



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje zaštite životne sredine
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



strana 1 / 7

Datum izdavanja izveštaja: 12.01.2012.

Evidencioni broj izveštaja: AE-12/11

Naručilac ispitivanja:

Grad Subotica

Podaci o korisniku:

Gradska uprava

Trg slobode 1

24000 SUBOTICA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AEROZAGADENJA

Oznaka uzoraka: od 1G011211 do 1O311211,
od 2G011211 do 2O311211,
od 3G011211 do 3O311211,
4G1211, 4B1211, 4C1211,
4P1211, 4L41211, 4O1211,
4R1211, 4KE1211, 4BA1211,
4ČA1211

Period uzimanja uzoraka: 01-31.12.2011.

Mesto uzimanja uzoraka: SUBOTICA

| Oznaka | Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica | Oznaka | Naziv lokaliteta stacionarnih m. mesta |
|--------|--|--------|--|
| G | Građevinski fakultet | V | Vatrogasna stanica |
| B | Bolnica | C | Mesara Matijević, pored puta E 75 |
| P | Hotel „Patria“ | | |

Mesto uzimanja uzoraka: PALIĆ

| Oznaka | Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica | Oznaka | Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica |
|--------|--|--------|--|
| L | Autoput blizu izlaza Sever | O | Palić centar |
| | | R | Ribarska baraka |

Mesto uzimanja uzoraka: KELEBLJA, BAJMOK, ČANTAVIR

| Oznaka | Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica | Oznaka | Naziv lokaliteta stacionarnih m. stanica |
|--------|--|--------|--|
| KE | MZ Keleblja | BA | MZ Bajmok |
| ČA | MZ Čantavir | | |

Prilog:

1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja Republičkog Hidrometeorološkog Zavoda Srbije, Meteorološke stanice na Paliću.

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr med. Zorica Mamužić Kukić, spec. higijene

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REZULTATI MERENJA IMISIJE SUMPOR-DIOKSIDA

| DATUM | Jedinica mere | LOKALITETI | | | | | |
|-------------|-------------------|------------|------|------|------|------|------|
| | | G | B | P | V | BA | O |
| 01.12.2011. | µg/m ³ | 3 | 2 | 2 | - | 1 | < GD |
| 02.12.2011. | | 7 | 3 | 4 | - | < GD | < GD |
| 03.12.2011. | | 4 | 1 | 1 | - | < GD | < GD |
| 04.12.2011. | | 4 | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| 05.12.2011. | | < GD | < GD | - | - | < GD | < GD |
| 06.12.2011. | | 1 | < GD | - | - | < GD | < GD |
| 07.12.2011. | | < GD | < GD | - | - | < GD | < GD |
| 08.12.2011. | | 1 | 1 | < GD | 6 | < GD | < GD |
| 09.12.2011. | | 3 | 4 | < GD | 9 | 1 | < GD |
| 10.12.2011. | | < GD | 4 | 2 | 7 | 1 | 1 |
| 11.12.2011. | | < GD | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| 12.12.2011. | | 1 | < GD | 1 | 6 | < GD | < GD |
| 13.12.2011. | | 1 | 2 | 1 | 8 | < GD | < GD |
| 14.12.2011. | | < GD | < GD | 3 | 2 | 1 | < GD |
| 15.12.2011. | | < GD | < GD | < GD | 1 | < GD | < GD |
| 16.12.2011. | | < GD | < GD | < GD | < GD | < GD | < GD |
| 17.12.2011. | | < GD | < GD | 1 | 1 | < GD | < GD |
| 18.12.2011. | | < GD | < GD | 0 | < GD | < GD | < GD |
| 19.12.2011. | | < GD | 1 | 1 | < GD | < GD | < GD |
| 20.12.2011. | | 1 | < GD | < GD | < GD | < GD | < GD |
| 21.12.2011. | | 1 | < GD | < GD | < GD | < GD | < GD |
| 22.12.2011. | | - | < GD | 1 | 1 | - | - |
| 23.12.2011. | | - | 3 | 1 | 1 | - | - |
| 24.12.2011. | | - | 8 | 1 | 1 | - | - |
| 25.12.2011. | | - | 2 | 3 | 3 | - | - |
| 26.12.2011. | | - | < GD | 1 | < GD | - | - |
| 27.12.2011. | | - | < GD | 1 | 1 | - | - |
| 28.12.2011. | | - | < GD | 1 | 1 | - | - |
| 29.12.2011. | | < GD | 7 | 4 | 1 | 1 | < GD |
| 30.12.2011. | | < GD | 4 | 2 | 1 | 1 | < GD |
| 31.12.2011. | | 1 | 5 | 2 | 2 | < GD | < GD |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Broj merenja | 24 | 31 | 28 | 24 | 24 | 24 |
| Sred. mes. vr. (µg/m ³) | 1,21 | 1,75 | 1,15 | 2,32 | 0,44 | 0,22 |
| Medijana (µg/m ³) | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 0,3 | 0,0 |
| Minimum (µg/m ³) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maksimum (µg/m ³) | 7 | 8 | 4 | 9 | 1 | 2 |
| Broj dana > gr. vrednosti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/2010 i br.75/2010), granična vrednost i tolerančna vrednost (za period usrednjavanja jedan dan) iznosi 125 µg/m³.

Napomena: * < GD (ispod granice detekcije), koja iznosi 0.79µg/m³.

Merna nesigurnost laboratorijskih metoda i uzorkovanja je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi: U= +4.03%

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REZULTATI MERENJA IMISIJE ČADI

| DATUM | Jedinica mere | LOKALITETI | | | | | |
|-------------|-------------------|------------|------|------|-----|------|------|
| | | G | B | P | V | BA | O |
| 01.12.2011. | µg/m ³ | 14 | 0 | 20 | - | < GD | < GD |
| 02.12.2011. | | 29 | 23 | 21 | - | 20 | 3 |
| 03.12.2011. | | 63 | 17 | 15 | - | 9 | < GD |
| 04.12.2011. | | 126 | 6 | 18 | - | 12 | 6 |
| 05.12.2011. | | 4 | 10 | - | - | < GD | 1 |
| 06.12.2011. | | 38 | 17 | - | - | 19 | 10 |
| 07.12.2011. | | 6 | < GD | - | - | 4 | 7 |
| 08.12.2011. | | 14 | < GD | 26 | 44 | 4 | < GD |
| 09.12.2011. | | 12 | 13 | 33 | 50 | 9 | < GD |
| 10.12.2011. | | 29 | 18 | 68 | 100 | 15 | 3 |
| 11.12.2011. | | 16 | 11 | 55 | 74 | 15 | 2 |
| 12.12.2011. | | 8 | 9 | 21 | 45 | 14 | < GD |
| 13.12.2011. | | 9 | 12 | 26 | 48 | 7 | < GD |
| 14.12.2011. | | 8 | < GD | 28 | 51 | 8 | < GD |
| 15.12.2011. | | 3 | 3 | 17 | 19 | 11 | < GD |
| 16.12.2011. | | < GD | 2 | 24 | 12 | 0 | < GD |
| 17.12.2011. | | < GD | 5 | 18 | 44 | 2 | 1 |
| 18.12.2011. | | < GD | 3 | 18 | 5 | 7 | < GD |
| 19.12.2011. | | 8 | < GD | 24 | 49 | 9 | < GD |
| 20.12.2011. | | 17 | 9 | 23 | 74 | < GD | < GD |
| 21.12.2011. | | 15 | 10 | 31 | 32 | 20 | < GD |
| 22.12.2011. | | - | 6 | 13 | 22 | - | - |
| 23.12.2011. | | - | 4 | 0 | 13 | - | - |
| 24.12.2011. | | - | 8 | 0 | 13 | - | - |
| 25.12.2011. | | - | 19 | 15 | 31 | - | - |
| 26.12.2011. | | - | 7 | 15 | 18 | - | - |
| 27.12.2011. | | - | 6 | 13 | 23 | - | - |
| 28.12.2011. | | - | 5 | 18 | 21 | - | - |
| 29.12.2011. | | 1 | < GD | < GD | 38 | 9 | < GD |
| 30.12.2011. | | 10 | 9 | 8 | 15 | 7 | 4 |
| 31.12.2011. | | 6 | 7 | 19 | 27 | 9 | < GD |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|
| Broj merenja | 24 | 31 | 28 | 24 | 24 | 24 |
| Sred. mes. vr. (µg/m ³) | 18,18 | 7,72 | 20,98 | 36,18 | 8,73 | 1,51 |
| Medijana (µg/m ³) | 9,1 | 6,5 | 18,6 | 31,3 | 8,5 | 0,0 |
| Minimum (µg/m ³) | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Maksimum (µg/m ³) | 126 | 23 | 68 | 100 | 20 | 10 |
| Broj dana > gr. vrednosti | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br.11/2010 i br.75/2010), granična vrednost iznosi 50µg/m³, a tolerančna vrednost (za period usrednjavanja jedan dan) iznosi 75 µg/m³.

Napomena: < GD (ispod granice detekcije), koja iznosi 1µg/m³

Merna nesigurnost laboratorijskih metoda i uzorkovanja je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi: U= ±2,56%

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija...



REZULTATI MERENJA IMISIJE AZOT-DIOKSIDA

| DATUM | Jedinica mere | LOKALITETI | | | | | |
|-------------|-------------------|------------|----|--------|--------|----|---|
| | | G | B | P | V | BA | O |
| 01.12.2011. | µg/m ³ | 5 | 10 | 6 | 37 | 11 | 2 |
| 02.12.2011. | | 12 | 17 | 11 | 24 | 10 | 1 |
| 03.12.2011. | | * < GD | 3 | 5 | 34 | 7 | 1 |
| 04.12.2011. | | 16 | 15 | 21 | 6 | 11 | 4 |
| 05.12.2011. | | 7 | 17 | - | - | 8 | 3 |
| 06.12.2011. | | 10 | 19 | - | - | 9 | 3 |
| 07.12.2011. | | 1 | 12 | - | - | 8 | 4 |
| 08.12.2011. | | 6 | 12 | 5 | 31 | 8 | 2 |
| 09.12.2011. | | 7 | 13 | 7 | 23 | 9 | 2 |
| 10.12.2011. | | 8 | 13 | 24 | 22 | 9 | 2 |
| 11.12.2011. | | 7 | 10 | 5 | 27 | 9 | 2 |
| 12.12.2011. | | 5 | 15 | 14 | 15 | 11 | 3 |
| 13.12.2011. | | 5 | 13 | 23 | 43 | 10 | 3 |
| 14.12.2011. | | 6 | 4 | 26 | 33 | 10 | 3 |
| 15.12.2011. | | 5 | 13 | 11 | 11 | 11 | 2 |
| 16.12.2011. | | 5 | 10 | * < GD | * < GD | 7 | 2 |
| 17.12.2011. | | 1 | 7 | 11 | 18 | 7 | 2 |
| 18.12.2011. | | 6 | 7 | 9 | 10 | 7 | 1 |
| 19.12.2011. | | 4 | 12 | 3 | 34 | 8 | 2 |
| 20.12.2011. | | 12 | 15 | 6 | 0 | 11 | 2 |
| 21.12.2011. | | 7 | 10 | 5 | 0 | 10 | 3 |
| 22.12.2011. | | - | 11 | 122 | 37 | - | - |
| 23.12.2011. | | - | 11 | 16 | 21 | - | - |
| 24.12.2011. | | - | 10 | 9 | 22 | - | - |
| 25.12.2011. | | - | 6 | 11 | 41 | - | - |
| 26.12.2011. | | - | 13 | 14 | 37 | - | - |
| 27.12.2011. | | - | 12 | 12 | 28 | - | - |
| 28.12.2011. | | - | 15 | 18 | 32 | - | - |
| 29.12.2011. | | 3 | 12 | 8 | 32 | 7 | 1 |
| 30.12.2011. | | 4 | 11 | 14 | 25 | 7 | 4 |
| 31.12.2011. | | 6 | 10 | 8 | 61 | 8 | 2 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|
| Broj merenja | 24 | 31 | 28 | 28 | 24 | 24 |
| Sred. mes. vr. (µg/m ³) | 6,14 | 11,61 | 15,15 | 25,22 | 8,80 | 2,40 |
| Medijana (µg/m ³) | 6,1 | 11,6 | 10,8 | 26,2 | 8,6 | 2,3 |
| Minimum (µg/m ³) | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Maksimum (µg/m ³) | 16 | 19 | 122 | 61 | 11 | 4 |
| Broj dana > gr.vrednosti | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha” (Sl. glasnik RS br.11/2010 i br.75/2010), granična vrednost iznosi 85µg/m³, a tolerančna vrednost (za period usrednjavanja jedan dan) iznosi 125 µg/m³.

Merna nesigurnost laboratorijskih metoda i uzorkovanja je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi: U= ±1.77%



REPUBLIKA SRBIJA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA

Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Odeljenje zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



ATC
01-054

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA IŠTIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

strana 5/7

Evidencioni broj: AE-12/11

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJIA

| Red.br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | Jedinica mere | G | H | C | P | Oznaka metode |
|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | Količina padavina | mL / m ² / dan | 936 | 1949 | 2495 | 2105 | |
| 2 | pH vrednost | | 6,44 | 6,51 | 6,31 | 6,64 | SRPS H.ZI.111:1987 |
| 3 | Rastvorene materije | mg / m ² / dan | 24 | 68 | 177 | 24 | DM 29 |
| 4 | Nerastvorljive materije | mg / m ² / dan | 7 | 85 | 48 | 98 | DM 29 |
| 5 | Ukupne taložne materije | mg / m ² / dan | 31 | 153 | 225 | 194 | DM 29 |
| 6 | Amonijadni azot | mg / m ² / dan | 0,15 | 1,34 | 2,92 | 3,69 | DM 62 |
| 7 | Nitrini azot | mg / m ² / dan | 0,051 | 0,094 | 0,077 | 0,254 | SRPS ISO 6777:1997 |
| 8 | Nitrati azot | mg / m ² / dan | 0,33 | 0,99 | 1,25 | 0,85 | DM 31 |
| 9 | Ortofosfati | mg / m ² / dan | 0,03 | 0,09 | 0,48 | 0,09 | DM 68 |
| 10 | Kalcijum | mg / m ² / dan | 4,48 | 11,93 | 14,62 | 15,03 | DM 82* |
| 11 | Magnezijum | mg / m ² / dan | 0,89 | 1,29 | 1,22 | 1,62 | DM 82* |
| 12 | Floridi | mg / m ² / dan | <5 mg/L ^{*1} | <5 mg/L ^{*1} | <5 mg/L ^{*1} | <5 mg/L ^{*1} | SRPS ISO 9297:1997 |
| 13 | Sulfati | mg / m ² / dan | 9,04 | 28,59 | 52,48 | 17,09 | DM 30 |
| 14 | Natrijum | mg / m ² / dan | 0,75 | 1,21 | 0,82 | 1,76 | DM 82* |
| 15 | Kalijum | mg / m ² / dan | 1,11 | 1,99 | 1,26 | 1,30 | DM 82* |
| 16 | Olovo | µg / m ² / dan | <0,00131 | <0,00131 | <0,00131 | <0,00131 | DM 82* |
| 17 | Kadmijum | µg / m ² / dan | <0,00048 | <0,00048 | <0,00048 | <0,00048 | DM 82* |
| 18 | Čink | µg / m ² / dan | 49,59 | 153,99 | 67,36 | 90,52 | DM 82* |
| 19 | Nikal | µg / m ² / dan | 15,91 | 1,36 | <0,00074 | 4,21 | DM 82* |
| 20 | Arsen | µg / m ² / dan | <0,00139 | <0,00139 | 7,48 | <0,00139 | DM 82* |
| 21 | Živa | µg / m ² / dan | <0,00144 | <0,00144 | <0,00144 | <0,00144 | DM 82* |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Napomena: ^{*1} mg/L uzorka

*Metoda nije akreditovana

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izavet u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.



REPUBLIKA SRBIJA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA

Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Odeljenje zaštite životne sredine

www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs

tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



ATC
01-054
АНГЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS_30/2017/054005

strana 6/7

Evidencioni broj: AE-12/11

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | Jedinica mere | L | O | R | Oznaka metode |
|----------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | Kolicina padavina | mL / m ² / dan | 3119 | 2012 | 1746 | |
| 2 | pH vrednost | | 6,83 | 6,80 | 6,60 | SRPS H.Z.1.111:1987 |
| 3 | Rastvorene materije | mg / m ² / dan | 128 | 66 | 63 | DM 29 |
| 4 | Nerastvorljive materije | mg / m ² / dan | 24 | 32 | 18 | DM 29 |
| 5 | Ukupne taložne materije | mg / m ² / dan | 152 | 98 | 81 | DM 29 |
| 6 | Amonijadni azot | mg / m ² / dan | 0,90 | 2,50 | 1,65 | DM 62 |
| 7 | Nitritni azot | mg / m ² / dan | 0,117 | 0,064 | 0,035 | SRPS ISO 6777:1997 |
| 8 | Nitratni azot | mg / m ² / dan | 1,19 | 0,82 | 0,92 | DM 31 |
| 9 | Ortofosfati | mg / m ² / dan | 0,128 | 0,047 | 0,022 | DM 68 |
| 10 | Kalcijum | mg / m ² / dan | 32,00 | 8,11 | 4,21 | DM 82* |
| 11 | Magnezijum | mg / m ² / dan | 1,65 | 1,47 | 1,26 | DM 82* |
| 12 | Hloridi | mg / m ² / dan | 9,13 | <5 mg/L ^{*1} | <5 mg/L ^{*1} | SRPS ISO 9297:1997 |
| 13 | Sulfati | mg / m ² / dan | 29,4 | 13,0 | 29,6 | DM 30 |
| 14 | Natrijum | mg / m ² / dan | 5,14 | 0,43 | 3,36 | DM 82* |
| 15 | Kalijum | mg / m ² / dan | 0,77 | 3,02 | 2,50 | DM 82* |
| 16 | Olovo | µg / m ² / dan | <0,00131 | <0,00131 | <0,00131 | DM 82* |
| 17 | Kadmijum | µg / m ² / dan | <0,00048 | <0,00048 | <0,00048 | DM 82* |
| 18 | Cink | µg / m ² / dan | 155,94 | 58,34 | 36,68 | DM 82* |
| 19 | Nikal | µg / m ² / dan | 3,12 | 4,02 | <0,00074 | DM 82* |
| 20 | Arsen | µg / m ² / dan | <0,00139 | <0,00139 | <0,00139 | DM 82* |
| 21 | Živa | µg / m ² / dan | <0,00144 | <0,00144 | <0,00144 | DM 82* |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Napomena: ^{*1} mg/L uzorka

*Metoda nije akreditovana

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotice, laboratorija.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje zaštite životne sredine
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 fax: 024/571-074



ATC
01-054
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

strana 7/7
Evidencioni broj: AE-12/11
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJIA

| Red.br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | Jedinica mere | KE | BA | ČA | Oznaka metode |
|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1. | Količina padavina | mL / m ² / dan | 2,199 | 936 | 1715 | |
| 2. | pH vrednost | | 6,44 | 6,58 | 6,70 | SRPS H.71.111:1987 |
| 3. | Rastvorene materije | mg / m ³ / dan | 73 | 26 | 43 | DM 29 |
| 4. | Nerastvorljive materije | mg / m ³ / dan | 62 | 37 | 44 | DM 29 |
| 5. | Ukupne taložne materije | mg / m ³ / dan | 134 | 63 | 87 | DM 29 |
| 6. | Amonijakni azot | mg / m ³ / dan | 4,92 | 2,42 | 4,34 | DM 62 |
| 7. | Nitritni azot | mg / m ³ / dan | 0,070 | 0,071 | 0,056 | SRPS ISO 6777:1997 |
| 8. | Nitratni azot | mg / m ³ / dan | 1,43 | 0,70 | 0,70 | DM 31 |
| 9. | Ortofosfati | mg / m ³ / dan | 0,23 | 0,02 | 0,13 | DM 68 |
| 10. | Kalcijum | mg / m ³ / dan | 9,61 | 4,87 | 7,02 | DM 82* |
| 11. | Magnezijum | mg / m ³ / dan | 1,93 | 1,20 | 0,98 | DM 82* |
| 12. | Fluoridi | mg / m ³ / dan | <5 mg/L ^{*1} | <5 mg/L ^{*1} | <5 mg/L ^{*1} | SRPS ISO 9297:1997 |
| 13. | Sulfati | mg / m ³ / dan | 32,12 | 13,40 | 29,07 | DM 30 |
| 14. | Natrijum | mg / m ³ / dan | 1,55 | 0,78 | 0,33 | DM 82* |
| 15. | Kalijum | mg / m ³ / dan | 2,61 | 0,33 | 1,73 | DM 82* |
| 16. | Olovo | µg / m ³ / dan | 6,60 | 4,68 | <0,00131 | DM 82* |
| 17. | Kadmijum | µg / m ³ / dan | <0,00048 | <0,00048 | <0,00048 | DM 82* |
| 18. | Cink | µg / m ³ / dan | 105,54 | 52,59 | 106,35 | DM 82* |
| 19. | Nikal | µg / m ³ / dan | <0,00074 | 0,94 | <0,00074 | DM 82* |
| 20. | Arsen | µg / m ³ / dan | <0,00139 | 2,81 | <0,00139 | DM 82* |
| 21. | Živa | µg / m ³ / dan | <0,00144 | <0,00144 | <0,00144 | DM 82* |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Napomena:^{*1} ng/l, uzorka

*Metoda nije akreditovana

Ispitivanje obavio:

Beata Nemet-Gabriel, dipl.ing.techn.

Ispitivanje odobrio:

Rukovodilac Odeljenja zaštite životne sredine:

Mr sc Nataša Čamprag Sabo

Izjava: Ova izveštaj se ne sme amnožavati, izuzet u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija

REZULTATI IZ MESEČNOG IZVEŠTAJA REPUBLIČKOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SRBIJE

Mesto - PALIĆ

Stanica - PALIĆ

Mesec - DECEMBAR

Godina - 2011.

| Parametri Dan | Temperatura vazduha, t ^o C | | | brzina, m/s | Vetar | | | Oblačnost % | Vlažnost vazduha, % | Atm.pritisak, sred.vred, mbar | Količina padavine |
|------------------|---------------------------------------|------|------|----------------|--------|---------------|------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| | srednja vred. | min. | max. | | pravac | intenzitet | max udar, m/s | | | | |
| 1. | -1.8 | -2.5 | -0.4 | 1.9 | E | POVETARAC | 4.9 | 8.0 | 98 | 1016.1 | 0.0 |
| 2. | 0.3 | -2.7 | 1.8 | 1.8 | SE | POVETARAC | 6.6 | 7.9 | 98 | 1009.0 | - |
| 3. | 7.1 | 0.5 | 11.0 | 2.3 | SW | POVETARAC | 7.5 | 5.6 | 93 | 1004.1 | - |
| 4. | 7.9 | 5.4 | 12.2 | 4.0 | S | SLAB VETAR | 11.2 | 5.8 | 90 | 997.7 | 1.0 |
| 5. | 6.7 | 3 | 11.0 | 3.5 | NNW | SLAB VETAR | 14.2 | 7.6 | 88 | 995.9 | 0.2 |
| 6. | 2.4 | 1.0 | 6.7 | 1.5 | SW | LAK POVETARAC | 5.5 | 3.1 | 90 | 1001.9 | 23.6 |
| 7. | 3.9 | -2.4 | 6.4 | 3.2 | S | POVETARAC | 8.4 | 5.2 | 88 | 1000.9 | - |
| 8. | 4.2 | 2.3 | 9.7 | 3 | NW | POVETARAC | 16.7 | 1.9 | 69 | 1010.0 | - |
| 9. | 5.3 | 0.0 | 7.8 | 3.0 | SE | POVETARAC | 7.7 | 7.2 | 82 | 1006.6 | - |
| 10. | 7.1 | 4.9 | 10.3 | 2.3 | SSW | POVETARAC | 8.7 | 6.5 | 87 | 1004.5 | - |
| 11. | 5.6 | 4.5 | 9.2 | 1.8 | ENE | POVETARAC | 5.2 | 6.0 | 77 | 1009.0 | - |
| 12. | 8.4 | 2.4 | 12.1 | 2.0 | SE | POVETARAC | 7.3 | 7.0 | 95 | 1002.6 | - |
| 13. | 4.9 | 4.7 | 8.7 | 2.1 | WNW | POVETARAC | 8.5 | 5.6 | 96 | 1004.9 | 1.7 |
| 14. | 6.7 | 1.2 | 8.1 | 2.5 | SSW | POVETARAC | 8.9 | 6.8 | 95 | 1004.6 | - |
| 15. | 6.6 | 6.0 | 9.4 | 2.2 | W | POVETARAC | 10.9 | 7.1 | 98 | 999.2 | 0.6 |
| 16. | 7.8 | 3.0 | 9.4 | 6.1 | SSE | UMEREN VETAR | 17.1 | 6.0 | 80 | 985.7 | 5.9 |
| 17. | 2.9 | 2.7 | 9.6 | 4.8 | WSW | SLAB VETAR | 17.1 | 4.4 | 94 | 988.1 | 10.4 |
| 18. | 2.1 | 0.3 | 7.1 | 2.4 | SW | POVETARAC | 7.0 | 2.3 | 89 | 1002.7 | 7.0 |
| 19. | 0.6 | -0.6 | 1.6 | 3.4 | NNE | SLAB VETAR | 9.9 | 8.0 | 95 | 1001.5 | - |
| 20. | -2.8 | -4.3 | 1.1 | 2.3 | WNW | POVETARAC | 7.5 | 2.4 | 94 | 1000.8 | 10.0 |
| 21. | -2.0 | -9.2 | -0.5 | 3.0 | WSW | POVETARAC | 7.1 | 7.1 | 96 | 1004.1 | 0.1 |
| 22. | 0.3 | -0.8 | 1.2 | 2.1 | NNW | POVETARAC | 8.8 | 7.9 | 96 | 1010.5 | 0.2 |
| 23. | -1.4 | -1.6 | 0.1 | 2.7 | SE | POVETARAC | 8.0 | 8.0 | 97 | 1011.9 | - |
| 24. | 1.0 | -1.7 | 1.0 | 2.4 | NW | POVETARAC | 8.1 | 6.7 | 92 | 1010.0 | - |
| 25. | 0.7 | 0.6 | 3.7 | 2.0 | NNW | POVETARAC | 10.7 | 4.7 | 94 | 1020.4 | 0.7 |
| 26. | 1.2 | -3 | 2.6 | 1.5 | SW | LAK POVETARAC | 5.1 | 7.7 | 97 | 1026.3 | - |
| 27. | 3.0 | 0.9 | 4.0 | 2.2 | SW | POVETARAC | 6.8 | 8.0 | 97 | 1025.3 | - |
| 28. | 2.7 | 2.2 | 4.0 | 1.0 | SE | LAK POVETARAC | 5.8 | 7.6 | 98 | 1017.8 | - |
| 29. | 1.5 | 0.2 | 2.8 | 1.6 | WNW | POVETARAC | 6.1 | 7.9 | 95 | 1008.0 | 0.3 |
| 30. | 1.2 | -0.1 | 3.4 | 1.9 | W | POVETARAC | 6.0 | 6.2 | 97 | 1000.4 | - |
| 31. | 1.2 | -0.4 | 6.6 | 2.1 | NW | POVETARAC | 10.8 | 0.5 | 82 | 1006.1 | - |