

CETI 780.101.13

**SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**  
**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1**

**STRUČNO MIŠLJENJE**

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Broj izvještaja: 14/09/24               | <input checked="" type="checkbox"/> PREKOGRANIČNO KRETANJE |
| Datum izdavanja izvještaja: 30.04.2024. | <input type="checkbox"/> TRETMAN                           |
|                                         | <input type="checkbox"/> ODLAGANJE                         |

**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEJA**

Naziv podnosioca zahtjeva: Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić

Adresa: ulica Vuka Karadžića br.2; Nikšić

Lice za kontakt:

Milisav Dačević

Tel: +382 40-204-196

Faks: --

E-mail: [milisav.dacevic@epcg.com](mailto:milisav.dacevic@epcg.com)

**OPŠTI PODACI**

- Naziv otpada: elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje
- Proizvođač otpada: EPCG-Željezara Nikšić
- Vlasnik otpada: EPCG-Željezara Nikšić
- Način nastanka otpada: otpad nastao u čeličani pri formiraju proizvoda željenog oblika i fizičkih karakteristika
- Trenutna skladištena količina otpada: cca. 3800 t
- Fizičko svojstvo otpada:
  - ☒ prah
  - ☒ čvrsta materija
  - ☐ viskozna materija
  - ☐ pasta
  - ☐ mulj
  - ☐ tečna materija
  - ☐ gasovita materija
  - ☐ ostalo (precizirati)-otpad rastresite, pahuljičaste konzistencije

**PODACI O UZORKU**

- Naziv otpada: elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje
- Lokacija uzorkovanja: Skladište otpada EPCG-Željezara Nikšić
- Datum uzorkovanja: 19.04.2024.
- Metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310-1, CEN/TR 15310-2, CEN/TR 15310-3, CEN/TR 15310-4, CEN/TR 15310-5, EN 14899:2005
- Uzorkovanje izvršio: Dejan Koljčević, Petar Galičić
- Broj protokola uzorka otpada u CETI: 14/09/24
- Ostali podaci o uzorku: /

CETI 780.101.13

**SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**  
**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1**

| KLASIFIKACIJA OTPADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                   | Kataloški broj otpada prema Katalogu otpada:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.                   | Obrazloženje određivanja kataloškog broja otpada: U skladu sa klasifikacijom otpada datoj u Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list CG“, br. 59/13 i 83/16) ispitivani otpad svrstan je u:<br><br>Grupu: 10 Otpad nastao u termičkim procesima<br><br>Podgrupu: 10 02 Otpad nastao u proizvodnji gvožđa i čelika<br><br>Vrstu: 10 02 07* čvrsti otpad koji sadrži opasne supstance nastao tretmanom gasa |
| 3.                   | Prema Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list CG“, br. 59/13 i 83/16) predmetni otpad se klasifikuje kao <b>Opasan otpad</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PRILOZI:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | Izveštaj o ispitivanju br. 14/09/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**STRUČNO LICE**  
**Savjetnik Direktora Laboratorije**  
**za oblast životne sredine**  
**Vladimir Živković, dipl. ing. tehn. master hemičar**

CETI 780.101.13

**SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**  
**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1**

**REZULTATI ISPITIVANJA**

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Vrsta ispitivanja          | Fizičko-hemijska analiza otpada |
| Datum izdavanja izvještaja | 30.04.2024.                     |

| PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA I KORISNIKU USLUGE |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Naziv podnosioca zahtjeva                       | Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić                 |
| Broj i datum zahtjeva/ugovora                   | e-mail od 03.04.2024.                               |
| Kontakt korisnika usluge                        | Ulica Vuka Karadžića br.2; Nikšić / +382 40-204-196 |

| PODACI O UZORKU          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum uzorkovanja        | 19.04.2024.                                                                                   |
| Vrsta uzorka             | Otpad                                                                                         |
| Metod i plan uzorkovanja | CEN/TR 15310-1, CEN/TR 15310-2, CEN/TR 15310-3, CEN/TR 15310-4, CEN/TR 15310-5, EN 14899:2005 |
| Uzorkovao                | Dejan Koljčević, Mitar Pavićević                                                              |
| Zahtijevano ispitivanje  | Fizičko-hemijska analiza                                                                      |
| Broj protokola u CETI    | 14/09/24                                                                                      |

| PRILOZI           |  |
|-------------------|--|
| Fotodokumentacija |  |

**DIREKTOR SEKTORA ZA LABORATORIJSKU  
DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA**  
**Predrag Banović, master inž. tehnologije**



*Banović*

Izjava:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak u stanju u kakvom je isti primljen na ispitivanje.
- Izveštaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
- Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe, bez saglasnosti Centra.
- U slučaju izdavanja Izjave o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja opisano u Opšta pravila o poslovanju Laboratorije Centra za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica (CETI) CETI-786-101.01



## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

## JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU

## REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

|                                        |                                                             |                                    |               |                     |                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Naziv uzorka                           | Otpad – elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje |                                    |               |                     |                                                      |
| Lokacija uzorkovanja                   | Željezara Nikšić                                            |                                    |               |                     |                                                      |
| Koordinate                             | 42°46.634'N<br>18°58.670'E                                  |                                    |               |                     |                                                      |
| Broj protokola u CETI                  | 14/09/24                                                    |                                    |               |                     |                                                      |
| Parametar ispitivanja i jedinica mjere | Rezultat i proširena mjerna nesigurnost <sup>1</sup>        | Referentna vrijednost              | Oznaka metode | Tehnika ispitivanja | Dodaci/ izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu |
| pH (1:5)                               | 9,7                                                         | (>6) <sup>4</sup>                  | ENV 12506*    | Potencijometrija    | -                                                    |
| Gubitak žarenjem[ %]                   | 5,5                                                         | (10) <sup>3</sup> (5) <sup>6</sup> | EN 12879*     | Gravimetrija        | -                                                    |
| Fluoridi [mg/kg]                       | 30051                                                       | -                                  | AF-ISM*       | Potencijometrija    | -                                                    |

\* - van obima akreditacije

<sup>1</sup>Proširena mjerna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%<sup>2</sup>granica kvantifikacije (LOQ)<sup>3</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava komunalni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad<sup>4</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava neopasni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad<sup>6</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava inertni otpad za odlaganje na deponiji za inertni otpad

REZULTATE ODOBRILO/LA

Za Šef jedinice za hemijsku analitiku

Danka Turareic

## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA  
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

| Naziv uzorka                                | Otpad – elektrolyčna prašina nakon sistema za prečišćavanje |                                                                          |                   |                     |                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Lokacija uzorkovanja                        | Željezara Nikšić                                            |                                                                          |                   |                     |                                                      |
| Koordinate                                  | 42°46.634'N<br>18°58.670'E                                  |                                                                          |                   |                     |                                                      |
| Broj protokola u CETI                       | 14/09/24                                                    |                                                                          |                   |                     |                                                      |
| Parametar ispitivanja i jedinica mjere      | Rezultat i proširena mjerna nesigurnost <sup>7</sup>        | Referentna vrijednost                                                    | Oznaka metode     | Tehnika ispitivanja | Dodaci/ izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu |
| Arsen [mg/kg]                               | 84±8                                                        |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Barijum [mg/kg]                             | 645±64                                                      |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Kadmijum [mg/kg]                            | 120±12                                                      |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Ukupni hrom [mg/kg]                         | 8214±682                                                    |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Bakar [mg/kg]                               | 2671±240                                                    |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Živa [mg/kg]                                | 0.62                                                        |                                                                          | AMA - 112*        | Solid AAS           | -                                                    |
| Molibden [mg/kg]                            | 185                                                         |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Nikal [mg/kg]                               | 791±54                                                      |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Olovo [mg/kg]                               | 5934±350                                                    |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Sumpor [mg/kg]                              | 13520                                                       |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Antimon [mg/kg]                             | 318                                                         |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Selen [mg/kg]                               | <2 <sup>2</sup>                                             |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Cink [mg/kg]                                | 103082±12163                                                |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Kalaj [mg/kg]                               | 202                                                         |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Kobalt [mg/kg]                              | 19±2                                                        |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Srebro [mg/kg]                              | 30                                                          |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Mangan [mg/kg]                              | 56860±6709                                                  |                                                                          | BS EN 13656:2018  | ICP-OES             | -                                                    |
| Vanadijum [mg/kg]                           | 121                                                         |                                                                          | BS EN 13656:2018* | ICP-OES             | -                                                    |
| Sadržaj parametara izlučevine L/S=10 l/kg** |                                                             |                                                                          | MEST EN 12457-2   |                     |                                                      |
| Arsen [mg/kg]                               | <0.1 <sup>8</sup>                                           | (25) <sup>1</sup> (2) <sup>2,4,5</sup> (0,5) <sup>6</sup>                | ENV 12506*        | ICP-OES             | -                                                    |
| Barijum [mg/kg]                             | 0.6                                                         | (300) <sup>1</sup> (100) <sup>2,4,5</sup> (20) <sup>6</sup>              | ENV 12506*        | ICP-OES             | -                                                    |
| Kadmijum [mg/kg]                            | <0.01 <sup>8</sup>                                          | (5) <sup>1</sup> (1) <sup>2,4</sup> (3) <sup>5</sup> (0,04) <sup>6</sup> | ENV 12506*        | ICP-OES             | -                                                    |
| Ukupni hrom [mg/kg]                         | 91                                                          | (70) <sup>1</sup> (10) <sup>2,4,5</sup> (0,5) <sup>6</sup>               | EPA 200.7*        | ICP-OES             | -                                                    |
| Bakar [mg/kg]                               | 0.13                                                        | (100) <sup>1</sup> (50) <sup>2,4,5</sup> (2) <sup>6</sup>                | ENV 12506*        | ICP-OES             | -                                                    |
| Živa [mg/kg]                                | 0.16                                                        | (2) <sup>1</sup> (0,2) <sup>2,4,5</sup> (0,01) <sup>6</sup>              | ENV 13370*        | ICP-OES             | -                                                    |

## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

|                                          |                   |                                                                                 |             |                |   |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---|
| Molibden [mg/kg]                         | 27                | (30) <sup>1</sup> (10) <sup>2,4,5</sup> (0,5) <sup>6</sup>                      | ENV 12506*  | ICP-OES        | - |
| Nikal [mg/kg]                            | <0.1 <sup>8</sup> | (40) <sup>1</sup> (10) <sup>2,4,5</sup> (0,4) <sup>6</sup>                      | ENV 12506*  | ICP-OES        | - |
| Olovo [mg/kg]                            | <0.1 <sup>8</sup> | (50) <sup>1</sup> (10) <sup>2,4,5</sup> (0,5) <sup>6</sup>                      | ENV 12506*  | ICP-OES        | - |
| Antimon [mg/kg]                          | 1.6               | (5) <sup>1</sup> (0,7) <sup>2,4,5</sup> (0,06) <sup>6</sup>                     | EPA 200.7*  | ICP-OES        | - |
| Selen [mg/kg]                            | <0.2 <sup>8</sup> | (7) <sup>1</sup> (0,5) <sup>2,4,5</sup> (0,1) <sup>6</sup>                      | EPA 200.7*  | ICP-OES        | - |
| Cink [mg/kg]                             | 0.13              | (200) <sup>1</sup> (50) <sup>2,4,5</sup> (4) <sup>6</sup>                       | ENV 12506*  | ICP-OES        | - |
| Hloridi (Cl) [mg/kg]                     | 11527             | (25000) <sup>1</sup><br>(15000) <sup>2,4,5</sup> (800) <sup>6</sup>             | ENV 12506*  | Volumetrija    | - |
| Fluoridi (F) [mg/kg]                     | 1706              | (500) <sup>1</sup> (150) <sup>2,4</sup><br>(250) <sup>5</sup> (10) <sup>6</sup> | ENV 13370*  | Potencimetrija | - |
| Sulfati (SO <sub>4</sub> ) [mg/kg]       | 24450             | (50000) <sup>1</sup><br>(20000) <sup>2,4,5</sup> (1000) <sup>6</sup>            | ENV 12506*  | ICP-OES        | - |
| Ukupne rastvorene materije – TDS [mg/kg] | 60927             | (100000) <sup>1</sup><br>(60000) <sup>2,4,5</sup> (4000) <sup>6</sup>           | SMEW 2540C* | Gravimetrija   | - |
| Fenolni indeks [mg/kg]                   | 0.27              | -                                                                               | ENV 13370*  | UV-VIS         | - |

\* - van obima akreditacije

\*\* - suva masa

<sup>1</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje mora ispunjavati opasan otpad za odlaganje na deponiji za opasan otpad<sup>2</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti za stabilni i nereaktivni otpad koji se odlaže na deponiji za neopasan otpad<sup>3</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava komunalni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad<sup>4</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava neopasni otpad za odlaganje na deponiji za neopasan otpad<sup>5</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava neopasni otpad sa visokim sadržajem biološki razgradivih materija za odlaganje na deponiji za neopasan otpad<sup>6</sup> - Uslovi odnosno granične vrijednosti koje treba da ispunjava inertni otpad za odlaganje na deponiji za inertni otpad<sup>7</sup> - Proširena mjena nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%<sup>8</sup> - granica kvantifikacije (LOQ)

REZULTATE ODOBRILO/LA

79 Šef jedinice za analitiku hemijskih elemenata  
mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. teh

Štetić



## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

## JEDINICA ZA ANALITIKU U GASNOJ HROMATOGRAFIJI

## REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

| Naziv uzorka                                 | Otpad – elektrolučna prašina nakon sistema za prečišćavanje |                         |                     |                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Lokacija uzorkovanja                         | Željezara Nikšić                                            |                         |                     |                                                     |
| Koordinate                                   | 42°46.634'N<br>18°58.670'E                                  |                         |                     |                                                     |
| Broj protokola u CETI                        | 14/09/24                                                    |                         |                     |                                                     |
| Parametar ispitivanja i jedinica mjere**     | Rezultat i proširena mjerna nesigurnost <sup>1</sup>        | Oznaka metode           | Tehnika ispitivanja | Dodaci/izostavljanja/od stupanja u odnosu na metodu |
| Policiklični aromatični ugljovodonici (PAH): |                                                             |                         |                     |                                                     |
| Naphtalene [mg /kg]                          | 0.05±0.01                                                   | MEST EN 15527:2018-mod. | GCMS                | -                                                   |
| 2-Methylnaphtalene [mg /kg]                  | 0.017±0.005                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| 1-Methylnaphtalene [mg /kg]                  | 0.009±0.003                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Acenaphthylene [mg /kg]                      | 0.017±0.003                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Acenaphthene [mg /kg]                        | 0.009±0.002                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Fluorene [mg /kg]                            | 0.021±0.003                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Phenanthrene [mg /kg]                        | 0.9±0.1                                                     | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Anthracene [mg /kg]                          | 0.009±0.001                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Fluoranthene [mg /kg]                        | 1.2±0.2                                                     | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Pyrene [mg /kg]                              | 0.38±0.05                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Benzo(a)anthracene [mg /kg]                  | 0.08±0.02                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Chrysene [mg /kg]                            | 0.41±0.06                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Benzo(b)fluoranthene [mg /kg]                | 0.46±0.08                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Benzo(k)fluoranthene [mg /kg]                | 0.14±0.03                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Benzo(a)pyrene [mg /kg]                      | 0.04±0.01                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrene [mg]                  | 0.19±0.04                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Dibenzo(a,h)anthracene [mg]                  | 0.034±0.008                                                 | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Benzo(g,h,i)perylene [mg /kg]                | 0.19±0.04                                                   | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| ΣPAHs [mg /kg]                               | 4.2±0.7                                                     | MEST EN 15527:2018-mod  | GCMS                | -                                                   |
| Kongeneri PCB a:                             |                                                             |                         |                     |                                                     |
| PCB 18 [mg /kg]                              | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 31 [mg /kg]                              | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 28 [mg /kg]                              | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 52 [mg /kg]                              | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 44 [mg /kg]                              | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 101 [mg /kg]                             | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 149 [mg /kg]                             | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 118 [mg /kg]                             | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 153 [mg /kg]                             | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |
| PCB 138 [mg /kg]                             | <0,002 <sup>2</sup>                                         | EN 15308:2008*          | GCMS                | -                                                   |

## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 14/09/24/1

|                         |                     |                |      |   |
|-------------------------|---------------------|----------------|------|---|
| PCB 180 [mg /kg]        | <0,002 <sup>2</sup> | EN 15308:2008* | GCMS | - |
| PCB 194 [mg /kg]        | <0,002 <sup>2</sup> | EN 15308:2008* | GCMS | - |
| Mineralna ulja [mg /kg] | 88                  | EN 14039:2004* | GCMS | - |

\* - van obima akreditacije

\*\* - suva masa

<sup>1</sup>Proširena mjena nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%<sup>2</sup>granica kvantifikacije (LOQ)<sup>3</sup>Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njegovo ispitivanje („Sl. list RCG“, br. 18/97)

REZULTATE ODOBRILO/LA

Šef jedinice za analitiku u gasnoj hromatografiji

Anja Babić, master inž.hem.tehnol.



\*\*\* KRAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU \*\*\*



**PRILOG**  
**FOTODOKUMENTACIJA**



Slika 1.



Slika 2.





Slika 3.



Slika 4.