

|                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Zavod za javno zdravlje</b><br><b>Jovana Cvijića br.1; 15 000 Šabac</b> | <br><b>ATC</b><br><b>01-192</b><br><b>ЛАБОРАТОРИЈА</b><br><b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b><br><b>ISO/IEC 17025</b> |
|                                                                                  | <b>tel: 015-343-610; fax: 015-343-606</b>                                  |                                                                                                                                                                                          |

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: GCE07/26

Zahtev broj: GCE07/26

- |                                                      |                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Vlasnik uzorka:</b>                            | Elixir Zorka - Mineralna đubriva doo, Hajduk Veljkova 1 Šabac                          |
| <b>2. Naručilac ispitivanja:</b>                     | Elixir Zorka - Mineralna đubriva doo, Hajduk Veljkova 1 Šabac                          |
| <b>3. Broj/datum zahteva:</b>                        | GCE07/26<br>Jul                      01.07.2026-31.07.2026                             |
| <b>4. Vrsta uzorka:</b>                              | Apsorbovane aerozagađujuće materije                                                    |
| <b>5. Redni broj uzorka:</b>                         | GCE07/26                                                                               |
| <b>6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja:</b>           | Šabac<br>Jul                      01.07.2026-31.07.2026                                |
| <b>7. Ostali podaci o uzorku:</b>                    | Gerontološki centar Šabac-Elixir                                                       |
| <b>8. Uzorkovao:</b>                                 | Z.J.Z.-Šabac- san.tehničar Snežana Petrović                                            |
| <b>9. Vrsta ispitivanja:</b>                         | Koncentracija fluorovodonika i amonijaka                                               |
| <b>10. Stanje uzorka na prijemu:</b>                 | Prihvatljiv                                                                            |
| <b>11. Uzorak primio/datum/vreme prijema uzorka:</b> | Snežana Panić viši hemijski tehničar<br>Jul                      01.07.2026-31.07.2026 |
| <b>12. Datum izdavanja rezultata:</b>                | 13.08.2026 <b>Datum izdavanja:</b> 13.08.2026                                          |

**Napomena:**

Načelnik Centra za higijenu i  
humanu ekologiju

Dušica Mijailović, spec.  
hemijskih nauka

**Dostaviti:**

- |                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Vlasniku-naručiocu-uvozniku-odeljenju | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Arhivi                                | <input checked="" type="checkbox"/> |

**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

Odeljenje: Sanitarna hemija i ekotoksikologija

Izveštaj o ispitivanju : GCE07/26

Datum početka: 01.07.2026

Datum završetka: 13.08.2026

## Rezultati ispitivanja Hemijska ispitivanja aerozagadujućih materija

LOKACIJA: Gerontološki centar Šabac-Elixir

MESEC: Jul

### Naziv zagadjujuće materije

| Metoda<br>ispitivanja<br><br>Datum | VM42                                 | VM29                                 | VM76                                 | VM65                   | VM77                    | SRPS EN<br>12341:2023     | SRPS EN<br>12341:2023      |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                    | 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> ) | ČAD(µg/m <sup>3</sup> ) | PM10 (µg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5 (µg/m <sup>3</sup> ) |
| 01.07.2026                         | /                                    | 22.0                                 | /                                    | 0.47                   | /                       | /                         | /                          |
| 02.07.2026                         | /                                    | 25.2                                 | /                                    | 0.34                   | /                       | /                         | /                          |
| 03.07.2026                         | /                                    | 27.7                                 | /                                    | 0.39                   | /                       | /                         | /                          |
| 04.07.2026                         | /                                    | 20.5                                 | /                                    | 0.40                   | /                       | /                         | /                          |
| 05.07.2026                         | /                                    | 13.5                                 | /                                    | 0.45                   | /                       | /                         | /                          |
| 06.07.2026                         | /                                    | 25.0                                 | /                                    | 0.42                   | /                       | /                         | /                          |
| 07.07.2026                         | /                                    | 41.7                                 | /                                    | 0.46                   | /                       | /                         | /                          |
| 08.07.2026                         | /                                    | 16.3                                 | /                                    | 0.50                   | /                       | /                         | /                          |
| 09.07.2026                         | /                                    | 30.4                                 | /                                    | 0.54                   | /                       | /                         | /                          |
| 10.07.2026                         | /                                    | 32.3                                 | /                                    | 0.52                   | /                       | /                         | /                          |
| 11.07.2026                         | /                                    | 46.6                                 | /                                    | 0.46                   | /                       | /                         | /                          |
| 12.07.2026                         | /                                    | 28.1                                 | /                                    | 0.44                   | /                       | /                         | /                          |
| 13.07.2026                         | /                                    | 31.6                                 | /                                    | 0.62                   | /                       | /                         | /                          |
| 14.07.2026                         | /                                    | 18.8                                 | /                                    | 0.40                   | /                       | /                         | /                          |
| 15.07.2026                         | /                                    | 18.2                                 | /                                    | 0.38                   | /                       | /                         | /                          |
| 16.07.2026                         | /                                    | 18.6                                 | /                                    | 0.32                   | /                       | /                         | /                          |
| 17.07.2026                         | /                                    | 22.8                                 | /                                    | 0.30                   | /                       | /                         | /                          |
| 18.07.2026                         | /                                    | 23.3                                 | /                                    | 0.29                   | /                       | /                         | /                          |
| 19.07.2026                         | /                                    | 17.2                                 | /                                    | 0.28                   | /                       | /                         | /                          |
| 20.07.2026                         | /                                    | 12.7                                 | /                                    | 0.31                   | /                       | /                         | /                          |
| 21.07.2026                         | /                                    | 6.4                                  | /                                    | 0.42                   | /                       | /                         | /                          |
| 22.07.2026                         | /                                    | 17.9                                 | /                                    | 0.48                   | /                       | /                         | /                          |
| 23.07.2026                         | /                                    | 17.1                                 | /                                    | 0.39                   | /                       | /                         | /                          |
| 24.07.2026                         | /                                    | 7.4                                  | /                                    | 0.52                   | /                       | /                         | /                          |
| 25.07.2026                         | /                                    | 10.9                                 | /                                    | 0.48                   | /                       | /                         | /                          |
| 26.07.2026                         | /                                    | 7.4                                  | /                                    | 0.50                   | /                       | /                         | /                          |
| 27.07.2026                         | /                                    | 33.8                                 | /                                    | 0.44                   | /                       | /                         | /                          |
| 28.07.2026                         | /                                    | 36.0                                 | /                                    | 0.46                   | /                       | /                         | /                          |
| 29.07.2026                         | /                                    | 41.9                                 | /                                    | 0.50                   | /                       | /                         | /                          |
| 30.07.2026                         | /                                    | 32.2                                 | /                                    | 0.46                   | /                       | /                         | /                          |
| 31.07.2026                         | /                                    | 43.5                                 | /                                    | 0.44                   | /                       | /                         | /                          |



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

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



|                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Granične vrednosti</b> | 125             | 100             | 85              | 3               | 50              | 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> | 24 <sup>h</sup> | 24 <sup>h</sup> |
| <b>Broj merenja</b>       | /               | 31              | /               | 31              | /               | /               | /               |
| <b>Broj dana &gt;GV</b>   | /               | 0               | /               | 0               | /               | /               | /               |
| <b>Srednja vrednost</b>   | /               | 24.1            | /               | 0.43            | /               | /               | /               |
| <b>Medijana (C50)</b>     | /               | 22.8            | /               | 0.44            | /               | /               | /               |
| <b>Minimalna vrednost</b> | /               | 6.4             | /               | 0.28            | /               | /               | /               |
| <b>Maksimana vrednost</b> | /               | 46.6            | /               | 0.62            | /               | /               | /               |

**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**

**Kontrolisao i odobrio**

Svetlana Indić, spec. toksikološke hemije

Dušica Mijailović spec. hemijskih nauka

**Šef odeljenja**

OB 215E

Biljana Kalinić, spec. sanitarne hemije

|                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Zavod za javno zdravlje</b><br><b>Jovana Cvijića br.1; 15 000 Šabac</b> | <br><b>ATC</b><br><b>01-192</b><br><b>ЛАБОРАТОРИЈА</b><br><b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b><br><b>ISO/IEC 17025</b> |
|                                                                                  | <b>tel: 015-343-610; fax: 015-343-606</b>                                  |                                                                                                                                                                                          |

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: VDE07/26

Zahtev broj: VDE07/26

- |                                                      |                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Vlasnik uzorka:</b>                            | Elixir Zorka - Mineralna đubriva doo, Hajduk Veljkova 1 Šabac                          |
| <b>2. Naručilac ispitivanja:</b>                     | Elixir Zorka - Mineralna đubriva doo, Hajduk Veljkova 1 Šabac                          |
| <b>3. Broj/datum zahteva:</b>                        | VDE07/26<br>Jul                      01.07.2026-31.07.2026                             |
| <b>4. Vrsta uzorka:</b>                              | Apsorbovane aerozagađujuće materije                                                    |
| <b>5. Redni broj uzorka:</b>                         | VDE07/26                                                                               |
| <b>6. Datum/vreme i mesto uzorkovanja:</b>           | Šabac<br>Jul                      01.07.2026-31.07.2026                                |
| <b>7. Ostali podaci o uzorku:</b>                    | Vatrogasni dom-Elixir                                                                  |
| <b>8. Uzorkovao:</b>                                 | Z.J.Z.-Šabac- san.tehničar Snežana Petrović                                            |
| <b>9. Vrsta ispitivanja:</b>                         | Koncentracija fluorovodonika                                                           |
| <b>10. Stanje uzorka na prijemu:</b>                 | Prihvatljiv                                                                            |
| <b>11. Uzorak primio/datum/vreme prijema uzorka:</b> | Snežana Panić viši hemijski tehničar<br>Jul                      01.07.2026-31.07.2026 |
| <b>12. Datum izdavanja rezultata:</b>                | 13.08.2026 <b>Datum izdavanja:</b> 13.08.2026                                          |

**Napomena:**

Načelnik Centra za higijenu i  
humanu ekologiju

Dušica Mijailović, spec.  
hemijskih nauka

**Dostaviti:**

- |                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Vlasniku-naručiocu-uvozniku-odeljenju | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Arhivi                                | <input checked="" type="checkbox"/> |

**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



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Datum početka: 01.07.2026

Odeljenje: Sanitarna hemija i ekotoksikologija

Datum završetka: 13.08.2026

Izveštaj o ispitivanju : VDE07/26

## Rezultati ispitivanja

### Hemijska ispitivanja aerozagadujućih materija

LOKACIJA: Vatrogasni dom-Elixir

MESEC: Jul

### Naziv zagadjujuće materije

| Metoda<br>ispitivanja<br><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> ) | ČAD (µg/m <sup>3</sup> ) |
| 01.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.40                    | /                        |
| 02.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.44                    | /                        |
| 03.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.35                    | /                        |
| 04.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.35                    | /                        |
| 05.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.33                    | /                        |
| 06.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.30                    | /                        |
| 07.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.34                    | /                        |
| 08.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.32                    | /                        |
| 09.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.36                    | /                        |
| 10.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.38                    | /                        |
| 11.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.40                    | /                        |
| 12.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.48                    | /                        |
| 13.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.28                    | /                        |
| 14.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.27                    | /                        |
| 15.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.29                    | /                        |
| 16.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.30                    | /                        |
| 17.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.31                    | /                        |
| 18.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.29                    | /                        |
| 19.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.31                    | /                        |
| 20.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.48                    | /                        |
| 21.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.52                    | /                        |
| 22.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.50                    | /                        |
| 23.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.44                    | /                        |
| 24.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.42                    | /                        |
| 25.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.38                    | /                        |
| 26.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.41                    | /                        |
| 27.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.50                    | /                        |
| 28.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.46                    | /                        |
| 29.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.52                    | /                        |
| 30.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.48                    | /                        |
| 31.07.2026                         | /                                    | /                                    | /                                    | 0.44                    | /                        |



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

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



ATC  
01-192

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

|                            |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <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>        | /               | /               | /               | 31              | /               |
| <b>Broj dana &gt;GV</b>    | /               | /               | /               | 0               | /               |
| <b>Srednja vrednost</b>    | /               | /               | /               | 0.39            | /               |
| <b>Medijana (C50)</b>      | /               | /               | /               | 0.38            | /               |
| <b>Minimalna vrednost</b>  | /               | /               | /               | 0.27            | /               |
| <b>Maksimalna vrednost</b> | /               | /               | /               | 0.52            | /               |

| 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**

Dušica Mijailović spec. hemijskih nauka

**Kontrolisao i odobrio**

Svetlana Indić, spec. toksikološke hemije

**Šef odeljenja**

OB 215E

Biljana Kalinić, spec. sanitarne hemije