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (oznaki skice vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
100-110			masov.	gust.	MG	10YR 4/1	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	pepel	/		
110-120			masov.	list.	G	10YR 4/3	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
120-130			masov.	list.	G	10YR 4/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
130-140			masov.	list.	G	10YR 4/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
140-150			masov.	list.	G	10YR 4/1	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
150-160			masov.	list.	G	10YR 4/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
160-170			masov.	list.	G	10YR 4/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
170-180			masov.	list.	G	10YR 4/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
180-190			masov.	met.	PG	10YR 5/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			
190-200			masov.	met.	PG	10YR 5/2	mel.	vlai.	10	1-10	zav.	/			

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. splošni 2. drobni 3. zbit 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni	1. rahel 2. gost 3. srednje 4. masov 5. lepilni

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

Uradni list Republike Slovenije

Sl. 66 / 24. 11. 2017 / Stran 8949

### III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto		OZNAČBA/KODA		NAKLON IN EKSPONICIJA		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (opisno ime)		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):		Nadmorska višina:	
PS/OP		VRTINA 1		Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m Y: _____ m		_____ m	
RELIEF		OBILKA RELIEFA		NAKLON IN EKSPONICIJA		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA			
1 ravnila 2 groben 3 srednja poboja 4 vznožje poboja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo		1 ni poboja 2 enolomna 3 konvexna 4 korvexna 5 terasasta 6 nepravilna 7 druga		Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		1 travna površina (travniki, pašniki) 2 obrabljena zemlja 3 gredanje 4 drevesa 5 podgrudci 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 8 drugo					
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj): OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORČEV											
FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)											
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKELET vol. %	DRUG MATERIAL vrsta vol. %
200-210			ni puke	met.	P	10YR 5/1	mel.	mel.	mel.	40	1-10 ostra.
210-220			masov	lit.	G	10YR 5/3	mel.	mel.	mel.		
220-230			masov	lit.	G	10YR 5/3	mel.	mel.	mel.		
230-240			masov	lit.	G	10YR 5/3	mel.	mel.	mel.		
240-250			masov	lit.	G	10YR 5/3	mel.	mel.	mel.		

### Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spek 2. grob 3. srednje 4. masov 5. lepilo 6. zelo težko	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

### III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto		OZNAČBA/KODA		NAKLON IN EKSPONICIJA		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (opisno ime)		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):		Nadmorska višina:	
PS/OP		VRTINA 2		Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: 140,337,134 m Y: 551,461,172 m		253,0 m	
RELIEF		OBILKA RELIEFA		NAKLON IN EKSPONICIJA		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (opisno ime)		OPOMBE VZORČNEGA MESTA			
1 ravnila 2 groben 3 srednja poboja 4 vznožje poboja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo		1 ni poboja 2 enolomna 3 konvexna 4 korvexna 5 terasasta 6 nepravilna 7 druga		Naklon: _____ % Ekspozicija: _____		1 travna površina (travniki, pašniki) 2 obrabljena zemlja 3 gredanje 4 drevesa 5 podgrudci 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 8 drugo		od proce ca 2 m, na površini trava, nanj do globine 1 m, na tej globini membrana, pod tem glina			
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj): OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORČEV											
FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)											
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKELET vol. %	DRUG MATERIAL vrsta vol. %
0-10			ni puke	krut.	P	10YR 5/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
10-20			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
20-30			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
30-40			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
40-50			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
50-60			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
60-70			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
70-80			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
80-90			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra.
90-100			ni puke	krut.	P	10YR 6/3	mel.	mel.	mel.	70	1-10 ostra. membrana

### Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spek 2. grob 3. srednje 4. masov 5. lepilo 6. zelo težko	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. ni poboja 2. enolomna 3. konvexna 4. korvexna 5. terasasta 6. nepravilna 7. druga	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar	1. suh 2. suh/svež 3. svež 4. svež/vlažen 5. vlažen 6. mokar

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

XXXX - membrana



### III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P510P	VRTINA 2	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:										
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m	Y: _____ m										
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vzponne pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo	OBLIKA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 koničasta 4 korvokona 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ 	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodirajoč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo											
OPOMBE VZORČNEGA MESTA														
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)														
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKELET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
100-110			macar	lit.	G	10YR 3/3	mel.	vlai.	neg.	/	/			
110-120			macar	lit.	G	10YR 3/3	mel.	vlai.	neg.	/	/			
120-130			macar	lit.	G	10YR 3/3	mel.	vlai.	neg.	/	/			
130-140			macar	lit.	G	10YR 4/4	mel.	vlai.	neg.	/	/			
140-150			macar	lit.	G	10YR 4/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
150-160			macar	lit.	P6	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
160-170			macar	lit.	P6	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
170-180			macar	lit.	P6	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
180-190			macar	lit.	P6	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
190-200			macar	lit.	P6	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			

### Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. splošni 2. zbit 3. močan 4. lepilni 5. zbit 6. zbit 7. zbit 8. zbit 9. zbit 10. zbit	1. dobro 2. srednje 3. srednje 4. srednje 5. srednje 6. srednje 7. srednje 8. srednje 9. srednje 10. srednje	1. dobro 2. srednje 3. srednje 4. srednje 5. srednje 6. srednje 7. srednje 8. srednje 9. srednje 10. srednje	1. svetlo 2. svetlo 3. svetlo 4. svetlo 5. svetlo 6. svetlo 7. svetlo 8. svetlo 9. svetlo 10. svetlo	1. organska 2. organska 3. organska 4. organska 5. organska 6. organska 7. organska 8. organska 9. organska 10. organska	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

### III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	P510P	VRTINA 2	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadmorska višina:										
Oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m	Y: _____ m										
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vzponne pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo	OBLIKA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 koničasta 4 korvokona 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ 	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodirajoč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo											
OPOMBE VZORČNEGA MESTA														
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določijo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj)														
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKELET vol. %	FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
200-210			macar	lit.	G	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
210-220			macar	lit.	G	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
220-230			macar	lit.	G	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
230-240			macar	lit.	G	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			
240-250			macar	lit.	G	10YR 3/1	mel.	vlai.	neg.	/	/			

### Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. splošni 2. zbit 3. močan 4. lepilni 5. zbit 6. zbit 7. zbit 8. zbit 9. zbit 10. zbit	1. dobro 2. srednje 3. srednje 4. srednje 5. srednje 6. srednje 7. srednje 8. srednje 9. srednje 10. srednje	1. dobro 2. srednje 3. srednje 4. srednje 5. srednje 6. srednje 7. srednje 8. srednje 9. srednje 10. srednje	1. svetlo 2. svetlo 3. svetlo 4. svetlo 5. svetlo 6. svetlo 7. svetlo 8. svetlo 9. svetlo 10. svetlo	1. organska 2. organska 3. organska 4. organska 5. organska 6. organska 7. organska 8. organska 9. organska 10. organska	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh	1. suh 2. suh 3. suh 4. suh 5. suh 6. suh 7. suh 8. suh 9. suh 10. suh

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	PS10P	VRTINA 3 točka 5/3	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: 140 215, 957 m Y: 551487, 444 m	Nadmorska višina: 253,0 m									
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo	OBLIKA 1 ni pobočja 2 enakovrtna 3 koničasta 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travniki, pašniki) 2 okrasna zelenica 3 grmičje 4 drevesa 5 prodrgušč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo: <u>degradirano</u>										
OPOMBE VZORČNEGA MESTA <i>blizu parovalne hiše, na površini talenec, malo trave</i>													
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj).													
GLOBALNA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta vol. % velikost
0-10		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/2</i>	<i>hum.</i>	<i>vlai.</i>	<i>redhe</i>	<i>60</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
10-20		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>50</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
20-30		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>50</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
30-40		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>50</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
40-50		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>60</i>	<i>1-15</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
50-60		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>50</i>	<i>1-10</i>	<i>ostro.</i>	<i>/</i>
60-70		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR3/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>70</i>	<i>1-15</i>	<i>ostro.</i>	<i>/</i>
70-80		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR2/1</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>60</i>	<i>1-15</i>	<i>mesen</i>	<i>pepel /</i>
80-90		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/2</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>10</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
90-100		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>10</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE velikost	PODLAGE oblika	DRUG MATERIAL
1. spak 2. drobljiv 3. zbit 4. močan 5. lepiv 6. plasten	1. rahel 2. gosto 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILLO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	PS10P	VRTINA 3	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: _____ m Y: _____ m	Nadmorska višina: _____ m									
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo	OBLIKA 1 ni pobočja 2 enakovrtna 3 koničasta 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travniki, pašniki) 2 okrasna zelenica 3 grmičje 4 drevesa 5 prodrgušč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo:										
OPOMBE VZORČNEGA MESTA													
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Označi talne horizonte ter določi morfološke lastnosti (glej legendo spodaj).													
GLOBALNA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORE- NINJENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta vol. % velikost
100-110		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>10</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
110-120		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/3</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>10</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
120-130		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>10</i>	<i>1-20</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
130-140		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>10</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
140-150		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>5</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
150-160		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>5</i>	<i>1-10</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
160-170		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>5</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>1-5 peka</i>
170-180		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>5</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
180-190		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>5</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>
190-200		<i>10/9/8/7/6</i>	<i>dvobojna</i>	<i>gred.</i>	<i>M</i>	<i>10YR4/4</i>	<i>mel.</i>	<i>vlai.</i>	<i>rep.</i>	<i>5</i>	<i>1-5</i>	<i>mesen</i>	<i>/</i>

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATIČNE velikost	PODLAGE oblika	DRUG MATERIAL
1. spak 2. drobljiv 3. zbit 4. močan 5. lepiv 6. plasten	1. rahel 2. gosto 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. grobo 5. zbit 6. močan 7. lepiv 8. plasten

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILLO STRANI OBRAZCA!

■ - peka



## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	PS/OP	VRTINA 3	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:
oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: _____ m	Y: _____ m
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo	OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 anisotomna 3 konveksna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži obojne opise prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnica, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmčevje 4 drevesa 5 prod/grašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitoska kamnina 10 drugo	
OPOMBE VZORČNEGA MESTA				

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	SKICA (označi stopnje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnje	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	MATICE vol. %	PODLAGE oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
0-10		masov	list.	G	SV 4/1	meh.	vlaž.	nepr.	/	/	/	/	/	/
10-20		masov	list.	G	SV 3/1	meh.	vlaž.	nepr.	/	/	/	/	/	
20-30		masov	list.	G	SV 3/1	meh.	vlaž.	nepr.	/	/	/	/	/	
30-40		masov	list.	G	SV 3/1	meh.	vlaž.	nepr.	/	/	/	/	/	
40-50		masov	list.	G	SV 3/1	meh.	vlaž.	nepr.	/	/	/	/	/	

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. splošno 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto	PS/OP	VRTINA 4 točka 5/4	Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži):	Nadomska višina:
oznaka/koda	naziv vzorčnega mesta (opisno ime)		X: 140100, 074 m	Y: 551490, 714 m
RELIEF 1 ravnina 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 9 drugo	OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 anisotomna 3 konveksna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo	NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____	STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži obojne opise prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnica, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmčevje 4 drevesa 5 prod/grašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitoska kamnina 10 drugo	
OPOMBE VZORČNEGA MESTA			od moke cer 2 m, poročeno s tlovo, na površini kamnini	

SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA	SKICA (označi stopnje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnje	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET vol. %	MATICE vol. %	PODLAGE oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
0-10		masov	list.	P	10YR 4/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
10-20		masov	list.	P	10YR 3/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
20-30		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
30-40		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
40-50		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
50-60		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
60-70		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
70-80		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
80-90		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	
90-100		masov	list.	P	10YR 2/1	meh.	vlaž.	nepr.	30	1-15	mesan pepel	/	/	

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	STRUKTURA	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENINJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. splošno 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo	1. rahel 2. dobro 3. srednje 4. slabo 5. zelo slabo

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

X - pepel

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto <b>P5/OP</b>		VRTINA 4		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: _____ m Y: _____ m		Nadmorska višina: _____ m									
Oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)													
RELIEF 1 ravnilna 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konkavna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ 		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodigrašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo									
				OPOMBE VZORČNEGA MESTA											
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določilo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj) OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV! FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKOREN- JENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
100-140			droblj.	gund.	M	10YR 4/4	meh.	vlasi.	nep.	20	1-10	mesan	/		
140-160			droblj.	gund.	M	10YR 4/4	meh.	vlasi.	nep.	20	1-10	mes.	/		
160-180			droblj.	gund.	M	10YR 5/4	meh.	vlasi.	nep.	20	1-10	mes.	/		
180-190			droblj.	gund.	M	10YR 5/4	meh.	vlasi.	nep.	15	1-10	caob.	/		
190-200			droblj.	gund.	M	10YR 5/4	meh.	vlasi.	nep.	15	1-15	caob.	/		
200-210			macav	met.	HG	10YR 4/2	meh.	vlasi.	nep.	10	1-15	caob.	/		
210-220			macav	met.	HG	10YR 3/1	meh.	vlasi.	nep.	10	1-15	caob.	/		
220-230			macav	met.	HG	10YR 3/1	meh.	vlasi.	nep.				/		
230-240			macav	met.	HG	10YR 3/1	meh.	vlasi.	nep.				/		
240-250			macav	met.	HG	10YR 3/1	meh.	vlasi.	nep.				/		

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spak	1. rahel	1. lahka	1. nestrukturirana	1. tekstura razred -	1. Koda barve	1. organski	1. suh	1. brez goste	1. vol. %	1. povprečna	1. ostrorob	1. navedemo prisotnost gradbenega
2. drobni	2. gost	2. srednja	2. dobro	2. kvalitativna	2. Munsell	2. zelo modno	2. suh/več	2. goste	2. in	2. makimalna	2. zaobljen	2. srednjih, plastičnih in/ali drugih
3. zbit	3. T 10	3. nekoherentna	3. srednja	3. ocenjena	3. Soil	3. modno humozen	3. svež	3. srednjegoste	3. v cm	3. ploščat	3. ploščat	3. neravnih materialov v sloji tal;
4. mazič	4. N gnetljiv	4. srednja	4. srednja	4. tekstura	4. Colour	4. srednje humozen	4. vlažen	4. redke	4. posamezne	4. mešan	4. mešan	4. poenotno volumski delež v vzorčnem
5. lepjav	5. P plastičen	5. težka	5. struktura	5. klasična	5. Chart	5. slabo humozen	5. mok	5. neprekoeren				5. sloju in velikost v cm
6. zelo lepjav	6. zelo težko	6. nekoherentna	6. struktura	6. klasična	6. Chart	6. po rovi	6. mok	6. neprekoeren				

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!

## III. Opis tal na vzorčnem mestu

Vzorčno mesto <b>P5/OP</b>		VRTINA 4		Projekcija D96/TM ali D48/GK (obkroži): X: _____ m Y: _____ m		Nadmorska višina: _____ m									
Oznaka/koda		naziv vzorčnega mesta (opisno ime)													
RELIEF 1 ravnilna 2 greben 3 srednja pobočja 4 vznožje pobočja 5 plato 6 dno doline 7 vrtača 8 terasa 10 drugo		OBLIKA RELIEFA 1 ni pobočja 2 enakomerna 3 konkavna 4 konveksna 5 terasasta 6 nepravilna 10 drugo		NAKLON IN EKSPOZICIJA Naklon: _____ % Ekspozicija: _____ 		STANJE POVRŠINE VZORČNEGA MESTA (obkroži oziroma opiši prevladujoče stanje) 1 travna površina (travnik, pašnik) 2 okrasna zelenica 3 grmičevje 4 drevesa 5 prodigrašč 6 gola tla (brez vegetacije) 7 skalovitost/kamnitost 10 drugo									
				OPOMBE VZORČNEGA MESTA											
SKICA IN MORFOLOŠKI OPIS TALNEGA PROFILA: Oznaki talne horizonta ter določilo morfološke lastnosti (glej legendo spodaj) OZNAČI GLOBINO ODVZETIH VZORCEV! FOTOGRAFIJA PROFILA: DA / NE (OBKROŽI)															
GLOBINA cm	SLOJ / HORIZONT	SKICA (označi sloje vzorčenja)	KONZISTENCA stopnja	STRUKTURA izraženost	TEKSTURA (TR)	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKOREN- JENOST	SKELET vol. %	velikost	oblika	DRUG MATERIAL vrsta	vol. %	velikost
200-210			macav	liht.	G	5Y 4/1	meh.	vlasi.	nep.				/		
210-220			macav	liht.	G	5Y 5/1	meh.	vlasi.	nep.				/		
220-230			macav	liht.	G	5Y 5/1	meh.	vlasi.	nep.				/		
230-240			macav	liht.	G	5Y 5/2	meh.	vlasi.	nep.				/		
240-250			macav	liht.	G	5Y 5/2	meh.	vlasi.	nep.				/		

## Legenda za morfološki opis tal:

KONZISTENCA	stopnja	STRUKTURA	izraženost	TEKSTURA	BARVA	ORGANSKA SNOV	VLAŽNOST OB OPISU	PREKORENENJENOST	SKELET	MATICE	PODLAGE	DRUG MATERIAL
1. spak	1. rahel	1. lahka	1. nestrukturirana	1. tekstura razred -	1. Koda barve	1. organski	1. suh	1. brez goste	1. vol. %	1. povprečna	1. ostrorob	1. navedemo prisotnost gradbenega
2. drobni	2. gost	2. srednja	2. dobro	2. kvalitativna	2. Munsell	2. zelo modno	2. suh/več	2. goste	2. in	2. makimalna	2. zaobljen	2. srednjih, plastičnih in/ali drugih
3. zbit	3. T 10	3. nekoherentna	3. srednja	3. ocenjena	3. Soil	3. modno humozen	3. svež	3. srednjegoste	3. v cm	3. ploščat	3. ploščat	3. neravnih materialov v sloji tal;
4. mazič	4. N gnetljiv	4. srednja	4. srednja	4. tekstura	4. Colour	4. srednje humozen	4. vlažen	4. redke	4. posamezne	4. mešan	4. mešan	4. poenotno volumski delež v vzorčnem
5. lepjav	5. P plastičen	5. težka	5. struktura	5. klasična	5. Chart	5. slabo humozen	5. mok	5. neprekoeren				5. sloju in velikost v cm
6. zelo lepjav	6. zelo težko	6. nekoherentna	6. struktura	6. klasična	6. Chart	6. po rovi	6. mok	6. neprekoeren				

\*ČE JE VZORČNIH MEST VEČ, JE TREBA NATISNITI USTREZNO ŠTEVILO STRANI OBRAZCA!