

1172.

Na osnovu člana 10 stav 6 Zakona o upravljanju otpadom ("Službeni list CG", broj 34/24), Ministarstvo ekologije, održivog razvoja i razvoja sjevera, donijelo je

## PRAVILNIK

### O METODAMA ISPITIVANJA OPASNIH SVOJSTAVA OTPADA

("Službeni list Crne Gore", br. 088/25 od 05.08.2025)

#### Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se metode ispitivanja opasnih svojstava otpada.

#### Član 2

Ispitivanje opasnih svojstava otpada vrši se na osnovu ispitivanja reprezentativnih uzoraka otpada.

Ispitivanje reprezentativnih uzoraka otpada vrši se prema sljedećim standardnim metodama:

- MEST EN 15002 - Karakterizacija otpada - Priprema dijela uzoraka za ispitivanje iz laboratorijskog uzorka;
- MEST EN 14039 - Karakterizacija otpada - Određivanje sadržaja ugljovodonika u opsegu C10 do C40 gasnom hromatografijom;
- MEST EN 15308 - Karakterizacija otpada - Određivanje odabranih polihlorovanih bifenila (PCB) u čvrstom otpadu pomoću kapilarne gasne hromatografije sa detektorom zahvata elektrona ili masenom spektrometrijskom detekcijom;
- MEST EN 12766-1- Naftni proizvodi i korišćena ulja - Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda - Dio 1: Razdvajanje i određivanje odabranih (srodnih) PCB kongenera gasnom hromatografijom sa detektorom apsorpcije elektrona (ECD);
- MEST EN 12766-2- Naftni proizvodi i korišćena ulja - Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda - Dio 2: Izračunavanje sadržaja polihlorovanih bifenila (PCB);
- MEST EN 12766-3- Naftni proizvodi i korišćena ulja - Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda - Dio 3: Određivanje i mjerenje količine polihlorovanih terfenila (PCT) i polihlorovanih benziltoluena (PCTB) gasnom hromatografijom (GC) sa detektorom apsorpcije elektrona (ECD);
- MEST EN 61619- Izolacione tečnosti - Kontaminacija polihlorovanim bifenilima (PCB) - Metoda gasne hromatografije sa kapilarnom kolonom;
- MEST EN 15527- Karakterizacija otpada - Određivanje policikličnih aromatičnih ugljo-vodonika (PAH) u otpadu gasnom hromatografijom sa masenom spektrometrijom (GC/MS);
- MEST EN 14346- Karakterizacija otpada - Izračunavanje suve materije na osnovu određivanja suvog ostatka ili sadržaja vode;
- MEST EN 15309- Karakterizacija otpada i zemljišta - Određivanje elementarnog sastava X-ray fluorescencijom;
- MEST EN 15192- Karakterizacija otpada i zemljišta - Određivanje hroma (VI) u čvrstim materijalima alkalnom razgradnjom i jonskom hromatografijom sa spektrofotometrijskom detekcijom;
- MEST EN 13657- Karakterizacija otpada - Razgradnja radi određivanja elemenata rastvorljivih u carskoj vodi;
- MEST EN 13656- Karakterizacija otpada - Mikrotalasna razgradnja u smješi fluorovodonične (HF), azotne (HNO<sub>3</sub>) i hlorovodonične (HCl) kiseline radi određivanja elemenata;
- MEST EN 12457-1- Karakterizacija otpada - Leaching (test mobilnosti) - Ispitivanje usklađenosti leaching-a zrnastih otpadnih materijala i muljeva - Dio 1: Jednostepeno šaržno ispitivanje pri odnosu tečno-čvrsto od 2 l/kg za materijale sa visokim sadržajem čvrste materije i sa veličinom čestica ispod 4 mm (bez ili sa smanjenjem veličine čestica);
- MEST EN 12457-2- Karakterizacija otpada - Leaching (test mobilnosti) - Ispitivanje usklađenosti leaching-a zrnastih otpadnih materijala i muljeva - Dio 2: Jednostepeno šaržno ispitivanje pri odnosu tečno-čvrsto od 10 l/kg za materijale sa veličinom čestica manjom od 4 mm (bez ili sa smanjenjem veličine čestica);
- MEST EN 12457-3- Karakterizacija otpada - Leaching (test mobilnosti) - Ispitivanje usklađenosti leaching -a zrnastih otpadnih materijala i muljeva - Dio 3: Dvostepeno šaržno ispitivanje pri odnosu tečno-čvrsto od 2 l/kg i 8 l/kg za materijale sa visokim sadržajem čvrste materije i veličinom čestica manjom od 4 mm (bez ili sa smanjenjem veličine čestica);

- MEST EN 12457-4- Karakterizacija otpada - Leaching (test mobilnosti) - Ispitivanje usklađenosti leaching-a zrnastih otpadnih materijala i muljeva - Dio 4: Jednostepeno šaržno ispitivanje pri odnosu tečno-čvrsto od 10 l/kg za materijale sa veličinom čestica manjom od 10 mm (bez ili sa smanjenjem veličine čestica);
- SW-846 metod 9078: Skrining metoda za utvrđivanje koncentracije polihlorovanih bifenila (PCB) u zemljištu;
- SW-846 metod 9079: Skrining metoda za utvrđivanje koncentracije polihlorovanih bifenila (PCB) u transformatorskom ulju;
- MEST EN 16192- Karakterizacija otpada - Analiza eluata.

### Član 3

Uzimanje uzorka vrši se prema planu uzorkovanja u skladu sa standardom MEST EN 14899.

Uzimanje uzoraka za ispitivanja opasnih svojstava otpada vrši se prema sljedećim standardima:

- MEST EN 60475 - Metoda uzorkovanja izolacionih tečnosti;
- MEST EN ISO 3170 - Tečni naftni proizvodi - Ručno uzorkovanje;
- MEST EN ISO 3171- Naftni proizvodi - Automatsko uzimanje uzoraka;
- METI CEN/TR 15310-1 - Karakterizacija otpada - Uzorkovanje otpada - Dio 1: Uputstvo za izbor i primjenu kriterijuma za uzorkovanje pod različitim uslovima;
- METI CEN/TR 15310-2 - Karakterizacija otpada - Uzorkovanje otpada - Dio 2: Uputstvo za tehnike uzorkovanja;
- METI CEN/TR 15310-3 - Karakterizacija otpada - Uzorkovanje otpada - Dio 3: Uputstvo za postupke uzimanja poduzorka na terenu;
- METI CEN/TR 15310-4 - Karakterizacija otpada - Uzorkovanje otpada - Dio 4: Uputstvo za postupke pakovanja, skladištenja, zaštite, transporta i isporuke uzoraka;
- METI CEN/TR 15310-5 - Karakterizacija otpada - Uzorkovanje otpada - Dio 5: Uputstvo za izradu plana uzorkovanja.

### Član 4

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o metodama za ispitivanja opasnih svojstava otpada ("Službeni list CG", broj 37/18).

### Član 5

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

**Broj: 0421-335/25-1494/3**

**Podgorica, 31.07.2025. godine**

**Ministar,**

**Damjan Ćulafić, s.r.**