



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. 05/2025.

O PROVEDENOM ISPITIVANJU EMISIJE ODLAGALIŠNOG PLINA (BIOPLINA) IZ NEPOKRETNIH IZVORA NA ODLAGALIŠTU OTPADA „TOTOVEC“ ČAKOVEC u SVIBNJU 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: 16. svibnja 2025. god., u vremenu od 13:45 do 16:15 sati

Ispitivanje obavio: Dražen Jergović, ing.el. Voditelj ispitivanja emisija u zrak

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

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

Izvjешće izdano: Zagreb, 22.05.2025.

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

Gradsko komunalno poduzeće
ČAKOM d.o.o.



Primljeno: 26.05.2025.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
351-01/25-01/32	2109-74-04-02/1	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
2109-74-04-02/1-25-1	-	-

OB-04, izd.1, rev.3

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

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

ECOINA d.o.o., Ispitni laboratorij
Ispitivanje emisija odlagališnog plina (bioplina)
IZVJEŠĆE br. 05/2025.

Stranica 1/9



1. Parametri ispitivanja

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

- metan (CH₄)*
- ugljikov dioksid (CO₂)*
- kisik (O₂)*
- vodikov sulfid (H₂S)**
- 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 CH₄)**
- najveća vrijednost ugljikovog dioksida (MAX CO₂)**
- najmanja vrijednost kisika (MIN O₂)**
- vodik (H₂)**
- 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 rujnu i studenome 2024. učinjena je kalibracija instrumenta i provjera pomaka (1 sat) „nule“ i „spana“ za sve mjerene analite (CH₄, CO₂, O₂, H₂S i H₂), pri čemu su odstupanja od referentnog plina bila unutar kriterija od <5 %, izuzev za analit H₂ čija je pogreška veća. Također, provedeno je određivanje donje granice detekcije za sve plinove u smjesi odlagališnog plina (CH₄, CO₂, O₂, H₂S i H₂) 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	13:51 – 14:00	20,6	16,1	12,2	51,1	<13
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±1,0	±1,2	±0,3	-	±0
PB-2	14:03 – 14:09	32,2	26,9	8,6	32,3	>400
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±1,5	±2,1	±0,2	-	±6
PB-3	14:11 – 14:17	16,3	11,8	15,9	56,0	>400
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,8	±0,9	±0,4	-	±6
PB-6	14:19 – 14:24	8,3	6,7	17,7	67,3	24
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,4	±0,5	±0,5	-	±0
PB-5	14:26 – 14:31	<2,1	<3,3	19,9	>74,7	14
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±0,1	±0,2	±0,5	-	±0
PB-4	14:33 – 14:39	20,0	15,3	13,4	51,3	15
	Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)	±1,0	±1,2	±0,4	-	±0

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

PB-4A	14:41 – 14:47	<2,1	4,3	16,9	>76,7	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,3	±0,4	-	±0
PB-7A	14:49 – 14:54	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,1	±0,5	-	±0
PB-7	14:56 – 15:03	12,9	9,5	16,5	61,1	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,6	±0,7	±0,4	-	±0
PB-8	15:05 – 15:11	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	31
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±0
PB-9	15:13 – 15:21	13,9	10,0	14,2	61,9	19
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,7	±0,8	±0,4	-	±0
PB-9A	15:23 – 15:28	15,2	12,2	11,6	61,0	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,7	±0,9	±0,3	-	±0
PB-12	15:30 – 15:36	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±0
PB-11A	15:38 – 15:44	27,1	25,6	5,0	42,3	36
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±1,3	±2,0	±0,1	-	±1
PB-11	15:46 – 15:52	12,6	10,7	15,0	61,7	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,6	±0,8	±0,4	-	±0
PB-10	15:54 – 16:00	<2,1	<3,3	20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,1	±0,1	±0,5	-	±0
PB-10A	16:02 – 16:09	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0,0	±0,1	±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	13:51 – 14:00	<49	22,9	18,1	11,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-2	14:03 – 14:09	<49	35,9	29,9	8,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-3	14:11 – 14:17	<49	20,4	14,7	14,7
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	14:19 – 14:24	<49	9,4	7,6	17,3
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-5	14:26 – 14:31	<49	1,7	2,1	19,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4	14:33 – 14:39	<49	22,7	17,2	12,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-4A	14:41 – 14:47	<49	1,3	5,6	15,7
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7A	14:49 – 14:54	<49	0,8	1,6	20,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-7	14:56 – 15:03	<49	13,6	10,1	16,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-8	15:05 – 15:11	<49	2,6	2,6	20,4
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9	15:13 – 15:21	<49	16,7	12,5	9,1
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-9A	15:23 – 15:28	<49	18,8	15,4	8,9
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-12	15:30 – 15:36	<49	1,3	1,8	20,0
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11A	15:38 – 15:44	<49	27,8	26,2	4,6
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-11	15:46 – 15:52	<49	14,1	12,1	14,2
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10	15:54 – 16:00	<49	2,0	1,9	19,8
Mjerna nesigurnost (proširena, k=2)		±0	-	-	-
PB-10A	16:02 – 16:09	<49	1,0	1,7	19,6
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	13:51 – 14:00	15,8	-5,67	-

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

PB-2	14:03 – 14:09	17,1	-5,88	-
PB-3	14:11 – 14:17	16,0	-8,83	-
PB-6	14:19 – 14:24	21,2	-10,31	-
PB-5	14:26 – 14:31	19,1	-8,44	-
PB-4	14:33 – 14:39	20,0	-1,24	-
PB-4A	14:41 – 14:47	19,7	-10,29	-
PB-7A	14:49 – 14:54	26,9	-9,88	-
PB-7	14:56 – 15:03	24,3	-3,35	-
PB-8	15:05 – 15:11	19,6	-0,36	-
PB-9	15:13 – 15:21	18,2	-3,07	-
PB-9A	15:23 – 15:28	17,9	-10,46	-
PB-12	15:30 – 15:36	18,0	-15,43	-
PB-11A	15:38 – 15:44	33,5	-0,23	-
PB-11	15:46 – 15:52	21,2	-15,09	-
PB-10	15:54 – 16:00	17,7	-3,75	-
PB-10A	16:02 – 16:09	17,5	-4,42	-

**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	14:02	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-2	14:10	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	71
PB-3	14:18	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	29
PB-6	14:25	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	15
PB-5	14:32	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-4	14:40	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-4A	14:48	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-7A	14:55	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-7	15:04	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-8	15:12	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-9	15:22	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-9A	15:29	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-12	15:37	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-11A	15:45	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-11	15:53	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-10	16:01	<2,1	<3,3	>20,0	>74,6	<13
PB-10A	16:10	<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	14:02	<49	0,3	0,8	20,9
PB-2	14:10	<49	0,1	0,1	21,2
PB-3	14:18	<49	0,0	0,0	21,3
PB-6	14:25	<49	0,0	0,0	21,0
PB-5	14:32	<49	0,0	0,0	21,1
PB-4	14:40	<49	0,0	0,0	21,1
PB-4A	14:48	<49	0,0	0,0	21,2
PB-7A	14:55	<49	0,0	0,0	21,5
PB-7	15:04	<49	0,1	0,1	21,4
PB-8	15:12	<49	0,0	0,0	21,5
PB-9	15:22	<49	0,0	0,0	21,3

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

PB-9A	15:29	<49	0,1	0,0	21,3
PB-12	15:37	<49	0,0	0,0	21,4
PB-11A	15:45	<49	0,0	0,1	20,9
PB-11	15:53	<49	0,0	0,0	21,0
PB-10	16:01	<49	0,0	0,0	21,1
PB-10A	16:10	<49	0,0	0,0	21,0

~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	TEMPERATURA	REL. TLAK	VOL. PROTOK**
	Mj. jed.	°C	mbar	m/s
PB-1	14:02	15,5	+0,31	-
PB-2	14:10	16,8	-0,11	-
PB-3	14:18	15,8	-0,06	-
PB-6	14:25	20,8	-0,12	-
PB-5	14:32	17,5	-0,03	-
PB-4	14:40	19,2	-0,06	-
PB-4A	14:48	19,1	-0,09	-
PB-7A	14:55	20,3	-0,08	-
PB-7	15:04	20,0	-0,08	-
PB-8	15:12	18,5	-0,06	-
PB-9	15:22	18,0	+0,01	-
PB-9A	15:29	17,6	+0,06	-
PB-12	15:37	17,9	+0,03	-
PB-11A	15:45	23,8	-0,01	-
PB-11	15:53	20,4	-0,01	-
PB-10	16:01	17,3	-0,03	-
PB-10A	16:10	17,2	-0,01	-

**Ispitivanja provedena prema neakreditiranim metodama.

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

Datum ispitivanja /	Temperatura zraka**	Vlažnost zraka**	Barometarski tlak zraka**
Mj. jed.	°C	%rh	mbar / hPa
16.05.2025.	15,5 – 17,1	58 – 64	991 – 993

**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.