


| | | |
|--|--|--|
| | REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074 |  <p>ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p> |
|--|--|--|

strana 1/7

Datum izdavanja izveštaja: **06.08.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE2513**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

PODACI O KORISNIKU

Naziv i adresa korisnika:

Gradska uprava Subotica

Sekretarijat za lokalni, ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu,
komunalne poslove i zaštitu životne sredine
ul. Trg slobode 1
24000 SUBOTICA

PODACI O UZORKU

Opis i oznaka uzoraka:

za sumpor-dioksid: od 1(oznaka)010713 do 1(oznaka)310713
za čađ: od 2(oznaka)010713 do 2(oznaka)310713
za azot-dioksid: od 3(oznaka)010713 do 3(oznaka)310713
za taložne materije: 4(oznaka)220713

Mesto uzimanja uzoraka:

MERNA MESTA

Naziv i položaj mernih mesta:

| Mesto | Oznaka | Naziv | Koordinate |
|----------|--------|---------------------|----------------------|
| Subotica | G | Građevinski fakult. | 46.111594, 19.650914 |
| | B | Bolnica | 46.082414, 19.672381 |
| | V | Vatrogasna stanica | 46.094625, 19.660533 |
| Palić | C | Mesara Matijević | |
| | R | Ribarska baraka | 46.082047, 19.761694 |
| | O | Palić centar | 46.102703, 19.761717 |
| Bajmok | L | AP, izlaz sever | 46.106085, 19.793010 |
| Kelebija | Y | Bajmok | 45.967533, 19.423969 |
| Čantavir | K | Kelebija centar | 46.167007, 19.561325 |
| | X | Čantavir | 45.920020, 19.765581 |

Period uzimanja uzoraka:

Od 01. do 31. jula 2013. godine za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
Od 17-18.06.2013. do 22.07.2013. za taložne materije

Period usrednjavanja:

1 dan (24h) za određivanje SO₂, NO₂ i čađi

Postupci uzimanja uzoraka:

32 dana odnosno 31 dana za merna mesta: L, O i R za taložne materije
Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija vrši se aparatima za uzimanje uzoraka vazduha marke Proekos tipa AT-801-2X.
Uzorci taložnih materija su uzimani pomoću sedimentatora na osnovu internog Uputstva za uzimanje uzoraka broj: C04.1-U02.

Napomena: Na mernom mestu oznake C je oboren sedimentator, a na mernom mestu oznake X je pomeren levak te su uzorci neprihvatljivi.

Prilozi:

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

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr med. Zorica Kukić-Mamužić, spec. higijene

Datum izdavanja izveštaja: **06.08.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE2513**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUMPOR-DIOKSIDA (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| D A T U M | OZNAKA MERNOG MESTA | | | | |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| | G | B | V | Y | O |
| 01.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 02.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 03.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 04.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 05.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 06.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 07.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 08.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 09.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 10.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 11.07.2013. | - | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 12.07.2013. | - | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 13.07.2013. | - | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 14.07.2013. | - | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 15.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 16.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 17.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 18.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 19.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 20.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 21.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 22.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 23.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 24.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 25.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 26.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 27.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 28.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 29.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 30.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| 31.07.2013. | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Broj merenja | 27 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Sred. mes. vred.($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | <GK | <GK | <GK | <GK | <GK |
| Broj dana> gran. vred. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Oznaka metode: DM 66

Na osnovu Na osnovu „Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10 i br. 75/10) GV i TV (za period usrednjavanja 1 dan) iznose $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Napomena: <GK (ispod granice kvantifikacije), $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prema DM 66.

REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
 Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
 Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
 tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



strana 3/7

Datum izdavanja izveštaja: **06.08.2013.**Evidencioni broj izveštaja **AE2513****REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

| D A T U M | OZNAKA MERNOG MESTA | | | | |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| | G | B | V | Y | O |
| 01.07.2013. | 6 | 7 | 18 | 3 | 3 |
| 02.07.2013. | 6 | 3 | 24 | 4 | 11 |
| 03.07.2013. | 3 | 4 | 18 | 3 | 6 |
| 04.07.2013. | <GD | 8 | 22 | 4 | 3 |
| 05.07.2013. | <GD | 5 | 13 | 5 | 3 |
| 06.07.2013. | <GD | 3 | - | 2 | <GD |
| 07.07.2013. | 2 | 3 | 11 | 3 | 3 |
| 08.07.2013. | <GD | 6 | 14 | 3 | 7 |
| 09.07.2013. | 7 | <GD | 7 | 6 | 7 |
| 10.07.2013. | 5 | 6 | <GD | 4 | 4 |
| 11.07.2013. | - | 7 | 11 | 6 | 3 |
| 12.07.2013. | - | 5 | 2 | 2 | 3 |
| 13.07.2013. | - | 2 | 11 | <GD | <GD |
| 14.07.2013. | - | <GD | <GD | 5 | 6 |
| 15.07.2013. | 4 | 8 | 17 | 3 | <GD |
| 16.07.2013. | <GD | 10 | 14 | <GD | <GD |
| 17.07.2013. | 4 | 8 | 38 | 3 | 5 |
| 18.07.2013. | 2 | 7 | 28 | 2 | 4 |
| 19.07.2013. | 7 | 5 | <GD | <GD | 3 |
| 20.07.2013. | <GD | <GD | 6 | <GD | <GD |
| 21.07.2013. | <GD | <GD | 11 | <GD | <GD |
| 22.07.2013. | 2 | 6 | 21 | 3 | <GD |
| 23.07.2013. | <GD | <GD | 18 | 3 | <GD |
| 24.07.2013. | 3 | 5 | 15 | 2 | <GD |
| 25.07.2013. | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 26.07.2013. | 4 | 4 | 34 | 2 | <GD |
| 27.07.2013. | 2 | 7 | 5 | <GD | 5 |
| 28.07.2013. | <GD | 3 | <GD | 6 | 6 |
| 29.07.2013. | 2 | 7 | 22 | 5 | <GD |
| 30.07.2013. | <GD | 6 | <GD | 3 | 2 |
| 31.07.2013. | 7 | <GD | 18 | 7 | 5 |


Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

| | | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|-----|
| Broj merenja | 27 | 31 | 30 | 31 | 31 |
| Sred. mes. vred. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 2,5 | 4,5 | 13,4 | 3,0 | 3,0 |
| Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,9 | 4,8 | 13,4 | 2,7 | 2,9 |
| Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | <GD | <GD | <GD | <GD | <GD |
| Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 7 | 10 | 38 | 7 | 11 |
| Broj dana > gran. vred. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Oznaka metode: ISO 9835:1993

Na osnovu sledećih propisa: Na osnovu „Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br.11/2010 i br.75/2010) GV iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.Napomena: <GD (ispod granice detekcije), koja iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

| | | |
|--|--|--|
| | REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074 |  ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006 |
|--|--|--|

strana 4/7

Datum izdavanja izveštaja: **06.08.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE2513**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE AZOT-DIOKSIDA (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| D A T U M | OZNAKA MERNOG MESTA | | | | |
|-------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| | <i>G</i> | <i>B</i> | <i>V</i> | <i>Y</i> | <i>O</i> |
| 01.07.2013. | 4 | 12 | 31 | 7 | 5 |
| 02.07.2013. | 6 | 15 | 30 | 8 | 8 |
| 03.07.2013. | 3 | 17 | 26 | 8 | 5 |
| 04.07.2013. | 3 | 12 | 34 | 8 | 4 |
| 05.07.2013. | 3 | 11 | 26 | 9 | 4 |
| 06.07.2013. | 3 | 9 | 11 | 9 | 4 |
| 07.07.2013. | 4 | 13 | 24 | 11 | 5 |
| 08.07.2013. | 8 | 17 | 8 | 13 | 44 |
| 09.07.2013. | 9 | 16 | 11 | 14 | 26 |
| 10.07.2013. | 7 | 14 | 3 | 15 | 10 |
| 11.07.2013. | | 10 | 32 | 14 | 3 |
| 12.07.2013. | | 7 | 3 | 13 | 11 |
| 13.07.2013. | | 9 | 4 | 15 | 8 |
| 14.07.2013. | | 9 | 3 | 3 | 8 |
| 15.07.2013. | 8 | 19 | 45 | 13 | 7 |
| 16.07.2013. | 2 | 26 | 47 | 7 | 6 |
| 17.07.2013. | 4 | 24 | 50 | 18 | 11 |
| 18.07.2013. | 6 | 31 | 76 | 13 | 9 |
| 19.07.2013. | 6 | 19 | 64 | 13 | 7 |
| 20.07.2013. | 5 | 11 | 29 | 13 | 5 |
| 21.07.2013. | <GK | 14 | 39 | 13 | 6 |
| 22.07.2013. | 5 | 17 | 56 | 12 | 7 |
| 23.07.2013. | 5 | 15 | 60 | 15 | 9 |
| 24.07.2013. | 6 | 15 | 53 | 17 | 10 |
| 25.07.2013. | 7 | 34 | 85 | 13 | 6 |
| 26.07.2013. | 9 | 25 | 68 | 16 | 8 |
| 27.07.2013. | 11 | 31 | 60 | 19 | 12 |
| 28.07.2013. | 9 | 3 | 39 | 3 | 8 |
| 29.07.2013. | 8 | 18 | 57 | 18 | 10 |
| 30.07.2013. | 6 | 2 | 44 | 13 | 8 |
| 31.07.2013. | 3 | 11 | 47 | 13 | 7 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

| | | | | | |
|---|-----|------|------|------|-----|
| Broj merenja | 27 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 5,6 | 15,7 | 37,5 | 12,1 | 9,0 |
| Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 5,7 | 14,6 | 38,8 | 13,0 | 7,5 |
| Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | <GK | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 11 | 34 | 85 | 19 | 44 |
| Broj dana > gran. vred. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Oznaka metode: DM 67

Na osnovu Na osnovu „Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha" (Sl. glasnik RS br.11/2010 i br.75/2010) GV iznosi $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a TV (za period usred. 1 dan) iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Napomena: <GK (ispod granice kvantifikacije), koja iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Merna nesigurnost metode je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi $U = \pm 4\%$.

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | Jedinica mere | Oznaka uzorka | | Oznaka metode |
|----------|-------------------------|------------------------|---------------|----------|---------------------|
| | | | 4G220713 | 4B220713 | |
| 1. | Količina padavina | mL/m ² /dan | 500 | 629 | |
| 2. | pH vrednost | | 7,65 | 7,61 | SRPS H.Z1.111: 1987 |
| 3. | Rastvorene materije | mg/m ² /dan | 39 | 37 | DM 29 |
| 4. | Nerastvorljive materije | mg/m ² /dan | 4 | 54 | DM 29 |
| 5. | Ukupne taložne materije | mg/m ² /dan | 42 | 92 | DM 29 |
| 6. | Amonijačni azot | mg/m ² /dan | 0,4 | 0,1 | DM 62 |
| 7. | Nitritni azot | mg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 85 |
| 8. | Nitratni azot | mg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 31 |
| 9. | Ortofosfati | mg/m ² /dan | 0,06 | 0,06 | DM 68 |
| 10. | Kalcijum | mg/m ² /dan | <GK | 12 | DM 82 |
| 11. | Magnezijum | mg/m ² /dan | 1,0 | 1,3 | DM 82 |
| 12. | Natrijum | mg/m ² /dan | 1,7 | <GK | DM 82 |
| 13. | Kalijum | mg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 14. | Hloridi | mg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 84 |
| 15. | Sulfati | mg/m ² /dan | 8,7 | <GK | DM 30 |
| 16. | Olovo | µg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 17. | Kadmijum | µg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 18. | Nikal | µg/m ² /dan | 2 | 1 | DM 82 |
| 19. | Arsen | µg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 20. | Živa | µg/m ² /dan | 2 | <GK | DM 82 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Datum izdavanja izveštaja: **06.08.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE2513**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | Jedinica mere | Oznaka uzorka | | | Oznaka metode |
|----------|-------------------------|------------------------|---------------|----------|----------|---------------------|
| | | | 4L220713 | 4O220713 | 4R220713 | |
| 1. | Količina padavina | mL/m ² /dan | 423 | 622 | 1032 | |
| 2. | pH vrednost | | 7,38 | 8,01 | 5,60 | SRPS H.Z1.111: 1987 |
| 3. | Rastvorene materije | mg/m ² /dan | 37 | 114 | 114 | DM 29 |
| 4. | Nerastvorljive materije | mg/m ² /dan | 25 | 47 | 44 | DM 29 |
| 5. | Ukupne taložne materije | mg/m ² /dan | 62 | 161 | 158 | DM 29 |
| 6. | Amonijačni azot | mg/m ² /dan | 1,5 | 0,5 | 3,9 | DM 62 |
| 7. | Nitritni azot | mg/m ² /dan | 0,12 | <GK | <GK | DM 85 |
| 8. | Nitratni azot | mg/m ² /dan | 0,6 | <GK | 0,5 | DM 31 |
| 9. | Ortofosfati | mg/m ² /dan | 0,13 | 0,13 | 0,31 | DM 68 |
| 10. | Kalcijum | mg/m ² /dan | 10,0 | 18,3 | 7,2 | DM 82 |
| 11. | Magnezijum | mg/m ² /dan | 2,7 | 6,9 | 1,8 | DM 82 |
| 12. | Natrijum | mg/m ² /dan | 1,2 | 5,8 | 1,1 | DM 82 |
| 13. | Kalijum | mg/m ² /dan | <GK | <GK | <GK | DM 82 |
| 14. | Hloridi | mg/m ² /dan | <GK | <GK | <GK | DM 84 |
| 15. | Sulfati | mg/m ² /dan | <GK | 7,4 | <GK | DM 30 |
| 16. | Olovo | µg/m ² /dan | <GK | <GK | <GK | DM 82 |
| 17. | Kadmijum | µg/m ² /dan | <GK | <GK | <GK | DM 82 |
| 18. | Nikal | µg/m ² /dan | 1 | 1 | 2 | DM 82 |
| 19. | Arsen | µg/m ² /dan | <GK | 20 | <GK | DM 82 |
| 20. | Živa | µg/m ² /dan | <GK | <GK | <GK | DM 82 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Datum izdavanja izveštaja: **06.08.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE2513**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

| Red. br. | PARAMETRI ISPITIVANJA | Jedinica mere | Oznaka uzorka | | Oznaka metode |
|----------|-------------------------|------------------------|---------------|----------|---------------------|
| | | | 4K220713 | 4Y220713 | |
| 1. | Količina padavina | mL/m ² /dan | 642 | 334 | |
| 2. | pH vrednost | | 7,44 | 6,40 | SRPS H.Z1.111: 1987 |
| 3. | Rastvorene materije | mg/m ² /dan | 53 | 58 | DM 29 |
| 4. | Nerastvorljive materije | mg/m ² /dan | 32 | 41 | DM 29 |
| 5. | Ukupne taložne materije | mg/m ² /dan | 86 | 100 | DM 29 |
| 6. | Amonijačni azot | mg/m ² /dan | 5,2 | 2,1 | DM 62 |
| 7. | Nitritni azot | mg/m ² /dan | 0,60 | <GK | DM 85 |
| 8. | Nitratni azot | mg/m ² /dan | 0,9 | 0,5 | DM 31 |
| 9. | Ortofosfati | mg/m ² /dan | 0,63 | 0,08 | DM 68 |
| 10. | Kalcijum | mg/m ² /dan | 6,2 | 20,9 | DM 82 |
| 11. | Magnezijum | mg/m ² /dan | 1,5 | 4,7 | DM 82 |
| 12. | Natrijum | mg/m ² /dan | 1,5 | 4,7 | DM 82 |
| 13. | Kalijum | mg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 14. | Hloridi | mg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 84 |
| 15. | Sulfati | mg/m ² /dan | 7,8 | 5,4 | DM 30 |
| 16. | Olovo | µg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 17. | Kadmijum | µg/m ² /dan | <GK | 0,6 | DM 82 |
| 18. | Nikal | µg/m ² /dan | 3 | 8 | DM 82 |
| 19. | Arsen | µg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |
| 20. | Živa | µg/m ² /dan | <GK | <GK | DM 82 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10 i br. 75/10).

Napomena: 1) <GK - ispod granice kvantifikacije.

2) Maksimalna dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije za period usrednjavanja od jednog meseca iznosi 450 mg/m²/dan.

3) U obimu za akreditaciju opsezi merenja određenih metala (kalcijuma, magnezijuma, natrijuma i kalijuma) izraženi su u µg/m²/dan. Rezultati ispitivanja datih u ovom izveštaju su preračunati na mg/m²/dan.

Ispitivanja obavio:

Ispitivanja odobrio:
Šef Odseka za vazduh

mr sc. Nataša Čamprag Sabo

mr sc. Nataša Čamprag Sabo

Prilog 1

REZULTATI IZ IZ MESEČNOG IZVEŠTAJA REPUBLIČKOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SRBIJE

Grad - **SUBOTICA**

Stanica - **PALIĆ**

Mesec - **JUL**

Godina – **2013.**

| Parametri Dan | Temperatura vazduha, T° C | | | V e t a r | | | | Oblačnos t | Vlažnost vazduha, % | Atm. pritisak, sred. vred, mbar | Količina padavina |
|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|--------|---------------|---------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | srednja vrednost | minimalna vrednost | maksimalna vrednost | brzina, m/s | pravac | intenzitet | max udar, m/s | | | | |
| 1. | 18.1 | 11.5 | 24.5 | 1.9 | NW | povetarac | 11.8 | 0.8 | 57 | 1007.2 | - |
| 2. | 20.6 | 10.5 | 27.1 | 0.9 | E | lak povetarac | 4.0 | 1.0 | 53 | 1005.9 | - |
| 3. | 22.3 | 12.3 | 28.5 | 2.0 | E | povetarac | 6.3 | 0.9 | 50 | 1003.6 | - |
| 4. | 24.4 | 15.5 | 30.5 | 2.7 | E | povetarac | 11.9 | 0.7 | 46 | 1004.7 | - |
| 5. | 24.7 | 17.7 | 30.3 | 2.9 | N | povetarac | 10.8 | 3.1 | 57 | 1006.8 | - |
| 6. | 24.9 | 19.0 | 31.4 | 3.2 | ESE | povetarac | 13.0 | 2.9 | 61 | 1008.6 | - |
| 7. | 24.2 | 19.1 | 31.0 | 3.1 | SE | povetarac | 15.9 | 3.0 | 64 | 1010.1 | 0.5 |
| 8. | 24.6 | 18.6 | 30.6 | 3.0 | N | povetarac | 10.6 | 2.3 | 57 | 1010.0 | - |
| 9. | 23.2 | 18.5 | 29.9 | 1.9 | NE | povetarac | 9.1 | 3.8 | 74 | 1005.8 | - |
| 10. | 23.3 | 18.0 | 31.2 | 2.4 | ESE | povetarac | 12.0 | 2.5 | 61 | 999.7 | - |
| 11. | 21.3 | 18.5 | 28.7 | 2.7 | NW | povetarac | 14.0 | 2.5 | 56 | 1001.0 | - |
| 12. | 20.4 | 13.6 | 25.8 | 2.7 | NW | povetarac | 10.4 | 0.8 | 52 | 1005.4 | - |
| 13. | 21.2 | 14.9 | 26.8 | 2.9 | NW | povetarac | 10.7 | 2.3 | 50 | 1005.3 | - |
| 14. | 22.0 | 14.7 | 27.5 | 3.0 | W | povetarac | 12.1 | 1.5 | 50 | 1004.4 | - |
| 15. | 20.5 | 15.8 | 28.1 | 2.8 | W | povetarac | 15.1 | 3.2 | 65 | 1005.5 | - |
| 16. | 20.0 | 13.0 | 26.0 | 2.0 | NW | povetarac | 9.8 | 1.5 | 58 | 1009.2 | - |
| 17. | 22.3 | 13.0 | 29.1 | 0.8 | SW | lak povetarac | 5.2 | 1.9 | 59 | 1008.7 | - |
| 18. | 23.6 | 15.0 | 30.2 | 1.4 | NE | lak povetarac | 8.5 | 1.8 | 58 | 1007.3 | - |
| 19. | 25.1 | 16.4 | 30.3 | 1.8 | NW | povetarac | 8.9 | 2.9 | 55 | 1004.0 | - |
| 20. | 24.6 | 19.3 | 31.3 | 2.9 | NW | povetarac | 11.6 | 2.5 | 44 | 1003.4 | - |
| 21. | 21.0 | 17.4 | 26.8 | 2.5 | N | povetarac | 11.8 | 0.7 | 50 | 1006.8 | - |
| 22. | 23.1 | 15.0 | 29.6 | 1.6 | WSW | povetarac | 6.6 | 0.0 | 52 | 1003.8 | - |
| 23. | 25.6 | 17.1 | 31.7 | 2.1 | W | povetarac | 8.5 | 0.6 | 48 | 1000.9 | - |
| 24. | 25.5 | 19.0 | 33.0 | 2.1 | S | povetarac | 19.2 | 2.7 | 58 | 1001.8 | - |
| 25. | 24.5 | 17.5 | 31.6 | 1.5 | N | lak povetarac | 8.8 | 2.7 | 54 | 1003.4 | 0.6 |
| 26. | 26.2 | 17.9 | 32.7 | 1.6 | NNW | povetarac | 9.6 | 1.3 | 56 | 1002.9 | - |
| 27. | 27.2 | 18.6 | 33.6 | 1.0 | E | lak povetarac | 5.2 | 0.4 | 54 | 1002.4 | - |
| 28. | 27.9 | 19.6 | 35.5 | 1.8 | S | povetarac | 8.3 | 0.0 | 51 | 1003.1 | - |
| 29. | 29.5 | 19.9 | 37.0 | 2.8 | SW | povetarac | 17.1 | 2.5 | 51 | 1001.1 | - |
| 30. | 22.1 | 19.3 | 29.5 | 3.3 | NW | povetarac | 11.9 | 1.9 | 64 | 1004.1 | 2.5 |
| 31. | 29.2 | 16.5 | 30.0 | 2.4 | NW | povetarac | 8.6 | 0.7 | 48 | 1004.8 | 0.1 |

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

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