

1604.

Na osnovu člana 19 stav 2 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama ("Službeni list CG", broj 2/17), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je

PRAVILNIK

O MONITORINGU I VREDNOVANJU REZULTATA KVALITETA I KOLIČINE ISPUŠTENOG EFLUENTA KOMUNALNIH I BIOLOŠKI RAZGRADIVIH INDUSTRIJSKIH OTPADNIH VODA

("Službeni list Crne Gore", br. 078/17 od 23.11.2017)

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom bliže se propisuju referentne metode za monitoring i vrednovanje rezultata kvaliteta i količine ispuštenog efluenta komunalnih otpadnih voda i biološki razgradivih industrijskih otpadnih voda, najmanji broj uzoraka u toku godine u zavisnosti od veličine postrojenja za tretman otpadnih voda i maksimalni broj odstupanja.

Referentne metode za mjerenje i vrednovanje rezultata

Član 2

Referentna metoda mjerenja za koncentraciju hemijske potrošnje kiseonika u efluentu je kalijum dihromat metoda na homogenizovanom, nefiltriranom, nedekantovanom uzorku.

Referentna metoda mjerenja za koncentraciju petodnevnog biohemijske potrošnje kiseonika (BPK5) u efluentu je određivanje rastvorenog kiseonika prije i poslije pet dana inkubacije na $20\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$, u potpunoj tami uz dodatak inhibitora nitrifikacije na homogenizovanom, nefiltriranom, nedekantovanom uzorku.

Referentna metoda mjerenja za koncentraciju ukupnih suspendovanih materija u efluentu je filtriranje reprezentativnog uzorka kroz $0,45\text{ }\mu\text{m}$ membranu filtra, sušenje na 105 °C i mjerenje ili centrifugiranje reprezentativnog uzorka (najmanje pet minuta uz srednje ubrzanje od 2 800 do 3 200 g), sušenje na 105 °C i mjerenje.

Referentna metoda mjerenja za koncentraciju ukupnog fosfora i koncentraciju ukupnog azota je molekularna apsorpciona spektrofotometrija.

Pored metoda iz st. 1 do 4 ovog člana, mogu se koristiti i druge metode ako se može dokazati da daju rezultate istog stepena pouzdanosti.

Najmanji broj uzoraka u toku godine, mjesto i način uzorkovanja

Član 3

Najmanji godišnji broj uzoraka određuje se prema veličini postrojenja za prečišćavanje i zahvata se u jednakim vremenskim razmacima tokom godine i to za postrojenja za tretman otpadnih voda:

- 1) od 2.000 do 9.999 ekvivalent stanovnika (E.S) uzima se 12 uzoraka tokom prve godine mjerenja, a četiri uzorka u sljedećim godinama, ako se može dokazati da voda tokom prve godine mjerenja sadrži dozvoljene koncentracije iz člana 18 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama (u daljem tekstu: Zakon) s tim što u slučaju da jedan uzorak od četiri ne bude ispravan, u sledećoj godini se uzima 12 uzoraka,
- 2) od 10.000 do 49.999 ekvivalent stanovnika (E.S.) uzima se 12 uzoraka,
- 3) od 50.000 ekvivalent stanovnika (E.S.) i više, uzima se 24 uzorka.

Uzorci iz stava 1 ovog člana uzimaju se na ispustu iz postrojenja za tretman otpadnih voda ili završne tačke ispuštanja, prije miješanja otpadnih voda sa vodom recipijenta.

Uzorci iz stava 1 ovog člana, uzimaju se proporcionalno protoku otpadne vode ili vremenski zasnovano na 24 časovom uzorkovanju, ako postoji uređaj za automatsko 24 časovno uzorkovanje.

Dozvoljena odstupanja u odnosu na broj uzoraka uzetih u toku godine

Član 4

Smatra se da su prečišćene otpadne vode u skladu sa dozvoljenim koncentracijama za parametre iz člana 18 st. 1, 2 i 3 Zakona, ako maksimalan dozvoljen broj uzoraka koji odstupaju od dozvoljenih koncentracija iznosi:

- 1) 1 za 4-7 uzoraka uzetih tokom godine,
- 2) 2 za 8-16 uzoraka uzetih tokom godine,
- 3) 3 za 17-28 uzoraka uzetih tokom godine,
- 4) 4 za 29-40 uzoraka uzetih tokom godine,
- 5) 5 za 41-53 uzoraka uzetih tokom godine,
- 6) 6 za 54-67 uzoraka uzetih tokom godine,
- 7) 7 za 68-81 uzoraka uzetih tokom godine,
- 8) 8 za 82-95 uzoraka uzetih tokom godine,
- 9) 9 za 96-110 uzoraka uzetih tokom godine,
- 10) 10 za 111-125 uzoraka uzetih tokom godine,
- 11) 11 za 126-140 uzoraka uzetih tokom godine,
- 12) 12 za 141-155 uzoraka uzetih tokom godine,
- 13) 13 za 156-171 uzoraka uzetih tokom godine,
- 14) 14 za 172-187 uzoraka uzetih tokom godine,
- 15) 15 za 188-203 uzoraka uzetih tokom godine,
- 16) 16 za 204-219 uzoraka uzetih tokom godine,
- 17) 17 za 220-235 uzoraka uzetih tokom godine,
- 18) 18 za 236-251 uzoraka uzetih tokom godine,
- 19) 19 za 252-268 uzoraka uzetih tokom godine,
- 20) 20 za 269-284 uzoraka uzetih tokom godine,
- 21) 21 za 285-300 uzoraka uzetih tokom godine,
- 22) 22 za 301-317 uzoraka uzetih tokom godine,
- 23) 23 za 318-334 uzoraka uzetih tokom godine,
- 24) 24 za 335-350 uzoraka uzetih tokom godine,
- 25) 25 za 351-365 uzoraka uzetih tokom godine.

Odstupanja iz stava 1 ovog člana, smatraju se dopuštenim ako se broj odstupanja odnosi na svaki pojedini parametar posmatran posebno, i ako uzorci koji odstupaju, ne odstupaju od parametarskih vrijednosti za više od 100 %, za parametre iz člana 18 st. 1 i 2 Zakona, odnosno 150 % za parametre iz člana 18 stav 3 Zakona.

Za parametre iz člana 18 st. 4 i 5 Zakona, godišnji prosjek uzoraka za svaki parametar mora da bude u skladu sa odgovarajućim parametarskim vrijednostima.

Vrijednosti kvaliteta ispitivane vode koje znatno odstupaju od parametarskih vrijednosti, ne uzimaju se obzir ako su rezultat neuobičajenih vremenskih prilika.

Stupanje na snagu

Član 5

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

Broj: 110-2435/2

Podgorica, 17. novembra 2017. godine

Ministar,

Pavle Radulović, s.r.