

Bijlage 2 bij het besluit van de Vlaamse Regering van _____ tot wijziging van diverse bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie

Bijlage III.

Elk laboratorium waar monsters geanalyseerd worden, moet erkend zijn als laboratorium in de discipline water, deeldomein drinkwater, voor de analyse van de desbetreffende parameters volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Deel A. Microbiologische parameters waarvoor analysetechnieken gespecificeerd zijn

De volgende beginselen voor methoden voor microbiologische parameters worden gegeven als referentie als een CEN/ISO-methode wordt opgegeven of als leidraad, in afwachting van de eventuele toekomstige aanneming van andere voorschriften. Alternatieve methoden kunnen worden gebruikt als aan de voorwaarden, vermeld in artikel 10, §3, wordt voldaan.

De methoden voor microbiologische parameters zijn:

- a) Escherichia coli (E. coli) en colibacteriën (EN ISO 9308-1 of EN ISO 9308-2);
- b) Enterococci (EN ISO 7899-2);
- c) Pseudomonas aeruginosa (EN ISO 16266);
- d) opsomming van micro-organismen die gekweekt kunnen worden — telling kolonies bij 22 °C (EN ISO 6222);
- e) opsomming van micro-organismen die gekweekt kunnen worden — telling kolonies bij 36 °C (EN ISO 6222);
- f) Clostridium perfringens met inbegrip van sporen (EN ISO 14189).

Deel B: Chemische en indicatorparameters waarvoor prestatiekenmerken gespecificeerd zijn

1. Chemische en indicatorparameters

Voor de parameters, vermeld in tabel A, houden de gespecificeerde prestatiekenmerken in dat met de gebruikte analysemethode ten minste concentraties moeten kunnen worden gemeten die gelijk zijn aan de parameterwaarde, met een bepalingsgrens als vermeld in artikel 1/2, tweede lid, 2°, van het besluit van de Vlaamse Regering van 26 april 2013 tot vaststelling van het geactualiseerde monitoringprogramma van de watertoestand ter uitvoering van artikel 67 en 69 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, van 30 % of minder van de desbetreffende parameterwaarde en een meetonzekerheid als vermeld in tabel A. Het resultaat wordt met ten minste evenveel significante cijfers uitgedrukt als de parameterwaarde, vermeld in bijlage I, delen B en C.

De meetonzekerheid, vermeld in tabel A, wordt niet gebruikt als bijkomende tolerantie voor de parameterwaarden, vermeld in bijlage I.

Tabel A : Minimumprestatiekenmerk meetonzekerheid

Parameters	Meetonzekerheid (opmerking 1) % van de parameterwaarde (behalve voor pH)	Opmerkingen
Aluminium	25	
Ammonium	40	
Antimoon	40	
Arseen	30	
Benzo(a)pyreen	50	Opmerking 2
Benzeen	40	
Boor	25	
Bromaat	40	
Broomdichloormethaan	50	
Cadmium	25	
Chloride	15	
Chroom	30	
Geleidbaarheid	20	
Koper	25	
Cyanide	30	Opmerking 3
1,2-dichloorethaan	40	
Fluoride	20	
Waterstofionenconcentratie (uitgedrukt in pH-eenheden)	0,2	Opmerking 4
IJzer	30	
Lood	25	
Mangaan	30	
Kwik	30	
Nikkel	25	
Nitraat	15	
Nitriet	20	
Oxideerbaarheid	50	Opmerking 5
Pesticiden	30	Opmerking 6
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	50	Opmerking 7
Seleen	40	
Natrium	15	
Sulfaat	15	
Styreen	50	
Tetrachlooretheen	30	Opmerking 8
Trichlooretheen	40	Opmerking 8
Trihalomethanen - totaal	40	Opmerking 7
Trichloorbenzenen	50	
Totale organische koolstof (TOC)	30	Opmerking 9
Troebelingsgraad	30	Opmerking 10
Vrije chloorresten	30	
Xyleen	30	
Acrylamiden epichloorhydrine en vinylchloride controleren via productcontrole		

Opmerking 1: Onder meetonzekerheid wordt verstaan: een niet-negatieve parameter die de spreiding karakteriseert van de kwantitatieve waarden die aan een te meten grootheid worden toegekend, gebaseerd op de gebruikte informatie. Het prestatiekenmerk voor meetonzekerheid ($k = 2$) is het percentage van de parameterwaarde, vermeld in de tabel, of beter. De meetonzekerheid wordt geschat op het niveau van de parameterwaarde, tenzij anders vermeld.

Opmerking 2: Als niet aan de waarde van de meetonzekerheid kan worden voldaan, moet de beste beschikbare techniek worden toegepast (tot 60 %).

Opmerking 3: Met deze methode wordt het totaal aan cyanide in elke vorm bepaald.

Opmerking 4: De waarden voor meetonzekerheid worden uitgedrukt in pH-eenheden.

Opmerking 5: De referentiemethode is EN ISO 8467.

Opmerking 6: De prestatiekenmerken voor afzonderlijke pesticiden zijn indicatief. Lage waarden voor meetonzekerheid van 30 % zijn haalbaar voor meerdere pesticiden, hogere waarden tot 80 % kunnen worden toegelaten voor een aantal pesticiden.

Opmerking 7: De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 25 % van de parameterwaarde, vermeld in bijlage I, deel B.

Opmerking 8: De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 50 % van de parameterwaarde, vermeld in bijlage I, deel B.

Opmerking 9: De meetonzekerheid moet worden geschat op het niveau van 3 mg/l van de totale organische koolstof (TOC). Voor het bepalen van de TOC en de opgeloste organische koolstof (DOC) worden de CEN 1484-richtsnoeren gebruikt.

Opmerking 10: De meetonzekerheid moet worden geschat op het niveau van 1,0 NTU (nephelometrische troebelingsseenheid) overeenkomstig EN ISO 7027-1.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van tot wijziging van diverse bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie.

Brussel,

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Geert BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

Jo VANDEURZEN

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,

Joke SCHAUVLIEGE