



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. 12/2026.

O PROVEDENOM ISPITIVANJU EMISIJE ODLAGALIŠNOG PLINA (BIOPLINA) IZ NEPOKRETNIH IZVORA NA ODLAGALIŠTU OTPADA „TOTOVEC“ ČAKOVEC u LIPNJU 2026. 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. 9/2222/25

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

Datum i vrijeme ispitivanja: 25. lipnja 2026. god., u vremenu od 11:50 do 14:50 sati

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

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

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

Izješće izdano: Zagreb, 01.07.2026.

*Napomena: Ispitivanja su provedena sukladno ponudi broj 9/4258/25.

Gradsko komunalno poduzeće
ČAKOM d.o.o.



Odobrio (odgovorna osoba):

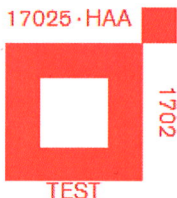
dr.sc. Ratko Vasiljević, dipl.ing.geol.
ECOINA d.o.o., Voditelj laboratorija

Primljeno: 03.07.2026.	
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica
351-01/26-01/36	2109-74-03/1
Urudžbeni broj:	Prilozi Vrijednost
2109-74-03/1-26-1	- -

irane ispitne lokacije, a Izješće se smije umnožavati samo u cijelosti.

d.o.o., Ispitni laboratorij
Ispitivanje emisija odlagališnog plina (bioplina)
IZVJEŠĆE br. 12/2026.

Stranica 1/10



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)*
- 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)**
- vodikov sulfid (H_2S)**
- 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“ sandom (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 svibnju 2026. 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 triput 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	12:25 – 12:32	2,6	<3,3	15,2	>78,9	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,2	±0,4	-	±0
PB-2	12:34 – 12:41	15,6	11,2	8,4	64,8	>400
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,7	±0,9	±0,2	-	±6
PB-3	12:43 – 12:49	<2,1	<3,3	19,4	>75,2	55
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±1
PB-6	12:51 – 12:58	7,0	5,1	8,5	79,4	29
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,3	±0,4	±0,2	-	±0
PB-5	13:01 – 13:08	7,6	6,8	7,6	78,0	14
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,4	±0,5	±0,2	-	±0
PB-4	13:10 – 13:16	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0

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

PB-4A	13:18 – 13:24	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-7A	13:26 – 13:32	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-7	13:34 – 13:40	9,0	6,5	7,8	76,7	79
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,4	±0,5	±0,2	-	±1
PB-8	13:43 – 13:49	<2,1	<3,3	17,9	>76,7	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±1
PB-9	13:51 – 13:58	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-9A	14:00 – 14:07	<2,1	<3,3	18,1	>76,5	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,1	±0,5	-	±0
PB-12	14:09 – 14:16	3,2	<3,3	15,2	>78,3	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,2	±0,2	±0,4	-	±0
PB-11A	14:18 – 14:24	<2,1	<3,3	16,4	>78,2	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,4	-	±0
PB-11	14:26 – 14:32	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-10	14:34 – 14:40	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
PB-10A	14:42 – 14:48	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,0	±0,5	-	±0
#PB-13	11:51 – 11:58	<2,1	<3,3	17,8	>76,8	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±0
#PB-14	12:01 – 12:07	>50,0	41,4	<1,9	>6,7	>400
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±2,6	±3,2	±0,0	-	±7
#PB-15	12:09 – 12:16	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	20
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,0	±0,5	-	±0
#PB-16	12:18 – 12:24	3,7	3,7	14,2	78,4	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,2	±0,3	±0,4	-	±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.

Plinski bunari na novoj plohi 1.

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

*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	12:25 – 12:32	<49	4,1	3,0	14,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-2	12:34 – 12:41	<49	28,7	22,1	5,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-3	12:43 – 12:49	<49	0,7	0,4	19,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-6	12:51 – 12:58	<49	11,4	8,5	7,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-5	13:01 – 13:08	<49	9,2	8,2	7,4
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4	13:10 – 13:16	<49	0,1	0,0	20,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4A	13:18 – 13:24	<49	0,1	0,1	20,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7A	13:26 – 13:32	<49	0,2	0,4	19,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7	13:34 – 13:40	200	13,1	9,4	7,7
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±8	-	-	-
PB-8	13:43 – 13:49	<49	4,9	4,1	12,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9	13:51 – 13:58	<49	0,9	0,5	19,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9A	14:00 – 14:07	<49	1,1	1,3	17,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-12	14:09 – 14:16	<49	7,5	5,4	8,5
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11A	14:18 – 14:24	<49	3,4	3,1	15,4
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11	14:26 – 14:32	<49	0,2	0,1	20,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-

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

PB-10	14:34 – 14:40	<49	0,0	0,0	20,4
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10A	14:42 – 14:48	<49	0,0	0,0	20,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
#PB-13	11:51 – 11:58	<49	3,7	2,8	14,5
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
#PB-14	12:01 – 12:07	100	56,4	41,6	<1,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±4	-	-	-
#PB-15	12:09 – 12:16	<49	0,0	0,0	20,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
#PB-16	12:18 – 12:24	429	4,1	3,9	13,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±16	-	-	-

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

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranoj metodi.

Plinski bunari na novoj plohi 1.

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	12:25 – 12:32	33,7	-0,17	-
PB-2	12:34 – 12:41	32,9	-0,27	-
PB-3	12:43 – 12:49	33,3	-0,26	-
PB-6	12:51 – 12:58	33,1	-0,23	-
PB-5	13:01 – 13:08	33,8	-0,29	-
PB-4	13:10 – 13:16	35,7	-0,22	-
PB-4A	13:18 – 13:24	34,0	-0,25	-
PB-7A	13:26 – 13:32	33,8	-0,28	-
PB-7	13:34 – 13:40	39,4	-0,27	-
PB-8	13:43 – 13:49	35,5	-0,34	-
PB-9	13:51 – 13:58	36,9	-0,33	-
PB-9A	14:00 – 14:07	35,6	-0,38	-
PB-12	14:09 – 14:16	34,7	-0,25	-
PB-11A	14:18 – 14:24	39,1	-0,26	-
PB-11	14:26 – 14:32	35,4	-0,28	-
PB-10	14:34 – 14:40	34,0	-0,35	-
PB-10A	14:42 – 14:48	34,2	-0,33	-
#PB-13	11:51 – 11:58	35,3	-0,22	-
#PB-14	12:01 – 12:07	39,6	-0,22	-
#PB-15	12:09 – 12:16	36,1	-0,19	-
#PB-16	12:18 – 12:24	35,9	-0,46	-

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

Plinski bunari na novoj plohi 1.

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

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	12:33	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-2	12:42	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-3	12:50	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-6	12:59	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-5	13:09	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-4	13:17	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-4A	13:25	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-7A	13:33	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-7	13:41	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-8	13:50	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-9	13:59	<2,1	<3,3	19,4	>75,2	<13
PB-9A	14:08	<2,1	<3,3	18,5	>76,1	<13
PB-12	14:17	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-11A	14:25	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-11	14:33	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-10	14:41	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-10A	14:49	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
#PB-13	12:00	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
#PB-14	12:08	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
#PB-15	12:17	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
#PB-16	12:25	<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.

Plinski bunari na novoj plohi 1.

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	12:33	<49	0,0	0,0	20,4
PB-2	12:42	<49	0,0	0,0	20,3
PB-3	12:50	<49	0,2	0,1	20,0
PB-6	12:59	<49	0,1	0,1	20,2
PB-5	13:09	<49	0,0	0,0	20,5
PB-4	13:17	<49	0,1	0,1	20,2
PB-4A	13:25	<49	0,0	0,1	20,3
PB-7A	13:33	<49	0,1	0,0	20,4
PB-7	13:41	<49	0,1	0,0	20,4
PB-8	13:50	<49	0,1	0,0	20,4
PB-9	13:59	<49	0,6	0,4	19,2
PB-9A	14:08	<49	0,9	0,9	18,3
PB-12	14:17	<49	0,1	0,0	20,3
PB-11A	14:25	<49	0,1	0,0	20,4
PB-11	14:33	<49	0,1	0,0	20,4
PB-10	14:41	<49	0,0	0,0	20,5
PB-10A	14:49	<49	0,0	0,0	20,5
#PB-13	12:00	<49	0,0	0,1	20,4
#PB-14	12:08	<49	0,0	0,0	20,5
#PB-15	12:17	<49	0,0	0,0	20,5
#PB-16	12:25	<49	0,0	0,1	20,4

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

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranoj metodi.

Plinski bunari na novoj plohi 1.

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

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	12:33	34,8	-0,23	-
PB-2	12:42	32,2	-0,24	-
PB-3	12:50	32,8	-0,25	-
PB-6	12:59	33,6	-0,24	-
PB-5	13:09	34,0	-0,30	-
PB-4	13:17	33,9	-0,24	-
PB-4A	13:25	34,7	-0,26	-
PB-7A	13:33	44,3	-0,28	-
PB-7	13:41	35,1	-0,65	-
PB-8	13:50	35,4	-0,27	-
PB-9	13:59	35,5	-0,35	-
PB-9A	14:08	35,8	-0,24	-
PB-12	14:17	35,1	-0,27	-
PB-11A	14:25	41,8	-0,32	-
PB-11	14:33	34,7	-0,31	-
PB-10	14:41	35,3	-0,35	-
PB-10A	14:49	35,6	-0,33	-
#PB-13	12:00	35,4	-0,20	-
#PB-14	12:08	37,9	-0,23	-
#PB-15	12:17	36,2	-0,24	-
#PB-16	12:25	36,8	-0,42	-

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

Plinski bunari na novoj plohi 1.

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
25.06.2026.	27,9 – 31,2	39 – 42	997 – 1000

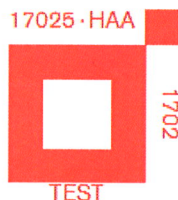
**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

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, 138/24 i 108/25).

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.
- Na zahtjev investitora u ovom izvještaju prikazani su i rezultati mjerenja i na četiri novoizgrađena plinska zdenca (bunara) na novoj plohi 1 (sa zapadne strane).
- U ovom izvješću korišten je plan uzorkovanja: 01/2026.

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.