

BROJ IZVJEŠTAJA: I-829-13-18

Naručitelj: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o.
Matije Gupca 12,
48 314 Koprivnički Ivanec

Korisnik: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o.
Odlagalište otpada „Piškornica“

IZVJEŠTAJ

o kvalitativnim analizama koncentracija deponijskog plina na odlagalištu
otpada „PIŠKORNICA“

Oznake ispitnih mjesta: MM1 - MM19

Datum ispitivanja: 20.09.2018.

Ispitivanje obavio: Željko Topić, dipl.kem.ing.

SADRŽAJ

| | |
|---|----|
| A: IZVRŠITELJ MJERENJA | 3 |
| B: PRIMJENJENI PROPISI..... | 3 |
| C: INSTRUMENTARIJ I METODE KORIŠTENE PRILIKOM MJERENJA: | 4 |
| D: PREDMET ISPITIVANJA | 5 |
| E: OPIS I OZNAKE MJERNIH MJESTA (GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE): | 6 |
| F: REZULTATI ISPITIVANJA | 7 |
| G: NALAZ I MIŠLJENJE..... | 34 |
| H: TABELARNI PRIKAZ KONCENTRACIJA PO MJERNIM MJESTIMA..... | 36 |

PRILOZI

I: TLOCRT DEPONIJE, OZNAKE MJERNIH MJESTA

A: IZVRŠITELJ MJERENJA

Metroalfa d.o.o., Karlovačka cesta 4L, 10000 Zagreb

Tel ++385 (01) 5555 740 / ++385 (01) 5555 738 Fax +385 (01) 5555 735
e-mail: metroalfa@metroalfa.hr, url: www.metroalfa.hr

B: PRIMJENJENI PROPISI

RJEŠENJE O OKOLIŠNOJ DOZVOLI za postojeće odlagalište otpada „PIŠKORNICA“

KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, Zagreb, 23.veljače 2016. i

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, Zagreb, 10.travanj 2018.

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA**2.1. Emisije u zrak**

Temelje se na odredbama posebnih propisa, Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 130/11, 47/14, 67/17) i Uredbe o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 87/17)

KNJIGA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA „PIŠKORNICA“.

1.4 Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring) s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja**1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak**

Tablica 1.4.1. Parametri koji se mjere na mjestima emisija, učestalošću i analitičkim metodama

| Onečišćujuća tvar/parametar | Mjesto emisije | Učestalost | Analitičke metode/referentna norma |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|
| metan-CH ₄ | (odzračnici) (Z1-Z19) (Prilog1.) | 4 puta godišnje | Katalitički senzor EN 61779-1,4 |
| ugljičkov dioksid-CO ₂ | | | Metoda IR HRN ISO 12039:2012 |
| kisik-O ₂ | | | Metoda elektrokemijskih senzora HRN ISO 12039:2012 |
| vodikov sulfid-H ₂ S | | | Metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2 |
| vodik-H ₂ | | | Metoda elektrokemijskih senzora EN 45544-1,2 |

(Posebni propis – Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, "Narodne novine" 114/15)

2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije u zrak

| R. Br. | EMISIJA | GVE |
|---|-------------------------------------|---|
| ODZRAČNICI/PLINSKI ZDENCI * (Z1 – Z19 naPrilogu 1.) | | |
| 1. | Metan (CH ₄) | 1% v/v ili 20% donje granice eksplozivnosti |
| 2. | Ugljikov dioksid (CO ₂) | 1,5%v/v |

*GVE se odnose na zdence zatvorene inertnim materijalom

(Posebni propis - Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, "Narodne novine" br. 114/15)

C: INSTRUMENTARIJ I METODE KORIŠTENE PRILIKOM MJERENJA:

Za mjerenje sastava deponijskog plina:

- Dräger X-am 7000 – Multi-Gas Monitor, br. umjerniceDräger I-014/18, od 06.04.2018.
 - vodik - metoda elektrokemijskih senzora- EN 45544-1,2
 - sumporovodik - metoda elektrokemijskih senzora - EN 45544-1,2
 - kisik - metoda elektrokemijskih senzora - EN 50104
 - metan - katalitički senzor - EN 61779-1,4
 - ugljik(IV)oksid - metoda IR - EN 45544-1,2
- MRU SPECTRA PLUS, MRU NOVA 2000
 - kisik-O₂ - metoda elektrokemijskih senzora- HRN ISO 12039:2012
- HORIBA PG-250
 - ugljikov dioksid-CO₂ - metoda IR- HRN ISO 12039:2012

Za mjerenje brzine strujanja zraka:

- Kimo sonda HE100 RF (sonda Ø 100 mm) I Kimo sonda FCT 900.

Mjerenja su provedena dana 20.09.2018. pri slijedećim atmosferskim uvjetima:

- temperatura zraka: 15,0°C
- vlažnost zraka: 65,0 % RV
- tlak: 1007 hPa

D: PREDMET ISPITIVANJA

Dana 20.09.2018. godine obavljena su mjerenja emisija deponijskog plina na saniranom odlagalištu komunalnog otpada "Piškornica". Za potrebe odlagališta izveden je pasivni sustav otplinjavanja na starom dijelu deponija preko pet (5) bunara ili zdenaca koji su položeni od dna površinskog sloja deponije do izlaznih bunara, gdje plinovi prolaze kroz biofilter u vanjsku atmosferu. Biofilteri su smješteni na betonskom temelju dimenzija \varnothing 150 cm. Otvor bunara za otplinjavanje je oblika pravilnog šesterokuta dužine stranice 65 cm, a uzorkovanje deponijskih plinova izvršeno je na dubini 0,50 – 1 m, u trajanju od 10 minuta po svakom mjernom mjestu.

Na novom dijelu deponija nalazi se četrnaest (14) bunara ili zdenaca koji su položeni od dna površinskog sloja deponije do izlaznih bunara. Otvori bunara su okrugle perforirane cijevi a uzorkovanje deponijskih plinova izvršeno je na dubini 0,50 – 1 m, u trajanju od 10 minuta po svakom mjernom mjestu.

Detaljan prikaz bunara za otplinjavanje i biofiltera nalazi se kao prilog na kraju zapisnika.

E: OPIS I OZNAKE MJERNIH MJESTA (GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE):

Ispitivanja deponijskih plinova obavljena su na devetnaest odzračnika odlagališta komunalnog otpada (u prilogu zapisnika vidi tlocrt deponije sa oznakama mjernih mjesta).

Preko postavljenih odzračnika odlagališni plinovi odvođe u atmosferu pasivnim putem.

1) Oznaka mjernog mjesta / MM1 (Gauss-Krügerove Koordinate)

$$x = 5640168.50$$

$$y = 5122332.05$$

2) Oznaka mjernog mjesta / MM2 (Gauss-Krügerove Koordinate)

$$x = 5640124.47$$

$$y = 5122320.72$$

3) Oznaka mjernog mjesta / MM3 (Gauss-Krügerove Koordinate)

$$x = 5640100.05$$

$$y = 5122320.16$$

4) Oznaka mjernog mjesta / MM4 (Gauss-Krügerove Koordinate)

$$x = 5640064.87$$

$$y = 5122319.77$$

5) Oznaka mjernog mjesta / MM5 (Gauss-Krügerove Koordinate)

$$x = 5640025.06$$

$$y = 5122322.99$$

6) Oznake mjernih mjesta / MM6 – MM19 (Gauss-Krügerove Koordinate)

S obzirom da su odzračnici novo postavljeni do sada nisu određene Gauss-Krügerove Koordinate te će se odrediti tijekom sljedećeg ispitivanja deponijskih plinova.

F: REZULTATI ISPITIVANJA

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM1

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X:5640168.5 Y:5122332.05

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) * | 0,65 |
| temperatura °C | 19 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 1,0970 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|-----------|
| brzina strujanja plina (m/s) | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | < 394,920 | < 394,920 | < 394,920 | < 394,920 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | < 367,036 | < 367,036 | < 367,036 | < 367,036 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 20,9 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|---------|----------------|-------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 0,2 | 0,0 | | |
| koncentracija (ppm) | 1707,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 1136,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | < 417,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | < 0,417 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

* duljina stranice pravilnog šesterokuta

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM2

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X:5640124.47 Y:5122320.72

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) * | 0,65 |
| temperatura °C | 19 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 1,0970 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|-----------|
| brzina strujanja plina (m/s) | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | < 394,920 | < 394,920 | < 394,920 | < 394,920 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | < 367,036 | < 367,036 | < 367,036 | < 367,036 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 20,9 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 0,4 | 0,0 | | |
| koncentracija (ppm) | 4146,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 2759,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | < 1012,9 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| maseni protok (kg/h) | < 1,013 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

* duljina stranice pravilnog šesterokuta

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM4

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X:5640064.87 Y:5122319.77

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | <i>Odrednica</i> | <i>Vrijednost</i> |
|------------------------|------------------|-------------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) * | 0,65 |
| temperatura °C | 19 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 1,0970 |

| | 1. mjerenje | 2. mjerenje | 3. mjerenje | PROSJEK |
|---|-------------|-------------|-------------|-----------|
| brzina strujanja plina (m/s) | < 0,10 | < 0,10 | < 0,12 | < 0,11 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | < 394,920 | < 394,920 | < 473,904 | < 421,248 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | < 367,036 | < 367,036 | < 440,443 | < 391,505 |

| | |
|-------------------------------|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | 20,9 |
|-------------------------------|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|-------|----------------|-------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 0,0 | 0,0 | | |
| koncentracija (ppm) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0000 |

* duljina stranice pravilnog šesterokuta

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM5

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X:5640025.06 Y:5122322.99

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) * | 0,65 |
| temperatura °C | 19 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 1,0970 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|----------------|------------|--------------|
| brzina strujanja plina (m/s) | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | < 394,920 | < 394,920 | < 394,920 | < 394,920 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | < 367,036 | < 367,036 | < 367,036 | < 367,036 |
| | | | | |
| konzentracija kisika (% vol.) | | | | 20,9 |
| | | | | |
| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
| koncentracija Vol. (%) | 0,0 | 0,0 | | |
| koncentracija (ppm) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

* duljina stranice pravilnog šesterokuta

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM6

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 22 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 10,852 | 10,852 | 10,852 | 10,852 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 9,983 | 9,983 | 9,983 | 9,983 |
| | | | | |
| konzentracija kisika (% vol.) | | | | 20,4 |

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 10,2 | 1,3 | | |
| koncentracija (ppm) | 101951,2 | 12975,6 | 1,2 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 67854,4 | 23749,0 | 0,1 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 677,4 | 237,1 | 0,00 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | 0,677 | 0,237 | 0,000 | 0,000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM7

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-----------|------------|
| a) temp. °C | | 15 |
| b) vlaga % | | 65 |
| c) tlak hPa | | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 21 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 14,469 | 14,469 | 14,469 | 14,469 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 13,356 | 13,356 | 13,356 | 13,356 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 20,3 |

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 12,7 | 1,4 | | |
| koncentracija (ppm) | 127073,2 | 14390,2 | 1,5 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 84574,5 | 26338,2 | 0,1 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 1129,6 | 351,8 | 0,00 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | 1,130 | 0,352 | 0,000 | 0,000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM8

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 22 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 14,469 | 14,469 | 14,469 | 14,469 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 13,311 | 13,311 | 13,311 | 13,311 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 20,1 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 10,6 | 1,5 | | |
| koncentracija (ppm) | 106097,6 | 14658,5 | 1,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 70614,0 | 26829,3 | 0,1 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 939,9 | 357,1 | 0,00 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | 0,940 | 0,357 | 0,000 | 0,000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM9

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 21 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|----------------|------------|--------------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 14,469 | 14,469 | 14,469 | 14,469 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 13,356 | 13,356 | 13,356 | 13,356 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 20,3 |
| | | | | |
| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
| koncentracija Vol. (%) | 10,4 | 1,4 | | |
| koncentracija (ppm) | 104390,2 | 14243,9 | 1,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 69477,7 | 26070,4 | 0,1 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 927,9 | 348,2 | 0,00 | 0,0 |
| maseni protok (kg/h) | 0,928 | 0,348 | 0,000 | 0,000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM10

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | <i>Odrednica</i> | <i>Vrijednost</i> |
|-----------------|------------------|-------------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 22 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1. mjerenje | 2. mjerenje | 3. mjerenje | PROSJEK |
|---|-------------|-------------|-------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 18,086 | 18,086 | 18,086 | 18,086 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 16,638 | 16,638 | 16,638 | 16,638 |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | |
| | | | | 19,9 |

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|----------|----------------|----------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 10,9 | 1,9 | | |
| koncentracija (ppm) | 108536,6 | 18561,0 | 1,0 | 0,7 |
| koncentracija (mg/m ³) | 72237,3 | 33971,8 | 0,1 | 0,9 |
| maseni protok (g/h) | 1201,9 | 565,2 | 0,001 | 0,02 |
| maseni protok (kg/h) | 1,202 | 0,565 | 0,000001 | 0,00002 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM11

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-----------|------------|
| a) temp. °C | | 15 |
| b) vlaga % | | 65 |
| c) tlak hPa | | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 21 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 18,086 | 18,086 | 18,086 | 18,086 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 16,695 | 16,695 | 16,695 | 16,695 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 19,2 |

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|----------|----------------|----------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 10,2 | 2,2 | | |
| koncentracija (ppm) | 101707,3 | 22097,6 | 3,2 | 1,2 |
| koncentracija (mg/m ³) | 67692,1 | 40444,8 | 0,3 | 1,8 |
| maseni protok (g/h) | 1130,1 | 675,2 | 0,004 | 0,03 |
| maseni protok (kg/h) | 1,130 | 0,675 | 0,000004 | 0,00003 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM12

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-----------|------------|
| a) temp. °C | | 15 |
| b) vlaga % | | 65 |
| c) tlak hPa | | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 21 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,20 | 0,20 | 0,25 | 0,22 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 14,469 | 14,469 | 18,086 | 15,675 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 13,356 | 13,356 | 16,695 | 14,469 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 19,3 |

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|---------|----------------|----------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 9,8 | 2,2 | | |
| koncentracija (ppm) | 98292,7 | 22097,6 | 4,1 | 2,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 65419,4 | 40444,8 | 0,3 | 2,8 |
| maseni protok (g/h) | 946,6 | 585,2 | 0,005 | 0,04 |
| maseni protok (kg/h) | 0,947 | 0,585 | 0,000005 | 0,00004 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM13

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | <i>Odrednica</i> | <i>Vrijednost</i> |
|------------------------|------------------|-------------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 22 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 18,086 | 18,086 | 18,086 | 18,086 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 16,638 | 16,638 | 16,638 | 16,638 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 18,8 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| koncentracija Vol. (%) | 10,4 | 3,2 | | |
| koncentracija (ppm) | 103902,4 | 31512,2 | 9,4 | 2,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 69153,0 | 57676,2 | 0,8 | 2,8 |
| maseni protok (g/h) | 1150,6 | 959,6 | 0,013 | 0,05 |
| maseni protok (kg/h) | 1,151 | 0,960 | 0,000013 | 0,00005 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM14

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 21 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 14,469 | 14,469 | 14,469 | 14,469 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 13,356 | 13,356 | 13,356 | 13,356 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 19,6 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|---------|----------------|----------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 5,4 | 1,4 | | |
| koncentracija (ppm) | 54390,2 | 14122,0 | 1,5 | 0,5 |
| koncentracija (mg/m ³) | 36199,8 | 25847,2 | 0,1 | 0,8 |
| maseni protok (g/h) | 483,5 | 345,2 | 0,002 | 0,01 |
| maseni protok (kg/h) | 0,483 | 0,345 | 0,000002 | 0,00001 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM15

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-----------|------------|
| a) temp. °C | | 15 |
| b) vlaga % | | 65 |
| c) tlak hPa | | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 22 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1. mjerenje | 2. mjerenje | 3. mjerenje | PROSJEK |
|---|-------------|----------------|-------------|--------------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 10,852 | 10,852 | 10,852 | 10,852 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 9,983 | 9,983 | 9,983 | 9,983 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 19,2 |
| | | | | |
| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
| koncentracija Vol. (%) | 5,3 | 1,3 | | |
| koncentracija (ppm) | 52682,9 | 12853,7 | 0,4 | 0,7 |
| koncentracija (mg/m ³) | 35063,5 | 23525,8 | 0,0 | 0,9 |
| maseni protok (g/h) | 350,0 | 234,9 | 0,000 | 0,01 |
| maseni protok (kg/h) | 0,350 | 0,235 | 0,000000 | 0,00001 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM16

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-------------|------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 20 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
|---|------------|------------|------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 7,235 | 7,235 | 7,235 | 7,235 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 6,701 | 6,701 | 6,701 | 6,701 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 19,5 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|---------|----------------|----------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 2,3 | 1,1 | | |
| koncentracija (ppm) | 22682,9 | 11292,7 | 0,3 | 0,1 |
| koncentracija (mg/m ³) | 15096,8 | 20668,8 | 0,0 | 0,1 |
| maseni protok (g/h) | 101,2 | 138,5 | 0,000 | 0,00 |
| maseni protok (kg/h) | 0,101 | 0,138 | 0,000000 | 0,00000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM17

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | <i>Odrednica</i> | <i>Vrijednost</i> |
|------------------------|------------------|-------------------|
| | a) temp. °C | 15 |
| | b) vlaga % | 65 |
| | c) tlak hPa | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 20 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1. mjerenje | 2. mjerenje | 3. mjerenje | PROSJEK |
|---|-------------|----------------|-------------|--------------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 7,235 | 7,235 | 7,235 | 7,235 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 6,701 | 6,701 | 6,701 | 6,701 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 20,8 |
| | | | | |
| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
| koncentracija Vol. (%) | 0,1 | 0,4 | | |
| koncentracija (ppm) | 731,7 | 3975,6 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 487,0 | 7276,5 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 3,3 | 48,8 | 0,000 | 0,00 |
| maseni protok (kg/h) | 0,003 | 0,049 | 0,000000 | 0,00000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM18

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-----------|------------|
| a) temp. °C | | 15 |
| b) vlaga % | | 65 |
| c) tlak hPa | | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | |
|--|--------|
| dimenzije (m) | 0,16 |
| temperatura °C | 20 |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 |

| | 1. mjerenje | 2. mjerenje | 3. mjerenje | PROSJEK |
|---|-------------|-------------|-------------|---------|
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 7,235 | 7,235 | 7,235 | 7,235 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 6,701 | 6,701 | 6,701 | 6,701 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| koncentracija kisika (% vol.) | | 20,9 |
|-------------------------------|--|------|

| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
|------------------------------------|-------|----------------|----------|--------------|
| koncentracija Vol. (%) | 0,0 | 0,1 | | |
| koncentracija (ppm) | 0,0 | 512,2 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 0,0 | 937,5 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 0,0 | 6,3 | 0,000 | 0,00 |
| maseni protok (kg/h) | 0,000 | 0,006 | 0,000000 | 0,00000 |

PROTOKOL O KONCENTRACIJAMA I SASTAVU DEPONIJSKIH PLINOVA

LOKACIJA: Odlagalište otpada "Piškornica"

MJERNO MJESTO: Bunar za otplinavanje ozn. MM19

GAUSS-KRÜGEROVE KOORDINATE: X: Y:

DATUM MJERENJA: 20.09.2018.

| VANJSKI UVJETI: | Odrednica | Vrijednost |
|-----------------|-----------|------------|
| a) temp. °C | | 15 |
| b) vlaga % | | 65 |
| c) tlak hPa | | 1007 |

OPĆE ODREDNICE (u ispitivanom bunaru za otplinjavanje):

| | | | | |
|---|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| dimenzije (m) | 0,16 | | | |
| temperatura °C | 20 | | | |
| površina presjeka kanala (m ²) | 0,0201 | | | |
| | 1.mjerenje | 2.mjerenje | 3.mjerenje | PROSJEK |
| brzina strujanja plina (m/s) | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| protok plina-radni uvjeti (m ³ /h) | 7,235 | 7,235 | 7,235 | 7,235 |
| normirani protok plina (m _N ³ /h) | 6,701 | 6,701 | 6,701 | 6,701 |
| | | | | |
| koncentracija kisika (% vol.) | | | | 20,9 |
| | | | | |
| ISPITNI PLINOVI | Metan | Ugljik dioksid | Vodik | Sumporovodik |
| koncentracija Vol. (%) | 0,0 | 0,0 | | |
| koncentracija (ppm) | 0,0 | 195,1 | 0,0 | 0,0 |
| koncentracija (mg/m ³) | 0,0 | 357,1 | 0,0 | 0,0 |
| maseni protok (g/h) | 0,0 | 2,4 | 0,000 | 0,00 |
| maseni protok (kg/h) | 0,000 | 0,002 | 0,000000 | 0,00000 |

SKUPNE TABLICE

ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA „PIŠKORNICA“

Tablica br. 1- MM 1

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,2 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0 | | |
| H2 | ppm | 0 | | |

Tablica br. 2- MM 2

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,4 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,0 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0 | | |
| H2 | ppm | 0,0 | | |

Tablica br. 3- MM 3

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,0 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,0 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 0,0 | | |

Tablica br. 4- MM 4

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,0 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,0 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 0 | | |

Tablica br. 5- MM 5

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,0 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,0 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 0,0 | | |

Tablica br. 6- MM 6

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 10,2 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,3 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,4 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 1,2 | | |

Tablica br. 7- MM 7

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 12,7 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,4 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,3 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 1,5 | | |

Tablica br. 8- MM 8

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 10,6 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,5 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,1 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 1,0 | | |

Tablica br. 9- MM 9

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 10,4 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,4 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,3 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 1,0 | | |

Tablica br. 10- MM 10

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 10,9 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,9 | 1,5 % v/v | ne |
| O2 | vol% | 19,9 | | |
| H2S | ppm | 0,7 | | |
| H2 | ppm | 1,0 | | |

Tablica br. 11- MM 11

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 10,2 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 2,2 | 1,5 % v/v | ne |
| O2 | vol% | 19,2 | | |
| H2S | ppm | 1,2 | | |
| H2 | ppm | 3,2 | | |

Tablica br. 12- MM 12

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 9,8 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 2,2 | 1,5 % v/v | ne |
| O2 | vol% | 19,3 | | |
| H2S | ppm | 2,0 | | |
| H2 | ppm | 4,1 | | |

Tablica br. 13- MM 13

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 10,4 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 3,2 | 1,5 % v/v | ne |
| O2 | vol% | 18,8 | | |
| H2S | ppm | 2,0 | | |
| H2 | ppm | 9,4 | | |

Tablica br. 14- MM 14

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 5,4 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,4 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 19,6 | | |
| H2S | ppm | 0,5 | | |
| H2 | ppm | 1,5 | | |

Tablica br. 15- MM 15

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 5,3 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,3 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 19,2 | | |
| H2S | ppm | 0,7 | | |
| H2 | ppm | 0,4 | | |

Tablica br. 16- MM 16

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 2,3 | 1,0 % v/v | ne |
| CO2 | vol% | 1,1 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 19,5 | | |
| H2S | ppm | 0,1 | | |
| H2 | ppm | 0,3 | | |

Tablica br. 17- MM 17

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,1 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,4 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,8 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 0,0 | | |

Tablica br. 18- MM 18

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,0 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,1 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 0,0 | | |

Tablica br. 19- MM 19

| plinovi | jedinica | prosjek | GVE | Zadovoljava GVE |
|---------|----------|---------|-----------|-----------------|
| CH4 | vol% | 0,0 | 1,0 % v/v | da |
| CO2 | vol% | 0,0 | 1,5 % v/v | da |
| O2 | vol% | 20,9 | | |
| H2S | ppm | 0,0 | | |
| H2 | ppm | 0,0 | | |

G: NALAZ I MIŠLJENJE

Na mjernim mjestima **MM1, MM2, MM3, MM4, MM5, MM17, MM18 i MM19** (odzračnicima) odlagališta otpada 'Piškornica'

obzirom na emisijske koncentracije:

- metana (CH₄)
- ugljikovog dioksida (CO₂)

UDOVOLJAVAJU članku 2.1 KNJIGE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA „PIŠKORNICA“ koja je sastavni dio **OKOLIŠNE DOZVOLE** za postojeće odlagalište otpada „PIŠKORNICA“ KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, Zagreb, 23.veljače 2016 i RJEŠENJA O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, Zagreb, 10.travanj 2018.

Na mjernim mjestima **MM6, MM7, MM8, MM9, MM14 MM15 i MM16** (odzračnicima) odlagališta otpada 'Piškornica'

obzirom na emisijske koncentracije:

- metana (CH₄)

NE UDOVOLJAVAJU članku 2.1 KNJIGE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA „PIŠKORNICA“ koja je sastavni dio **OKOLIŠNE DOZVOLE** za postojeće odlagalište otpada „PIŠKORNICA“ KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, Zagreb, 23.veljače 2016 i RJEŠENJA O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, Zagreb, 10.travanj 2018.

obzirom na emisijske koncentracije:

- ugljikovog dioksida (CO₂)

UDOVOLJAVAJU članku 2.1 KNJIGE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA „PIŠKORNICA“ koja je sastavni dio **OKOLIŠNE DOZVOLE** za postojeće odlagalište otpada „PIŠKORNICA“ KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, Zagreb, 23.veljače 2016 i RJEŠENJA O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, Zagreb, 10.travanj 2018.

Na mjernim mjestima **MM10, MM11, MM12 i MM13** (odzračnicima) odlagališta otpada 'Piškornica'

obzirom na emisijske koncentracije:

- metana (CH₄)
- ugljikovog dioksida (CO₂)

NE UDOVOLJAVAJU članku 2.1 KNJIGE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE ODLAGALIŠTE OTPADA „PIŠKORNICA“ koja je sastavni dio **OKOLIŠNE DOZVOLE** za postojeće odlagalište otpada „PIŠKORNICA“ KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, Zagreb, 23.veljače 2016 i RJEŠENJA O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE, KLASA: UP/I 351-03/17-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-28, Zagreb, 10.travanj 2018.

Mjerenje obavio:

Željko Topić, dipl.kem.ing.



U Zagrebu, 30.09.2018.

METROALFA d.o.o.
Zagreb, Kariovačka cesta 4L

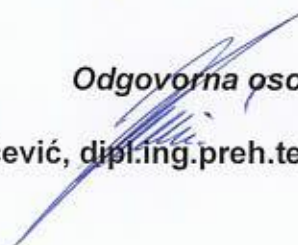
Rezultate ocijenio:

Željko Keliš, dipl.ing.kem.teh.



Odgovorna osoba:

Zoran Kovačević, dipl.ing.preh.tehn.



H: TABELARNI PRIKAZ KONCENTRACIJA PO MJERNIM MJESTIMA

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM1**

Dräger

Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 8:45:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:45:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:45:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:46:00 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:46:15 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:46:30 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:46:45 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:47:00 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:47:15 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:47:30 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:47:45 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:48:00 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:48:15 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:48:30 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:48:45 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:49:00 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:49:15 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:49:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:49:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:50:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:50:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:50:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:50:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:51:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:51:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------|------------|-------------|-----|-----|
| | 8:51:30 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:51:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:52:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:52:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:52:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:52:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:53:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:53:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:53:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:53:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:54:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:54:15 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:54:30 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:54:45 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:55:00 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:55:15 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjek | | 0,0 | 0,2 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,0 | 1,0 | 20,8 | | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM2**

Dräger

Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 8:57:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:57:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:57:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:57:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:58:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:58:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:58:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:58:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:59:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:59:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:59:40 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 8:59:55 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:00:10 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:00:25 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:00:40 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:00:55 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:01:10 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:01:25 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:01:40 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:01:55 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:02:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:02:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:02:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:02:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 9:03:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | 9:03:25 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:03:40 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:03:55 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:04:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:04:25 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:04:40 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:04:55 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:05:10 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:05:25 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:05:40 | 0,0 | 1,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:05:55 | 0,0 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:06:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:06:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:06:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:06:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:07:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjeak | | 0,0 | 0,4 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,0 | 1,0 | 20,8 | | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM3**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 9:10:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:10:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:10:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:11:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:11:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:11:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:11:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:12:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:12:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:12:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:12:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:13:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:13:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:13:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:13:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:14:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:14:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:14:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:14:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:15:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:15:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:15:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:15:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------|------------|-------------|-----|-----|
| | 9:16:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:16:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:16:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:16:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:17:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:17:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:17:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:17:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:18:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:18:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:18:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:18:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:19:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:19:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:19:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:19:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:20:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:20:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjeak | | 0,0 | 0,4 | 20,7 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,0 | 1,0 | 20,5 | | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM4**

Dräger

Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 9:22:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:22:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:22:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:22:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:23:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:23:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:23:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:23:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:24:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:24:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:24:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:24:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:25:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:25:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:25:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:25:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:26:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:26:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:26:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:26:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:27:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:27:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:27:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:27:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:28:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------|------------|-------------|-----|-----|
| | 9:28:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:28:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:28:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:29:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:29:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:29:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:29:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:30:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:30:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:30:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:30:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:31:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:31:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:31:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:31:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:32:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjek | | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,0 | 0,0 | 20,9 | | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM5**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 9:35:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:35:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:35:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:35:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:36:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:36:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:36:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:36:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:37:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:37:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:37:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:37:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:38:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:38:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:38:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:38:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:39:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:39:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:39:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:39:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:40:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:40:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:40:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:40:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:41:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------|------------|-------------|----------|-----|
| | 9:41:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:41:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:41:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:42:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:42:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:42:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:42:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:43:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:43:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:43:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:43:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:44:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:44:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:44:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:44:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:45:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjek | | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM6**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 11:23:00 | 1,0 | 10,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:23:15 | 1,2 | 10,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:23:30 | 1,3 | 10,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:23:45 | 1,3 | 10,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:24:00 | 1,3 | 10,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:24:15 | 1,3 | 11,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:24:30 | 1,3 | 12,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:24:45 | 1,3 | 12,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:25:00 | 1,3 | 12,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:25:15 | 1,3 | 12,0 | 20,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:25:30 | 1,3 | 12,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:25:45 | 1,3 | 12,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:26:00 | 1,3 | 12,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:26:15 | 1,3 | 12,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:26:30 | 1,4 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:26:45 | 1,4 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:27:00 | 1,4 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:27:15 | 1,4 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:27:30 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:27:45 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:28:00 | 1,3 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:28:15 | 1,3 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:28:30 | 1,3 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:28:45 | 1,3 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:29:00 | 1,3 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| | 11:29:15 | 1,3 | 9,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:29:30 | 1,3 | 9,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:29:45 | 1,3 | 9,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:30:00 | 1,3 | 9,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:30:15 | 1,2 | 9,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:30:30 | 1,2 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:30:45 | 1,2 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:31:00 | 1,2 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:31:15 | 1,2 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:31:30 | 1,2 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:31:45 | 1,1 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:32:00 | 1,4 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:32:15 | 1,4 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:32:30 | 1,4 | 9,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:32:45 | 1,4 | 8,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:33:00 | 1,4 | 8,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| prosjeak | | 1,3 | 10,2 | 20,4 | 0,0 | 1,2 |
| peak | | 1,4 | 12,0 | 20,3 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM7**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 11:10:05 | 1,3 | 12,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:10:20 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:10:35 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:10:50 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:11:05 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:11:20 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:11:35 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:11:50 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:12:05 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:12:20 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:12:35 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:12:50 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:13:05 | 1,4 | 13,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:13:20 | 1,4 | 14,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:13:35 | 1,4 | 14,0 | 20,4 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:13:50 | 1,4 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:14:05 | 1,5 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:14:20 | 1,5 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:14:35 | 1,5 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:14:50 | 1,5 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:15:05 | 1,5 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:15:20 | 1,5 | 14,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:15:35 | 1,5 | 13,0 | 20,3 | 0,0 | 2,0 |
| | 11:15:50 | 1,5 | 13,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:16:05 | 1,5 | 13,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----|------|------|-----|-----|
| | 11:16:20 | 1,5 | 13,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:16:35 | 1,5 | 13,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:16:50 | 1,5 | 12,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:17:05 | 1,5 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:17:20 | 1,5 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:17:35 | 1,5 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:17:50 | 1,5 | 10,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:18:05 | 1,5 | 10,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:18:20 | 1,5 | 12,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:18:35 | 1,5 | 12,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:18:50 | 1,5 | 12,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:19:05 | 1,5 | 12,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:19:20 | 1,3 | 12,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:19:35 | 1,3 | 12,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:19:50 | 1,3 | 12,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:20:05 | 1,3 | 13,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | prosjeak | 1,4 | 12,7 | 20,3 | 0,0 | 1,5 |
| | peak | 1,5 | 14,0 | 20,2 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM8**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 11:35:05 | 1,6 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:35:20 | 1,6 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:35:35 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:35:50 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:36:05 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:36:20 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:36:35 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:36:50 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:37:05 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:37:20 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:37:35 | 1,4 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:37:50 | 1,4 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:38:05 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:38:20 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:38:35 | 1,5 | 11,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:38:50 | 1,5 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:39:05 | 1,5 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:39:20 | 1,5 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:39:35 | 1,5 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:39:50 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:40:05 | 1,4 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:40:20 | 1,4 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:40:35 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:40:50 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:41:05 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|------|------|-----|-----|
| | 11:41:20 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:41:35 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:41:50 | 1,5 | 10,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:42:05 | 1,5 | 10,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:42:20 | 1,4 | 10,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:42:35 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:42:50 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:43:05 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:43:20 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:43:35 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:43:50 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:44:05 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:44:20 | 1,4 | 11,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:44:35 | 1,4 | 12,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:44:50 | 1,4 | 10,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:45:05 | 1,4 | 10,0 | 20,2 | 0,0 | 1,0 |
| | prosjeak | 1,5 | 10,6 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | peak | 1,6 | 12,0 | 20,0 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM9**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 10:58:15 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 10:58:30 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 10:58:45 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 10:59:00 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 10:59:15 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 10:59:30 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 10:59:45 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:00:00 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:00:15 | 1,4 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:00:30 | 1,5 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:00:45 | 1,5 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:01:00 | 1,5 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:01:15 | 1,5 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:01:30 | 1,5 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:01:45 | 1,5 | 10,0 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:02:00 | 1,5 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:02:15 | 1,6 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:02:30 | 1,6 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:02:45 | 1,3 | 10,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:03:00 | 1,3 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:03:15 | 1,3 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:03:30 | 1,3 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:03:45 | 1,3 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:04:00 | 1,3 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:04:15 | 1,3 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|------|------|-----|-----|
| | 11:04:30 | 1,4 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:04:45 | 1,5 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:05:00 | 1,5 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:05:15 | 1,5 | 11,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:05:30 | 1,4 | 12,0 | 20,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:05:45 | 1,4 | 12,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:06:00 | 1,4 | 12,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:06:15 | 1,4 | 12,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:06:30 | 1,4 | 12,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:06:45 | 1,3 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:07:00 | 1,4 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:07:15 | 1,4 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:07:30 | 1,5 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:07:45 | 1,5 | 10,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:08:00 | 1,5 | 9,0 | 20,1 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:08:15 | 1,5 | 9,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| prosjeak | | 1,4 | 10,4 | 20,3 | 0,0 | 1,0 |
| peak | | 1,6 | 12,0 | 20,0 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM10**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 11:46:30 | 1,7 | 9,0 | 19,8 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:46:45 | 1,8 | 9,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:47:00 | 1,8 | 8,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:47:15 | 1,8 | 8,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:47:30 | 1,8 | 8,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:47:45 | 1,8 | 8,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:48:00 | 1,8 | 9,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:48:15 | 1,8 | 9,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:48:30 | 1,8 | 9,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:48:45 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:49:00 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:49:15 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:49:30 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:49:45 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:50:00 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:50:15 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:50:30 | 1,8 | 10,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:50:45 | 2,0 | 12,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:51:00 | 2,0 | 12,0 | 19,8 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:51:15 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:51:30 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:51:45 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:52:00 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:52:15 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:52:30 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|------|------|-----|-----|
| | 11:52:45 | 2,0 | 12,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:53:00 | 2,0 | 11,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:53:15 | 2,0 | 11,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:53:30 | 2,0 | 11,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:53:45 | 1,8 | 13,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:54:00 | 1,8 | 13,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:54:15 | 1,8 | 13,0 | 19,9 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:54:30 | 1,8 | 13,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:54:45 | 1,8 | 13,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:55:00 | 1,8 | 13,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:55:15 | 1,8 | 13,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:55:30 | 1,8 | 12,0 | 20,0 | 0,0 | 1,0 |
| | 11:55:45 | 1,8 | 12,0 | 20,0 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:56:00 | 1,8 | 12,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:56:15 | 1,8 | 10,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | 11:56:30 | 1,8 | 10,0 | 19,9 | 1,0 | 1,0 |
| | prosjeak | 1,9 | 10,9 | 19,9 | 0,7 | 1,0 |
| | peak | 2,0 | 13,0 | 19,8 | 1 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA MM11

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 10:46:30 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:46:45 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:47:00 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:47:15 | 2,0 | 11,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:47:30 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:47:45 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:48:00 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:48:15 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:48:30 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:48:45 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:49:00 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:49:15 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:49:30 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:49:45 | 2,0 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:50:00 | 2,3 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:50:15 | 2,3 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:50:30 | 2,3 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:50:45 | 2,3 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:51:00 | 2,3 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:51:15 | 2,3 | 10,0 | 19,2 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:51:30 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:51:45 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:52:00 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:52:15 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:52:30 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----|------|------|-----|-----|
| | 10:52:45 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:53:00 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:53:15 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 1,0 | 4,0 |
| | 10:53:30 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 10:53:45 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 10:54:00 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:54:15 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:54:30 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:54:45 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:55:00 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:55:15 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:55:30 | 2,4 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:55:45 | 2,4 | 11,0 | 19,1 | 2,0 | 3,0 |
| | 10:56:00 | 2,4 | 11,0 | 19,1 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:56:15 | 2,4 | 9,0 | 19,1 | 1,0 | 3,0 |
| | 10:56:30 | 2,4 | 9,0 | 19,1 | 1,0 | 3,0 |
| | prosjeak | 2,2 | 10,2 | 19,2 | 1,2 | 3,2 |
| | peak | 2,4 | 11,0 | 19,1 | 2 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM12**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 11:58:40 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 11:58:55 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 11:59:10 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 11:59:25 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 11:59:40 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 11:59:55 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:00:10 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:00:25 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:00:40 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:00:55 | 2,0 | 9,0 | 19,2 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:01:10 | 2,0 | 9,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:01:25 | 2,0 | 9,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:01:40 | 2,0 | 9,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:01:55 | 2,0 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:02:10 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:02:25 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:02:40 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:02:55 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:03:10 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 12:03:25 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 12:03:40 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 12:03:55 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 12:04:10 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 12:04:25 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |
| | 12:04:40 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 3,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|------|------|-----|-----|
| | 12:04:55 | 2,3 | 11,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:05:10 | 2,3 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:05:25 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:05:40 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:05:55 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 4,0 |
| | 12:06:10 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:06:25 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:06:40 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:06:55 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:07:10 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:07:25 | 2,3 | 10,0 | 19,4 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:07:40 | 2,4 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:07:55 | 2,4 | 9,0 | 19,3 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:08:10 | 2,4 | 9,0 | 19,3 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:08:25 | 2,4 | 10,0 | 19,2 | 2,0 | 5,0 |
| | 12:08:40 | 2,4 | 10,0 | 19,3 | 2,0 | 5,0 |
| prosjek | | 2,2 | 9,8 | 19,3 | 2,0 | 4,1 |
| peak | | 2,4 | 11,0 | 19,2 | 2 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM13**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 10:34:15 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:34:30 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:34:45 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:35:00 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:35:15 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:35:30 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:35:45 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:36:00 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:36:15 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:36:30 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:36:45 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 8,0 |
| | 10:37:00 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:37:15 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:37:30 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:37:45 | 3,2 | 10,0 | 18,8 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:38:00 | 3,2 | 10,0 | 18,9 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:38:15 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:38:30 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:38:45 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:39:00 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:39:15 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:39:30 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:39:45 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:40:00 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:40:15 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 10,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|------|------|-----|------|
| | 10:40:30 | 3,1 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:40:45 | 3,0 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:41:00 | 3,0 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:41:15 | 3,0 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:41:30 | 3,0 | 11,0 | 18,9 | 2,0 | 9,0 |
| | 10:41:45 | 3,1 | 11,0 | 18,8 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:42:00 | 3,1 | 11,0 | 18,8 | 2,0 | 12,0 |
| | 10:42:15 | 3,2 | 10,0 | 18,7 | 2,0 | 12,0 |
| | 10:42:30 | 3,2 | 10,0 | 18,7 | 2,0 | 12,0 |
| | 10:42:45 | 3,2 | 10,0 | 18,7 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:43:00 | 3,2 | 10,0 | 18,7 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:43:15 | 3,2 | 10,0 | 18,7 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:43:30 | 3,2 | 10,0 | 18,7 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:43:45 | 3,2 | 10,0 | 18,6 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:44:00 | 3,2 | 10,0 | 18,6 | 2,0 | 10,0 |
| | 10:44:15 | 3,2 | 10,0 | 18,6 | 2,0 | 10,0 |
| prosjeck | | 3,2 | 10,4 | 18,8 | 2,0 | 9,4 |
| peak | | 3,2 | 11,0 | 18,6 | 2 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM14**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 12:10:10 | 1,5 | 7,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:10:25 | 1,4 | 6,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:10:40 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:10:55 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:11:10 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:11:25 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:11:40 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:11:55 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 2,0 |
| | 12:12:10 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:12:25 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:12:40 | 1,4 | 5,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:12:55 | 1,4 | 6,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:13:10 | 1,4 | 6,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:13:25 | 1,4 | 6,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:13:40 | 1,4 | 6,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:13:55 | 1,4 | 6,0 | 19,7 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:14:10 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:14:25 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:14:40 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:14:55 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:15:10 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:15:25 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:15:40 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:15:55 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:16:10 | 1,5 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 12:16:25 | 1,4 | 6,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:16:40 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:16:55 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:17:10 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:17:25 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:17:40 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:17:55 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:18:10 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:18:25 | 1,4 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 2,0 |
| | 12:18:40 | 1,4 | 5,0 | 19,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:18:55 | 1,4 | 5,0 | 19,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:19:10 | 1,3 | 5,0 | 19,6 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:19:25 | 1,3 | 5,0 | 19,5 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:19:40 | 1,3 | 5,0 | 19,5 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:19:55 | 1,3 | 5,0 | 19,5 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:20:10 | 1,3 | 5,0 | 19,5 | 1,0 | 1,0 |
| prosjeck | | 1,4 | 5,4 | 19,6 | 0,5 | 1,5 |
| peak | | 1,5 | 7,0 | 19,5 | 1 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM15**

Dräger

Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 10:22:05 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:22:20 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:22:35 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:22:50 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:23:05 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:23:20 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:23:35 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:23:50 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:24:05 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:24:20 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:24:35 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:24:50 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:25:05 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:25:20 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:25:35 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:25:50 | 1,3 | 5,0 | 19,2 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:26:05 | 1,3 | 6,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:26:20 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:26:35 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:26:50 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:27:05 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:27:20 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:27:35 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:27:50 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:28:05 | 1,2 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 10:28:20 | 1,4 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:28:35 | 1,4 | 6,0 | 19,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:28:50 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:29:05 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:29:20 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:29:35 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:29:50 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:30:05 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:30:20 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:30:35 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:30:50 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:31:05 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:31:20 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 1,0 |
| | 10:31:35 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:31:50 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 0,0 |
| | 10:32:05 | 1,3 | 5,0 | 19,1 | 1,0 | 0,0 |
| prosjeck | | 1,3 | 5,3 | 19,2 | 0,7 | 0,4 |
| peak | | 1,4 | 6,0 | 19,1 | 1 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM16**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 12:22:00 | 1,2 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:22:15 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:22:30 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:22:45 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:23:00 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:23:15 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 1,0 | 1,0 |
| | 12:23:30 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:23:45 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:24:00 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:24:15 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 1,0 | 0,0 |
| | 12:24:30 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:24:45 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:25:00 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:25:15 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 1,0 | 0,0 |
| | 12:25:30 | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 1,0 | 0,0 |
| | 12:25:45 | 1,2 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:26:00 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:26:15 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:26:30 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:26:45 | 1,2 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:27:00 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:27:15 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:27:30 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:27:45 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:28:00 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 12:28:15 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:28:30 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:28:45 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:29:00 | 1,1 | 1,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:29:15 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:29:30 | 1,1 | 2,0 | 19,5 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:29:45 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:30:00 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:30:15 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:30:30 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:30:45 | 1,1 | 2,0 | 19,4 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:31:00 | 1,0 | 2,0 | 19,6 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:31:15 | 1,0 | 2,0 | 19,6 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:31:30 | 1,0 | 2,0 | 19,6 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:31:45 | 1,0 | 1,0 | 19,6 | 0,0 | 1,0 |
| | 12:32:00 | 1,0 | 1,0 | 19,6 | 0,0 | 0,0 |
| prosjek | | 1,1 | 2,3 | 19,5 | 0,1 | 0,3 |
| peak | | 1,2 | 3,0 | 19,4 | 1 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM17**

Dräger

Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 10:09:30 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:09:45 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:10:00 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:10:15 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:10:30 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:10:45 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:11:00 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:11:15 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:11:30 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:11:45 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:12:00 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:12:15 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:12:30 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:12:45 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:13:00 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:13:15 | 0,5 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:13:30 | 0,5 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:13:45 | 0,5 | 1,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:14:00 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:14:15 | 0,5 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:14:30 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:14:45 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:15:00 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:15:15 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:15:30 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 10:15:45 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:16:00 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:16:15 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:16:30 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:16:45 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:17:00 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:17:15 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:17:30 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:17:45 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:18:00 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:18:15 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:18:30 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:18:45 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:19:00 | 0,3 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:19:15 | 0,3 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:19:30 | 0,3 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| prosjeak | | 0,4 | 0,1 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,5 | 1,0 | 20,8 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM18**

Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 12:34:10 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:34:25 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:34:40 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:34:55 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:35:10 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:35:25 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:35:40 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:35:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:36:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:36:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:36:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:36:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:37:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:37:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:37:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:37:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:38:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:38:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:38:40 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:38:55 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:39:10 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:39:25 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:39:40 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:39:55 | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:40:10 | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 12:40:25 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:40:40 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:40:55 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:41:10 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:41:25 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:41:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:41:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:42:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:42:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:42:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:42:55 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:43:10 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:43:25 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:43:40 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:43:55 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 12:44:10 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjek | | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

TABELARNI PRIKAZ MJERNOG MJESTA **MM19**

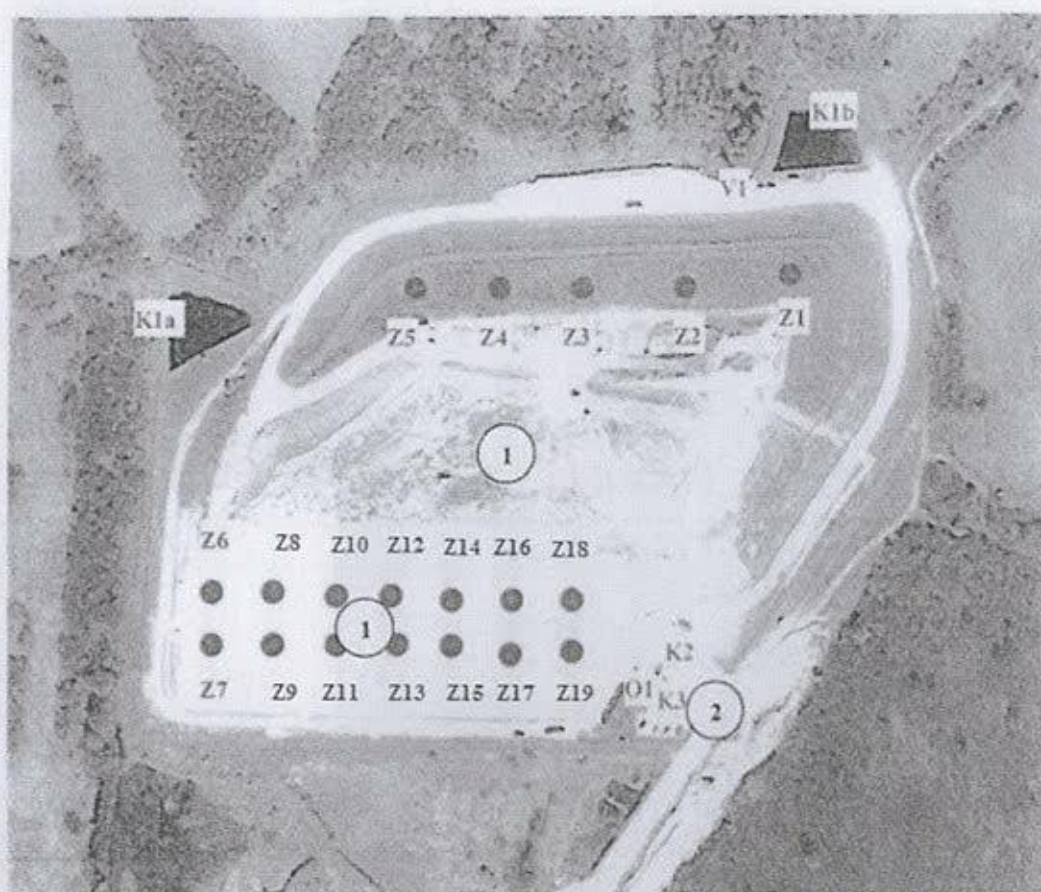
Dräger Dräger X-am 7000 Multi-Gas Monitor

| | | CO ₂ (vol.%) | CH ₄ (vol.%) | O ₂ (vol.%) | H ₂ S (ppm) | H ₂ (ppm) |
|------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Sensor Type: | | IR CO ₂ | CAT CH ₄ | Elch | Elch | Elch |
| | Avg. | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec | 15 sec |
| | A1 Setting | 1 vol% | 4 vol% | 19 vol% | 10 ppm | 100 ppm |
| | A2 Setting | 3 vol% | 15 vol% | 23 vol% | 20 ppm | 300 ppm |
| Instrument switched on | | | | | | |
| Time: | 9:58:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:58:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:58:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:58:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:59:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:59:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:59:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 9:59:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:00:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:00:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:00:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:00:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:01:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:01:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:01:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:01:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:02:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:02:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:02:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:02:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:03:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:03:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:03:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:03:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:04:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 10:04:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:04:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:04:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:05:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:05:15 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:05:30 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:05:45 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:06:00 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:06:15 | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:06:30 | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:06:45 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:07:00 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:07:15 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:07:30 | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:07:45 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| | 10:08:00 | 0,1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| prosjek | | 0,0 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 0,0 |
| peak | | 0,1 | 0,0 | 20,8 | 0 | |
| Instrument switched off | | | | | | |
| Logging marker 0000 | | | | | | |
| Personal ID 0000 | | | | | | |

I: TLOCRT DEPONIJE, OZNAKE MJERNIH MJESTA

Prilog 1. Situacija s mjestima emisije



Z - EMISIJE U ZRAK
Z1-Z5 ODZRAČNICI

OTPADNE VODE

VI - OBORINSKE VODE IZ OBOJNOG KANALA

K - OTPADNE VODE IZ SABIIRNIH BAZENA

K1a - PROCJEDNA VODA

K2 - SANITARNE OTPADNE VODE

K3 - OTPADNE VODE IZ SEPARATORA UJAJMASHI

O - OTPAD

O1 - OTPAD IZ SEPARATORA

1 - Prostor za odlaganje otpada

2 - Ulazno-izlazna zona