

## VLAAMSE OVERHEID

[C – 2017/31316]

15 SEPTEMBER 2017. — Besluit van de Vlaamse Regering 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

DE VLAAMSE REGERING,

Gelet op het decreet van 24 mei 2002 betreffende water bestemd voor menselijke aanwending, artikel 4, 6, § 1 en § 2, en 7, § 4;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister, bevoegd voor de begroting, gegeven op 8 juni 2017;

Gelet op advies 61.782/1/V van de Raad van State, gegeven op 10 augustus 2017, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Volksgezondheid, Welzijn en Gezin en de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK 1. *Algemene bepaling*

**Artikel 1.** Dit besluit voorziet onder meer in de omzetting van richtlijn (EU) 2015/1787 van de Commissie van 6 oktober 2015 tot wijziging van de bijlagen II en III bij Richtlijn 98/83/EG van de Raad betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

HOOFDSTUK 2. *Wijzigingsbepalingen*

**Art. 2.** Tussen paragraaf 1 en 2 van artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie wordt een paragraaf 1/1 ingevoegd, die luidt als volgt:

“§ 1/1 De minimale kwaliteitseisen voor water bestemd voor menselijke consumptie worden uitgedrukt in parameterwaarden en kunnen aangevuld worden met richtwaarden. De minimale kwaliteitseisen voor water bestemd voor menselijke consumptie uit bijlage I zijn van toepassing.

Richtwaarden worden gebruikt voor micro-organismen, parasieten of andere stoffen waarvoor geen parameterwaarden zijn of kunnen worden vastgesteld, en die hetzij in het kader van de risico-evaluatie- en risicobeheerstrategie, vermeld in artikel 3/1, § 3, en de risicobeoordeling, vermeld in bijlage II, deel C, hetzij door de bevoegde entiteit leefmilieu en de bevoegde entiteit volksgezondheid, als relevant worden beschouwd.

Parameterwaarden en richtwaarden worden vastgelegd door de Vlaamse Regering op gezamenlijke voordracht van de Vlaamse minister, bevoegd voor het gezondheidsbeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid, na advies te hebben ingewonnen bij de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid.”

**Art. 3.** In artikel 5, § 1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 mei 2011, worden tussen de woorden “de bereiding” en de woorden “van water” de woorden “of nabehandeling in het huishoudelijk leidingnet” ingevoegd.

**Art. 4.** Aan artikel 9, derde lid, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 8 november 2013, wordt de zinsnede “, waarbij er bijkomend rekening gehouden wordt met de parameters waarvoor een richtwaarde werd vastgesteld met toepassing van artikel 2, § 1/1” toegevoegd.

**Art. 5.** In artikel 10 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 en 13 mei 2011, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 1, eerste lid, wordt de zinsnede “conform de bepalingen van bijlage II, die bij dit besluit is gevoegd” toegevoegd;

2° in paragraaf 1 wordt het tweede lid opgeheven;

3° paragraaf 2 wordt vervangen door wat volgt:

“§ 2. De monstername en de analyse worden gedaan door een laboratorium in de discipline water, deeldomein drinkwater, dat erkend is conform het VLAREL van 19 november 2010. De monsters worden geanalyseerd conform de bepalingen in bijlage III, die bij dit besluit is gevoegd”.

4° in paragraaf 3, eerste lid, wordt de zinsnede “deel 1” vervangen door de woorden “deel A”;

5° in paragraaf 3, tweede lid, wordt de zinsnede “delen 2 en 3” vervangen door de woorden “deel B”;

6° in paragraaf 4 wordt de zinsnede “zoals bedoeld in artikel 2, § 2, 2°, waarvoor geen kwaliteitseisen” vervangen door de zinsnede “als vermeld in artikel 2, § 2, 1°, waarvoor geen parameterwaarden of richtwaarden”;

7° er wordt een paragraaf 5 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§ 5. De abonnee, hetzij de verbruiker, hetzij de eigenaar, is in geval van een nabehandeling of een tijdelijke opslag van het water, bestemd voor menselijke consumptie, zelf verantwoordelijk voor een passende bijkomende controle, die de impact evalueert van die nabehandeling of die tijdelijke opslag op de conformiteit van het water, bestemd voor menselijke consumptie met de voorwaarden, vermeld in artikel 2, § 2.”.

**Art. 6.** In artikel 11 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 8 november 2013, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 1 wordt de volgende zin toegevoegd:

“De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere regels bepalen voor de inhoud van het operationeel monitoringsprogramma.”;

2° in paragraaf 2 worden de woorden “De waterleverancier deelt” vervangen door de zinsnede “De exploitant van een openbaar waterdistributienetwerk en de titularis van een private waterwinning, die water, bestemd voor menselijke consumptie, levert in het kader van een commerciële of openbare activiteit, deelt”, worden de woorden “een maand” vervangen door de woorden “drie maanden” en worden de woorden “in overleg met de waterleverancier” vervangen door de woorden “in overleg met de indiener”.

**Art. 7.** In artikel 12 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 en 13 mei 2011, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° tussen de woorden “Voor de bemonstering” en het woord “kunnen” worden de woorden “en analyses” ingevoegd;

2° tussen het woord “monsternemingen” en het woord “volgens” worden de woorden “en analyses” ingevoegd;

2° de zinsnede “van dit besluit of van de richtwaarden vastgesteld met toepassing van artikel 2, § 1/1, van dit besluit” wordt toegevoegd.

**Art. 8.** In artikel 13 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 13 mei 2011 en 8 november 2013, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° er wordt een paragraaf 3/1 ingevoegd, die luidt als volgt:

“§ 3/1. Als de waterleverancier of een controleambtenaar vaststelt dat er niet aan een richtwaarde wordt voldaan, onderzoekt de waterleverancier de mogelijke risico's voor de volksgezondheid en de maatregelen die redelijkerwijs genomen kunnen worden om te voldoen aan de bepalingen vermeld in artikel 2.

De waterleverancier, de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid evalueren in onderling overleg de risico's voor de volksgezondheid en leggen in onderling overleg de maatregelen vast die in voorkomend geval genomen moeten worden.

De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid evalueren in onderling overleg de noodzaak en haalbaarheid tot vaststelling van een parameterwaarde en opname van de parameter in hetzij deel A, hetzij deel B van bijlage I. De bevoegde entiteiten rapporteren over hun bevindingen aan de bevoegde ministers”;

2° in paragraaf 4 wordt de zinszede “bedoeld in § 2 en § 3” vervangen door de zinszede “vermeld in paragraaf 2, 3 en 3/1”;

3° aan paragraaf 4 wordt een tweede lid toegevoegd, dat luidt als volgt:

“De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid kunnen altijd op eigen initiatief advies verstrekken over die maatregelen.”.

**Art. 9.** In artikel 15, § 2, tweede lid, 2°, van hetzelfde besluit wordt de zinszede “a) bewakingsparameters” vervangen door de zinszede “a) parameters groep A”, wordt de zinszede “b) auditparameters” vervangen door de zinszede “b) parameters groep B”, worden de woorden “het deel bewaking” vervangen door de woorden “groep A”, wordt het woord “parameteroverschrijdingen” vervangen door het woord “parameterwaardeoverschrijdingen” en wordt het woord “parameteroverschrijding” vervangen door het woord “parameterwaardeoverschrijding”.

**Art. 10.** In bijlage I, deel B, bij hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 29 februari 2008 en 15 maart 2013, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in de tabel wordt de rij:

“

Chloriet	700	µg/l	13 en 14
Chloraat	700	µg/l	13

”

vervangen door de rij

“

Chloriet	700	µg/l	Opmerkingen 13 en 14
Chloraat	700	µg/l	Opmerking 15

”;

2° opmerking 6 wordt vervangen door wat volgt:

“Opmerking 6 : Onder pesticiden wordt verstaan: gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun relevante metabolieten, degradatie- en afbraakproducten, waarbij onder gewasbeschermingsmiddelen moet worden verstaan de gewasbeschermingsmiddelen, vermeld in artikel 2 van verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Richtlijnen 79/117/EEG en 91/414/EEG van de Raad, en onder biociden moet worden verstaan de biociden, vermeld in artikel 3 van verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden. Alleen die pesticiden die naar alle waarschijnlijkheid in een bepaald water voorkomen, moeten worden gecontroleerd.”;

3° in opmerking 13 worden de woorden “De parameters hoeven” vervangen door de woorden “Chloriet hoeft”;

4° in opmerking 14 wordt de zinszede “200 µg/l” vervangen door de zinszede “200 µg/l”;

5° er wordt een opmerking 15 toegevoegd, die luidt als volgt:

“Opmerking 15: Chloraat hoeft alleen te worden gemeten bij chlorering van het water, bestemd voor menselijke consumptie.”.

**Art. 11.** In bijlage I, deel C, bij hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 mei 2011, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan de eerste tabel wordt een rij toegevoegd, die luidt als volgt:

“

Saturatie-index	>-0.5		Opmerking 13
-----------------	-------	--	--------------

”;

2° opmerking 12 wordt vervangen door wat volgt:

“Opmerking 12: Voor routine metingen in het kader van de controles, vermeld in artikel 9 en 10, wordt geur en smaak op een kwalitatieve wijze bepaald. Voor metingen in het kader van de behandeling van klachten, wordt geur en smaak op een kwantitatieve wijze bepaald, waarbij de waterleverancier ernaar moet streven om de parameterwaarde van een verdunningsfactor 3 bij 25 °C niet te overschrijden.”;

3° er wordt een opmerking 13 toegevoegd, die luidt als volgt:

“Opmerking 13: Deze parameter hoeft alleen te worden opgevolgd door een exploitant van een openbaar waterdistributienetwerk in het water in het openbaar waterdistributienetwerk en door de titularis van een private waterwinning die water bestemd voor menselijke consumptie levert in het kader van een openbare of commerciële activiteit, waarbij gestreefd wordt naar een jaargemiddelde > -0.2.”.

**Art. 12.** Bijlage II bij hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 13 mei 2011 en 8 november 2013, wordt vervangen door bijlage 1, die bij dit besluit is gevoegd.

**Art. 13.** Bijlage III bij hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010, wordt vervangen door bijlage 2, die bij dit besluit is gevoegd.

#### HOOFDSTUK 3. Slotbepaling

**Art. 14.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het gezondheidsbeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid, zijn, ieder wat hem of haar betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 15 september 2017.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
G. BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,  
J. VANDEURZEN

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,  
J. SCHAUVLIEGE

Bijlage 1 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2017 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 II. Controle

### Deel A. Algemene doelstellingen en controleprogramma's voor het water bestemd voor menselijke consumptie

1. Met de programma's voor de controle van water, bestemd voor menselijke consumptie:
  - a) moet worden nagegaan of de geldende maatregelen om risico's voor de gezondheid van de mens te beheersen in de volledige watertoevoerleidingketen vanaf het wingebed, over de onttrekking, de behandeling en de opslag tot en met de distributie doeltreffend zijn en of het water op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, gezond en schoon is;
  - b) moet informatie worden verstrekt over de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie om aan te tonen dat wordt voldaan aan de verplichtingen, vermeld in artikel 2 en aan de parameterwaarden, vermeld in bijlage I;
  - c) moeten de geschiktste middelen worden vastgesteld om het risico voor de gezondheid van de mens te beperken.
2. De controleprogramma's, vermeld in artikel 11, §2, voldoen aan de parameters en frequenties vermeld in deel B, en bestaan uit een van de volgende punten of uit de beide volgende punten:
  - a) het nemen en het analyseren van verschillende watermonsters;
  - b) metingen die in het kader van een doorlopend proces van controle worden geregistreerd.

Daarnaast kunnen de controleprogramma's bestaan uit een van de volgende punten of uit de beide volgende punten:

    - a) inspecties van registraties over de functionaliteit en de staat van onderhoud van de installatie;
    - b) inspectie van het intrekgebied en de infrastructuren voor de onttrekking, de behandeling, de opslag en de distributie van water.

### Deel B Parameters en frequenties

#### 1. Algemeen kader

In een controleprogramma moet rekening worden gehouden met artikel 2, met inbegrip van de parameters die belangrijk zijn om de impact van het huishoudelijk leidingnet op de kwaliteit van het water te bepalen op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, vermeld in artikel 6, §2, van het decreet. Bij de keuze van de geschikte parameters voor controle moeten de lokale omstandigheden voor elk watervoorzieningssysteem in overweging worden genomen, waarbij rekening gehouden wordt met artikel 10, §5, van dit besluit.

De bepalingen van punt 2 en punt 3 gelden niet voor water bestemd voor menselijke consumptie dat afkomstig is van een private waterwinning die gemiddeld minder dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan minder dan vijftig personen gebruik maken op voorwaarde dat:

- a) het water niet aan gebruikers geleverd wordt in het kader van een commerciële of openbare activiteit;

- b) de winning gemeld werd conform artikel 35octies , § 2, van de wet van 26 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging.

Voor deze winning wordt er een controle uitgevoerd als volgt:

- a) een controle van de parameters, vermeld in deel A, B en C van bijlage I bij de ingebruikname;
- b) een controle van de volgende parameters na de ingebruikname: de parameters uit groep A om de vijf jaar en van de parameters uit groep B om de tien jaar.

De resultaten worden meegedeeld aan de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid die eventueel de waterleverancier en de betrokken verbruikers zo spoedig mogelijk passend advies verstrekken, als blijkt dat de kwaliteit van het water gevaar voor de gezondheid van de gebruiker kan opleveren.

## 2. Lijst van parameters

### 1° Parameters groep A

De volgende parameters (groep A) worden gecontroleerd overeenkomstig de controlefrequenties, vermeld in tabel A van punt 3:

- a) Escherichia coli (E.coli), enterococci, colibacteriën, telling kolonies bij 22°C, kleur, troebelingsgraad, smaak, geur, waterstofionenconcentratie, geleidbaarheid voor elektriciteit, ammonium, nitraat, nitriet, lood, ijzer;
- b) andere parameters die als relevant zijn aangeduid in het controleprogramma en in voorkomend geval door middel van een risicobeoordeling zoals vermeld in deel C.

Onder specifieke omstandigheden worden de volgende parameters toegevoegd aan de parameters van groep A:

- a) aluminium als het als vlokmiddel gebruikt wordt;
- b) Clostridium perfringens (met inbegrip van sporen) als het water afkomstig is van of beïnvloed kan worden door oppervlaktewater;
- c) vrije chloorresten als het water een behandeling met chloorgas of hypochloriet ondergaat.

### 2° Parameters groep B

De parameters, vermeld in bijlage I, en parameters die in voorkomend geval door middel van een risicobeoordeling als vermeld in deel C als relevant worden beschouwd, die niet in het kader van groep A zijn geanalyseerd, worden gecontroleerd overeenkomstig de controlefrequenties, vermeld in tabel A van punt 3.

## 3. Bemonsteringsfrequenties

Tabel A. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse voor nalevingscontrole

Dagelijks binnen een leveringsgebied gedistribueerde of geproduceerde hoeveelheid water (opmerking 1) m <sup>3</sup>	Parameters groep A: aantal monsternemingen per jaar (opmerking 2)	Parameters groep B: aantal monsternemingen per jaar (opmerking 2)
≤ 10	3	1 (opmerking 3)
> 10 en ≤ 100	5	1 (opmerking 3)
> 100 en ≤ 1000	11	1
> 1000 en ≤ 3300	22	2
> 3300 en ≤ 6600	33	3
> 6600 en ≤ 9900	44	4
> 9900 en ≤ 20.000	67	5
> 20.000 en ≤ 30.000	102	6
> 30.000 en ≤ 40.000	125	7
> 40.000 en ≤ 50.000	160	8
> 50.000 en ≤ 60.000	195	9
> 60.000 en ≤ 70.000	218	10
> 70.000 en ≤ 80.000	253	11
> 80.000 en ≤ 90.000	276	12
> 90.000 en ≤ 100.000	311	12
> 100.000	4 + 75 voor elke 25.000 m <sup>3</sup> /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid	10 + 1 voor elke 25.000 m <sup>3</sup> /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid

Opmerking 1: De hoeveelheden zijn gemiddelden die berekend werden over een kalenderjaar. De waterleverancier mag zich bij het vaststellen van de minimumfrequentie baseren op het aantal inwoners in een leveringsgebied in plaats van op de hoeveelheid water, uitgaande van een waterverbruik van 200 l/dag/hoofd van de bevolking. Het controleprogramma wordt vastgesteld op basis van de meest recente beschikbare gegevens.

Opmerking 2: Voor zover mogelijk moet het aantal monsters gelijk over plaats en tijd worden verdeeld.

Opmerking 3: Voor private winningen kan de frequentie voor controle van de parameters uit groep B verlaagd worden tot 0,25, als een volledige controle van de parameters uit groep B een bevredigend resultaat heeft gegeven en als voor de gebruikstoepassingen een dergelijke verlaging kan worden aanvaard. De waterleverancier kan deze verlaging aanvragen via het controleprogramma, vermeld in artikel 11, §2. De bevoegde entiteit Leefmilieu beslist over de aanvraag nadat ze daarover het advies heeft gevraagd bij de bevoegde entiteit Volksgezondheid.

Tabel B. Minimumfrequentie van monsterneming en analyse van water bestemd voor menselijke consumptie dat geleverd wordt in publieke gebouwen

Binnen een leveringsgebied aanwezige publieke gebouwen	Parameters groep A (Opmerking1)	Parameters groep B (Opmerking 1)
Categorie I	Driejaarlijks	20% van de frequentie uit tabel A
Andere categorieën	20% van de frequentie uit tabel A	20% van de frequentie uit tabel A



Opmerking 1: Het aantal uit te voeren analyses wordt altijd naar boven afgerond.

Tabel C. Minimumfrequentie van monsterneming en analyse van water, bestemd voor menselijke consumptie, dat in het kader van een niet-commerciële activiteit in flessen of andere verpakkingen wordt geleverd.

Dagelijks in flessen of verpakkingen geproduceerde hoeveelheid water in m <sup>3</sup> (opmerking 1)	Parameters groep A: aantal monsternemingen per jaar	Parameters groep B : aantal monsternemingen per jaar
≤ 10	1	1
> 10 en ≤ 60	12	1
> 60	1 voor elke 5 m <sup>3</sup> en fractie daarvan van de totale hoeveelheid	1 voor elke 100 m <sup>3</sup> en fractie daarvan van de totale hoeveelheid

Opmerking 1: De hoeveelheden zijn gemiddelden die berekend werden over een kalenderjaar

#### Deel C. Risicobeoordeling

1. De volgende waterleveranciers zijn verplicht een risicobeoordeling uit te voeren in het kader van de opmaak van het controleprogramma, vermeld in artikel 11, §2, die voldoet aan de bepalingen, vermeld in punt 2 tot en met 7:
  - a. De exploitant van een openbaar waterdistributienetwerk waarbij de risicobeoordeling deel uitmaakt van de risico-evaluatie- en risicobeheerstrategie, vermeld in artikel 3/1, §3;
  - b. De titularis van een private waterwinning die water bestemd voor menselijke consumptie levert in het kader van een openbare of commerciële activiteit.

2. De risicobeoordeling, vermeld in punt 1, wordt uitgevoerd op basis van de algemene beginselen van risicobeoordeling zoals vastgesteld met betrekking tot internationale normen zoals norm EN 15975-2 inzake het "veiligstellen van de drinkwatervoorziening, richtsnoeren betreffende risico-en crisisbeheer".

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen geven omtrent de invulling van de risicobeoordeling.

3. In de risicobeoordeling wordt er rekening gehouden met de resultaten van de programma's voor de monitoring, vermeld in 67 tot 69 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor de waterlichamen, vermeld in artikel 71, tweede lid, 1°, van het voormelde decreet, die conform bijlage 1, artikel 2.1.2. en 3.4.1., 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 gemiddeld meer dan 100 m<sup>3</sup> per dag leveren en met de parameters waarvoor richtwaarden werden vastgesteld.
4. Op basis van de resultaten van de risicobeoordeling wordt de lijst van parameters, vermeld in deel B, punt 2, uitgebreid en/of worden de bemonsteringsfrequentie, vermeld in deel B, punt 3 verhoogd, als aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:
  - a. De in deze bijlage vermelde lijst van parameters of frequenties volstaat niet om te voldoen aan de verplichtingen, vermeld in artikel 5, §3, en artikel 10, §1;
  - b. Bijkomende controle is vereist voor de toepassing van artikel 10, §4;

- c. De nodige waarborgen, vermeld in deel A, punt 1, a), moeten worden geleverd.
5. Op basis van de resultaten van de risicobeoordeling kan de lijst van parameters, vermeld in deel B, punt 2, beperkt worden en worden de bemonsteringsfrequentie, vermeld in deel B, punt 3 verlaagd, mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  - a. De bemonsteringsfrequentie voor E.coli, enterococcen, geur, kleur, smaak, troebelingsgraad, waterstofionenconcentratie, geleidingsvermogen voor elektriciteit mag onder geen beding lager liggen dan de frequentie, vermeld in deel B, punt 3;
  - b. Voor alle andere parameters:
    - i. Rekening houdend met artikel 10, §1, wordt de plaats en de bemonsteringsfrequentie bepaald met inachtneming van de herkomst van de parameter en van de variatie en de langetermijnontwikkeling van de concentratie van de parameter;
    - ii. Om de minimumfrequentie voor de monsterneming van een parameter als vermeld in deel B, punt 3, te verlagen, moeten alle resultaten van de monsters die in een periode van ten minste drie jaar met regelmatige tussenpozen zijn genomen op plaatsen die representatief zijn voor het volledige leveringsgebied, minder dan 60% van de parameterwaarde bedragen;
    - iii. Om een parameter te schrappen van de lijst van te controleren parameters als vermeld in deel B, punt 2, moeten alle resultaten van de monsters die in een periode van ten minste drie jaar met regelmatige tussenpozen zijn genomen op plaatsen die representatief zijn voor het volledige leveringsgebied, minder dan 30% van de parameterwaarde bedragen;
    - iv. Het schrappen van een specifieke parameter als vermeld in deel B, punt 2, van de lijst van te controleren parameters wordt gebaseerd op het resultaat van de risicobeoordeling, waarbij kennis wordt genomen van de controleresultaten van de bronnen van voor menselijke consumptie bestemd water en waarbij wordt bevestigd dat de volksgezondheid beschermd is tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van water, bestemd voor menselijke consumptie als vermeld in artikel 2;
    - v. Alleen als in de risicobeoordeling wordt bevestigd dat er geen enkele redelijkerwijs te voorziene factor aanwezig is waardoor de kwaliteit van het voor menselijke consumptie bestemd water achteruit zou kunnen gaan, kan de bemonsteringsfrequentie worden verlaagd of een parameter worden geschrapt uit de lijst van te controleren parameters als vermeld in punt ii) en iii).
6. De wijze waarop de risicobeoordeling werd uitgevoerd en een samenvatting van de resultaten van de risicobeoordeling worden opgenomen in het controleprogramma, vermeld in artikel 11, §2, dat ter goedkeuring wordt voorgelegd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.
7. De risicobeoordeling wordt actueel gehouden en er wordt jaarlijks in het kader van de opmaak van het controleprogramma, vermeld in artikel 11, §2, geëvalueerd in welke mate een aanpassing van het controleprogramma noodzakelijk is om te voldoen aan de vereisten, vermeld in punt 4 en 5.

#### Deel D: Steekproefmethoden en plaatsen van monsterneming

1. De plaatsen van monsterneming worden zo bepaald dat wordt voldaan aan de punten, vermeld in artikel 6, §2, van het decreet, waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan. In geval van een distributienet kan de waterleverancier voor specifieke parameters echter monsters nemen in het leveringsgebied of in de



behandelingsinstallatie als kan worden aangetoond dat er geen negatieve verandering zou zijn in de gemeten waarde van de betrokken parameters. Voor zover mogelijk wordt het aantal monsters gelijkelijk over tijd en plaats verdeeld.

2. Monsterneming op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, moet aan de volgende vereisten voldoen:
  - a. Monsters voor bepaalde chemische parameters, in het bijzonder koper, lood en nikkel, worden genomen aan de kraan van de consument zonder er voorafgaand water uit te laten stromen. Een monster moet worden genomen met een hoeveelheid van een liter op een willekeurig tijdstip gedurende de dag;
  - b. Monsters voor microbiologische parameters op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, worden genomen en behandeld overeenkomstig EN ISO 19458, steekproefdoel B.
3. Monsterneming in het distributienet, met uitzondering van monsterneming aan de kraan van de consument, wordt uitgevoerd overeenkomstig ISO 5667-5. Monsters voor microbiologische parameters in het distributienet worden genomen en behandeld overeenkomstig EN ISO 19458, steekproefdoel A.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2017 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, 15 september 2017.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
G. BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,  
J. VANDEURZEN

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,  
J. SCHAUVLIEGE

Bijlage 2 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2017 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 grootte 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 15 september 2017 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, 15 september 2017.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
G. BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,  
J. VANDEURZEN

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,  
J. SCHAUVLIEGE