

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 m³ 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 ³	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 ³ /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid	10 + 1 voor elke 25.000 m ³ /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 ³ (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 ³ en fractie daarvan van de totale hoeveelheid	1 voor elke 100 m ³ 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 m³ 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, enterococcon, 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 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