

## PRILOGA III

### SPECIFIKACIJA ZA PRESKUŠANJE PARAMETROV

#### 1. PARAMETRI, ZA KATERE SO OPREDELJENE METODE PRESKUŠANJA

*Escherichia coli* (*E. coli*) in Koliformne bakterije (SIST EN ISO 9308-1)

*Clostridium perfringens* (vključno s sporami)

Enterokoki (SIST EN ISO 7899-2)

*Pseudomonas aeruginosa* (SIST EN ISO 12780)

Preštevanje mikroorganizmov, primernih za gojenje — Število kolonij 22 °C (SIST EN ISO 6222)

Preštevanje mikroorganizmov, primernih za gojenje — Število kolonij 37 °C (SIST EN ISO 6222)

Filtrirati skozi membrano, ki mu sledi anaerobna inkubacija membrane na m-CP agarju (Opomba 1) pri  $44 \pm 1$  °C za  $21 \pm 3$  ur. Štejejo se motno rumene kolonije, ki postanejo rožnate ali rdeče, potem ko se jih za 20 do 30 sekund izpostavi param amonijevega hidroksida.

#### Opomba 1:

Sestava m-CP agarja je:

Osnovno gojišče

Triptoz	30 g
Kvasov ekstrakt	20 g
Saharoza	5 g
L-cistein hidroklorid	1 g
MgSO <sub>4</sub> x 7H <sub>2</sub> O	0,1 g
Škrlatni bromokrezol	40 mg
Agar	15 g
Voda	1000 ml

Raztopiti sestavine osnovnega gojišča, prilagoditi pH na 7,6 in segreti pod pritiskom (avtoklav) pri 121 °C za 15 minut. Dopustiti, da se sredstvo ohladi in dodati:

D-cikloserin	400 mg
Polimiksin-B sulfat	25 mg
Indoksil-b-D-glukozid	60 mg
ki se raztopi v 8 ml sterilne vode pred dodatkom	
Filter — sterilizirana 0,5% raztopina fenolftalein difosfata	20 ml
Filter — sterilizirana raztopina 4,5 % FeCl <sub>3</sub> • 6H <sub>2</sub> O	2 ml

## 2. PARAMETRI, ZA KATERE SO DOLOČENE ZNAČILNOSTI IZVEDBE

2.1 Za našteje parametre veljajo zahteve, da mora biti uporabljena taka preskusna metoda, da se lahko s pomočjo metode določi najmanj koncentracije, enake mejni vrednosti parametra z opredeljeno točnostjo, natančnostjo in mejo zaznavnosti. Ne glede na občutljivost uporabljene preskusne metode morajo biti rezultati izraženi z istim številom decimalnih mest kot mejna vrednost parametra iz delov B in C priloge I.

Parameter	Točnost, v % mejne vrednosti parametra (Opomba 1)	Natančnost, v % mejne vrednosti parametra (Opomba 2)	Meja zaznavnosti, v % mejne vrednosti parametra (Opomba 3)	Pogoji	Opombe
Akrilamid				Nadzorovati s specifikacijo proizvoda	
Aluminij	10	10	10		
Amonij	10	10	10		
Antimon	25	25	25		
Arzen	10	10	10		
Benzo(a)piren	25	25	25		
Benzen	25	25	25		
Bor	10	10	10		
Bromat	25	25	25		
Kadmij	10	10	10		
Klorid	10	10	10		
Krom	10	10	10		
Električna prevodnost	10	10	10		
Baker	10	10	10		
Cianid	10	10	10		Opomba 4
1,2-dikloroetan	25	25	10		
Epiklorohidrin				Nadzorovati s specifikacijo proizvoda	
Fluorid	10	10	10		
Železo	10	10	10		
Svinec	10	10	10		
Mangan	10	10	10		
Živo srebro	20	10	20		
Nikelj	10	10	10		
Nitrat	10	10	10		
Nitrit	10	10	10		

Parameter	Točnost, v % mejne vrednosti parametra (Opomba 1)	Natančnost, v % mejne vrednosti parametra (Opomba 2)	Meja zaznavnosti, v % mejne vrednosti parametra (Opomba 3)	Pogoji	Opombe
Oksidativnost	25	25	10		Opomba 5
Pesticidi	25	25	25		Opomba 6
Policiklični aromatski ogljikovodiki	25	25	25		Opomba 7
Selen	10	10	10		
Natrij	10	10	10		
Sulfat	10	10	10		
Tetrakloroeten	25	25	10		Opomba 8
Trikloroeten	25	25	10		Opomba 8
Vsota trihalometanov	25	25	10		Opomba 7
Vinilklorid				Nadzorovati s specifikacijo proizvoda	

2.2 Za koncentracijo vodikovih ionov (pH vrednost) mora biti uporabljena taka preskusna metoda, da se lahko merijo koncentracije, enakovredne mejni vrednosti parametra, z opredeljeno točnostjo 0,2 enoti pH in natančnostjo 0,2 enoti pH.

*Opomba 1* \*: Točnost je sistematska napaka in je razlika med povprečno vrednostjo velikega števila ponovljenih meritev in pravo vrednostjo.

*Opomba 2* \*: Natančnost je naključna napaka in je navadno izražena kot standardno odstopanje (znotraj serije meritev in med njimi) razpona rezultatov okoli povprečja. Sprejemljiva natančnost je dvakratna vrednost standardne deviacije.

\* Ti izrazi so podrobneje opredeljeni v ISO 5725-1

*Opomba 3*: Meja zaznavnosti je:

– trikratna vrednost standardne deviacije naravnega vzorca, ki vsebuje nizko koncentracijo tega parametra,

ali

– petkratna vrednost standardne deviacije slepega vzorca

*Opomba 4*: Metoda mora določiti celotni cianid v vseh oblikah.

*Opomba 5*: Oksidacijo se izvede: 10 minut pri 100 °C v kislih pogojih, z uporabo permanganata.

*Opomba 6*: Značilnosti izvedbe veljajo za vsak posamezni pesticid.

*Opomba 7*: Značilnosti izvedbe veljajo za posamezne opredeljene snovi pri 25 % mejne vrednosti parametra, navedene v Prilogi I.

*Opomba 8*: Značilnosti izvedbe veljajo za posamezne snovi, opredeljene pri 50 % mejne vrednosti parametra, navedene v Prilogi I.

### 3. PARAMETRI, ZA KATERE NI DOLOČENA METODA ANALIZE

Barva

Vonj

Okus

Celotni organski ogljik

Motnost (Opomba 1)

*Opomba 1*: Za spremljanje motnosti pri pripravi površinske vode mora biti uporabljena taka preskusna metoda, da se lahko z njo določijo najmanj koncentracije, enake mejni vrednosti parametra s točnostjo 25 %, natančnostjo 25 % in 25 % mejo zaznavnosti.