



ECOINA
društvo s ograničenom odgovornošću
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

ISPITNI LABORATORIJ

SR Njemačke 10
HR-10020 Zagreb
Telefon: +385 1 66 00 559
Telefax: +385 1 66 00 561
E-mail: ecoina@zg.t-com.hr
http://www.ecoina.hr

IZVJEŠĆE br. 14/2025.

O PROVEDENOM ISPITIVANJU EMISIJE ODLAGALIŠNOG PLINA (BIOPLINA) IZ NEPOKRETNIH IZVORA NA ODLAGALIŠTU OTPADA „TOTOVEC“ ČAKOVEC u RUJNU 2025. GOD.

Investitor: GKD ČAKOM d.o.o., Mihovljanska 10, Mihovljan
40 000 Čakovec

Analizator: „Geotechnical Instruments“, model: GA2000 Plus, ser. broj: GA10721/08
(prijenosni analizator), int. oznake: UR-01

Dodatna ispitna oprema: mjerne sonde: SO-01, SO-02, SO-04; termohigrometar: UR-14

Metoda ispitivanja: „Vlastita (in-house) metoda“ UP-01 (izd.1, rev.3), od 27-09-2024, usklađena s HRN EN ISO 12039:2020, MCERTS EA ver. 3.1:2010 i djelomice HRN EN 15267-3:2008 za ispitivanje emisije CH₄, CO₂, O₂ i H₂S onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora

Parametri ispitivanja (mjerni opseg): metan (CH₄: 2,1-50 %vol.), ugljikov dioksid (CO₂: 3,3-50 %vol.), kisik (O₂: 1,9-20 %vol.) i vodikov sulfid (H₂S: 13-400 ppmvol.)

Ostali parametri (izvan opsega akreditacije): vodik (H₂: 49-800 ppmvol.), temperatura (-29 ÷ +70 °C) i relativni tlak (-700 ÷ +1100 hPa) te volumni protok (0 ÷ 30 m/s)

Meteorološki parametri: temperatura, vlažnost i atmosferski tlak zraka (na mjernim lokacijama)

Dokument broj: Ugovor br. 9/2177/24

Lokacija ispitivanja: Aktivno odlagalište komunalnog otpada „Totovec“ u Čakovcu

Datum i vrijeme ispitivanja: 22. rujna 2025. god., u vremenu od 10:15 do 13:10 sati

Ispitivanje obavio: Filip Domjanić, mag.ing.mech. Mjeritelj emisija u zrak

Izvešće sastavio: Dražen Jergović, ing.el. Voditelj kontrole kvalitete

Izvešće pregledao: Dr.sc. Ratko Vasiljević, dipl.ing.geol. Zamjenik Voditelja kontrole kvalitete

Izvešće izdano: Zagreb, 25.09.2025.

*Napomena: Ispitivanja su provedena sukladno ponudi broj 9/4192/24.

Gradsko komunalno poduzeće
ČAKOM d.o.o.



Primljeno: 29.09.2025.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
351-01/25-01/59	2109-74-04-02/1	
Uruđbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2109-74-04-02/1-25-1	-	-

Odobrio (odgovorna osoba):

dr.sc. Ratko Vasiljević, dipl.ing.geol.
ECOINA d.o.o., Voditelj laboratorija

ECOINA d.o.o.
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
IZVJEŠĆE br. 14/2025

izirane ispitne lokacije, a Izvešće se smije umnožavati samo u cijelosti.

IA d.o.o., Ispitni laboratorij
Ispitivanje emisija odlagališnog plina (bioplina)
IZVJEŠĆE br. 14/2025.

Stranica 1/9



1. Parametri ispitivanja

U Izvješću su prikazani sljedeći parametri ispitivanja koje bilježi analizator (*Tablica 1*):

- metan (CH_4)*
- ugljikov dioksid (CO_2)*
- kisik (O_2)*
- vodikov sulfid (H_2S)**
- ostatak (OST.) ostalih plinova u smjesi (do 100 %vol.)

*Ispitivanja provedena prema akreditiranoj „vlastitoj“ metodi.

Osim ovih parametara prikazani su i ostali koje bilježe osjetnici analizatora (*Tablica 2**):

- najveća vrijednost metana (MAX CH_4)**
- najveća vrijednost ugljikovog dioksida (MAX CO_2)**
- najmanja vrijednost kisika (MIN O_2)**
- vodik (H_2)**
- temperatura odlagališnog plina (TEMP)**
- relativni tlak (REL. PRESS.)**
- barometarski tlak okoline (BARO)**

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranoj metodi.

Prijenosni anemometar UR-14, kojeg koristimo pri ispitivanju, bilježi temperaturu i vlažnost zraka** u trenutku ispitivanja u smjesi odlagališnog plina na ispitnoj lokaciji (*Tablica 3*).

Kao dodatnu uslugu, moguće je na mjernom mjestu prikazati i izmjereni trenutni volumni protok** u smjesi plina „pametnom“ sondom (SO-04).

2. Karakteristike analizatora kojim ispitujemo

Ispitivanja su provedena s *GA2000 Plus* (UR-01), čiji je proizvođač „Geotechnical Instruments“ iz Velike Britanije. Analizator posjeduje sve potrebne potvrde o stručnoj kalibraciji.

Od dodatne opreme analizator UR-01 sadrži: sondu od teflona (SO-01) za ispitivanje plina u šljunčanim plinskim bunarima ili plinskom cjevovodu te uronjivu sondu od titana za ispitivanje temperature odlagališnog plina (SO-04).

Analizatoru je provjerena funkcionalnost 02.03.2023. godine, pri čemu on zadovoljava kriterije svih ispitivanih parametara i kao takav je sukladan tehničkoj specifikaciji te u potpunosti ispravan za korištenje.

U rujnu i studenome 2024. učinjena je kalibracija instrumenta i provjera pomaka (1 sat) „nule“ i „spana“ za sve mjerene analite (CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S i H_2), pri čemu su odstupanja od referentnog plina bila unutar kriterija od <5 %, izuzev za analit H_2 čija je pogreška veća. Također, provedeno je određivanje donje granice detekcije za sve plinove u smjesi odlagališnog plina (CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S i H_2) i praćen je odziv na referentne plinove određene koncentracije, pri čemu je učinjeno nekoliko testova kalibracije (propuštanje, provjera početne „nula“ <3 % i krajnje „span“ <5 % točke) kojima je dokazana sposobnost primjene „vlastite“ metode *UP-01 izd. 1 rev. 3* za mjerenje odlagališnog plina u akreditiranom području.

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.

3. Postupak ispitivanja

Ispitivanja su redom obavljena na uređenim šljunčanim plinskim bunarima za pasivno otplinjavanje (s odzračnicima), prema postupku *PO-03* i uputama *UP-01*, *UP-05* i *UP-07*.

Mjeri se tripot uzastopce na svakom plinskom bunaru, a rezultati spremaju u memoriju analizatora. Istovremeno se pomoću prijenosnog anemometra UR-14 prate okolišni uvjeti (temperatura i vlažnost zraka**) na lokaciji u trenutku mjerenja.

Za odabir reprezentativnog mjernog mjesta isključene su turbulencije i laminarni tok plina te se odzračne cijevi „NE ZATVARAJU“ poklopcem/brtvom (nije predviđeno prema EN 15259). Mjerenje se provodi u tri točke – tri ravnine (A- pri vrhu odzračne cijevi, B- na pola visine odzračne cijevi iznad tla, C- u visini razine tla ili pri najvećoj duljini mjerne cjevčice od 2 m).

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranoj metodi.

- Poseban zahtjev naručitelja: obavljeno je mjerenje odlagališnog plina u referentnim točkama (RT) koje se nalaze pored svakog plinskog bunara, po istom postupku i uputama.

4. Metoda ispitivanja

Metoda određivanja sastava odlagališnog plina je dobivena iz „vlastite *in-house* metode“ *UP-01* (izd.1 rev.3) za ispitivanje emisije CH₄, CO₂, O₂, i H₂S onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Ispitivanja se obavljaju samo ukoliko su zadovoljeni sljedeći kriteriji optimalnog rada:

- temperatura zraka: 0** – 40 °C,

**Napomena: Temperatura smije biti i niža od 0 °C, ali se analizator ne smije koristiti dulje od 1 sat bez isključivanja.

5. Rezultati ispitivanja

Tablica 1. Volumni udjeli CH₄*, CO₂*, O₂*, H₂S* i ostatka u smjesi odlagališnog plina

Ispitna lokacija~	Vrijeme ispitivanja	CH ₄ *	CO ₂ *	O ₂ *	OSTATAK	H ₂ S*
	Mj. jed.	%vol.	%vol.	%vol.	%vol.	μL/L
PB-1	10:16 – 10:24	3,2	2,6	18,3	75,9	<13
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,2	±0,2	±0,5	-	±0
PB-2	10:26 – 10:34	13,1	10,1	14,6	62,2	>400
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,6	±0,8	±0,4	-	±6
PB-3	10:36 – 10:44	<2,1	<3,3	19,0	>75,6	50
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,1	±0,1	±0,5	-	±5
PB-6	10:47 – 10:55	9,0	7,0	16,4	67,6	29
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,4	±0,5	±0,4	-	±0
PB-5	10:58 – 11:06	3,0	2,8	18,1	76,1	<13
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,1	±0,2	±0,5	-	±0
PB-4	11:09 – 11:17	2,4	<3,3	18,6	>75,7	<13
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,1	±0,1	±0,5	-	±0

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.



ECOINA
društvo s ograničenom odgovornošću
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

ISPITNI LABORATORIJ

SR Njemačke 10
HR-10020 Zagreb
Telefon: +385 1 66 00 559
Telefax: +385 1 66 00 561
E-mail: ecoina@zg.t-com.hr
<http://www.ecoina.hr>

PB-4A	11:21 – 11:29	<2,1	<3,3	19,8	>74,8	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-7A	11:32 – 11:40	<2,1	<3,3	20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-7	11:43 – 11:50	9,0	6,8	16,3	67,9	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,4	±0,5	±0,4	-	±0
PB-8	11:53 – 12:00	5,1	4,1	18,1	72,7	89
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,2	±0,3	±0,5	-	±0
PB-9	12:04 – 12:12	8,5	5,9	17,0	68,6	35
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,4	±0,5	±0,5	-	±0
PB-9A	12:15 – 12:22	4,9	3,5	17,9	73,7	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,2	±0,3	±0,5	-	±0
PB-12	12:24 – 12:31	<2,1	<3,3	20,1	>74,5	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-11A	12:34 – 12:42	11,0	9,5	13,8	65,7	15
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,5	±0,7	±0,4	-	±1
PB-11	12:44 – 12:51	6,1	4,8	17,1	72,0	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,3	±0,4	±0,5	-	±0
PB-10	12:53 – 13:00	<2,1	<3,3	19,0	>75,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±0
PB-10A	13:02 – 13:09	<2,1	<3,3	20,1	>74,5	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0

~Ispitne lokacije s oznakama plinskih bunara prikazane su na geodetskoj situaciji (Prilog 1).

*Ispitivanja provedena prema akreditiranoj „vlastitoj“ UP-01 (izd.1, rev.3) metodi.

Tablica 2. Volumni udio H₂** te izmjerene najviše vrijednosti CH₄** i CO₂** odnosno najmanje vrijednosti O₂** u smjesi odlagališnog plina

Ispitna lokacija~	Vrijeme ispitivanja	H ₂ **	MAX CH ₄ **	MAX CO ₂ **	MIN O ₂ **
	Mj. jed.	μL/L	%vol.	%vol.	%vol.
PB-1	10:16 – 10:24	<49	4,1	3,3	17,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-2	10:26 – 10:34	<49	24,4	19,9	11,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-3	10:36 – 10:44	<49	3,5	2,5	18,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.

PB-6	10:47 – 10:55	<49	12,0	9,0	15,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-5	10:58 – 11:06	<49	6,3	5,9	16,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4	11:09 – 11:17	<49	3,0	2,4	18,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4A	11:21 – 11:29	<49	0,3	0,7	19,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7A	11:32 – 11:40	<49	0,6	0,9	19,7
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7	11:43 – 11:50	<49	13,4	10,4	14,5
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-8	11:53 – 12:00	144	9,5	8,2	16,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9	12:04 – 12:12	<49	12,9	9,1	15,6
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9A	12:15 – 12:22	<49	7,3	4,9	17,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-12	12:24 – 12:31	<49	0,9	0,7	19,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11A	12:34 – 12:42	<49	13,9	12,4	12,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11	12:44 – 12:51	<49	8,0	6,3	16,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10	12:53 – 13:00	<49	2,4	2,7	18,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10A	13:02 – 13:09	<49	0,3	0,1	20,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-

~Ispitne lokacije s oznakama plinskih bunara prikazane su na geodetskoj situaciji (Prilog 1).

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranoj metodi.

Tablica 3. Temperatura, relativni tlak** te volumni protok** u smjesi odlagališnog plina****

Ispitna lokacija	Vrijeme ispitivanja	TEMPERATURA**	REL. TLAK**	VOL: PROTOK**
	Mj. jed.	°C	mbar	m/s
PB-1	10:16 – 10:24	27,3	+0,54	-

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.

PB-2	10:26 – 10:34	28,1	+0,71	-
PB-3	10:36 – 10:44	26,7	+0,64	-
PB-6	10:47 – 10:55	33,6	+0,53	-
PB-5	10:58 – 11:06	28,9	+0,44	-
PB-4	11:09 – 11:17	29,8	+0,50	-
PB-4A	11:21 – 11:29	27,8	-0,85	-
PB-7A	11:32 – 11:40	31,6	+0,45	-
PB-7	11:43 – 11:50	32,6	+0,34	-
PB-8	11:53 – 12:00	28,3	-0,83	-
PB-9	12:04 – 12:12	32,4	+0,21	-
PB-9A	12:15 – 12:22	31,5	+0,31	-
PB-12	12:24 – 12:31	30,0	+0,38	-
PB-11A	12:34 – 12:42	37,9	-1,10	-
PB-11	12:44 – 12:51	31,8	-5,42	-
PB-10	12:53 – 13:00	29,7	-1,54	-
PB-10A	13:02 – 13:09	33,5	+0,24	-

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

Tablica 4. Volumni udjeli CH₄*, CO₂*, O₂*, H₂S* i ostatka u smjesi odlagališnog plina (ref. točke)

Ispitna lokacija~	Vrijeme ispitivanja	CH ₄ *	CO ₂ *	O ₂ *	OSTATAK	H ₂ S*
	Mj. jed.	%vol.	%vol.	%vol.	%vol.	μL/L
PB-1	10:25	<2,1	<3,3	19,6	>75,0	<13
PB-2	10:35	<2,1	<3,3	19,3	>75,3	59
PB-3	10:46	<2,1	<3,3	19,1	>75,5	19
PB-6	10:57	<2,1	<3,3	19,3	>75,3	14
PB-5	11:08	<2,1	<3,3	19,5	>75,1	<13
PB-4	11:19	<2,1	<3,3	19,8	>74,8	<13
PB-4A	11:31	<2,1	<3,3	20,3	>74,3	<13
PB-7A	11:42	<2,1	<3,3	20,0	>74,6	<13
PB-7	11:52	<2,1	<3,3	20,1	>74,5	<13
PB-8	12:02	<2,1	<3,3	20,0	>74,6	20
PB-9	12:14	<2,1	<3,3	20,5	>74,1	<13
PB-9A	12:23	<2,1	<3,3	20,2	>74,4	<13
PB-12	12:33	<2,1	<3,3	20,5	>74,1	<13
PB-11A	12:43	<2,1	<3,3	19,6	>75,0	<13
PB-11	12:52	<2,1	<3,3	19,8	>74,8	<13
PB-10	13:01	<2,1	<3,3	20,3	>74,3	<13
PB-10A	13:10	<2,1	<3,3	>20,2	>74,4	<13

~Ispitne lokacije s oznakama plinskih bunara prikazane su na geodetskoj situaciji (Prilog 1).

*Ispitivanja provedena prema akreditiranoj „vlastitoj“ metodi.

Tablica 5. Volumni udio H₂** te izmjerene najviše vrijednosti CH₄** i CO₂** odnosno najmanje vrijednosti O₂** u smjesi odlagališnog plina (ref. točke)

Ispitna lokacija~	Vrijeme ispitivanja	H ₂ **	MAX CH ₄ **	MAX CO ₂ **	MIN O ₂ **
	Mj. jed.	μL/L	%vol.	%vol.	%vol.
PB-1	10:25	<49	2,0	1,7	18,7
PB-2	10:35	<49	0,1	0,0	19,3
PB-3	10:46	<49	1,7	1,7	18,6
PB-6	10:57	<49	0,1	0,0	19,3
PB-5	11:08	<49	0,1	0,0	19,5
PB-4	11:19	<49	0,1	0,0	19,8
PB-4A	11:31	<49	0,2	0,1	20,0
PB-7A	11:42	<49	0,1	0,1	19,9
PB-7	11:52	<49	0,0	0,0	19,7
PB-8	12:02	<49	0,7	0,4	20,0
PB-9	12:14	<49	0,2	0,0	20,5

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.



ECOINA
društvo s ograničenom odgovornošću
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

ISPITNI LABORATORIJ

SR Njemačke 10
HR-10020 Zagreb
Telefon: +385 1 66 00 559
Telefax: +385 1 66 00 561
E-mail: ecoina@zg.t-com.hr
http://www.ecoina.hr

PB-9A	12:23	<49	0,2	0,0	20,2
PB-12	12:33	<49	0,8	0,5	20,0
PB-11A	12:43	<49	0,3	0,1	19,6
PB-11	12:52	<49	0,2	0,0	19,8
PB-10	13:01	<49	0,9	0,9	19,6
PB-10A	13:10	<49	0,2	0,0	20,1

~Ispitne lokacije s oznakama plinskih bunara prikazane su na geodetskoj situaciji (Prilog 1).

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranoj metodi.

*Tablica 6. Temperatura**, relativni tlak** te volumni protok** u smjesi odlagališnog plina** (ref. točke)*

Ispitna lokacija	Vrijeme ispitivanja Mj. jed.	TEMPERATURA	REL. TLAK	VOL. PROTOK**
		°C	mbar	m/s
PB-1	10:25	26,3	+0,74	-
PB-2	10:35	27,7	+0,76	-
PB-3	10:46	26,8	+0,65	-
PB-6	10:57	29,5	+0,56	-
PB-5	11:08	28,6	+0,57	-
PB-4	11:19	29,5	+0,55	-
PB-4A	11:31	26,8	+0,51	-
PB-7A	11:42	30,7	+0,50	-
PB-7	11:52	30,1	-0,21	-
PB-8	12:02	30,5	+0,38	-
PB-9	12:14	27,9	+0,38	-
PB-9A	12:23	30,4	+0,37	-
PB-12	12:33	29,9	+0,31	-
PB-11A	12:43	29,7	+0,05	-
PB-11	12:52	31,2	+0,06	-
PB-10	13:01	28,8	+0,33	-
PB-10A	13:10	32,4	-0,14	-

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

*Tablica 7. Meteorološki parametri** za vrijeme ispitivanja na ispitnim lokacijama*

Datum ispitivanja / Mj. jed.	Temperatura zraka**	Vlažnost zraka**	Barometarski tlak zraka**
	°C	%rh	mbar / hPa
22.09.2025.	27,3 – 30,1	56 – 59	991 – 994

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

6. Zakonska podloga za provedbu ispitivanja

Za provedbu ispitivanja odlagališnog plina u RH primjenjuju se zahtjevi iz:

„Zakona o zaštiti okoliša“ (N.N. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), „Zakona o zaštiti zraka“ (N.N. 127/19, 57/22 i 136/24), „Pravilnika o praćenju emisija u zrak iz nepokretnih izvora“ (N.N. 47/21), „Pravilnika o registru onečišćivanja okoliša“ (N.N. 03/22), „Pravilnika o odlagalištima otpada“ (N.N. 04/23), „Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom“ (N.N. 123/97 i 112/01), „Uredbe o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u RH“ (N.N. 05/17), „Zakona o gospodarenju otpadom“ (N.N. 84/21) te „Pravilnika o gospodarenju otpadom“ (N.N. 106/22 i 138/24).

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.



ECOINA
društvo s ograničenom odgovornošću
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

ISPITNI LABORATORIJ

SR Njemačke 10
HR-10020 Zagreb
Telefon: +385 1 66 00 559
Telefax: +385 1 66 00 561
E-mail: ecoina@zg.t-com.hr
<http://www.ecoina.hr>

7. Napomene

- U tablicama 1 i 2 iskazane su srednje vrijednosti mjerenih parametara (prosjeci) tri uzastopna „trenutna“ mjerenja u tri reprezentativne točke/ravnine A, B, C na pojedinačnoj ispitnoj lokaciji (prema opisu u poglavlju 3).
- Djelatnici koji obavljaju ispitivanja su osposobljeni za rad na odlagalištima otpada i upoznati su sa svim potrebnim mjerama sigurnosti i zaštite na radu, kojih se tijekom rada pridržavaju.
- Analizatori i oprema korišteni pri ispitivanju su sukladni zahtjevima danima u tehničkim specifikacijama.
- U ovom izvješću korišten je plan uzorkovanja: 02/2022.

8. Prilozi

Prilog 1 – Položaji ispitnih lokacija ucrtanih u geodetsku kartu / shematski prikaz

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.

Prilog 1



KRAJ IZVJEŠĆA O ISPITIVANJU

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na analizirane ispitne lokacije, a Izvješće se smije umnožavati samo u cijelosti.