



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. 11/2025.

O PROVEDENOM ISPITIVANJU EMISIJE ODLAGALIŠNOG PLINA (BIOPLINA) IZ NEPOKRETNIH IZVORA NA ODLAGALIŠTU OTPADA „TOTOVEC“ ČAKOVEC u LIPNJU 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: 30. lipnja 2025. god., u vremenu od 12:25 do 15:10 sati

Ispitivanje obavio: Dražen Jergović, ing.el. Voditelj ispitivanja 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, 03.07.2025.

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

Gradsko komunalno poduzeće
ČAKOM d.o.o.



Primljeno: 08.07.2025.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
351-01/25-01/46	2109-74-04-02/1	
Uredbeni 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
SR NJEMAČKE 10, ZAGREB

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

ECOINA d.o.o., Ispitni laboratorij
e emisija odlagališnog plina (bioplina)
IZVJEŠĆE br. 11/2025.

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	12:26 – 12:34	13,7	10,9	13,1	62,3	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,7	±0,8	±0,3	-	±0
PB-2	12:37 – 12:44	42,7	33,4	4,4	19,5	>400
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±2,0	±2,6	±0,1	-	±6
PB-3	12:47 – 12:55	18,6	12,7	13,3	55,4	>400
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,9	±1,0	±0,4	-	±6
PB-6	12:58 – 13:06	15,8	12,5	13,0	58,7	24
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,8	±1,0	±0,3	-	±0
PB-5	13:09 – 13:17	3,1	<3,3	17,9	>75,7	14
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,2	±0,5	-	±0
PB-4	13:20 – 13:27	22,7	16,6	10,5	50,2	15
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±1,1	±1,3	±0,3	-	±0

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

PB-4A	13:29 – 13:35	2,5	8,7	9,4	79,4	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,7	±0,2	-	±0
PB-7A	13:37 – 13:44	2,5	3,7	16,0	77,8	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,3	±0,4	-	±0
PB-7	13:47 – 13:54	14,6	9,5	14,1	61,8	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,7	±0,7	±0,4	-	±0
PB-8	13:57 – 14:05	8,3	6,1	16,4	69,2	31
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,4	±0,5	±0,4	-	±0
PB-9	14:08 – 14:15	16,6	11,5	13,8	58,1	19
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,8	±0,9	±0,4	-	±0
PB-9A	14:17 – 14:25	9,9	6,9	15,5	67,7	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,5	±0,5	±0,4	-	±0
PB-12	14:28 – 14:36	2,2	<3,3	18,8	>75,7	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±0
PB-11A	14:38 – 14:45	29,0	23,3	6,5	41,2	36
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±1,4	±1,8	±0,2	-	±1
PB-11	14:47 – 14:54	17,1	12,6	12,0	58,3	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,8	±1,0	±0,3	-	±0
PB-10	14:55 – 15:02	7,7	6,4	15,6	70,3	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,4	±0,5	±0,4	-	±0
PB-10A	15:04 – 15:09	<2,1	<3,3	17,8	>76,8	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,2	±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	12:26 – 12:34	<49	14,6	11,6	12,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-2	12:37 – 12:44	<49	44,7	34,7	3,7
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-3	12:47 – 12:55	<49	21,6	14,6	12,4
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	12:58 – 13:06	<49	16,1	12,8	12,6
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-5	13:09 – 13:17	<49	3,3	3,1	17,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4	13:20 – 13:27	<49	23,5	17,2	10,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4A	13:29 – 13:35	<49	4,3	12,6	5,4
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7A	13:37 – 13:44	<49	2,8	4,4	15,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7	13:47 – 13:54	<49	14,7	9,6	13,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-8	13:57 – 14:05	64	9,3	7,1	16,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9	14:08 – 14:15	<49	17,7	12,2	13,4
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9A	14:17 – 14:25	<49	11,2	7,8	14,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-12	14:28 – 14:36	<49	2,8	2,3	18,5
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11A	14:38 – 14:45	51	29,4	23,6	6,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11	14:47 – 14:54	<49	19,7	14,8	10,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10	14:55 – 15:02	<49	8,5	7,2	15,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10A	15:04 – 15:09	<49	2,2	2,2	17,4
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	12:26 – 12:34	34,5	-0,73	-

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

PB-2	12:37 – 12:44	34,6	-0,22	-
PB-3	12:47 – 12:55	35,9	-6,83	-
PB-6	12:58 – 13:06	36,5	-11,25	-
PB-5	13:09 – 13:17	38,2	-19,66	-
PB-4	13:20 – 13:27	35,6	-28,56	-
PB-4A	13:29 – 13:35	36,9	-28,68	-
PB-7A	13:37 – 13:44	35,7	-16,79	-
PB-7	13:47 – 13:54	42,5	-23,73	-
PB-8	13:57 – 14:05	36,9	-40,16	-
PB-9	14:08 – 14:15	36,0	-30,23	-
PB-9A	14:17 – 14:25	35,2	-30,89	-
PB-12	14:28 – 14:36	35,0	-36,71	-
PB-11A	14:38 – 14:45	41,2	-42,53	-
PB-11	14:47 – 14:54	35,5	-45,24	-
PB-10	14:55 – 15:02	35,9	-47,40	-
PB-10A	15:04 – 15:09	36,7	-30,23	-

**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	12:35	<2,1	<3,3	19,7	>74,9	<13
PB-2	12:45	<2,1	<3,3	19,8	>74,8	144
PB-3	12:56	<2,1	<3,3	19,2	>75,4	61
PB-6	13:07	<2,1	<3,3	19,9	>74,7	20
PB-5	13:18	<2,1	<3,3	20,0	>74,6	14
PB-4	13:28	2,5	2,5	18,0	77,0	17
PB-4A	13:36	<2,1	<3,3	20,0	>74,6	<13
PB-7A	13:45	<2,1	<3,3	19,8	>74,8	<13
PB-7	13:55	<2,1	<3,3	19,7	>74,9	<13
PB-8	14:06	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	16
PB-9	14:16	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-9A	14:26	<2,1	<3,3	19,9	>74,7	<13
PB-12	14:37	19,5	14,5	8,4	57,6	<13
PB-11A	14:46	<2,1	<3,3	19,0	>75,6	<13
PB-11	14:55	<2,1	<3,3	19,1	>75,5	<13
PB-10	15:03	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-10A	15:10	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<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	12:35	<49	0,0	0,0	19,7
PB-2	12:45	<49	0,9	0,7	19,6
PB-3	12:56	<49	0,7	1,1	19,6
PB-6	13:07	<49	0,0	0,0	19,9
PB-5	13:18	<49	0,0	0,0	20,0
PB-4	13:28	<49	2,5	2,5	18,0
PB-4A	13:36	<49	0,0	0,0	20,0
PB-7A	13:45	<49	0,1	0,0	19,8
PB-7	13:55	<49	0,1	0,0	19,7
PB-8	14:06	<49	0,1	0,0	20,3
PB-9	14:16	<49	0,3	0,1	20,0

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

PB-9A	14:26	<49	0,1	0,0	19,9
PB-12	14:37	<49	19,9	14,8	8,1
PB-11A	14:46	<49	0,1	0,0	19,0
PB-11	14:55	<49	0,5	0,2	18,9
PB-10	15:03	<49	0,1	0,0	20,4
PB-10A	15:10	<49	0,1	0,0	20,5

~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 °C	REL. TLAK mbar	VOL: PROTOK** m/s
PB-1	12:35	33,8	-0,21	-
PB-2	12:45	33,5	-0,24	-
PB-3	12:56	33,9	-0,29	-
PB-6	13:07	34,1	-0,31	-
PB-5	13:18	34,7	-0,39	-
PB-4	13:28	34,0	-0,38	-
PB-4A	13:36	33,7	-0,42	-
PB-7A	13:45	34,3	-0,44	-
PB-7	13:55	35,8	-0,56	-
PB-8	14:06	36,9	-0,49	-
PB-9	14:16	35,4	-0,51	-
PB-9A	14:26	35,5	-0,56	-
PB-12	14:37	34,8	-0,64	-
PB-11A	14:46	35,1	-1,74	-
PB-11	14:55	35,2	-0,64	-
PB-10	15:03	34,8	-0,65	-
PB-10A	15:10	34,9	-0,67	-

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

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

Datum ispitivanja / Mj. jed.	Temperatura zraka** °C	Vlažnost zraka** %rh	Barometarski tlak zraka** mbar / hPa
30.06.2025.	33,5 – 35,7	34 – 36	996 – 998

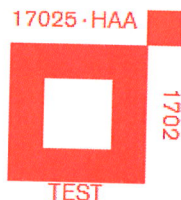
**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

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

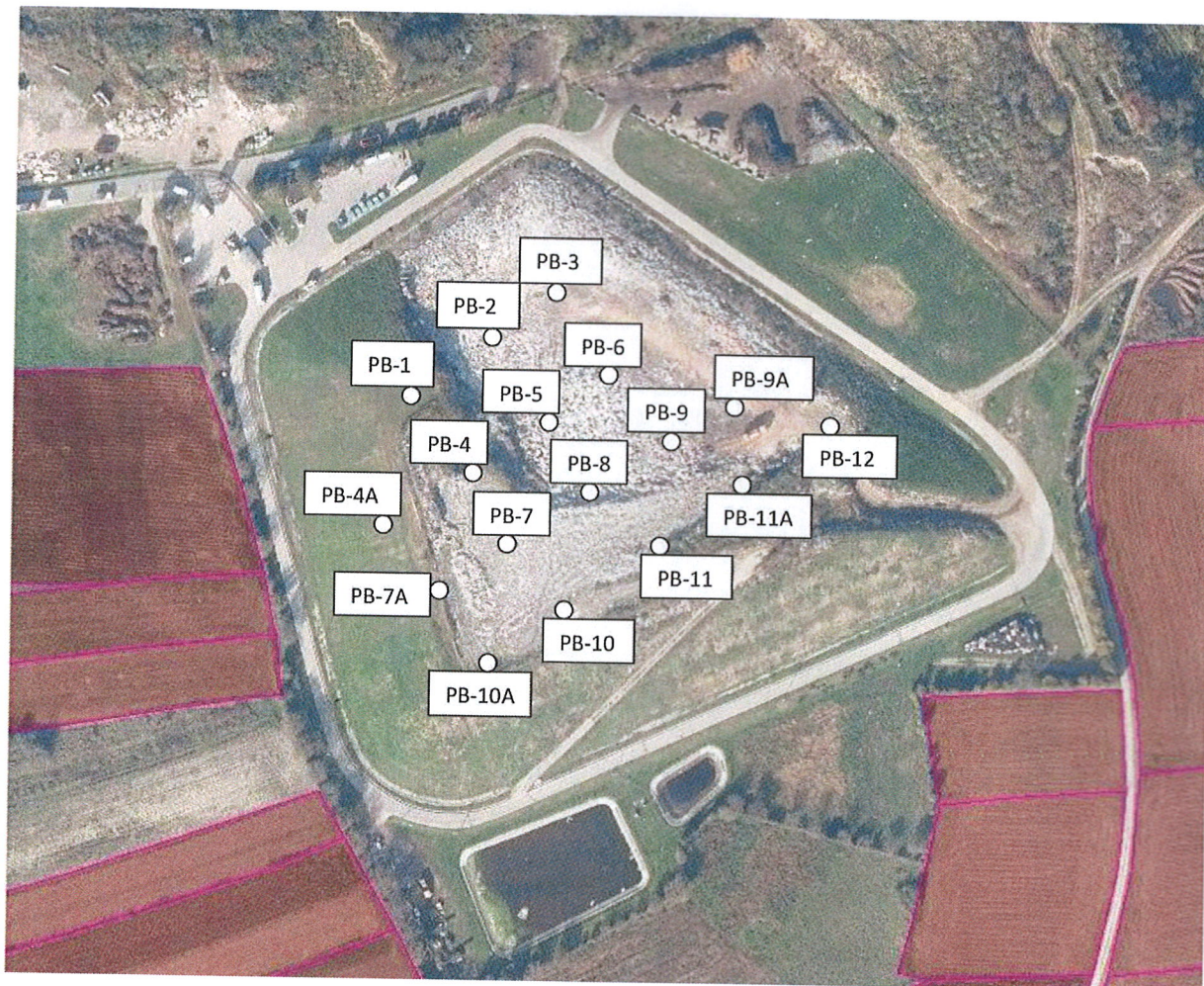
- U tablicama 1 i 2 iskazane su srednje vrijednosti mjerenih parametara (prosjeci) tri uzastopna „trenutna“ mjerenja u tri reprezentativne točke/ravnine A, B, C na pojedinačnoj ispitnoj lokaciji (prema opisu u poglavlju 3).
- Djelatnici koji obavljaju ispitivanja su osposobljeni za rad na odlagalištima 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.