

u Zagrebu / 15.6.2022








naručitelj / Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. Trg Bana Jelačića
7/1, 48000 Koprivnica

naziv dokumenta / **ISPITNI IZVJEŠTAJ O MJERENJU EMISIJA
ODLAGALIŠNIH PLINOVA NA ODLAGALIŠTU
KOMUNALNOG OTPADA PIŠKORNICA –
KOPRIVNIČKI IVANEC (LIPANJ 2022)**

broj izvještaja / G074-22





Naručitelj:	Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o. Trg Bana Jelačića 7/1 48000 Koprivnica	OIB: 97160346104
Izvršitelj mjerenja:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37 10000 Zagreb Tel: +385 (01) 6114 867 / +385 (01) 6114 868 Fax: +385 (01) 6155 875 e-mail: info@dvokut-ecro.hr http://www.dvokut-ecro.hr	OIB: 29880496238
Naziv dokumenta:	ISPITNI IZVJEŠTAJ O MJERENJU EMISIJA ODLAGALIŠNIH PLINOVA NA ODLAGALIŠTU KOMUNALNOG OTPADA PIŠKORNICA – KOPRIVNIČKI IVANEC (LIPANJ 2022)	
Ugovor/Narudžbenica:	Narudžbenica broj 2022/10 od 19.1.2022 (naša oznaka N017-22)	
Broj izvještaja::	G074-22	
Datum:	15.6.2022	
Voditelj izrade:	mr. sc. Gordan Golja, mag. ing. cheming.	
Stručni suradnici:	Marijana Bakula, mag. ing. cheming.	
	Sven Jambrušić, bacc. ing. evol. sust.	
	Mario Pokrivač, struč. spec. ing. sec.–zaštita okoliša, mag. ing. traff.	
	Mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.	
	Tomislav Harambašić, mag. phys. - geophys.	
Direktorica:	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.	



SADRŽAJ

1. UVOD	6
2. PRIMJENJENI STANDARDI I PROPISI	7
3. PODACI O IZVORIMA EMISIJA NA ODLAGALIŠTU	8
4. PODACI MJERENJA	9
5. ZAKLJUČAK.....	28

POPIS SLIKA

Slika 1: Koncentracije CH ₄ u vol. % po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.	22
Slika 2: Koncentracije CO ₂ u vol. % po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.	23
Slika 3: Koncentracije O ₂ u vol. % po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.	24
Slika 4: Koncentracije H ₂ u ppm po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.	25
Slika 5: Koncentracije H ₂ S u ppm po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.....	26
Slika 6: Odzračnici na kojima postoji opasnost od eksplozije zbog eksplozivne koncentracije CH ₄ (5 – 15 vol %) na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.....	27



1.UVOD

Na zahtjev naručitelja, a na temelju Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), obavljena su mjerenja sastava i količine odlagališnih plinova na ispustu. Mjerenja su obavljena na Odlagalištu komunalnog otpada PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je tvrtki Dvokut ECRO dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora 16.3.2020. (KLASA: UP/I-351-02/20-26/02, URBROJ: 517-04-2-20-2). Dozvola vrijedi do 12.03.2025.

Dozvola je izdana na temelju potvrde o akreditaciji koju je izdala Hrvatska akreditacijska agencija (Klasa: 383-02/19-30/041, Ubroj: 569-02/1-20-34, Broj potvrde: 1232). Područje akreditacije su: Ispitivanja kvalitete zraka i emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.



2. PRIMJENJENI STANDARDI I PROPISI

1. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
2. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
3. Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01)
4. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19)
5. Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
6. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
7. Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 47/21)

Korištene norme:

Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika (HRN ISO 12039:2020)



3. PODACI O IZVORIMA EMISIJA NA ODLAGALIŠTU

Odlagalište otpada Piškornica nalazi se oko 3 km zapadno od ceste Koprivnica - Đelekovec.

Odlagalište je ograđeno žičanom ogradom čime je u najvećoj mjeri zapriječen pristup nepozvanim osobama.

Na odlagalištu su postavljeni odzračnici. Oni su napravljeni od perforiranih plastičnih cijevi okomito zabijenih u zemlju.

Odlagalište je općenito vrlo uredno i dobro održavano.

Za vrijeme mjerenja zabilježeni su sljedeći meteorološki podaci:

Datum mjerenja:	8.6.2022
Vrijeme početka mjerenja:	15:00
Tlak zraka:	995 hPa
Temperatura zraka:	21°C
Smjer vjetra:	južni
Brzina vjetra:	1 m/s



4. PODACI MJERENJA

Mjerno mjesto 1

Oznaka mjernog mjesta: Z1

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6409073

X = 5121366

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,04 m/s
Temperatura plinova:	23,1 °C
Promjer odzračnika:	10 cm

CH ₄	0,7 %	(metan)
CO ₂	0,2 %	(ugljkov dioksid)
O ₂	20,1 %	(kisik)
H ₂	0 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	453,00 g/m ³	512,00 g/h
CO ₂	356,00 g/m ³	402,00 g/h
O ₂	25997,00 g/m ³	29387,00 g/h
H ₂	0,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h

Mjerno mjesto 2

Oznaka mjernog mjesta: Z2

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6409046

X = 5121371

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,03 m/s
Temperatura plinova:	22,7 °C
Promjer odzračnika:	10 cm



CH ₄	0,2 %	(metan)
CO ₂	0,1 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	20,6 %	(kisik)
H ₂	0 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	130,00 g/m ³	110,00 g/h
CO ₂	178,00 g/m ³	151,00 g/h
O ₂	26680,00 g/m ³	22619,00 g/h
H ₂	0,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h

Mjerno mjesto 3

Oznaka mjernog mjesta: Z3

Gauss Krugerove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6409023

X = 5121368

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,01 m/s
Temperatura plinova:	21,7 °C
Promjer odzračnika:	10 cm

CH ₄	0,0 %	(metan)
CO ₂	0,0 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	20,9 %	(kisik)
H ₂	0 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	0,00 g/m ³	0,00 g/h
CO ₂	0,00 g/m ³	0,00 g/h
O ₂	27160,00 g/m ³	7675,00 g/h
H ₂	0,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h



Mjerno mjesto 4

Oznaka mjernog mjesta: Z4

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6409002

X = 5121370

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,01 m/s
Temperatura plinova:	22,0 °C
Promjer odzračnika:	10 cm

CH ₄	0,0 %	(metan)
CO ₂	0,0 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	20,9 %	(kisik)
H ₂	0 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	0,00 g/m ³	0,00 g/h
CO ₂	0,00 g/m ³	0,00 g/h
O ₂	27132,00 g/m ³	7668,00 g/h
H ₂	0,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h

Mjerno mjesto 5

Oznaka mjernog mjesta: Z5

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408945

X = 5121371

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,01 m/s
Temperatura plinova:	22,1 °C
Promjer odzračnika:	10 cm



CH ₄	0,0 % (metan)
CO ₂	0,0 % (ugljičkov dioksid)
O ₂	20,8 % (kisik)
H ₂	0 ppm (vodik)
H ₂ S	0 ppm (sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	0,00 g/m ³	0,00 g/h
CO ₂	0,00 g/m ³	0,00 g/h
O ₂	26993,00 g/m ³	7628,00 g/h
H ₂	0,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h

Mjerno mjesto 6

Oznaka mjernog mjesta: Z6

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408803

X = 5121249

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,12 m/s
Temperatura plinova:	22,6 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	9,3 % (metan)
CO ₂	6,3 % (ugljičkov dioksid)
O ₂	17,6 % (kisik)
H ₂	3 ppm (vodik)
H ₂ S	1 ppm (sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	6024,00 g/m ³	81714,00 g/h
CO ₂	11223,00 g/m ³	152238,00 g/h
O ₂	22802,00 g/m ³	309305,00 g/h
H ₂	24,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	138,00 mg/m ³	2,00 g/h



Mjerno mjesto 7

Oznaka mjernog mjesta: Z7

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408801

X = 5121208

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,09 m/s
Temperatura plinova:	24,3 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	1,5 %	(metan)
CO ₂	2,1 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	15,4 %	(kisik)
H ₂	1 ppm	(vodik)
H ₂ S	2 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	966,00 g/m ³	9828,00 g/h
CO ₂	3720,00 g/m ³	37846,00 g/h
O ₂	19838,00 g/m ³	201824,00 g/h
H ₂	8,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	274,00 mg/m ³	3,00 g/h

Mjerno mjesto 8

Oznaka mjernog mjesta: Z8

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408831

X = 5121239

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,45 m/s
Temperatura plinova:	21,8 °C
Promjer odzračnika:	20 cm



CH ₄	24,9 %	(metan)
CO ₂	18,3 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	11,1 %	(kisik)
H ₂	12 ppm	(vodik)
H ₂ S	59 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	16174,00 g/m ³	822739,00 g/h
CO ₂	32688,00 g/m ³	1662773,00 g/h
O ₂	14420,00 g/m ³	733517,00 g/h
H ₂	97,00 mg/m ³	5,00 g/h
H ₂ S	8144,00 mg/m ³	414,00 g/h

Mjerno mjesto 9

Oznaka mjernog mjesta: Z9

Gauss Krugerove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408831

X = 5121215

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,38 m/s
Temperatura plinova:	26,6 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	13,4 %	(metan)
CO ₂	9,1 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	15,5 %	(kisik)
H ₂	2 ppm	(vodik)
H ₂ S	2 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	8564,00 g/m ³	367868,00 g/h
CO ₂	15994,00 g/m ³	687025,00 g/h
O ₂	19813,00 g/m ³	851071,00 g/h
H ₂	16,00 mg/m ³	1,00 g/h
H ₂ S	272,00 mg/m ³	12,00 g/h



Mjerno mjesto 10

Oznaka mjernog mjesta: Z10

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408866

X = 5121243

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,53 m/s
Temperatura plinova:	32,6 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	26,2 %	(metan)
CO ₂	19,5 %	(ugljičkov dioksid)
O ₂	10,9 %	(kisik)
H ₂	56 ppm	(vodik)
H ₂ S	69 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	16417,00 g/m ³	983562,00 g/h
CO ₂	33601,00 g/m ³	2013076,00 g/h
O ₂	13660,00 g/m ³	818387,00 g/h
H ₂	439,00 mg/m ³	26,00 g/h
H ₂ S	9187,00 mg/m ³	550,00 g/h

Mjerno mjesto 11

Oznaka mjernog mjesta: Z11

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408867

X = 5121212

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,83 m/s
Temperatura plinova:	23,9 °C
Promjer odzračnika:	20 cm



CH ₄	17,3 %	(metan)
CO ₂	12,7 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	13,1 %	(kisik)
H ₂	5 ppm	(vodik)
H ₂ S	89 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	11158,00 g/m ³	1046879,00 g/h
CO ₂	22525,00 g/m ³	2113368,00 g/h
O ₂	16898,00 g/m ³	1585424,00 g/h
H ₂	40,00 mg/m ³	4,00 g/h
H ₂ S	12198,00 mg/m ³	1144,00 g/h

Mjerno mjesto 12

Oznaka mjernog mjesta: Z12

Gauss Krugerove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408893

X = 5121243

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,82 m/s
Temperatura plinova:	27,8 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	56,2 %	(metan)
CO ₂	37,1 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	0,0 %	(kisik)
H ₂	9 ppm	(vodik)
H ₂ S	108 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	35776,00 g/m ³	3316178,00 g/h
CO ₂	64947,00 g/m ³	6020119,00 g/h
O ₂	0,00 g/m ³	0,00 g/h
H ₂	72,00 mg/m ³	7,00 g/h
H ₂ S	14610,00 mg/m ³	1354,00 g/h



Mjerno mjesto 13

Oznaka mjernog mjesta: Z13

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408893

X = 5121212

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova: 1,13 m/s
Temperatura plinova: 24,2 °C
Promjer odzračnika: 20 cm

CH₄ 25,7 % (metan)
CO₂ 18,7 % (ugljikov dioksid)
O₂ 9,9 % (kisik)
H₂ 7 ppm (vodik)
H₂S 45 ppm (sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	16558,00 g/m ³	2115039,00 g/h
CO ₂	33133,00 g/m ³	4232250,00 g/h
O ₂	12757,00 g/m ³	1629518,00 g/h
H ₂	56,00 mg/m ³	7,00 g/h
H ₂ S	6161,00 mg/m ³	787,00 g/h

Mjerno mjesto 14

Oznaka mjernog mjesta: Z14

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408946

X = 5121247

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova: 0,11 m/s
Temperatura plinova: 28,3 °C
Promjer odzračnika: 20 cm



CH ₄	7,2 %	(metan)
CO ₂	5,6 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	17,4 %	(kisik)
H ₂	4 ppm	(vodik)
H ₂ S	1 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	4576,00 g/m ³	56900,00 g/h
CO ₂	9787,00 g/m ³	121695,00 g/h
O ₂	22116,00 g/m ³	274999,00 g/h
H ₂	32,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	135,00 mg/m ³	2,00 g/h

Mjerno mjesto 15

Oznaka mjernog mjesta: Z15

Gauss Krugerove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408941

X = 5121208

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,14 m/s
Temperatura plinova:	24,3 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	10,8 %	(metan)
CO ₂	7,9 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	15,7 %	(kisik)
H ₂	3 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	6956,00 g/m ³	110083,00 g/h
CO ₂	13993,00 g/m ³	221448,00 g/h
O ₂	20224,00 g/m ³	320057,00 g/h
H ₂	24,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h



Mjerno mjesto 16

Oznaka mjernog mjesta: Z16

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408970

X = 5121247

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova: 0,77 m/s
Temperatura plinova: 33,5 °C
Promjer odzračnika: 20 cm

CH₄ 29,1 % (metan)
CO₂ 21,7 % (ugljičkov dioksid)
O₂ 8,2 % (kisik)
H₂ 10 ppm (vodik)
H₂S 1 ppm (sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	18180,00 g/m ³	1582402,00 g/h
CO ₂	37282,00 g/m ³	3245055,00 g/h
O ₂	10246,00 g/m ³	891820,00 g/h
H ₂	78,00 mg/m ³	7,00 g/h
H ₂ S	133,00 mg/m ³	12,00 g/h

Mjerno mjesto 17

Oznaka mjernog mjesta: Z17

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408965

X = 5121211

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova: 0,15 m/s
Temperatura plinova: 29,2 °C
Promjer odzračnika: 20 cm



CH ₄	4,1 %	(metan)
CO ₂	3,6 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	18,6 %	(kisik)
H ₂	7 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	2598,00 g/m ³	44052,00 g/h
CO ₂	6273,00 g/m ³	106365,00 g/h
O ₂	23571,00 g/m ³	399670,00 g/h
H ₂	55,00 mg/m ³	1,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h

Mjerno mjesto 18

Oznaka mjernog mjesta: Z18

Gauss Krugerove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408998

X = 5121248

Rezultati mjerenja:

Brzina strujanja plinova:	0,67 m/s
Temperatura plinova:	27,1 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	28,4 %	(metan)
CO ₂	20,2 %	(ugljikov dioksid)
O ₂	10,4 %	(kisik)
H ₂	7 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

Masene koncentracije:

CH ₄	18121,00 g/m ³	1372427,00 g/h
CO ₂	35445,00 g/m ³	2684491,00 g/h
O ₂	13272,00 g/m ³	1005179,00 g/h
H ₂	56,00 mg/m ³	4,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h



Mjerno mjesto 19

Oznaka mjernog mjesta: Z19

Gauss Krugrove koordinate mjernog mjesta:

Y = 6408999

X = 5121216

Rezultati mjerenja:

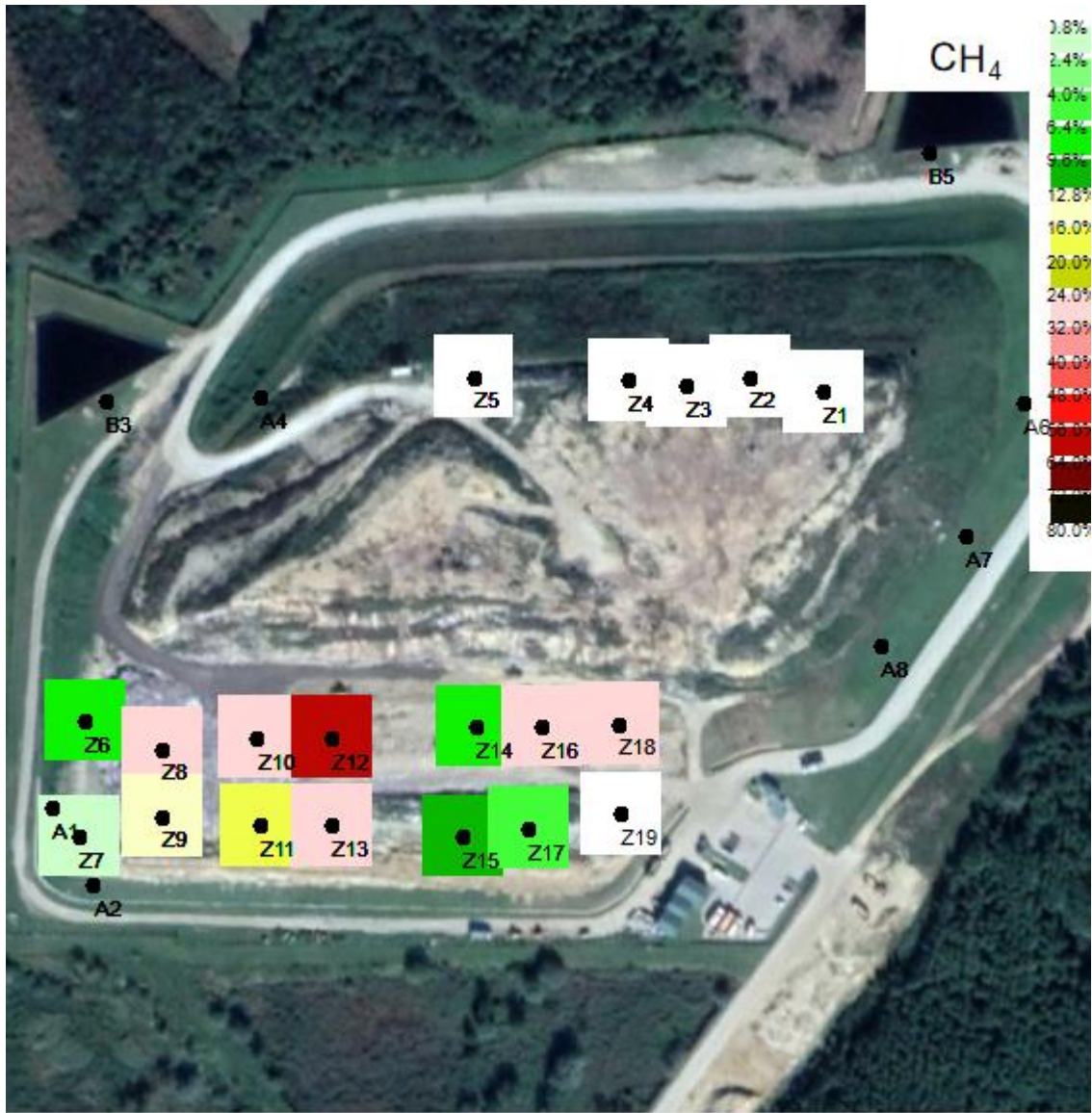
Brzina strujanja plinova:	0,01 m/s
Temperatura plinova:	27,3 °C
Promjer odzračnika:	20 cm

CH ₄	0,0 %	(metan)
CO ₂	0,0 %	(ugljkov dioksid)
O ₂	20,8 %	(kisik)
H ₂	0 ppm	(vodik)
H ₂ S	0 ppm	(sumporovodik)

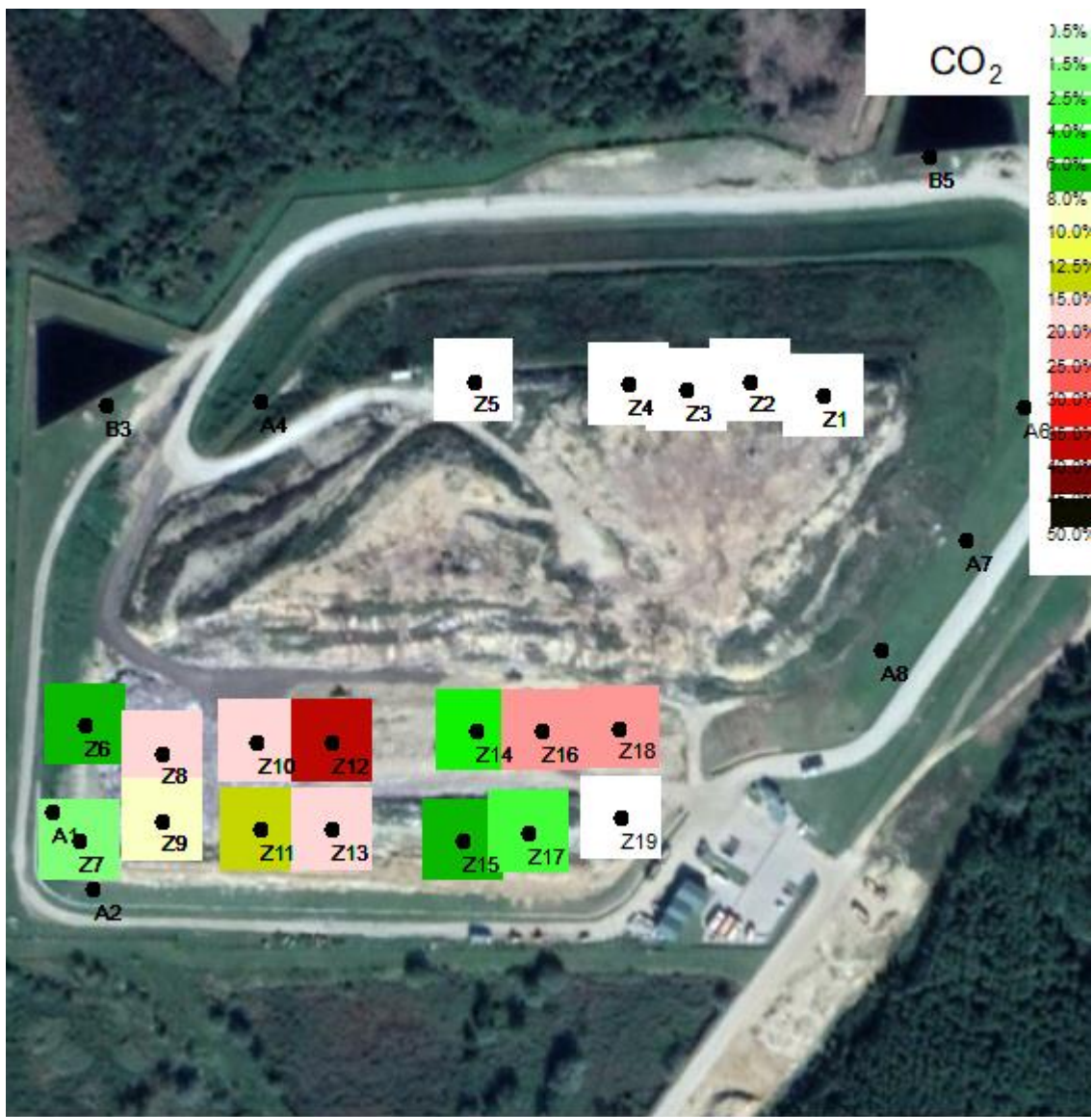
Masene koncentracije:

CH ₄	0,00 g/m ³	0,00 g/h
CO ₂	0,00 g/m ³	0,00 g/h
O ₂	26526,00 g/m ³	29985,00 g/h
H ₂	0,00 mg/m ³	0,00 g/h
H ₂ S	0,00 mg/m ³	0,00 g/h

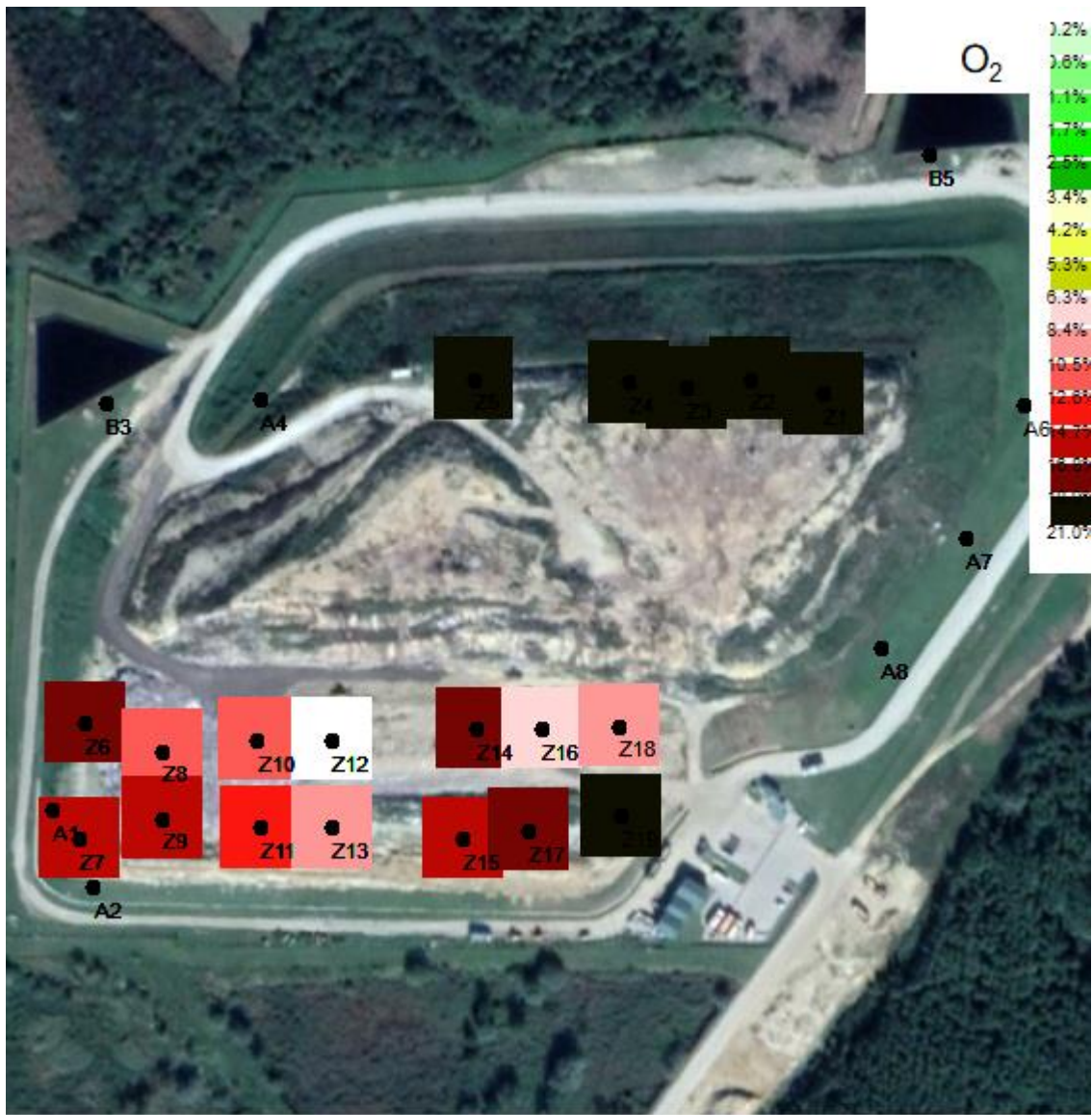




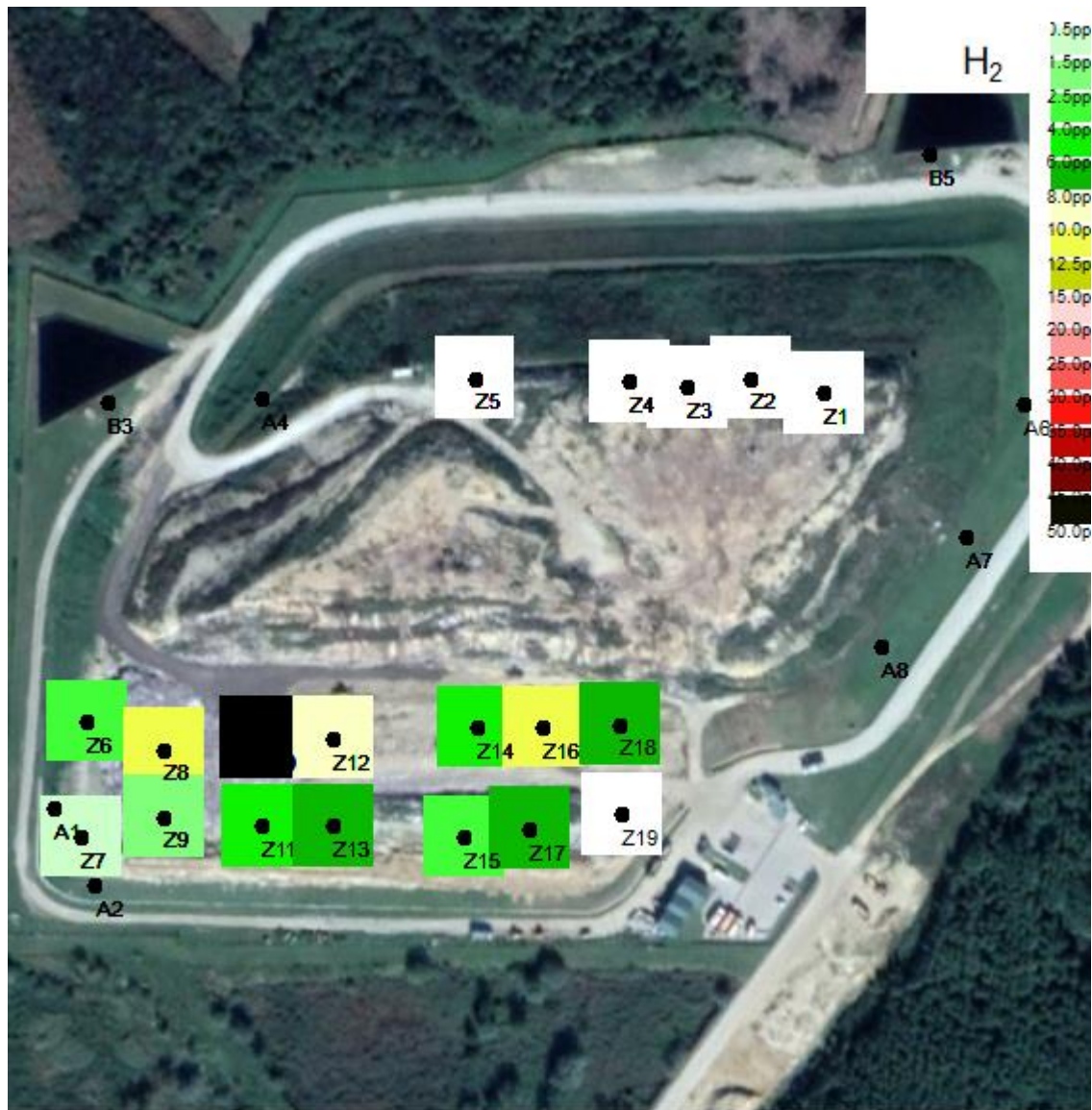
Slika 1: Koncentracije CH₄ u vol. % po odražnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.



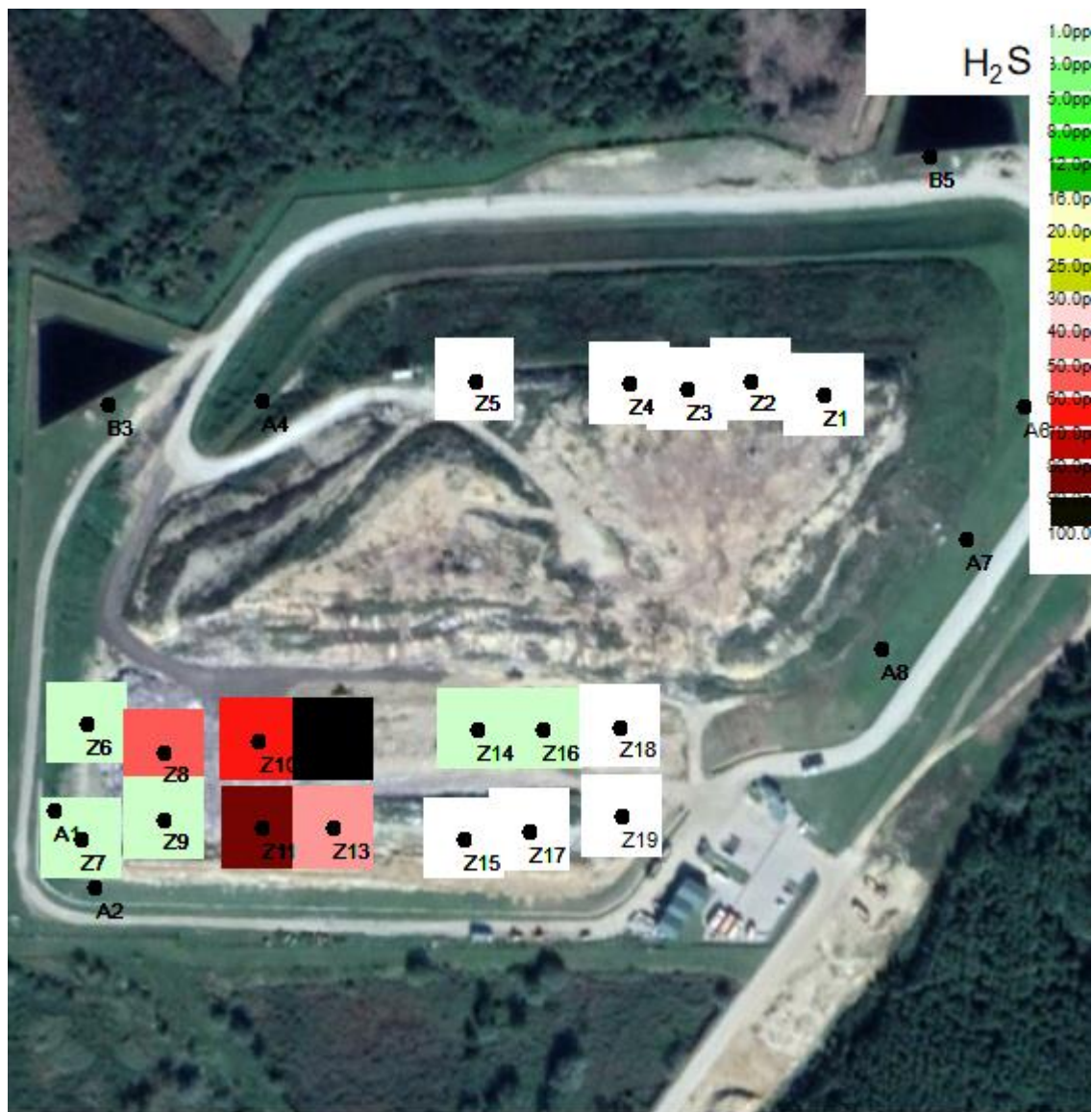
Slika 2: Koncentracije CO₂ u vol. % po odražnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.



Slika 3: Koncentracije O₂ u vol. % po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.



Slika 4: Koncentracije H₂ u ppm po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.



Slika 5: Koncentracije H₂S u ppm po odzračnicima na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.



Slika 6: Odračnici na kojima postoji opasnost od eksplozije zbog eksplozivne koncentracije CH₄ (5 – 15 vol %) na odlagalištu PIŠKORNICA - KOPRIVNIČKI IVANEC.

5. ZAKLJUČAK

Zaključak mjerenja

Broj mjernih mjesta na kojima je obavljeno mjerenje: 19.

Prosječne izmjerene vrijednosti na mjernim mjestima na odlagalištu:

CH₄: 85,61 g/m³

CO₂: 169,02 g/m³

O₂: 194,79 g/m³

H₂: 0,52 mg/m³

H₂S: 26,97 mg/m³

Ukupna satna emisija s mjerenih odzračnika:

CH₄: 119102,93 g/sat

CO₂: 232983,02 g/sat

O₂: 91257,33 g/sat

H₂: 0,62 g/sat

H₂S: 42,8 g/sat

Opasnost od eksplozije metana (na mjerenim odzračnicima):

Metan je eksplozivan u koncentracijama između 5 vol. % i 15 vol. %.

Na odlagalištu Koprivnica - Piškornica postoji opasnost od eksplozije na mjernim mjestima:

Mjerno mjesto: Z6 koncentracija metana: 9,3 %

Mjerno mjesto: Z9 koncentracija metana: 13,4 %

Mjerno mjesto: Z14 koncentracija metana: 7,2 %

Mjerno mjesto: Z15 koncentracija metana: 10,8 %

Mjerna mjesta kod kojih je CH₄ > 1,0 % ili CO₂ > 1,5 % :

Mjerno mjesto: Z6, CH₄: 9,3 %, CO₂:6,3 %

Mjerno mjesto: Z7, CH₄: 1,5 %, CO₂:2,1 %

Mjerno mjesto: Z8, CH₄: 24,9 %, CO₂:18,3 %

Mjerno mjesto: Z9, CH₄: 13,4 %, CO₂:9,1 %

Mjerno mjesto: Z10, CH₄: 26,2 %, CO₂:19,5 %

Mjerno mjesto: Z11, CH₄: 17,3 %, CO₂:12,7 %



Mjerno mjesto: Z12, CH₄: 56,2 %, CO₂:37,1 %
Mjerno mjesto: Z13, CH₄: 25,7 %, CO₂:18,7 %
Mjerno mjesto: Z14, CH₄: 7,2 %, CO₂:5,6 %
Mjerno mjesto: Z15, CH₄: 10,8 %, CO₂:7,9 %
Mjerno mjesto: Z16, CH₄: 29,1 %, CO₂:21,7 %
Mjerno mjesto: Z17, CH₄: 4,1 %, CO₂:3,6 %
Mjerno mjesto: Z18, CH₄: 28,4 %, CO₂:20,2 %

(kraj Ispitnog izvještaja)

