

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: VD04/24

Zahtev broj: VZ0853/24 - VZ1133/24

1. Vlasnik uzorka: Zavod za javno zdravlje Šabac
2. Naručilac ispitivanja: Ministarstvo zaštite životne sredine
3. Broj/datum zahteva: VZ0853/24 - VZ1133/24  
April 01.04.2024-30.04.2024
4. Vrsta uzorka: Apsorbovane aerozagađujuće materije
5. Redni broj uzorka: VD04/24
6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja: Šabac  
April 01.04.2024-30.04.2024
7. Ostali podaci o uzorku: Vatrogasni dom
8. Uzorkovao: Z.J.Z.-Šabac- san.tehničar Snežana Petrović
9. Vrsta ispitivanja: Koncentracija aerozagađujućih materija i čađi
10. Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljiv
11. Uzorak primio/datum/vreme prijema uzorka: Snežana Panić viši hemijski tehničar  
April 01.04.2024-30.04.2024
12. Datum izdavanja rezultata: 15.05.2024

Napomena:

Načelnik Centra za higijenu i  
humanu ekologiju

Dr Snežana Panić, sub. spec.  
ishrane, spec. higijene

Dostaviti:

1. Vlasniku-naručiocu-uvozniku-odeljenju
2. Arhivi

**IZJAVA:**

1. ZJZ Šabac se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika
2. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
3. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Z.J.Z.-Šabac



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1; 15 000 Šabac

tel: 015-341-523; fax: 015-343-606



Centar za higijenu i humanu ekologiju

Datum početka: 01.04.2024

Odeljenje: Sanitarna hemija i ekotoksikologija

Datum završetka: 15.05.2024

Izveštaj o ispitivanju : VD04/24

## Rezultati ispitivanja

### Hemijska ispitivanja aerozagadujućih materija

LOKACIJA: Vatrogasni dom

MESEC: April

### Naziv zagadujuće materije

| Metoda ispitivanja<br>Datum | VM42                                 | VM29                                 | VM76                                 | VM65                    | VM77                     |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                             | SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | HF (µg/m <sup>3</sup> ) | ČAĐ (µg/m <sup>3</sup> ) |
| 01.04.2024                  | 7.9                                  | /                                    | 9.0                                  | /                       | 17.1                     |
| 02.04.2024                  | 8.4                                  | /                                    | 8.9                                  | /                       | 20.0                     |
| 03.04.2024                  | 6.3                                  | /                                    | 17.4                                 | /                       | 13.8                     |
| 04.04.2024                  | 10.7                                 | /                                    | 13.8                                 | /                       | 10.1                     |
| 05.04.2024                  | 6.8                                  | /                                    | 18.9                                 | /                       | 8.2                      |
| 06.04.2024                  | 6.6                                  | /                                    | 18.3                                 | /                       | 6.2                      |
| 07.04.2024                  | 11.1                                 | /                                    | 13.6                                 | /                       | 8.1                      |
| 08.04.2024                  | 10.5                                 | /                                    | 3.3                                  | /                       | 22.0                     |
| 09.04.2024                  | 14.5                                 | /                                    | 25.3                                 | /                       | 7.6                      |
| 10.04.2024                  | 13.6                                 | /                                    | 12.2                                 | /                       | 15.2                     |
| 11.04.2024                  | 15.9                                 | /                                    | 6.6                                  | /                       | 19.0                     |
| 12.04.2024                  | 9.4                                  | /                                    | 12.5                                 | /                       | 8.4                      |
| 13.04.2024                  | 11.2                                 | /                                    | 15.2                                 | /                       | 6.9                      |
| 14.04.2024                  | 12.2                                 | /                                    | 16.2                                 | /                       | 9.2                      |
| 15.04.2024                  | 14.3                                 | /                                    | 16.7                                 | /                       | 15.8                     |
| 16.04.2024                  | 9.2                                  | /                                    | 8.8                                  | /                       | 13.1                     |
| 17.04.2024                  | 10.0                                 | /                                    | 6.5                                  | /                       | 13.8                     |
| 18.04.2024                  | 11.7                                 | /                                    | 12.7                                 | /                       | 13.4                     |
| 19.04.2024                  | 11.9                                 | /                                    | 15.9                                 | /                       | 15.8                     |
| 20.04.2024                  | 9.5                                  | /                                    | 10.2                                 | /                       | 14.3                     |
| 21.04.2024                  | 12.0                                 | /                                    | 6.8                                  | /                       | 16.1                     |
| 22.04.2024                  | 13.1                                 | /                                    | 10.2                                 | /                       | 12.0                     |
| 23.04.2024                  | 10.2                                 | /                                    | 11.2                                 | /                       | 10.5                     |
| 24.04.2024                  | 11.2                                 | /                                    | 9.9                                  | /                       | 9.5                      |
| 25.04.2024                  | 12.9                                 | /                                    | 13.5                                 | /                       | 14.5                     |
| 26.04.2024                  | 12.2                                 | /                                    | 12.6                                 | /                       | 15.2                     |
| 27.04.2024                  | 9.8                                  | /                                    | 13.4                                 | /                       | 12.5                     |
| 28.04.2024                  | 10.2                                 | /                                    | 12.2                                 | /                       | 10.8                     |
| 29.04.2024                  | 11.1                                 | /                                    | 11.7                                 | /                       | 15.0                     |
| 30.04.2024                  | 12.6                                 | /                                    | 9.8                                  | /                       | 12.0                     |



|                            |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Granične vrednosti</b>  | 125             | 100             | 85              | 3               | 50              |
| <b>Vreme uzorkovanja</b>   | 24 <sup>h</sup> | 24 <sup>h</sup> | 24 <sup>h</sup> | 24 <sup>h</sup> | 24 <sup>h</sup> |
| <b>Broj merenja</b>        | 30              | /               | 30              | /               | 30              |
| <b>Broj dana &gt;GV</b>    | 0               | /               | 0               | /               | 0               |
| <b>Srednja vrednost</b>    | 10.9            | /               | 12.8            | /               | 12.9            |
| <b>Medijana (C50)</b>      | 11.1            | /               | 12.8            | /               | 13.4            |
| <b>Minimalna vrednost</b>  | 6.3             | /               | 6.5             | /               | 6.2             |
| <b>Maksimalna vrednost</b> | 15.9            | /               | 25.3            | /               | 22.0            |

**Skraćena oznaka/Oznaka metode Referenca/Naziv sopstvene metode ispitivanja**

|       |   |
|-------|---|
| VM 42 | SRPS ISO 6767:1997  |
| VM 29 | Analiza zagađivača vazduha i vode ; nesslerov postupak, st 163; Univezitet u Beogradu, Tehnološko – metalurški fakultet , Beograd 1989.god.                               |
| VM 65 | Analiza zagađivača vazduha i vode; određivanje fluorid-jona pomoću jon-selektivne elektrode str.173, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd 1989 |
| VM 76 | Analiza zagađivača vazduha i vode GRIS-SALCMANOV postupak, str.157; Univerzitet u Beogradu, Tehnološko – metalurški fakultet , Beograd 1989.god.                          |
| VM 77 | SRPS ISO 9835.  |

**Izveštaj izradio**

Svetlana Indić, dipl.hem  
spec toksikološke hemije

Dušica Mijailović, dipl.ing.  
spec hemijskih nauka

**Kontrolisao i odobrio-Šef odeljenja**

Biljana Kalinić spec. sanitarne hemije

OB 215E