



**REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD GLINA
GRADSKO VIJEĆE**

KLASA: 363-01/19-01/35
URBROJ: 2176/20-05-19-1
Glina, 28. ožujak 2019.

Na temelju članka 32. stavak 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom («Narodne novine» broj 94/13, 73/17 i 14/19) i članka 30. Statuta Grada Gline („Službeni vjesnik“ broj 16/13, 22/14, 8/18, 10/18 i 76/18-pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Gline na svojoj 13. sjednici održanoj 28. ožujka 2019. godine, donijelo je

**Z a k l j u č a k
o prihvaćanju Izvješća o radu davatelja javne usluge
Komunalca Glina d.o.o. za 2018. godinu**

I.

Prihvća se Izvješće o radu davatelja javne usluge Komunalca Glina d.o.o. za 2018. godinu koje je sastavni dio ovog Zaključka.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u «Službenom vjesniku»



**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Željko Šešerin, struč. spec. crim.

KOMUNALAC GLINA

d.o.o. za komunalne djelatnosti

Petrinjska 4, 44400 GLINA

upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu – stalne službe u Sisku (MBS : 080269327)

Tel. : +385 44 527 891, Telefax: +385 44 527 895

e - mail: info@komunalac-glina.hr

URBROJ: 01/19-273/1-I

Glina, 21. ožujka 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA

SISAČKO-MONAVIJA I ŽUPANIJA

GRAD GLINA

Priloga		21.03.2019.	
363-01/19-01/25		01	
379-19-1			

GRAD GLINA

GRADONAČELNIK

Stjepan Kostanjević

Poštovani Gradonačelnice,

U prilogu Vam dostavljam Izvješće o radu davatelja javne usluge uz pripadajući prilog analize otpada, obzirom da je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17,14/19) u članku 32. stavku 5. predviđeno da se Izvješće podnosi predstavničkom tijelu, obzirom na navedeno molim da iste proslijedite na daljnje postupanje Gradskom vijeću.

S poštovanjem,

Direktorica

Suzana Piškori Radočaj

Prilog: Izvješće o radu davatelja javne usluge

KOMUNALAC GLINA

d.o.o. za komunalne djelatnosti

GLINA - Petrinjska 4

6

Na znanje : Predsjednik Gradskog vijeća

Pročelnik Upravnog odjela za komunalne djelatnosti

IZVJEŠĆE O RADU DAVATELJA JAVNE USLUGE

(prema članku 22. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom, "Narodne novine" broj 50/17)

I. OPĆI PODACI O PODRUČJU PRUŽANJA JAVNE USLUGE, OBRAČUNSKIM MJESTIMA, KORISNICIMA USLUGE I ODVOJENOM SAKUPLJANJU OTPADA	
1. IZVJEŠTAJNA GODINA	2018.
2. PODACI O DAVATELJU JAVNE USLUGE	
a) Naziv davatelja javne usluge:	KOMUNALAC GLINA d.o.o. za komunalne djelatnosti
b) Adresa davatelja javne usluge:	Petrinjska 4, 44400 Glina
c) Kontakt telefon:	044/527-891
d) Kontakt e-mail:	info@komunalac-glina.hr
3. PODACI O PODRUČJU PRUŽANJA JAVNE USLUGE, OBRAČUNSKIM MJESTIMA, KORISNICIMA USLUGE	
a) Naziv županije:	SISAČKO-MOSLAVAČKA
b) Naziv jedinice lokalne samouprave:	GRAD GLINA
c) Broj stanovnika jedinice lokalne samouprave:	9283
d) Područje pružanja javne usluge (nabrojati pripadajuća naselja):	MAJA, SVRAČICA, DOLNJAKI, PRIJEKA, JOŠEVICA, RAVNO RAŠĆE, ROVIŠKA, MARINBROD, NOVO SELO GLINSKO, KIHALAC, PREKOPA, HAĐER, DVORIŠĆE, GLINA, G.VIDUŠEVAC, D.VIDUŠEVAC, ŠATORNJA, MAJSKE POLJANE, G.SELIŠTE, D.SELIŠTE, G.TABORIŠTE, D.TABORIŠTE, G.BUČICA, D.BUČICA, DESNI DEGOJ, ILOVAČAK, SLATINA POKUPSKA, ZALOJ
e) Broj stanovnika obuhvaćen javnom uslugom:	7564
f) Broj obračunskih mjesta:	3019
g) Broj korisnika usluge:	3019
h) Broj nekretnina koje se trajno ne koriste:	273
i) Broj vozila za obavljanje javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom	3
j) Broj zaposlenih koji rade na poslovima javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom:	12

4. PODACI O ODVOJENOM SAKUPLJANJU OTPADA

a) Provodi li davatelj javne usluge odvojeno sakupljanje otpada za područje JLS?	vrsta otpada	odabrati DA ili NE
biootpad		NE
otpadni papir i karton		NE
glomazni otpad		NE
reciklabilni otpad:		
otpadna plastika		NE
otpadni metal		NE
otpadno staklo		NE
ostalo (navesti vrstu otpada u lijevu kolonu):		

<i>b) Sudjeluje li davatelj javne usluge u sustavu za posebne kategorije otpada temeljem ugovora s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti?</i>	<i>vrsta otpada</i>	<i>odabrati DA ili NE</i>
plastična ambalaža:	PET	NE
	HDPE	NE
	PVC	NE
	LDPE	NE
	PP	NE
	PS	NE
	O	NE
metalna ambalaža:		NE
ambalaža od papira i kartona:		NE
tekstilna ambalaža:		NE
staklena ambalaža:		NE
drvena ambalaža:		NE
višeslojna (kompozitna) ambalaža:		NE
ostalo (navesti vrstu otpada u lijevu kolonu):		

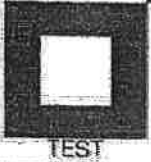
<i>c) Broj reciklažnih dvorišta kojima upravlja davatelj javne usluge:</i>	0
<i>d) Broj mobilnih reciklažnih dvorišta kojima upravlja davatelj javne usluge:</i>	2
<i>e) Broj podijeljenih kompostera za kućno kompostiranje:</i>	383

II. PODACI O REDOVITOSTI SUSTAVA	
<i>a) Broj naselja u kojima je dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom izraženo kao:</i>	
a1) broj naselja	28
a2) % odnosno udio od ukupnog broja naselja na području pružanja javne usluge (omjer broja naselja u kojima je dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom i ukupnog broja naselja na području pružanja usluge)	40,57971014
<i>b) Broj naselja u kojima nije dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom izraženo kao:</i>	
b1) broj naselja	41
b2) % odnosno udio od ukupnog broja naselja na području pružanja javne usluge (omjer broja naselja u kojima nije dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom i ukupnog broja naselja na području pružanja usluge)	59,42028986
<i>c) Broj dana u izvještajnom razdoblju kad je javna usluga bila dostupna u svim naseljima na području pružanja:</i>	249
<i>d) Broj dana u izvještajnom razdoblju kad javna usluga nije bila dostupna (neovisno o razlogu):</i>	
d1) u svim naseljima na području pružanja javne usluge	0
d2) na više od 5 % obračunskih mjesta na području pružanja usluge	0
d3) izraženo kao broj dana po obračunskom mjestu prema izrazu $D = [(K1 \times D1) + (K2 \times D3) + \dots (Kn \times Dn)] / (365 \times B)$ pri čemu je: K1...n – broj obračunskih mjesta na kojima javna usluga nije bila dostupna D1...n – broj dana kad na određenom obračunskom mjestu javna usluga nije bila dostupna B – ukupni broj obračunskih mjesta na području pružanja javne usluge	0
III. PODACI O KVALITETI PRUŽANJA JAVNE USLUGE I EKONOMSKOJ UČINKOVITOSTI SUSTAVA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA	
<i>a) Ukupni godišnji prihod javne usluge izražen u:</i>	
a1) kunama	1.362.176
a2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu javne usluge (broj iz a1 podijeliti s brojem tona prikupljenog miješanog komunalnog otpada)	710,1916436
<i>b) Ukupni godišnji prihod od usluge povezane s javnom uslugom:</i>	
b1) izražen u kunama	0
b2) izražen u kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu usluge povezane s javnom uslugom (broj iz b1 podijeliti s brojem tona prikupljenog otpada u sklopu usluge povezane s javnom uslugom)	0
b3) ostvaren temeljem ugovora s FZOEU o nadoknadi troškova odvojenog sakupljanja i obrade reciklabilnog komunalnog otpada	0
<i>c) Ukupni godišnji trošak javne usluge izražen u:</i>	
c1) kunama	1.488.349
c2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu javne usluge (broj iz c1 podijeliti s brojem tona prikupljenog miješanog komunalnog otpada)	775,9739109

d) Ukupni godišnji trošak usluge povezane s javnom uslugom izražen u:	
d1) kunama	0
d2) kunama po toni otpada prikupljenog u sklopu usluge povezane s javnom uslugom (broj iz d3 podijeliti s brojem tona prikupljenog otpada u sklopu usluge povezane s javnom uslugom)	0
e) Udaljenost koju godišnje prijeđe vozilo prilikom obavljanja javne usluge izražen:	
e1) kao omjer zbroja kilometara kojih su u izvještajnom razdoblju prešla sva vozila u sklopu obavljanja javne usluge i ukupnog broja vozila kojima se obavlja javna usluga	11460,33333
f) Udaljenost koju godišnje prijeđe vozilo prilikom obavljanja usluge povezane s javnom uslugom izražen:	
f1) kao omjer zbroja kilometara kojih su u izvještajnom razdoblju prešla sva vozila u sklopu obavljanja usluge povezane s javnom uslugom i ukupnog broja vozila koji sudjeluju u obavljanju usluge povezane s javnom uslugom i ukupnog broja vozila kojima se obavlja usluga povezana s javnom uslugom	0
g) Broj prigovora i reklamacija korisnika javne usluge izražen kao:	
g1) ukupni broj izjavljenih prigovora i reklamacija korisnika javne usluge	1
g2) omjer broja izjavljenih prigovora i reklamacija i broja korisnika javne usluge	0,000331236
Cjenik za javnu uslugu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada:	
a) Datum ishoda suglasnosti na Cjenik:	14.05.2010.
b) Datum stupanja Cjenika na snagu:	14.05.2010.
c) Link na Cjenik na internetskim stranicama:	http://komunaiac-glina.hr/wp/2019/03/20/
d) Kriterij naplate za korisnike javne usluge - FIZIČKE OSOBE:	
Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika (DA/NE)	DA
Masa predanog otpada (DA/NE)	NE
Datum primjene navedenog kriterija:	14.05.2010.
e) Kriterij naplate za korisnike javne usluge - PRAVNE OSOBE:	
Volumen spremnika za otpad i broj pražnjenja spremnika (DA/NE)	DA
Masa predanog otpada (DA/NE)	NE
Datum primjene navedenog kriterija:	14.05.2010.
Je li provedena analiza sastava komunalnog otpada (DA/NE)?	
Ako da, koje godine je provedena analiza:	2017.
Dodaj dokument analize sastava (miješanog) komunalnog otpada	Dokument se dostavlja putem e-pošte zajedno s obrascem (*)

Obrazac ispunio (ime i prezime):	MISLAV MUŽA, DARKO DVORNEKOVIĆ, IVANA
Odgovorna osoba (ime i prezime):	SUZANA PIŠKOR RADOČAJ
Mjesto i datum podnošenja Izvješća:	GLINA, 20.3.2019.
NAPOMENA	

(*) Napomena: Obrazac IRDJU dostavlja se Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu (u excel formatu) elektroničkom poštom na info@haop.hr.



Analitički broj: 17/otp/6643

Zagreb, 12.5.2017.

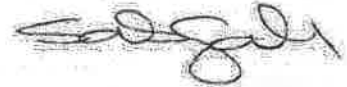
Analitičko izvješće br. 17/otp/6643

Naziv uzorka: 1. Komunalac Glina, otpad KB 20 03 01 miješani komunalni otpad 17/otp/6643
Vrsta uzorka: Otpad
Nalogodavac: Komunalac Glina d.o.o., Petrinjska 4, 44400 Glina, OIB: 89700668436
Zapisnik broj: 270/2017DK
Dostavljeno/završeno: 04.04.2017./11.05.2017.
Vrsta ispitivanja: Fizikalno-kemijsko ispitivanje uzorka otpada i eluata otpada pripremljenog prema normi HRN EN 12457-4:2005 u svrhu odlaganja na deponij prema zahtjevima Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).

Zaključak: Uzorak otpada KB 20 03 01 miješani komunalni otpad ne zadovoljava granične vrijednosti za odlaganje r odlagalište neopasnog otpada prema uvjetima navedenim u Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganjem otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).

Zaključak dao: Ančić Mario

Voditeljica PC Laboratorij:
Iva Sabljak mag. ing. preh. aliment., univ.spec.



EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA
d.o.o. A
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Klasa: UP/I 351-02/14-08/35, UrBroj: 517-06-2-1-1-14-2, Zagreb, 14. ožujka 2014.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu

Rezultati analize

17/otp/6643: Komunalac Glina, otpad KB 20 03 01 miješani komunalni otpad

Mjesto uzorkovanja: Odlagalište otpada Gmajna

Uzorkovanje obavio: D. Fiamengo i F. Marinić

Opis uzorka: Masa ukupnog uzorka: oko 3 kg
 Metoda smanjivanja uzorka: razdjeljivač
 Masa ispitnog uzorka: 0,140 kg
 Volumen vode za pripremu eluata: 870 ml
 Datum zadnje slijepe probe: 15.02.2017.
 Datum pripreme eluata: 10.04.2017.
 Napomena: udio organske tvari 35%

Senzorska svojstva: Heterogena smjesa otpada razne boje, primjetnog mirisa.

Napomena: Rezultati su izraženi na suhu tvar

Otpad - fizikalne karakteristike

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Udio vlage	%	35,69			HRN ISO 11465:
* Suhi ostatak	%	64,31			HRN ISO 11465:

Analitičar: Mario Ančić dipl.ing.1

a.b. 

Otpad - eluat (10 l/kg)

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Elektrovodljivost	ms/cm	3,10			HRN EN 27888:
* pH		6,61			HRN EN ISO 1052
Arsen (As)	mg/kg st	< 0,007	2	da	HRN ISO 15586:
Barij (Ba)	mg/kg st	0,03	100	da	HRN ISO 15586:
Kadmij (Cd)	mg/kg st	< 0,0015	1	da	HRN ISO 15586:
Krom ukupni (Cr)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586:
Bakar (Cu)	mg/kg st	0,017	50	da	HRN ISO 15586:
Živa (Hg)	mg/kg st	< 0,001	0,2	da	Vlastita metoda
Molibden (Mo)	mg/kg st	< 0,20	10	da	Vlastita metoda
Nikal (Ni)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586:
Olovo (Pb)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586:
Antimon (Sb)	mg/kg st	< 0,025	0,7	da	HRN ISO 15586:
Selen (Se)	mg/kg st	< 0,10	0,5	da	RU-OTV-017 (izda
Cink (Zn)	mg/kg st	< 0,025	50	da	HRN ISO 15586:
* Kloridi (Cl)	mg/kg st	1744	15000	da	HRN ISO 9297:.
Fluoridi (F)	mg/kg st	8,15	150	da	Vlastita metoda
* Sulfati	mg/kg st	1212	20000	da	SM 21Ed:2005, 4:
DOC	mg/kg st	4157	800	ne	Vlastita metoda
Ukupne otopljene tvari	mg/kg st	12833	60000	da	HRN EN 15216:.

Analitičar: Mario Ančić dipl.ing.1

a.b. 

Uzorkovanje otpada napravljeno prema normi HRN EN 14899:2007.

Eluat pripremljen mješanjem tijekom 24 sata na kružnoj mješalici pri brzini vrtnje od oko 8 okr/min.

Za pripremu eluata koristile su se čiste, jednokratne posude od polietilena visoke gustoće (HDPE).

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)

MDK = maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK

* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

EUROINSPEKT CROATIJA KONTROLA
 d.o.o. A
 ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 1. Napomena: Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak. Datum naveden na datuma pripreme eluata.

Zagreb, 12.5.2017. godine, Fivatska

Broj: 3710661; GIS: 000474033

e-mail: info@croatiakon.hr

fax: 01/49
www.croatiakon

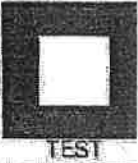


Croatiakontrola

d.o.o. za kontrolu robe
Cargo Superintendence Corporation



17025-HAA



Analitički broj: 17/otp/6740

Zagreb, 12.5.

Analitičko izvješće br. 17/otp/6740

Naziv uzorka: 1. Komunalac Glina, otpad KB 20 03 01 miješani komunalni otpad 17/otp/674
Vrsta uzorka: Otpad
Nalogodavac: Komunalac Glina d.o.o., Petrinska 4, 44400 Glina, OIB: 89700668436
Zapisnik broj: 279/2017DF
Dostavljeno/završena: 05.04.2017./11.05.2017.
Vrsta ispitivanja: Fizikalno-kemijsko ispitivanje uzorka otpada i eluata otpada pripremljenog prema normi HF EN 12457-4:2005 u svrhu odlaganja na deponij prema zahtjevima Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).
Zaključak: Uzorak otpada KB 20 03 01 miješani komunalni otpad ne zadovoljava granične vrijednosti za odlaganje odlagalište neopasnog otpada prema uvjetima navedenim u Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).
Zaključak dao: Ančić Mario

Voditeljica PC Laboratorij
Iva Sabljak mag. ing. preh. aliment., univ.spec.

EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA
d.o.o. A
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Klasa: UP/I 351-02/14-08/35, Ur. 517-06-2-1-1-14-2, Zagreb, 14. ožujka 2014.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 1. Napomena: Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma pod navedenom oznakom

Rezultati analize

17/otp/6740: Komunalac Glina, otpad KB 20 03 01 miješani komunalni otpad

Mjesto uzorkovanja: Odlagalište otpada Gmajna

Uzorkovanje obavio: D. Flamengo i F. Marinić

Opis uzorka: Masa ukupnog uzorka: oko 3 kg

Metoda smanjivanja uzorka: razdjeljivač

Masa ispitnog uzorka: 0,124 kg

Volumen vode za pripremu eluata: 880 ml

Datum zadnje slijepe probe: 15.02.2017.

Datum pripreme eluata: 10.04.2017.

Napomena: udio organske tvari 30%

Senzorska svojstva: Heterogena smjesa otpada razne boje, primjetnog mirisa.

Napomena: Rezultati su izraženi na suhu tvar

Otpad - fizikalne karakteristike

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Udio vlage	%	27,20			HRN ISO 11465
* Suhi ostatak	%	72,80			HRN ISO 11465

Analitičar: Mario Ančić dipl.Ing.

a.z.

Otpad - eluat (10 l/kg)

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Elektrovodljivost	ms/cm	2,63			HRN EN 27888:
* pH		6,80			HRN EN ISO 105:
Arsen (As)	mg/kg st	< 0,007	2	da	HRN ISO 15586
Barij (Ba)	mg/kg st	< 0,025	100	da	HRN ISO 15586
Kadmij (Cd)	mg/kg st	< 0,0015	1	da	HRN ISO 15586
Krom ukupni (Cr)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586
Bakar (Cu)	mg/kg st	< 0,025	50	da	HRN ISO 15586
Živa (Hg)	mg/kg st	< 0,001	0,2	da	Vlastita meto
Molibden (Mo)	mg/kg st	< 0,20	10	da	Vlastita meto
Nikal (Ni)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586
Olovo (Pb)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586
Antimon (Sb)	mg/kg st	< 0,025	0,7	da	HRN ISO 15586
Selen (Se)	mg/kg st	< 0,10	0,5	da	RU-OTV-017 (izd
Cink (Zn)	mg/kg st	0,111	50	da	HRN ISO 15586
* Kloridi (Cl)	mg/kg st	1189	15000	da	HRN ISO 9297
Fluoridi (F)	mg/kg st	6,23	150	da	Vlastita meto
* Sulfati	mg/kg st	971	20000	da	SM 21Ed:2005, <
DOC	mg/kg st	2683	800	ne	Vlastita meto
Ukupne otopljene tvari	mg/kg st	10804	60000	da	HRN EN 15216

Analitičar: Mario Ančić dipl.Ing.

Uzorkovanje otpada napravljeno prema normi HRN EN 14899:2007.

Eluat pripremljen mješanjem tijekom 24 sata na kružnoj mješalici pri brzini vrtnje od oko 8 okr/min.

Za pripremu eluata koristile su se čiste, jednokratne posude od polietilena visoke gustoće (HDPE).

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)

MDK = maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK

* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 1. Napomena: Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma pod navedenom oznakom.

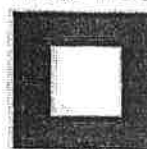


Croatiakontrola

d.o.o. za kontrolu robe
Cargo Superintendence Corporation



17025 - HAA



TEST

Analitički broj: 17/otp/6822

Zagreb, 12.5.:

Analitičko izvješće br. 17/otp/6822

Naziv uzorka: 1. Komunalac Glina, otpad KB 20 03 01 miješani komunalni otpad 17/otp/6822
Vrsta uzorka: Otpad
Nalogodavac: Komunalac Glina d.o.o., Petrinjska 4, 44400 Glina, OIB: 89700668436
Zapisnik broj: 283/2017DF
Dostavljeno/završeno: 06.04.2017./11.05.2017.
Vrsta ispitivanja: Fizikalno-kemijsko ispitivanje uzorka otpada i eluata otpada pripremljenog prema normi HR EN 12457-4:2005 u svrhu odlaganja na deponij prema zahtjevima Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).
Zaključak: Uzorak otpada KB 20 03 01 miješani komunalni otpad ne zadovoljava granične vrijednosti za odlaganj odlagalište neopasnog otpada prema uvjetima navedenim u Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganj otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).
Zaključak dao: Ančić Mario

Voditeljica PC Laboratorij:
Iva Sabljak mag. ing. preh. aliment., univ.spec.

EURDINSPEKT CROATIAKONTROLA
d.o.o. A
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Klasa: UP/I 351-02/14-08/35, UrBr 517-06-2-1-1-14-2, Zagreb, 14. ožujka 2014.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 1. Napomena: Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma pod navedenom oznak

Mail: info@croatiakontrola.hr
E-mail: info@croatiakontrola.hr

www.croatiakont

Rezultati analize

17/otp/6822: Komunalac Glina, otpad KB 20 03 01 miješani komunalni otpad

Mjesto uzorkovanja: Odlagalište otpada Gmajna

Uzorkovanje obavio: D. Flamengo i F. Marinić

Opis uzorka: Masa ukupnog uzorka: oko 3 kg

Metoda smanjivanja uzorka: razdjeljivač

Masa ispitnog uzorka: 0,112 kg

Volumen vode za pripremu eluata: 880 ml

Datum zadnje slijepe probe: 15.02.2017.

Datum pripreme eluata: 10.04.2017.

Napomena: udio organske tvari 20% - 25%

Senzorska svojstva: Heterogena smjesa otpada razne boje, primjetnog mirisa.

Napomena: Rezultati su izraženi na suhu tvar

Otpad - fizikalne karakteristike

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Udio vlage	%	19,55			HRN ISO 11465:
* Suhi ostatak	%	80,45			HRN ISO 11465:

Analičar: Mario Ančić dipl.ing.t

u.z. *[Signature]*

Otpad - eluat (10 l/kg)

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Elektrovodljivost	ms/cm	2,19			HRN EN 27888:
* pH		7,01			HRN EN ISO 1052
Arsen (As)	mg/kg st	< 0,007	2	da	HRN ISO 15586:
Barij (Ba)	mg/kg st	0,124	100	da	HRN ISO 15586:
Kadmij (Cd)	mg/kg st	< 0,0015	1	da	HRN ISO 15586:
Krom ukupni (Cr)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586:
Bakar (Cu)	mg/kg st	0,091	50	da	HRN ISO 15586:
Živa (Hg)	mg/kg st	< 0,001	0,2	da	Vlastita meto
Molibden (Mo)	mg/kg st	< 0,20	10	da	Vlastita meto
Nikal (Ni)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586:
Olovo (Pb)	mg/kg st	< 0,025	10	da	HRN ISO 15586:
Antimon (Sb)	mg/kg st	< 0,025	0,7	da	HRN ISO 15586:
Selen (Se)	mg/kg st	< 0,10	0,5	da	RU-OTV-017 (izda
Cink (Zn)	mg/kg st	0,8	50	da	HRN ISO 15586:
* Kloridi (Cl)	mg/kg st	833	15000	da	HRN ISO 9297:.
Fluoridi (F)	mg/kg st	2,02	150	da	Vlastita meto
* Sulfati	mg/kg st	770	20000	da	SM 21Ed:2005, 4
DOC	mg/kg st	1844	800	ne	Vlastita meto
Ukupne otopljen tvari	mg/kg st	7222	60000	da	HRN EN 15216:

Analičar: Mario Ančić dipl.ing.t

u.z. *[Signature]*

Uzorkovanje otpada napravljeno prema normi HRN EN 14899:2007.

Eluat pripremljen mješanjem tijekom 24 sata na kružnoj mješalici pri brzini vrtnje od oko 800/min. Za pripremu eluata koristile su se čiste, jednokratne posude od polietilena visoke gustoće (HDPE).

INSPEKT CROATIJA KONTROLA
d.o.o.
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)

MDK = maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK

* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 1. Napomena: Ova izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio najvećem datuma pod navedenom nazivom.

tel.: 01/45 911061, fax: 01/45 911062

www.inspekt.hr

tel.: 01/45

fax: 01/45

www.inspekt.hr