TALUM INŠTITUT, raziskava materialov in varstvo okolja d.o.o.
Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo
T: +386 (0)2 7995 360, e-pošta: rok.gomilsek@talum.si, www.talum.si
Reg. sodišče: Okrožno sodišče na Ptuju, matična št.: 3855589000, osnovni kapital: 63.000,00 EUR,
ID za DDV: SI20310676, TRR: SI56 0420 2000 1750 496 (OTP banka)

Št. 592/2026

POROČILO O RAZVRŠČANJU IN VREDNOTENJU NEVARNIH LASTNOSTI, TER OCENA OBREMENJEVANJA TAL Z VNAŠANJEM ODPADKA ZA IZKOP SOSESKA NOVI TRG CELJE

ZA PODJETJE

E-NET OKOLJE d.o.o.

GORAN ABRAMOVIĆ
Digitalno podpisal GORAN ABRAMOVIĆ
Datum: 2026.09.11 15:09:04 +02'00'

Kidričevo, september 2026

Naslov:	Poročilo o razvrščanju in vrednotenju nevarnih lastnosti, ter ocena obremenjevanja tal z vnašanjem odpadka za izkop soseska Novi trg Celje
Izvajalec:	Talum Inštitut d.o.o Tovarniška cesta 10 2325 KIDRIČEVO tel.: 02/7995 360 e-pošta: rok.gomilsek@talum.si Pooblastilo MOP ARSO št. 35455-12/2022-2550-2 z veljavnostjo do 12.8.2028 za izdelavo ocen odpadkov pred odlaganjem.
Naročnik:	E.NET Okolje Linhartova cesta 13 1000 Ljubljana tel.: 01 5211 275 Kontaktna oseba za izvedbo: g. Jorg Hodalič
Poročilo št:	592/2026
Št. naročila in datum:	Naročilnica št. 016.26. z dne 11.6.2026
Izvajalci:	
Vodja laboratorija:	Valerija Rojko, univ. dipl. inž
Sodelavci:	Goran Abramović, univ. kem David Rožman, dipl. ekolog naravovarstvenik (UN)

Preiskava odpadkov se je izvajala od 2 julija do 20.avgusta 2026.

Priprava poročila: Goran Abramović, univ.dipl.kem

Kidričevo, 11.9.2026

Rok Gomilšek, mag. inž. kem. teh.
Direktor

A) Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka in viru nastajanja

1. Imetnik odpadka: Stanovanjski sklad RS

Naslov:	**Poljanska cesta 31**

Pošta:	**1000 Ljubljana**	**Matična št.:**	**5539153000**

2. Številka odpadka: 17 05 04

Naziv odpadka:	**Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03**

3. Naslov objekta nastanka oz. nahajanja odpadka:

Povzročitelj odpadka:	**Zemeljski izkop**

Lokacija:	**Celje, soseska Novi trg**

4. Podroben opis nastajanja in sestave odpadka (vključno z opisom značilnosti surovin in proizvodov):

Zemeljski izkop na lokaciji gradnje Soseska Novi trg

B) Stanje in lastnosti odpadka

1. Stanje odpadka pri sobni temperaturi:

❑ tekoče	❑ homogeno	❑ praškasto	❑ suho
❑ gosto tekoče/pastozno	☒ nehomogeno	☒ zrnato/kosovno	❑ vlažno
❑ muljasto	❑ disperzija	❑ v bloku	❑ higroskopično
☒ trdno	❑ emulzija	❑ embalirano	

2. Nevarne lastnosti odpadka (HP1-HP15)*: ❑ DA ☒ NE

❑ HP1	❑ HP5	❑ HP9	❑ HP13
❑ HP2	❑ HP6	❑ HP10	❑ HP14
❑ HP3	❑ HP7	❑ HP11	❑ HP15
❑ HP4	❑ HP8	❑ HP12	

3. Barva: sivo-rjava

4. Vonj:

❑ Močan ❑ Šibak ☒ Brez ❑ Vonj po

5. Reaktivnost:

❑ inerten	❑ reagira s kislino/lugom	☒ negorljiv
❑ reagira s kisikom	❑ pospešuje gorenje	❑ biorazgradljiv
❑ reagira z vodo	❑ plinotvoren	

6. Topnost v vodi ali drugih topilih: ❑ DA ☒ NE

Utemeljitev: /

7. Fizikalne lastnosti:

Gostota pri sobni temperaturi (kg/m^3):	1,120
Območje velikosti zrn oz. kosov (mm):	Heterogen, večinoma drobnozrnat material

8. Podatki o predhodni obdelavi odpadka (oz. izjava o razlogu, zakaj se obdelava ne šteje za potrebno):

/

9. Odpadek spada med odpadke, ki jih je prepovedano odlagati v skladu z 10. členom uredbe, ki ureja odlagališča odpadkov: ❑ DA ☒ NE

/

10. Odpadek je mogoče reciklirati ali predelati: ❑ DA ☒ NE

/

C) Izmerjene vrednosti parametrov onesnaženosti odpadka in njegovega izlužka (izluževalni preizkus po SIST EN 12457-4)

Tabela 1: Rezultati analiz odpadka - izkopa (podizvajalec analize: * ALS Group – Praga; ** Kmetijski Inštitut Slovenije - Ljubljana) namenjenega za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu.

Parameter odpadka	Izražen kot	Enota	Standard ali metoda	Vrednosti parametrov odpadka LIMS: 2026/63675	Mejne vrednosti parametrov zemeljskega izkopa (1)
Arzen	As	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	11,8	30
Svinec	Pb	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	72,0	100
Kadmij	Cd	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	<1	1,1
Krom	Cr	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	39,1	90
Baker	Cu	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	25,2	90
Nikelj	Ni	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	41,6	55
Živo srebro *	Hg	mg/kg s.s.	CSN EN ISO 17852, ISO 16772:2004	0,059	0,7
Cink	Zn	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	191	450
Kobalt	Co	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	64,4	
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) (od C_{10} do C_{40}) *	-	mg/kg s.s.	ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, US EPA 8015	<20	200 (b)
PAH – policiklični aromatski ogljikovodiki*	-	mg/kg s.s.	US EPA 8270, US EPA 8082A, ČSN EN17503, ISO 18475, ISO 18287, ČSN EN 17322	<0,16	2
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen in ksileni)*	-	mg/kg s.s.	US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO 15009	<0,090	1
PCB – poliklorirani bifenili*	-	mg/kg s.s.	US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 17503, ISO 18287, ISO 18475, ČSN EN 17322	<0,021	0,1
Kamenje, večje od 2 mm		% s.s.	Interna metoda	1,38	0 - 70
Kamenje, večje od 200 mm		% s.s.	Interna metoda	0	0 - 10
Celotni organski ogljik – TOC *	C	% s.s.	Methodology of Elementar Company, CSN ISO 10694, CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936	0,86	2
pH**			ISO 10390:2021	**5,5**	6,5 - 8
Električna prevodnost**		µS/cm	ISO 11265:1994	22	600
Celotni dušik **	N	% s.s.	ISO 11261:1995 mod	**0,12**	0,1
Celotni fosfor **	P	% s.s.	ÖNORM L 1087 - mod	0,003	0,1
Balastne snovi		% s.s.	Interna metoda	0	0,5

(1) – Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11in 44/22-ZVO-2,

- Priloga 1 Preglednica 3: Največje vrednosti anorganskih parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu
- Priloga 1 Preglednica 4: Največje vrednosti organskih parametrov in njihove največje vrednosti v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu
- Priloga 2 Preglednica 1: Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu
-

(b) - Vrednost 200 mg/kg s.s. velja za zemljino s TOC > 2%

Tabela 2: Rezultati analiz izlužka izkopa (podizvajalec analize: * ALS Group – Praga;) namenjenega namenjenega za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu.

Parameter izlužka	Izražen kot	Enota	Standard ali metoda	Vrednosti parametrov izlužka LIMS: 2026/63676	Mejne vrednosti parametrov izlužka (1)
Vsota ogljikovodikov*	-	mg/kg s.s.	CSN EN ISO 9377-2	3,96	5
AOX*	Cl	mg/kg s.s.	CSN EN ISO 9562	**0,84**	0,3
Arzen	As	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	0,025	0,3
Svinec	Pb	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	0,071	0,3
Kadmij	Cd	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	<0,01	0,03
Krom	Cr	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	0,162	0,3
Baker	Cu	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	<0,1	0,6
Nikelj	Ni	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	0,110	0,6
Živo srebro *	Hg	mg/kg s.s.	CSN EN ISO 17852, ISO 16772:2004	<0,0001	0,01
Cink	Zn	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	0,361	18
Kobalt	Co	mg/kg s.s.	SIST EN ISO 17294-2:2017	0,016	

(1) – Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11in 44/22-ZVO-2,

- Priloga 1 Preglednica 3: Največje vrednosti anorganskih parametrov v zemeljskem izkopu, namenjenem nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu
- Priloga 1 Preglednica 4: Največje vrednosti organskih parametrov in njihove največje vrednosti v izlužku zemeljskega izkopa, namenjenega nasipavanju stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu



Slike 1 in 2: Vzorčenje na lokaciji izkopa Novi trg, Celje

Poročilo o razvrščanju in vrednotenju nevarnih lastnosti in ocena odpadka pred odlaganjem, ter ocena obremenitve tal z vnašanjem odpadka v tla za zemeljski izkop na lokaciji gradnje soseske Novi trg, je bilo izvedeno na osnovi pregleda lokacije in odvzema vzorcev odpadka ter opravljenih analiz vzorcev. Odpadek se je nahajal na lokacijah prikazanih na slikah 1 in 2. Vzorčenje je bilo izvedeno skladno s SIST EN 14899:2006 in je opisano v načrtu vzorčenja odpadka in v poročilu o vzorčenju odpadka.

D) Povzetek

1. Številka odpadka: 17 05 04

Naziv odpadka: Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03

Ustreznost izbrane številke odpadka glede na nevarne lastnosti odpadka: ☒ DA ❑ NE

Pregledani odpadki se ne uvrščajo med nevarne odpadke.

2. Odpadek ustreza zahtevam za

☒ Vnos v tla za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu*

Odpadek je primeren za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu*

* utemeljitev za preseganja pri predpisanih parametrih ph in celotni dušik v izkopu, ter AOX v izlužku je podana v točki 6.2

3. Potrebno je stabiliziranje ali utrjevanje odpadka: ❑ DA ☒ NE

3.1 Utemeljitev stabiliziranja odpadka:

Po postopkih pooblaščenega podjetja.

3.2 Utemeljitev utrjevanja odpadka:

Po postopkih pooblaščenega podjetja.

4. Ocena pričakovanih posledic lastnosti odloženega odpadka, predvsem glede vpliva na stabilnost telesa odlagališča:

Ravnati v skladu z navodili upravljalca odlagališča.

5. Varnostni ukrepi:

5.1. Ravnanje pri začasnem skladiščenju:

Tehnični varnostni ukrepi:	Pregled zbirnega mesta odpadka (pomešanost).
Osebna varovalna oprema:	Zaščitne rokavice, obleka, čevlji.
Požarna in eksplozijska varnost:	-
Varstvo voda pred onesnaženjem:	-

5.2. Varstvo pred nesrečami in požari:

Ukrepanje pri razsutju:	-
Primerno sredstvo za gašenje:	-
Sredstvo za gašenje, ki se ne sme uporabljati:	-
Uporabno vezilo oziroma spojilo:	-

5.3. Dodatni varnostni ukrepi ob odlaganju odpadka:
Ravnati v skladu s predpisi in navodili upravljalca odlagališča.

6. SKLEPNE UGOTOVITVE

Odpadku je dodeljena številka odpadka 17 05 04 Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03, v skladu s 5. členom Uredbe o odpadkih Ur.l.RS 77/2022, 112/2023, 13/2025, iz seznama odpadkov v prilogi Odločbe 2000/532/ES in sklep komisije z dne 18. decembra 2014. 17 05 Zemlja (vključno z zemljo, izkopano na onesnaženih območjih) kamenje in material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem.. Ocenjujemo, da je odpadek ustrezno razvrščen.

Izmerjene vrednosti parametrov onesnaženosti odpadka in izlužka odpadka so v Poročilih o preskusu. Tabele 1 do 2 povzemajo rezultate izmerjenih vrednosti parametrov onesnaženosti odpadka in izlužka odpadka za glede na zahteve posameznih uredb in namen ravnanja z odpadkom..

Uporabljene preskusne metode za analizo odpadka, ki so jih izvedli laboratorij Talum Inštitut d.o.o. Kidričevo, laboratorij skupine ALS Czech Republic, s.r.o. (Češka) in laboratorij Kmetijskega Inštituta Slovenije (Ljubljana) so navedene na Poročilih o preskusu ter rezultatih analiz odpadka in izlužka odpadka in v laboratorijskem informacijskem sistemu Talum Inštitut.

6.1 Vrednotenje nevarnih lastnosti odpadka

Vrednotene so bile nevarne lastnosti za mulj iz predelave roženca skladno z zahtevami Uredbe komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o nadomestitvi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv in so prikazane v PRILOGI 1: LASTNOSTI ZARADI KATERIH SO ODPADKI NEVARNI. Ocenjujemo, da narava odpadka in izvedene kemijske analize odpadka ne izkazujejo nevarnih lastnosti odpadka.

6.2 Vnos v tla – obrazložitev za preseganje pri parametrih ph in celotni dušik v izkopu, ter AOX v izlužku

V preiskovanem materialu so bila ugotovljena odstopanja pri parametrih pH, celotni dušik in AOX v izlužku. Material predstavlja naravno drobnozrnato zemljino, odvzeto na travniški površini brez vidnih antropogenih vključkov (gradbeni odpadki, žlindre, pepeli ali drugi tuji materiali). V neposredni okolici se nahajajo pretežno stanovanjski objekti, medtem ko pomembnejših industrijskih virov onesnaženja ni.

Izmerjena vrednost pH (5,5) je verjetno posledica naravnih geokemičnih lastnosti tal. Rahlo kisla reakcija je značilna za številna travniška tla in sama po sebi ne predstavlja pokazatelja onesnaženja.

Povišana vsebnost celotnega dušika (0,12 %) ob nizki vsebnosti celotnega organskega ogljika (TOC = 0,86 %) kaže na prisotnost naravne organske snovi v zgornjem delu talnega profila. Ker je bil material odvzet na travniku, ni mogoče izključiti niti vpliva dolgoletne kmetijske rabe in občasnega gnojenja, ki lahko povzroči nekoliko povišane vsebnosti dušika v površinskih horizontih tal. Ugotovljena vrednost le rahlo presega predpisano mejno vrednost in sama po sebi ne kaže na prisotnost odpadkov ali drugih virov onesnaženja.

Ugotovljeno preseganje parametra AOX v izlužku (0,84 mg/kg suhe snovi) ni podprto z rezultati ostalih organskih preiskav. V preiskovanem materialu niso bile ugotovljene povišane vsebnosti PCB, PAH, BTEX ali mineralnih ogljikovodikov, prav tako med terenskim ogledom niso bili zaznani vizualni znaki onesnaženja oziroma prisotnost antropogenih vključkov. Rezultat zato ne kaže na prisotnost prepoznavnega vira organskega onesnaženja, temveč verjetneje odraža prisotnost sledov različnih organsko vezanih halogenih spojin iz razpršenih okoljskih vplivov ali zgodovinske rabe prostora. Na podlagi razpoložljivih podatkov konkretnega vira preseganja ni mogoče zanesljivo opredeliti.

6.3 Material za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu

Material se lahko uporabi za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu, če ustreza zahtevam 5.člena Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. RS 34/08, 61/11 in 44/22 – ZVO - 2). Fizikalno-kemijske lastnosti in največje vrednosti parametrov so navedene v Prilogah 1 in 2 te uredbe.

Izmerjene vrednosti parametrov so znotraj predpisanih mejnih vrednosti (odstopajo parametri ph, celotni dušik in AOX v izlužku, obrazložitev v točki 6.2)

Odpadek je primeren za nasipavanje stavbnih zemljišč in nasipavanju območij mineralnih surovin za zapolnitev tal po izkopu.

7. Seznam prilog:

- ☒ Rezultati kemičnih analiz odpadka.
- ☒ Preizkusne metode z navedbo merilnega območja.
- ☒ Ugotovitve glede ustreznosti razvrstitve odpadka.
- ☒ Poročila o raziskavah nevarnih lastnosti odpadka (PRILOGA 1).
- ❑ Poročilo o ugotovitvah glede ocene pričakovanih posledic lastnosti odloženega odpadka, predvsem glede vpliva na stabilnost telesa odlagališča.
- ❑ Ocena pričakovanih vplivov na odlaganje v zvezi z nevarnimi lastnostmi odpadka.
- ❑ Poročila o drugih potrebnih raziskavah.
- ☒ Seznam uporabljene literature.

7.1. Rezultati kemijskih analiz odpadka in poročila o raziskavah nevarnih lastnosti odpadka

PRILOGA 1: OVREDNOTENJE NEVARNIH LASTNOSTI ODPADKOV
Poročilo o vzorčenju odpadka, 2.7.2026
Načrt vzorčenja odpadka, 2.7.2026
Poročilo o preskusu, št. 2026/63675/233862/1
Poročilo o preskusu, št. 2026/63676/233862/1
Certificate of Analysis PR2687115 ALS Praga
Certificate of Analysis PR2697031 ALS Praga
Poročilo o preskusu št. 02846/2026, KIS Ljubljana

7.2. Seznam uporabljene literature

Uredba o odpadkih, Ur.l.RS 77/2022, 112/2023, 13/2025. in 44/2022 – ZVO - 2
Uredba o odlagališčih odpadkov, Ur.l.RS 10/2014, 54/2015, 36/2016, 37/2018, 13/2021, 78/2023 in 44/2022 – ZVO - 2
Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Ur. l. RS, št. RS 34/2008, 61/2011 in 44/2022 – ZVO - 2
Uredba komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o nadomestitvi Priloge III k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv.
Sklep 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.
Pravilnik o izdelavi ocene odpadka pred odlaganjem in ocene nevarnega odpadka pred sežiganjem ter o izvedbi kontrolne kemične analize odpadkov, Ur.l.RS 58/2016.

PRILOGA 1: OVREDNOTENJE NEVARNIH LASTNOSTI ODPADKOV

I. LASTNOSTI, ZARADI KATERIH SO ODPADKI NEVARNI

Opomba: Pomen oznak razredov nevarnosti in kategorij nevarnosti ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov, ki jih uporablja Priloga III Direktive 2008/98/ES, so povzeti po Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L št.353, 31.12.2008, str. 1) zadnjič spremenjeni z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2021/1962 z dne 12. avgusta 2021 o spremembi Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (UL L št. 400, 12.11.2021, str. 16), (v nadaljnjem besedilu: Uredba (ES) št. 1272/2008).

HP 1	**Eksplozivno**	**Vsebuje nevarno lastnost HP 1** ❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko pri kemijski reakciji sproščajo plin pri takšni temperaturi in tlaku ter s takšno hitrostjo, ki povzročijo škodo okolici. Sem spadajo tudi pirotehnični odpadki, eksplozivni organski peroksidni odpadki in eksplozivni samoreaktivni odpadki.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 1, se odpadki ovrednotijo glede na lastnost HP 1, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi, zmesi ali izdelka kaže, da so odpadki eksplozivni, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 1.

Tabela 1:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznake za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj	
		Oznaka vzorca: **2026/63675**	
		Vsebuje nevarno lastnost DA	NE
Eksplozivi, nestabilni eksplozivi	H 200	❑	☒
Eksplozivi, podrazred 1.1	H 201	❑	☒
Eksplozivi, podrazred 1.2	H 202	❑	☒
Eksplozivi, podrazred 1.3	H 203	❑	☒
Eksplozivi, podrazred 1.4	H 204	❑	☒
Samoreaktivne snovi in zmesi, vrsta A	H 240	❑	☒
Organski peroksidi, vrsta A		❑	☒
Samoreaktivne snovi in zmesi, vrsta B	H 241	❑	☒
Organski peroksidi, vrsta B		❑	☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 1:
Glede na naravo odpadka ocenjujemo, da odpadek ni eksploziven. Prav tako predvidevamo, da odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno z zgornjo Tabelo 1.

HP 2	Oksidativno	Vsebuje nevarno lastnost HP 2 ❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko, običajno z dovajanjem kisika, povzročijo vžig drugih snovi ali prispevajo k njihovemu vžigu.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 2, se odpadki ovrednotijo glede na lastnost HP 2, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi kaže, da so odpadki oksidativni, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 2.

Tabela 2:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj	
		Oznaka vzorca: **2026/63675**	
		Vsebuje nevarno lastnost DA	NE
Oksidativni plini, kategorija nevarnosti 1	H 270	❑	☒
Oksidativne tekočine, kategorija nevarnosti 1	H 271	❑	☒
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 1		❑	☒
Oksidativne tekočine, kategorija nevarnosti 2, 3	H 272	❑	☒
Oksidativne trdne snovi, kategorija nevarnosti 2, 3		❑	☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 2:
Glede na naravo odpadka ocenjujemo, da odpadek ni oksidativen. Prav tako predvidevamo, da odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno z zgornjo Tabelo 2.

HP 3	Vnetljivo	Vsebuje nevarno lastnost HP 3	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti: Sem spadajo:
- vnetljivi tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C,, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljivi piroforni trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljivi trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljivi plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 k Pa;
- odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
- drugi vnetljivi odpadki v obliki aerosola, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 3, se odpadki ovrednotijo, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi kaže, da so odpadki vnetljivi, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 3.

Tabela 3:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1	H 220	❑ ☒
Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 2	H 221	❑ ☒
Aerosoli, kategorija nevarnosti 1	H 222	❑ ☒
Aerosoli, kategorija nevarnosti 2	H 223	❑ ☒
Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 1	H 224	❑ ☒
Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2	H 225	❑ ☒
Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3	H 226	❑ ☒
Vnetljive trdne snovi, kategorija nevarnosti 1	H 228	❑ ☒
Vnetljive trdne snovi, kategorija nevarnosti 2		❑ ☒
Samoreaktivne snovi in zmesi, vrste C, D	H 242	❑ ☒
Samoreaktivne snovi in zmesi, vrste E, F		❑ ☒
Organski peroksidi, vrste C, D		❑ ☒
Organski peroksidi, vrste E, F		❑ ☒
Piroforne tekočine, kategorija nevarnosti 1	H 250	❑ ☒
Piroforne trdne snovi, kategorija nevarnosti 1		❑ ☒
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kategorija nevarnosti 1	H 251	❑ ☒
Samosegrevajoče se snovi in zmesi, kategorija nevarnosti 2	H 252	❑ ☒
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kategorija nevarnosti 1	H 260	❑ ☒
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kategorija nevarnosti 2	H 261	❑ ☒
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kategorija nevarnosti 3		❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 3:
Glede na naravo odpadka ocenjujemo, da odpadek ni vnetljiv. Prav tako predvidevamo, da odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno z zgornjo Tabelo 3.

HP 4	Dražilno – draženje kože in poškodbe oči	Vsebuje nevarno lastnost HP 4	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi v koncentracijah nad mejnim pragom in so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti iz tega oddelka, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od mejnih koncentracij, navedenih v nadaljevanju, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 4.

Mejni prag za nevarni odpadek z razredom in kategorijo nevarnosti Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A, 1B, 1C (H314), Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2 (H315), Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1 (H318) in Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2 (H319), je 1%.

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A (H314), znaša 1% ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot H318, znaša 10 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot H315 in H319, znaša 20 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Opomba: Odpadki, ki vsebujejo snovi, razvrščene kot H314 (Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A, 1B ali 1C) v količinah, ki znašajo 5 % ali več, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 8. HP 4 se ne uporablja, če so odpadki razvrščeni kot HP 8.

Tabela 4:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A, 1B, 1C	H 314	1 %	❑ ☒
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2	H 315		❑ ☒
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1	H 318		❑ ☒
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2	H 319		❑ ☒
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A	H 314	< 1 %	❑ ☒
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1	H 318	< 10 %	❑ ☒
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2	H 315	< 20 %	❑ ☒
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2	H 319		❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 4:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz odpadka in izlužka ocenjujemo, da odpadek ni dražilen. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno z zgornjo Tabelo 4 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 4.

HP 5	**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) strupenost pri vdihavanju**	**Vsebuje nevarno lastnost HP 5**	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno ali več oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 5, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od mejnih koncentracij iz Tabele 5, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 5. Kadar so v odpadkih prisotne snovi, razvrščene kot specifično strupene za ciljne organe (STOT), mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 5.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1 (H304), in je dosežena ali presežena mejna koncentracija vsote navedenih snovi ter gre za tekoče odpadke, se ti razvrstijo kot nevarni z oznako HP 5 samo v primeru, ko skupna kinematična viskoznost (pri 40 °C) ne presega 20,5 mm^2/s. ([1])

Tabela 5:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentra-cija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj	
			Oznaka vzorca: **2026/63675**	
			Vsebuje nevarno lastnost DA	NE
STOT - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1	H 370	1 %	❑	☒
STOT - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2	H 371	10 %	❑	☒
STOT - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti	H 335	20 %	❑	☒
STOT - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1	H 372	1 %	❑	☒
STOT - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2	H 373	10 %	❑	☒
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1	H 304	10 %	❑	☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 5:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz odpadka in izlužka odpadka ocenjujemo, da odpadek ni strupen za ciljne organe. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 5 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 5.

HP 6	Akutna strupenost	Vsebuje nevarno lastnost HP 6	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko povzročijo akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih poti.

Način določanja lastnosti:
Če je vsota koncentracij vseh snovi v odpadkih, razvrščenih z oznako razreda nevarnosti in kategorije akutne strupenosti ter oznako za stavke o nevarnosti iz Tabele 6, enaka mejni vrednosti iz Tabele 6 ali jo presega, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 6. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot akutno strupena, je vsota koncentracij zahtevana le za snovi znotraj iste kategorije nevarnosti.

Pri vrednotenju se upoštevajo naslednji mejni pragovi:

- za Akutno strupenost kategorij nevarnosti 1, 2 ali 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331): 0,1 %;
- za Akutno strupenost kategorije nevarnosti 4 (H302, H312, H332): 1 %.

Tabela 6:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj	
			Oznaka vzorca: **2026/63675**	
			Vsebuje nevarno lastnost DA	NE
Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 1	H 300	0,1 %	❑	☒
Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 2	H 300	0,25 %	❑	☒
Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 3	H 301	5 %	❑	☒
Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4	H 302	25 %	❑	☒
Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 1	H 310	0,25 %	❑	☒
Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 2	H 310	2,5 %	❑	☒
Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 3	H 311	15 %	❑	☒
Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 4	H 312	55 %	❑	☒
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 1	H 330	0,1 %	❑	☒
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 2	H 330	0,5 %	❑	☒
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 3	H 331	3,5 %	❑	☒
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4	H 332	22,5 %	❑	☒
Akutna strupenost, kategorije nevarnosti 1, 2 in 3	H 300	0,1 %	❑	☒
	H 310		❑	☒
	H 330		❑	☒
	H 301		❑	☒
	H 311		❑	☒
	H 331		❑	☒
Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4	H 302	1 %	❑	☒
	H 312		❑	☒
	H 332		❑	☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 6:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz opadka in izlužka odpadka ocenjujemo, da odpadek ni strupen. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki bi bila razvrščena skladno s Tabelo 6 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 6.

HP 7	**Rakotvorno**	**Vsebuje nevarno lastnost HP 7** ❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo 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, prikazanih v Tabeli 7, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 7. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot rakotvorna, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 7.

Tabela 7:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Rakotvornost, kategorija nevarnosti 1A	H 350	0,1 %	❑ ☒
Rakotvornost, kategorija nevarnosti 1B			❑ ☒
Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2	H 351	1,0 %	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 7:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz izlužka odpadka ocenjujemo, da odpadek ni rakotvoren. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 7 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 7.

HP 8	Jedko	Vsebuje nevarno lastnost HP 8 ❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko ob stiku s kožo povzročijo kožne razjede.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A, 1B ali 1C (H314), in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 8. Mejni prag, ki se upošteva pri vrednotenju za Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A, 1B ali 1C (H314), je 1 %.

Tabela 8:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A, 1B, 1C	H 314	< 5 %	❑ ☒
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1A	H 314	1,0 %	❑ ☒
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B	H 314	1,0 %	❑ ☒
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1C	H 314	1,0 %	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 8:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz odpadka ocenjujemo, da odpadek ni jedek. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 8 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 8.

HP 9	Infektivno	Vsebuje nevarno lastnost HP 9 ❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki vsebujejo za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezen.

Način določanja lastnosti:
Odpadek ima nevarno lastnost HP 9, če vsebuje:
- za človekovo zdravje nevarne klice ali
- kužni material živalskega izvora

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 9:
Glede na naravo odpadka ocenjujemo, da odpadek ni infektiven.

HP 10	Strupeno za razmnoževanje	Vsebuje nevarno lastnost HP 10	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki imajo škodljive učinke na spolno delovanje in plodnost pri odraslih moških in ženskah ter so strupeni za razvoj pri potomcih.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od naslednjih oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabeli 9, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 10. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot strupena za razmnoževanje, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 10.

Tabela 9:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1A	H 360	0,3 %	❑ ☒
Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B			❑ ☒
Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2	H 361	3,0 %	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 10:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz odpadka in izlužka odpadka ocenjujemo, da odpadek ni strupen za razmnoževanje. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 9 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 9.

HP 11	Mutageno	Vsebuje nevarno lastnost HP 11	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki lahko povzročijo mutacijo, ki je trajna sprememba količine ali strukture genskega materiala v celici.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od naslednjih oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabeli 10, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 11. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot mutagena, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 11.

Tabela 10:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 1A	H 340	0,1 %	❑ ☒
Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 1B			❑ ☒
Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 2	H 341	1,0 %	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 11:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz odpadka in izlužka odpadka ocenjujemo, da odpadek ni mutagen. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 10 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 10.

HP 12	Sproščanje akutno strupenega plina	Vsebuje nevarno lastnost HP 12	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki sproščajo akutno strupene pline (Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 1,2 ali 3) v stiku z vodo ali kislino.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo snov, ki ji je dodeljen eden od naslednjih dodatnih stavkov o nevarnosti: EUH029, EUH031 in EUH032, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 12 v skladu s testnimi metodami ali smernicami.

Tabela 11:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 1, 2 ali 3	EUH029 EUH031 EUH032	vsebuje ali ne vsebuje	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 12:
Glede na naravo odpadka ocenjujemo, da odpadek ne sprošča akutno strupenega plina. Prav tako predvidevamo, da odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 11.

HP 13	Povzroča preobčutljivost	Vsebuje nevarno lastnost HP 13	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost kože ali dihal.

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena kot takšna, da povzroča preobčutljivost, in ji je dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H317 ali H334, hkrati pa je dosežena ali presežena mejna koncentracija 10 % za posamezno snov, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 13.

Tabela 12:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije nevarnosti	Oznaka za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj Oznaka vzorca: **2026/63675** Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1, 1A in 1B	H 317	10 %	❑ ☒
Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1, 1A in 1B	H 334	10 %	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 13:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz ocenjujemo, da odpadek ne povzroča preobčutljivost. Odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno s Tabelo 12 z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorij ter stavkov o nevarnosti oz. v višjih mejnih koncentracijah, podanih v Tabeli 12.

HP 14	Ekotoksično	Vsebuje nevarno lastnost HP 14	❑ DA ☒ NE

Opis lastnosti:
Sem spadajo odpadki, ki pomenijo ali lahko pomenijo takojšnje ali kasnejše tveganje za eno ali več sestavin okolja.

Način določanja lastnosti:
Odpadki, ki izpolnjujejo katerega koli od naslednjih pogojev, se razvrstijo kot odpadki z nevarno lastnostjo HP 14:

- odpadki, ki vsebujejo snov, razvrščeno kot snov, ki tanjša ozonski plašč, poleg tega pa ji je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H420 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in koncentracija takšne snovi dosega ali presega mejno koncentracijo 0,1 %.
- [c (H420) ≥ 0,1 %];

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje in jim je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H400 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, vsota koncentracij takšnih snovi pa dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %; za takšne snovi se upošteva mejni prag 0,1 %;
- [∑ c (H400) ≥ 25 %];

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1, 2 ali 3 z oznako stavka o nevarnosti H410, H411 ali H412 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, in vsota koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1 (H410), pomnožena s 100 in prišteta k vsoti koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 2 (H411), pomnoženi z 10 in prišteti k vsoti koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 3 (H412), dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za snovi, razvrščene kot H410, se upošteva mejni prag 0,1 %, za snovi, razvrščene kot H411 ali H412, pa se upošteva mejni prag 1 %;
- [100 x ∑ c (H410) + 10 x ∑ c (H411) + ∑ c (H412) ≥ 25 %];

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1, 2, 3 ali 4 in jim je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H410, H411, H412 ali H413 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot kronično nevarne za vodno okolje, pa dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %; za snovi razvrščene kot H410, se upošteva mejni prag 0,1 %, za snovi, razvrščene kot H411, H412 ali H413, pa se upošteva mejni prag 1 %;
- [∑ c (H410) + ∑ c (H411) + ∑ c (H412) + ∑ c (H413) ≥ 25 %];

pri čemer pomenita: ∑ = vsota in c = koncentracija snovi.

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 14:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz izlužka odpadka ocenjujemo, da odpadek ni ekotoksičen.

HP 15	**Odpadki, ki lahko kažejo zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kažejo**	**Vsebuje nevarno lastnost HP 15** ❑ DA ☒ NE

Način določanja lastnosti:
Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki jim je dodeljen eden od stavkov o nevarnosti ali dodatnih stavkov o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 13, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 15, razen če so odpadki v taki obliki, da ne bodo v nobenem primeru izrazili eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti.

Tabela 13:

Oznaka razreda nevarnosti in kategorije	Oznaka za stavke o nevarnosti	Rezultati iz vidika narave odpadka, vsebnosti kovin, izgleda in testiranj
		Oznaka vzorca: **2026/63675**
		Vsebuje nevarno lastnost DA NE
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H 205	❑ ☒
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	❑ ☒
Lahko tvori eksplozivne perokside	EUH019	❑ ☒
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru	EUH044	❑ ☒

Ugotovitve vrednotenja nevarnih lastnosti HP 15:
Glede na naravo odpadka in iz rezultatov kemijskih analiz ocenjujemo, da odpadek ne kaže navedenih lastnosti v Tabeli 13. Prav tako predvidevamo, da odpadek ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene skladno z zgornjo Tabelo 13.

II. TESTNE METODE

Metode, ki jih je treba uporabiti pri določitvi nevarnih lastnosti odpadkov, so opisane v Uredbi Komisije (ES) št. 440/2008 z dne 30. maja 2008 o določitvi testnih metod v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (UL L št. 142, 31.5.2008, str. 1), zadnjič spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) 2019/1390 z dne 31. julija 2019 o spremembi Priloge k Uredbi (ES) št. 440/2008 o določitvi testnih metod v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) zaradi njene prilagoditve tehničnemu napredku, in v drugih ustreznih opombah CEN ali drugih mednarodno priznanih testnih metodah in smernicah.

Talum Inštitut, d.o.o.
Tovarniška cesta 10
2325 Kidričevo
Slovenija

Talum Inštitut
2026.09.04 12:56:34
ROK GOMILŠEK
Kidričevo

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-045

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Št. poročila: 2026/63675/233862/1

Kidričevo, 04. 09. 2026

POROČILO O PRESKUSU

SPLOŠNI PODATKI

Naloga: Analiza za Stanovanjski sklad Republike Slovenije
Naročnik: E-NET OKOLJE d.o.o.
Linhartova cesta, 1000 LJUBLJANA
Št. naročila: 510002663 016-26

PODATKI O VZORCU

Matriks:	ODPADEK	Območje:	Celje
Oznaka vzorca:	Odpadek - SSRS	Mesto odvzema:	Soseska Novi trg
Grupa vzorca:	Odpadek	Odvzemnik:	Rožman David
Serija:	Zemljina izkopana na dan vzorčenja	Datum odvzema:	02.07.2026
Izvor:	-	Datum prevzema:	02.07.2026
Št. vzorca:	2026/63675	Kraj izvedbe:	na naslovu izvajalca, terenski parametri na mestu odvzema
Stanje vzorca:	ustreza pogojem za sprejem		

REZULTATI ANALIZ

Parameter	Enota	Izražen kot	Standard	Rezultat	#	Začetek Zaključek
ANORGANSKI PARAMETRI						
Suha snov	%		SIST EN 15934:2012	86.1	#	7.7.2026 7.7.2026
Cu	mg/kg s.s.	Cu	SIST EN ISO 17294-2:2024	19.3	#	20.7.2026 21.7.2026
Pb	mg/kg s.s.	Pb	SIST EN ISO 17294-2:2024	72.0	#	20.7.2026 21.7.2026
Zn	mg/kg s.s.	Zn	SIST EN ISO 17294-2:2024	191	#	20.7.2026 21.7.2026
Ni	mg/kg s.s.	Ni	SIST EN ISO 17294-2:2024	25.2	#	20.7.2026 21.7.2026
Cd	mg/kg s.s.	Cd	SIST EN ISO 17294-2:2024	<1	#	20.7.2026 21.7.2026
Cr	mg/kg s.s.	Cr	SIST EN ISO 17294-2:2024	39.1	#	20.7.2026 21.7.2026
As	mg/kg s.s.	As	SIST EN ISO 17294-2:2024	11.8	#	20.7.2026 21.7.2026
Co	mg/kg s.s.	Co	SIST EN ISO 17294-2:2024	64.4	#	20.7.2026 21.7.2026
FIZIKALNI PARAMETRI						
Granulacija >200 mm	%		Interna metoda	0.00	#	16.7.2026 16.7.2026
Granulacija >2.00 mm	%		Interna metoda	1.38	#	16.7.2026 16.7.2026
OSTALI PARAMETRI						
Priprava vzorca			Interna metoda	Ustrezno	#	17.7.2026 17.7.2026
Balastne snovi	%		Interna metoda	0	#	14.7.2026 14.7.2026

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec.
Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

Parameter	Enota	Izražen kot	Standard	Rezultat	#	Začetek Zaključek
TERENSKI PARAMETRI						
Vzorčenje			SIST EN 14899:2006	Ustrezno		2.7.2026 2.7.2026

Merilno negotovost posredujemo na zahtevo naročnika.

Opomba: Sestavni del "Poročila o preskusu" je "Priloga k Poročilu o preskusu" s št. 2026/63675/233862/1.

Vodja laboratorija:
Valerija Rojko, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal/-a Valerija Rojko, univ. dipl. inž. kem. tehnol., 04.09.2026 12:30:53

Direktor:
Rok Gomilšek, mag. inž. kem. teh.

Datum certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec.
Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

Priloga k Poročilu o preskusu

Opombe k vzorcu:

Priloga: Načrt vzorčenja odpadka
Priloga: Poročilo o vzorčenju odpadka
Priloga: Poročilo zunanjega ponudnika ALS (Certificate of analysis)
Priloga: Poročilo zunanjega ponudnika KIS (Poročilo o preskusu)

Opombe k parametru:

	Standard
Pb, As, Zn, Cr, Cu, Cd, Ni, Co	SIST EN ISO 17294-2:2024
Vzorec je bil filtriran skozi filter 0,2 µm	
Vzorec smo zmleli na <100 µm in razklopili s HNO3, HCl in HF	
Suha snov	SIST EN 15934:2012
Suha snov je bila določena z metodo A (sušenje pri 105°C)	

Povezani vzorci:

2026/63676

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec.
Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

INŠTITUT	**NAČRT VZORČENJA ODPADKA**	

NAZIV ODPADKA: Odpadek za SSRS	
Lab. številka odpadka: **2026/63675**	Lab. številka izlužka: **2026/63676**
Načrt vzorčenja pripravil: **David Rožman**	Za (naziv podjetja):**Talum Inštitut**
Naročnik (naziv podjetja): **E-NET OKOLJE d.o.o.** **Linhartova cesta 13** **1000 Ljubljana** Kontaktna oseba: **Jorg Hodalič**	Imetnik, uporabnik materiala: **Stanovanjski sklad republike Slovenije, javni sklad** **Poljanska cesta 31, 1000 Ljubljana** Kontaktna oseba: **Jorg Hodalič**

Udeleženci, ki so vključeni v program preskuševanja (ime, priimek):
vodja projekta: **Goran Abramovič** proizvajalec materiala: _____
izvajalec vzorčenja (naziv podjetja):
Talum Inštitut d.o.o.
vzorčevalec: **David Rožman** uporabnik materiala: __/_____
nadzornik vzorčenja: odgovorni analitik: **Goran Abramovič**
priprava preskusnega vzorca: _____ drugi:_____
naročnik: **Jorg Hodalič**

NAMEN VZORČENJA

☐Primerjava kakovosti odpadka določena z uredbo o odlaganju odpadka na odlagališčih
☐ Sprememba lastništva odpadka in posledično karakterizacijo odpadka (prodaja)
☐ Določitev ponovne uporabe odpadka (predelava)
☒Določitev lastnosti odpadka določena z uredbo o ravnanju z odpadki (za uvrstitev med nevarne ali nenevarne odpadke)
☐ Drugo: _____

PRISTOP K VZORČENJU (odvisno od informacij o odpadku)

1. Na osnovi verjetnosti

☐ Naključno vzorčenje
☐ Stratificirano naključno vzorčenje
☐ Sistematično vzorčenje

Opis:

2. **<u>Na osnovi presoje</u>**

Opis:

Vzorčenje zemeljskega izkopa na območju predvidene gradnje. Vzorčimo iz predhodno izkopanih pedoloških profil, do globine 1,5 m

MATERIAL

Vrsta materiala: **Zemeljski izkop** Tip materiala: **Zemljina, hipoglej**	Lokacija (naslov): **Celje, soseska Novi Trg, E 519939, N 123146**

☒fotografiranje materiala

Vir ali poreklo (prvotna pripadnost) materiala:
Izkopana zemljina izvira iz območja izkopa na lokaciji

Identifikacija težav pri dostopu k materialu, ki bi lahko vplival na načrt vzorčenja
/.

METODOLOGIJA VZORČENJA (skupna količina; površina/vzorčeni)

Natančno določi mesto vzorčenja, lastnost in dimenzije:

Trdni odpadek:
- □ v gibanju (tekoči trak)
- ☒ na kupu
- □ raztresen
- □ v posodah(sod: __; silos: __)
  obseg (m^2: _____ ; r: __)
  količina (kg: _; t: ____; število posod: _ ;) □
- □ konusna posoda z odprtino na spodnji strani
  drugo: _____

Tekoči, pastozni odpadek, mulj, odpadno blato:
- □ □ v gibanju (cevovod)
- □ □ na kupu
- □ □ raztreseno
- □ □ v posodah (sod: __; cisterna: __; laguna: __)
  □ obseg (m^2: _____ ; r: __)
  količina (kg:____; t: ____ ;število posod: ___;)
- □ □ drugo _____

Določitev podpopulacije ali pošiljke:
Obravnavani material predstavlja celotno zemljino, ki je bila izkopana na lokaciji na dan vzorčenja (cca 5 m^3)

Material, ki se ne vzorči (neprezentativen):
/

Določitev mesta in točke vzorčenja (opis):
Naključen odvzem inkrementov iz predhodno izkopanih pedoloških profilov

Določitev datuma in čas vzorčenja: **2.7.2026 , 10:00 uri**

□ Frekvenca vzorčenja: Enkratno

Določitev prisotnosti oseb (ime in naslov):
David Rožman (Talum Inštitut d. o. o.)

Skica



Opis postopka vzorčenja:

Vzorčimo iz 5 predhodno izkopanih profilov tal, do globine 1,5 m. Z vzorčevalno lopatko iz vsakega kupa profila odvzamemo 5 inkrementov – skupaj 25, ki sestavljeno 1 vzorec.

Identifikacija opreme (glede na tehniko vzorčenja in vrste odpadka):
OPREMA TALUM INŠTITUT:

Naziv	Oznaka
Rokavice	
Vzorčevalna lopatka	

OPREMA PODIZVAJALCA

Zahteve za določitve na mestu vzorčenja:
/

Število inkrementov/vzorec: **25** Število vzorcev: 1
(CEN/TR 15310-1; LAGA PN 98):

Način določitve:
Na osnovi presoje in analiznih zahtev

Določitev količine inkrementa ali vzorca(CEN/TR 15310-1, LAGA PN 98): **5 kg**

Način določitve:
Na osnovi presoje in zahtev preiskav

Način označevanja odpadka z vnosom naslednjih podatkov na predpisano samolepilno nalepko OBR 5110.020 –ND 5110.708.
Vrsta in tip materiala:
Mesto odvzema:
Datum vzorčenja:
Vzorčevalec**:**

☐ **OBDELAVA VZORCA NA TERENU**
- mešanje inkrementov
- zmanjšanje količine materiala za pripravo laboratorijskega vzorca
(mešanje in odvzem; metoda dolgega kupa; kvartiranje)

Podrobnosti postopka:
Vzorce smo pretresli v vzorčevalni posodi

ZAHTEVE PAKIRANJA, KONZERVIRANJA, HRANJENJA IN TRANSPORTA
☐ Hlapna snov ☐ Težkohlapna snov ☒ Nehlapna anorganska ☐ Reducirajoči ali hitrooksidir. odpadki

Pakiranje (glede na material): ☐ vreča ☒ vedro ☐ posoda PE ☐ posoda steklo

Konzerviranje: ☐ tema ☒ tesno zaprta posoda ☐ hlajenje ☐ brez
☐ zamrzovanje ☐ dodatek kemikalij _____ drugo:

Hranjenje laboratorijskega vzorca: ☒ Da ☐ Ne
Hranjenje preskusnega vzorca: ☒ Da ☐ Ne

Transport: **Avtomobil 60 min**

VARNOST PRI DELU
Uporaba: **Zaščitna obleka, škornji, rokavice, čelada,**

DOSTAVA ANALITSKEMU LABORATORIJU
- vzorec označen s podatki na samolepilni nalepki
- izpolnjeno poročilo o vzorčenju
- fotografije

Naziv podjetja: **Talum Inštitut** Datum dostave: 2.7.2026
Načrt pripravil: **David Rožman** Podpis:

INŠTITUT	**POROČILO O VZORČENJU ODPADKA**	

OZNAKA VZORCA: Odpadek za SSRS / LIMS 2026/63675	
Vrsta materiala: **Zemeljski izkop**	
Datum vzorčenja (začetek/konec): **2.7.2026 ; 10:00 uri**	
Vzorčevalec**: David Rožman**	
Nadzornik vzorčenja: /	
SPLOŠNE INFORMACIJE	
Naročnik (naziv podjetja): **E-NET OKOLJE d.o.o.** **Linhartova cesta 13** **1000 Ljubljana** Kontaktna oseba: **Jorg Hodalič**	Imetnik, uporabnik materiala: **Stanovanjski sklad republike Slovenije, javni sklad** **Poljanska cesta 31, 1000 Ljubljana** Kontaktna oseba: **Jorg Hodalič**
Lokacija vzorčenja: **Celje, soseska Novi Trg, E 519939, N 123146**	Prineseno iz (naziv podjetja): **/** Prinašalec: Prejemnik:
MATERIAL	
Tip materiala: **Zemljina, hipoglej**	Ocena vlažnosti: Zmerno vlažen
Opis (barva,vonj, strnjenost / homogenost / granulacija:enotna ali raznolika/sproščanje plinov, temperature): **Rjava, nestrjen, homogen, raznolika granulacija**	
METODOLOGIJA VZORČENJA	
Opis podpopulacije ali pošiljke vzorčenega materiala: **Obravnavani material predstavlja celotno zemljino, ki je bila izkopana na lokaciji na dan vzorčenja (cca 5 m^3)**	
Mesta in točke vzorčenja: ☒ V skladu z načrtom vzorčenja	
☒ urejen dostop do odpadka ☐ ni urejen dostop do odpadka Opis težave z dostopom, ki so vplivale na del vzorčenja odpadka:	
Prisotnost oseb (zapis imena, naslova in namena prisotnosti): **David Rožman (Talum Inštitut d. o. o.)**	
Postopek (opis uporabljene tehnike vzorčenja): ☒ V skladu z načrtom vzorčenja	

INŠTITUT

POROČILO O VZORČENJU ODPADKA

Uporabljena oprema:
☒ V skladu z načrtom vzorčenja
☐ Uporabljena dodatna oprema

Naziv	Oznaka	Lastnik

Število inkrementov/vzorec: **25** Število vzorcev: **1**

Količina enega inkrementa: **0,2 kg** Količina vzorca: **cca 5 kg**

Preskusi na mestu vzorčenja:
/

☐ **OBDELAVA VZORCA**

☒ Mešanje inkrementov

☐ Zmanjšanje količine materiala za pripravo laboratorijskega vzorca
Postopek:

Identifikacija lokacije, mesta, prostora za izvedbo postopka:
☐ na odprtem ☐ v zaprtem prostoru

ZAHTEVE PAKIRANJA, KONZERVIRANJA, HRANJENJA IN TRANSPORTA
Pakiranje: **Plastična posoda 5 l**

Konzerviranje: **Sobna temperatura**

Hranjenje laboratorijskega vzorca: **DA**

Transport: **Avtomobil –**

ODSTOPANJE OD NAČRTA VZORČENJA (navedi)
☐ Vzorec je bil odvzet s pisno odobritvijo sledeče spremembe:
Podpis**:**

☒ uporabljena predpisana varnostna oprema

☒ fotografija odpadka:



DOSTAVA ANALITSKEMU LABORATORIJU
Naziv podjetja: **Talum Inštitut d.o.o.** Datum dostave: **2.7.2026**
Vzorčevalec: **David Rožman** Podpis vzorčevalca:

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: **PR2687115**	Issue Date	: 15-Jul-2026
Customer	: **TALUM d.d. Kidricevo**	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Rok Gomilsek	Contact	: Client Service
Address	: TALUM INŠTITUT d.o.o. Tovarniška cesta 10 2325 Kidričevo	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Rok.Gomilsek@talum.si	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: waste sample 2.7.2026	Page	: 1 of 3
Order number	: 474/2026	Date Samples Received	: 08-Jul-2026
		Quote number	: PR2023TALDD-SI0001 (CZ-204-22-0830_BQ)
Site	: ----	Date of test	: 08-Jul-2026 - 15-Jul-2026
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.
The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.
Sample for the method S-TOC1-IR is dried at 105 °C and pulverized prior to analysis.
Sample for the method S-TOC1-CC is dried at 105 °C and pulverized prior to analysis.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories	*Position*
Lubomír Pokorný	Country Manager



L 1163

The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)

Analytical Results

Sub-Matrix: **WASTE**			Client sample ID	**2026/63675**		**----**		**----**	
			Laboratory sample ID	PR2687115001		----		----	
			Client sampling date / time	02-Jul-2026		----		----	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Nonmetallic Inorganic Parameters									
Total Organic Carbon	S-TOC1-IR	0.10	% DW	**0.86**	± 15.3%	**----**	----	**----**	----
Extractable Metals / Major Cations									
Mercury	S-HG-AFSHB	0.010	mg/kg DW	**0.059**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
BTEX									
Benzene	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Toluene	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg DW	<0.030	----	**----**	----	**----**	----
Ethylbenzene	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	----	**----**	----	**----**	----
meta- & para-Xylene	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg DW	<0.020	----	**----**	----	**----**	----
ortho-Xylene	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Sum of BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg DW	<0.090	----	**----**	----	**----**	----
Sum of xylenes	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg DW	<0.030	----	**----**	----	**----**	----
Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)									
Naphthalene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Acenaphthylene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Acenaphthene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Fluorene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Phenanthrene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Anthracene	S-PAHGMS05	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	----	**----**	----	**----**	----
Fluoranthene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	**0.022**	± 30.0%	**----**	----	**----**	----
Pyrene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	**0.019**	± 30.0%	**----**	----	**----**	----
Benz(a)anthracene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Chrysene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Benzo(b)fluoranthene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	**0.010**	± 30.0%	**----**	----	**----**	----
Benzo(k)fluoranthene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Benzo(a)pyrene	S-PAHGMS05	0.0100	mg/kg DW	<0.0100	----	**----**	----	**----**	----
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Dibenz(a.h)anthracene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Benzo(g.h.i)perylene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg DW	<0.010	----	**----**	----	**----**	----
Sum of 16 PAH	S-PAHGMS05	0.160	mg/kg DW	<0.160	----	**----**	----	**----**	----
PCBs									
PCB 28	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
PCB 52	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
PCB 101	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
PCB 118	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
PCB 138	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
PCB 153	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
PCB 180	S-PCBGMS05	0.0030	mg/kg DW	<0.0030	----	**----**	----	**----**	----
Sum of 6 PCBs	S-PCBGMS05	0.0180	mg/kg DW	<0.0180	----	**----**	----	**----**	----
Sum of 7 PCBs	S-PCBGMS05	0.0210	mg/kg DW	<0.0210	----	**----**	----	**----**	----
Petroleum Hydrocarbons									
C10 - C12 Fraction	S-TPHFID01	2.0	mg/kg DW	<2.0	----	**----**	----	**----**	----
C10 - C40 Fraction	S-TPHFID01	20	mg/kg DW	<20	----	**----**	----	**----**	----
C12 - C16 Fraction	S-TPHFID01	3.0	mg/kg DW	<3.0	----	**----**	----	**----**	----
C16 - C35 Fraction	S-TPHFID01	10	mg/kg DW	<10	----	**----**	----	**----**	----
C35 - C40 Fraction	S-TPHFID01	5.0	mg/kg DW	<5.0	----	**----**	----	**----**	----

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.
Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

Brief Method Summaries

Analytical Methods	*Method Descriptions*

Analytical Methods	*Method Descriptions*
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
S-TOC1-CC	CZ_SOP_D06_07_055 (CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936, CSN ISO 10694) Determination of total carbon (TC) and inorganic carbon (TIC) by IR detection and calculation of total organic carbon (TOC), carbonates and organic matter from measured values.
S-TOC1-IR	CZ_SOP_D06_07_117 (Elementar Company methodology, CSN ISO 10694, CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936) Determination of total carbon (TC), total organic carbon (TOC) by the combustion method with IR detection and calculation of total inorganic carbon (TIC), carbonates and organic matter from measured values.
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
S-HG-AFSHB	CZ_SOP_D06_02_096 (CSN EN ISO 17852, ISO 16772:2004) - Determination of Mercury by Fluorescence Spectrometry. Sample was homogenized and mineralized by aqua regia prior to analysis.
S-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 18475; ČSN EN 17322). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 18475; ČSN EN 17322). Determination of semi volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi volatile organic compounds sums from measured values
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703; US EPA Method 8015D) Determination of extractable substances in the range of hydrocarbons C10 – C40, their fractions by calculation from measured values using the gas chromatography method with FID detection
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 (US EPA Method 8260D, US EPA Method 5021A, US EPA Method 8015C, CSN EN ISO 22155, CSN EN ISO 15009, CSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Determination of volatile organic compounds by gas chromatography method with FID and MS detection and calculation of volatile organic compounds sums from measured values

Preparation Methods	*Method Descriptions*
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
S-PPHOM.07	CZ_SOP_D06_07_P01 Preparation of solid samples for analysis (crushing, milling and pulverizing).
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Preparation of solid samples for analysis (crushing, milling and pulverizing).
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
S-PPHOM2	Drying and sieving of sample on the grain size < 2 mm
S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Preparation of solid samples for analysis (crushing, milling and pulverizing).

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.
The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

The end of the certificate of analysis

Kmetijski inštitut Slovenije
Agricultural Institute of Slovenia

Hacquetova ulica 17, SI-1000 Ljubljana
Slovenija/Slovenia
T +386 (0)1 280 52 62 | F + 386 (0)1 280 52 55 | E info@kis.si

www.kis.si

KIS
2026.08.18 16:29:47
Manja Potočnik
Kmetijski inštitut Slovenije

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-020

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Centralni laboratorij, Agrokemijski laboratorij

TALUM INŠTITUT d.o.o.
Tovarniška cesta 10

2325 Kidričevo

Ljubljana, 18.08.2026

POROČILO O PRESKUSU št: 02846/2026

Opis vzorca: zemlja
Podatki naročnika o vzorcu: 2026/63675
Analitska številka: 26-02846
Datum prejema vzorca: 14.07.2026
Datum izvajanja preskusa: 21.07.2026 - 30.07.2026

REZULTATI ANALIZ:

Parameter	Enota	Rezultat		Referenca
pH v CaCl2	-	5.5		ISO 10390:2021
P_2O_5 dostopni	mg/100 g	2.8	#	ÖNORM L 1087 mod.
Skupni dušik	g/kg s.s.	1.2		ISO 11261:1995 mod.
Spec. elektr. prevodnost tal	mS/m	2.2	#	ISO 11265:1994

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Priloge: /

Odgovorni analitik:

Manja Potočnik

čas in podatki certifikata so razvidni na vrhu prve strani poročila

Vzorci tal so bili pripravljeni v skladu s standardom SIST ISO 11464:2006, frakcija delcev večjih od 2 mm je bila odstranjena. Rezultati analiz se nanašajo izključno na preskušane vzorce. Rezultati analiz se nanašajo na prejeti vzorec. Podani so v zračno suhem vzorcu razen, kjer je pri enoti oznaka s.s., ki pomeni v suhi snovi. Razmnoževanje tega dokumenta ni dovoljeno razen v celoti kot faksimile. Poročilo o preskusu je podano v poenostavljeni obliki. Vse dodatne informacije o preskušanju so na voljo v laboratoriju.

Talum Inštitut
2026.09.04 12:56:44
ROK GOMILŠEK
Kidričevo

Talum Inštitut, d.o.o.
Tovarniška cesta 10
2325 Kidričevo
Slovenija

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-045

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Št. poročila: 2026/63676/233862/1

Kidričevo, 04. 09. 2026

POROČILO O PRESKUSU

SPLOŠNI PODATKI

Naloga: Analiza za Stanovanjski sklad Republike Slovenije
Naročnik: E-NET OKOLJE d.o.o.
Linhartova cesta, 1000 LJUBLJANA
Št. naročila: 510002663 016-26

PODATKI O VZORCU

Matriks:	IZLUŽEK ODPADKA	Območje:	Celje
Oznaka vzorca:	Odpadek - SSRS	Mesto odvzema:	Soseska Novi trg
Grupa vzorca:	Izlužek odpadka	Odvzemnik:	Rožman David
Serija:	-	Datum odvzema:	23.07.2026
Izvor:	-	Datum prevzema:	24.07.2026
Št. vzorca:	2026/63676	Kraj izvedbe:	na naslovu izvajalca
Stanje vzorca:	ustreza pogojem za sprejem		

REZULTATI ANALIZ

Parameter	Enota	Izražen kot	Standard	Rezultat	Merilna negotovost	#	Začetek Zaključek
ANORGANSKI PARAMETRI							
Cr	µg/l	Cr	SIST EN ISO 17294-2:2024	16	±8		24.7.2026 24.7.2026
As	µg/l	As	SIST EN ISO 17294-2:2024	2.5	±1.7	#	24.7.2026 24.7.2026
Cu	µg/l	Cu	SIST EN ISO 17294-2:2024	<10			24.7.2026 24.7.2026
Pb	µg/l	Pb	SIST EN ISO 17294-2:2024	7.1	±3.0		24.7.2026 24.7.2026
Zn	µg/l	Zn	SIST EN ISO 17294-2:2024	36	±14		24.7.2026 24.7.2026
Cd	µg/l	Cd	SIST EN ISO 17294-2:2024	<1			24.7.2026 24.7.2026
Ni	µg/l	Ni	SIST EN ISO 17294-2:2024	11	±3		24.7.2026 24.7.2026
Co	µg/l	Co	SIST EN ISO 17294-2:2024	1.6			24.7.2026 24.7.2026
Cr	mg/kg s.s.	Cr	SIST EN ISO 17294-2:2024	0.162	±0.080		24.7.2026 24.7.2026
As	mg/kg s.s.	As	SIST EN ISO 17294-2:2024	0.025	±0.017	#	24.7.2026 24.7.2026
Cu	mg/kg s.s.	Cu	SIST EN ISO 17294-2:2024	<0.1			24.7.2026 24.7.2026
Pb	mg/kg s.s.	Pb	SIST EN ISO 17294-2:2024	0.071	±0.030		24.7.2026 24.7.2026
Zn	mg/kg s.s.	Zn	SIST EN ISO 17294-2:2024	0.361	±0.141		24.7.2026 24.7.2026
Cd	mg/kg s.s.	Cd	SIST EN ISO 17294-2:2024	<0.01			24.7.2026 24.7.2026

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec.
Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

Parameter	Enota	Izražen kot	Standard	Rezultat	Merilna negotovost	#	Začetek Zaključek
Ni	mg/kg s.s.	Ni	SIST EN ISO 17294-2:2024	0.110	±0.079		24.7.2026 24.7.2026
Co	mg/kg s.s.	Co	SIST EN ISO 17294-2:2024	0.016	±0.005		24.7.2026 24.7.2026
OSTALI PARAMETRI							
Izluževanje			SIST EN 12457-4:2004	Ustrezno			23.7.2026 24.7.2026

Podana negotovost je razširjena merilna negotovost laboratorijskega preskušanja, izračunana s faktorjem pokritja k, (k=2), ki ustreza približno 95 % stopnji zaupanja.

Opomba: Sestavni del "Poročila o preskusu" je "Priloga k Poročilu o preskusu" s št. 2026/63676/233862/1.

Vodja laboratorija:
Valerija Rojko, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal/-a Valerija Rojko, univ. dipl. inž. kem. tehnol., 04.09.2026 12:31:16

Direktor:
Rok Gomilšek, mag. inž. kem. teh.

Datum certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec.
Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

Priloga k Poročilu o preskusu

Opombe k vzorcu:

Slepa vrednost luženja (demineralizirana H2O)
Datum luženja slepega vzorca: 6. 3. 2026 (LIMS: 2026/13; 2026/14)
Klorid = <1 mg/l
Sulfat = <1 mg/l
Fluorid = <0,2 mg/l
Cu = <0,010 mg/l
Cr = <0,001 mg/l
Zn = <0,010 mg/l
Pb = <0,001 mg/l

Odpadek smo izluževali po standardni metodi SIST EN 12457-4: Enostopenjsko izluževanje v razmerju L/S = 10L/kg, za material z delci <10mm.
Vrsta odpadka: zemeljski izkop.
Datum sprejema laboratorijskega vzorca: 2.7..2026
Datum priprave preskusnega vzorca za določitev suhe snovi: 7.7.2026
Datum priprave preskusnega vzorca za izlužek: 16.7.2026
Laboratorijski vzorec smo hranili na sobni temperaturi, preskusne vzorce smo hranili na sobni temperaturi.

Vzorec smo pripravili v skladu s standardno metodo SIST EN 12457-4, odstavek 4.3.2:
Odpadka pred luženjem nismo drobili.
Vzorec smo pred filtracijo cetrifugirali.
Datum začetka luženja: 24.7.4.2026
Zatehta vzorca: 177,08 g.
Razmerje vsebnosti vlage in suhe snovi : 16,14
Volumen dodane vode za izluževanje: 1500 mL.
Temperatura okolice : 23-25 °C.

Luženje smo izvedli v skladu s standardno metodo SIT EN 12457-4, odstavek 4.2.1. in 4.2.2. Uporabili smo PP posode z volumnom 2 l, izluževanje je potekalo pri 7 obratih/min.
Vzorec smo pred filtracijo centrifugirali.
Čas med koncem luženja in filtracijo: 120 min; Čas filtracije 60 min.
Volumen filtriranega izlužka: 1100 mL.
Temperatura izlužka: 23,7 °C
Filtracijo ustreznih količin podvzorcev za določitev celotnih raztopljenih snovi, kovin in anionov smo izvedli z uporabo filtrskih nastavkov Chromafill RC 45/25 s poroznostjo 0,45 µm.

Priloga: Poročilo zunanjega ponudnika ALS (Certificate of analysis)

Opombe k parametru:

	Standard
Pb, Zn, Cr, Cu, Cd, Ni, As, Co	SIST EN ISO 17294-2:2024

Konzervacija: pH <2 s HNO3.

Parameter je bil določen kot raztopljen, brez razklopa. Vzorec je bil filtriran skozi filter 0,2 µm.

Povezani vzorci:

2026/63675

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec.
Razmnoževanje poročila, razen v celoti, ni dovoljeno.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: **PR2697031**	Issue Date	: 06-Aug-2026
Customer	: **TALUM d.d. Kidricevo**	Laboratory	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Contact	: Rok Gomilsek	Contact	: Client Service
Address	: TALUM INŠTITUT d.o.o. Tovarniška cesta 10 2325 Kidričevo	Address	: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	: Rok.Gomilsek@talum.si	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telephone	: ----	Telephone	: +420 226 226 228
Project	: Leachate sample 2026/63676	Page	: 1 of 2
Order number	: 524/2026	Date Samples Received	: 29-Jul-2026
		Quote number	: PR2023TALDD-SI0001 (CZ-204-22-0830_BQ)
Site	: ----	Date of test	: 29-Jul-2026 - 05-Aug-2026
Sampled by	: customer	QC Level	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory. The laboratory is not responsible for the sample data supplied by the customer and their impact on the validity of the result.
The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If "ALS" is not included in the test report in the "Sampled by" section, then the results refer to the sample as received.
Sample(s) PR2697031/001, method W-TPHFID01 - the limits of quantification of the sample(s) must have been raised due to necessary sample dilution on account of complicated sample matrix - sediment/organic phase content/other.

Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Signatories	*Position*
Lubomír Pokorný	Country Manager









The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)

Analytical Results

Sub-Matrix: **WASTEWATER**			*Client sample ID*	**2026/63676 Leachate**		**----**		**----**	
			Laboratory sample ID	*PR2697031001*		----		----	
			Client sampling date / time	24-Jul-2026		----		----	
Parameter	*Method*	*LOR*	*Unit*	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**	**Result**	**MU**
Agregate Parameters									
Adsorbable Organic Halogens (AOX)	W-AOX-COU	0.010	mg/L	**0.084**	± 21.5%	**----**	----	**----**	----
Dissolved Organic Carbon	W-DOC-IR	0.50	mg/L	**0.78**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----
Dissolved Metals / Major Cations									
Mercury	W-HG-AFSFL	0.0100	µg/L	**0.0285**	± 10.0%	**----**	----	**----**	----
Petroleum Hydrocarbons									
C10 - C12 Fraction	W-TPHFID01	5.0	µg/L	<22.1	----	**----**	----	**----**	----
C12 - C16 Fraction	W-TPHFID01	5.0	µg/L	**76.8**	± 30.0%	**----**	----	**----**	----
C16 - C35 Fraction	W-TPHFID01	30.0	µg/L	**271**	± 30.0%	**----**	----	**----**	----
C35 - C40 Fraction	W-TPHFID01	10.0	µg/L	<44.5	----	**----**	----	**----**	----
C10 - C40 Fraction	W-TPHFID01	50.0	µg/L	**396**	± 30.0%	**----**	----	**----**	----

When sampling date is not provided by the client, the laboratory determines it for procedural reasons, then it is equal to the date of receipt of the sample to the laboratory and is displayed in brackets. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor k = 2, representing 95% confidence level.
Key: LOR = Limit of reporting; MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

Brief Method Summaries

Analytical Methods	*Method Descriptions*
Location of test performance: Bendlova 1687/7 Ceska Lipa Czech Republic 470 01	
W-AOX-COU	CZ_SOP_D06_07_028 (CSN EN ISO 9562, TNI 757531) Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) and dissolved organically bound halogens (DOX) by coulometry.
Location of test performance: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
W-DOC-IR	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN ISO 20236, SM 5310, EN 1484) Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total inorganic carbon (TIC) and total carbon (TC) by IR detection.
W-HG-AFSFL	CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA Method 245.7, CSN EN ISO 17852) - Determination of Mercury by Fluorescence Spectrometry. Sample was filtered by microfilter with porosity 0.45 µm followed by nitric acid addition prior to analysis.
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151(ČSN EN ISO 9377-2; US EPA Method 8015D) Determination of extractable substances in the range of hydrocarbons C10 – C40, their fractions by calculation from measured values using the gas chromatography method with FID detection

The symbol "*" for the method indicates a test outside the scope of accreditation of the laboratory or subcontractor. If the UNICO-SUB code is stated in the method table, this only informs that the tests have been performed by a subcontractor and the results are given in an annex to the test report, including information on test accreditation. If the lab used for matrix outside the scope of accreditation or non-standard sample matrix procedure specified in the accredited method and issues non-accredited results, this fact is stated on the title page of this protocol in the section "Notes". If the test report shows the results of subcontracting, the place of performance of the test is outside the laboratories of ALS Czech Republic, s.r.o.
The method for calculating of the summation parameters is available on request in the customer service.

The end of the certificate of analysis