

## VLAAMSE OVERHEID

[C – 2023/30566]

**20 JANUARI 2023. — Besluit van de Vlaamse Regering over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie****Rechtsgrond**

Dit besluit is gebaseerd op:

- de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, artikel 20 en artikel 87, §1;
- het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikel 10.2.3, §1, 14° en artikel 10.2.4, §5;
- het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, artikel 1.7.6.1, eerste lid, artikel 2.1.1, §2, artikel 2.2.1, §1, artikel 2.3.1, artikel 2.5.1.1, §1, 1°, 2°, 4°, 5°, 6°, artikel 2.5.2.3.1, §2, 1°;
- het decreet van 21 november 2003 betreffende het preventieve gezondheidsbeleid, artikel 1, artikel 3, artikel 4, artikel 5, artikel 39, artikel 44, artikel 51, artikel 53, artikel 67, artikel 68, artikel 69, artikel 70, artikel 71, artikel 72, artikel 73, artikel 74, artikel 75.

**Vormvereiste(n)**

De volgende vormvereiste(n) is / zijn vervuld:

- de Inspectie van Financiën heeft advies gegeven op 22 juni 2022;
- de WaterRegulator heeft advies gegeven op 12 augustus 2022;
- het Interfederaal Steunpunt tot bestrijding van armoede, SAAMO en het Netwerk tegen Armoede hebben advies gegeven op 29 augustus 2022;
- de strategische adviesraden SERV en Minaraad hebben advies gegeven op 26 september 2022;
- de Raad van State, Afdeling Wetgeving heeft advies nr. 72.603 gegeven op 30 december 2022.

**Initiatiefnemers**

Dit besluit wordt voorgesteld door de Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin en de Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme.

Na beraadslaging,

DE VLAAMSE REGERING BESLUIT:

HOOFDSTUK 1. — *Inleidende bepalingen*

**Artikel 1.** §1. Dit besluit voorziet in de gedeeltelijke omzetting van richtlijn 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

§2. Dit besluit heeft betrekking op de productie, levering en kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie voor iedereen in Vlaanderen.

Dit besluit heeft tot doel de gezondheid van de mens te beschermen tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van water bestemd voor menselijke consumptie of van een gebrek aan toegang tot dergelijk water door ervoor te zorgen dat het gezond en schoon is en dat de collectieve bevoorrading verzekerd wordt, en door de toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie te verbeteren.

§3. De minister kan, na consultatie van de WaterRegulator en met het oog op de aansturing, de evaluatie en de opvolging van de openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruik maakt van een privaat waterdistributienetwerk, voor wat betreft de uitvoering en invulling van de taken en verplichtingen die hem in dit besluit worden toegewezen:

- 1° kritische prestatie-indicatoren vastleggen;
- 2° de frequentie en wijze van rapportering over de kritische prestatie-indicatoren vastleggen;
- 3° indicatieve doelstellingen alsook indicatieve tussentijdse doelstellingen voor de betreffende kritische prestatie-indicatoren vastleggen;

**Art. 2.** In dit besluit wordt verstaan onder:

1° bevoegde entiteit Leefmilieu: de personeelsleden van de Vlaamse Milieumaatschappij die de leidend ambtenaar daartoe aanstelt;

2° bevoegde entiteit Volksgezondheid: de afdeling Preventie van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid die conform het decreet integraal waterbeleid en het preventiedecreet bevoegd is voor het toezicht op de volksgezondheid;

3° controleambtenaar: de ambtenaar die aangeduid is bij besluit van de Vlaamse van 13 mei 2011 tot uitvoering van diverse bepalingen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie;

4° eigen waterleverancier: de titularis van een private waterwinning die water bestemd voor menselijke consumptie produceert en levert buiten het kader van een commerciële of openbare activiteit, zonder daarbij gebruik te maken van een openbaar waterdistributienetwerk;

5° gevaar: een biologisch, chemisch, fysisch of radiologisch agens in water, of een ander aspect van de toestand van water met mogelijk nadelige gevolgen voor de gezondheid van de mens;

6° gevaarlijke gebeurtenis: een gebeurtenis als gevolg waarvan gevaren worden geïntroduceerd in, of niet worden verwijderd uit het watervoorzieningssysteem;

7° het decreet: het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018;

8° levering van water: elke vorm van terbeschikkingstelling van water bestemd voor menselijke consumptie, al dan niet tegen betaling, ook als onderdeel van het verhuren, het verpachten of het op enige andere wijze ter beschikking stellen in onroerende goederen, zelfs als de gebruiker en de waterleverancier dezelfde persoon zijn;

9° minister: de Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid;

10° nooddrinkwatervoorziening: de levering van water bestemd voor menselijke consumptie tijdens een geplande of ongeplande onderbreking van de levering van water bestemd voor menselijke consumptie;

11° noodwatervoorziening: de levering van water, uitsluitend voor sanitaire doeleinden, tijdens een geplande of ongeplande onderbreking van de levering van water bestemd voor menselijke consumptie;

12° openbaar waterdistributienetwerk: openbaar leidingnetwerk en alle toebehoren voor de levering van water bestemd voor menselijke consumptie;

13° openbare waterleverancier: de exploitant van een openbaar waterdistributienetwerk voor water bestemd voor menselijke consumptie;

14° privaat waterdistributienetwerk: een niet-openbaar leidingnetwerk en alle toebehoren voor de levering van water bestemd voor menselijke consumptie;

15° private waterleverancier: de titularis van een private waterwinning, die water bestemd voor menselijke consumptie produceert en/of levert in het kader van een commerciële of openbare activiteit, al dan niet via een privaat waterdistributienetwerk;

16° risico: een combinatie van de kans dat een gevaarlijke gebeurtenis zich voordoet en de ernst van de gevolgen ervan als het gevaar en de gevaarlijke gebeurtenis zich in het watervoorzieningssysteem voordoen;

17° titularis: elke persoon die beschikt over een recht van eigendom, van vruchtgebruik of van opstal of die enig zakelijk recht geniet op het onderscheiden deel van het onroerend goed dat aangesloten is of wordt op het openbaar waterdistributienetwerk, waardoor hij de verplichtingen die inherent zijn aan de leveringen en diensten door de openbare waterleverancier, mee moet naleven;

18° VLAREM II: Besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne;

19° waterleverancier: een openbare waterleverancier, een private waterleverancier of een eigen waterleverancier;

20° watervoorzieningssysteem: de inrichting, vermeld in artikel 2.1.2, 19°, van het decreet.

**Art. 3.** Als de waterleverancier water levert dat niet geschikt is voor menselijke consumptie, zoals tweedecircuitwater, neemt hij afdoende voorzorgen om de menselijke consumptie ervan te beletten, of ziekte- of gezondheidseffecten te voorkomen bij blootstelling.

## HOOFDSTUK 2. — *Kwaliteitsaspecten van de levering van water bestemd voor menselijke consumptie*

### Afdeling 1. — Algemene bepalingen over de kwaliteit

**Art. 4.** §1. Behoudens de afwijkingen die toegestaan zijn overeenkomstig afdeling 6, mag geen water bestemd voor menselijke consumptie geleverd worden dat niet gezond en schoon is of ziekte veroorzaakt.

§2. Overeenkomstig de minimumvereisten is water bestemd voor menselijke consumptie gezond en schoon, als al de volgende voorwaarden is voldaan:

1° het bevat geen micro-organismen, parasieten of andere stoffen in hoeveelheden of concentraties die gevaar kunnen opleveren voor de gezondheid van de mens;

2° het voldoet aan de minimumvereisten, vermeld in bijlage Ia, deel A, B en E, die bij dit besluit is gevoegd;

3° het wordt geproduceerd en gedistribueerd overeenkomstig het decreet en zijn uitvoeringsbesluiten.

§3. De maatregelen ter uitvoering van het decreet en zijn uitvoeringsbesluiten zijn gebaseerd op het verzorgingsbeginsel en leiden er in geen geval, direct of indirect, toe dat de huidige kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie achteruitgaat, of dat de verontreiniging van water dat gebruikt wordt voor de productie van water bestemd voor menselijke consumptie, toeneemt.

**Art. 5.** §1. De minimale kwaliteitseisen voor water bestemd voor menselijke consumptie worden uitgedrukt in parameterwaarden. De minimale kwaliteitseisen voor water bestemd voor menselijke consumptie uit bijlage I, die bij dit besluit is gevoegd, zijn van toepassing.

De parameters, vermeld in bijlage Ia, deel C, die bij dit besluit is gevoegd, worden uitsluitend vastgesteld voor monitoringsdoeleinden en om te verzekeren dat voldaan wordt aan de vereisten, vermeld in afdeling 5.

§2. Naast parameterwaarden kunnen ook richtwaarden vastgelegd worden. 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 risicobeoordeling en het risicobeheer, vermeld in artikel 7, 8 en 9, hetzij door de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid, hetzij door de Europese Commissie, als relevant worden beschouwd.

§3. Als de waterleverancier stoffen of micro-organismen, parasieten of chemische stoffen waarvoor geen parameterwaarde of geen richtwaarde is vastgelegd, vaststelt in het water bestemd voor menselijke consumptie, meldt de waterleverancier dat aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

§4. De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid evalueren in onderling overleg de noodzaak om een parameterwaarde of een richtwaarde vast te leggen waarbij de vastgestelde concentratie in water bestemd voor menselijke consumptie getoetst wordt aan een gezondheidskundige voorzorgwaarde.

De bevoegde entiteiten rapporteren hun bevindingen aan de bevoegde ministers en maken die bekend aan de waterleveranciers.

Als het is aangewezen om een parameterwaarde of richtwaarde vast te leggen, leggen de bevoegde entiteiten een voorstel van parameterwaarde of richtwaarde voor aan de bevoegde ministers.

In het tweede en derde lid wordt verstaan onder bevoegde ministers: de minister en de Vlaamse minister, bevoegd voor het gezondheidsbeleid.

§5. Parameterwaarden en richtwaarden worden vastgesteld door de Vlaamse Regering op gezamenlijke voordracht van de minister en de Vlaamse minister, bevoegd voor het gezondheidsbeleid.

De parameterwaarden zijn opgenomen in de lijsten met microbiologische parameters, chemische parameters en indicatorparameters, die opgenomen zijn in bijlage Ia, die bij dit besluit is gevoegd. De richtwaarden zijn opgenomen in de lijst met aandachtsparementen, die opgenomen zijn in bijlage Ib, die bij dit besluit is gevoegd.

## Afdeling 2. — Aanleg en eerste ingebruikname van nieuwe watervoorzieningssystemen

**Art. 6.** §1. Voor de aanleg en de eerste ingebruikname van nieuwe watervoorzieningssystemen, met uitzondering van infrastructuur voor de opslag en distributie van het water bestemd voor menselijke consumptie, geldt een voorafgaandelijke meldingsplicht.

De melding gebeurt bij de bevoegde entiteit Leefmilieu uiterlijk 30 dagen voorafgaand aan de start van de werken voor de aanleg. De bevoegde entiteit Leefmilieu kan de meldingsplichtige infrastructuur vanuit technisch oogpunt nader specificeren en nadere technische richtlijnen opstellen over de wijze waarop de melding moet gebeuren.

§2. Voor wat betreft de aanleg van infrastructuur als vermeld in paragraaf 1, die gebruikt wordt in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, die meer dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan meer dan vijftig personen per dag gebruik maken, bevat de melding minimaal de volgende informatie:

1° een algemene beschrijving van het beoogde watervoorzieningssysteem, met specificering van:

a) de beoogde toepassingen voor het te produceren water bestemd voor menselijke consumptie;

b) het beoogde aantal gebruikers;

c) het beoogde productievolume, uitgedrukt in m<sup>3</sup>/dag;

d) de bron die wordt aangewend met de locatie van de onttrekkingspunten en in het geval van het grondwater, de specificering van de diepte van de winningsput;

e) de eventueel geplande behandeling;

2° de eventuele aanwezigheid van andere watervoorzieningssystemen in het onroerend goed;

3° een risicobeoordeling en een voorstel van risicobeheer voor het beoogde watervoorzieningssysteem voor water bestemd voor menselijke consumptie, opgemaakt overeenkomstig artikel 7, §2;

4° een voorstel van controleprogramma voor de monitoring die van toepassing is overeenkomstig artikel 13;

5° een bewijs dat de winning is gemeld overeenkomstig artikel 4.2.4.2. van het decreet, als dat van toepassing is.

Voor wat betreft de aanleg van installaties als vermeld in paragraaf 1, die niet gebruikt worden in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, die minder dan 10 m<sup>3</sup> per dag leveren of waarvan minder dan vijftig personen per dag gebruik maken, bevat de melding minimaal de volgende informatie:

1° een algemene beschrijving van het beoogde watervoorzieningssysteem, met specificering van:

a) de beoogde toepassingen voor het te produceren water bestemd voor menselijke consumptie;

b) het beoogde aantal gebruikers;

c) het beoogde productievolume, uitgedrukt in m<sup>3</sup>/dag;

d) de bron die wordt aangewend met de locatie van de onttrekkingspunten en in het geval van het grondwater, de specificering van de diepte van de winningsput;

e) de eventueel geplande behandeling;

2° de eventuele aanwezigheid van andere watervoorzieningssystemen in het onroerend goed;

3° een bewijs dat de winning is gemeld conform artikel 4.2.4.2, §1, van het decreet, als dat van toepassing is.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, in voorkomend geval in onderling overleg met de bevoegde entiteit Volksgezondheid, te allen tijde passend advies verstrekken als uit de aangeleverde informatie blijkt dat de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie gevaar kan opleveren voor de gezondheid van de gebruikers.

§3. De melding van de eerste ingebruikname van installaties als vermeld in paragraaf 1, bevat de volgende informatie:

1° de resultaten van de monitoring van de microbiologische parameters, chemische parameters, indicatorparameters en aanvullende parameters, vermeld in bijlage Ia, die bij dit besluit is gevoegd;

2° de resultaten van de monitoring van de volgende stoffen of micro-organismen, als er reden is om aan te nemen dat ze aanwezig kunnen zijn in het geproduceerde water bestemd voor menselijke consumptie:

a) stoffen of micro-organismen waarvoor een richtwaarde is vastgelegd ter uitvoering van artikel 5, §5;

b) stoffen of micro-organismen waarvoor een gezondheidskundige voorzorgswaarde is vastgelegd ter uitvoering van artikel 5, §4;

c) overige stoffen of micro-organismen als er redenen zijn om aan te nemen dat ze aanwezig zijn in aantallen of concentraties die een mogelijk gevaar vormen voor de volksgezondheid;

3° een definitief controleprogramma voor de monitoring die van toepassing is conform artikel 13.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, in voorkomend geval in onderling overleg met de bevoegde entiteit Volksgezondheid, te allen tijde passend advies verstrekken als uit de aangeleverde informatie blijkt dat de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie een gevaar kan opleveren voor de gezondheid van de gebruiker.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, als dat noodzakelijk is, na raadpleging van met de indiener het controleprogramma voor de monitoring die van toepassing is overeenkomstig artikel 13, aanpassen.

## Afdeling 3. — Risico-gebaseerde benadering

**Art. 7.** §1. De waterleverancier zorgt ervoor dat een risico-gebaseerde benadering wordt toegepast op de levering, behandeling, opslag en distributie van water bestemd voor menselijke consumptie. De risico-gebaseerde benadering omvat het hele systeem voor de bevoorrading van water bestemd voor menselijke consumptie tot het punt, vermeld in artikel 2.3.2 van het decreet, waar moet worden voldaan aan de parameterwaarden.

§2. Voor een watervoorzieningssysteem dat gebruikt wordt in het kader van een openbare of een commerciële activiteit, dat meer dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan meer dan vijftig personen per dag gebruik maken, omvat de risico-gebaseerde benadering, vermeld in paragraaf 1, de volgende elementen:

1° een risicobeoordeling en risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, overeenkomstig artikel 8;

2° een risicobeoordeling en risicobeheer, die uitgevoerd worden overeenkomstig artikel 9, voor elk watervoorzieningssysteem, met inbegrip van de onttrekking, behandeling, opslag en distributie van water bestemd voor menselijke consumptie tot het leveringspunt.

De risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, die actief geëxploiteerd worden op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit, worden voor de eerste keer uitgevoerd uiterlijk op 12 juli 2026. De risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, vermeld in het eerste lid, 1°, worden met regelmatige tussenpozen van niet langer dan zes jaar geëvalueerd, en waar nodig bijgewerkt.

De risicobeoordeling en het risicobeheer van de watervoorzieningssystemen, zoals omschreven in het eerste lid, die actief geëxploiteerd worden op de datum van de inwerkingtreding van dit besluit, worden voor de eerste keer uitgevoerd uiterlijk op 12 januari 2028. De risicobeoordeling en dat risicobeheer worden met regelmatige tussenpozen van niet langer dan zes jaar geëvalueerd, en waar nodig bijgewerkt.

Voor watervoorzieningssystemen als vermeld in het eerste lid, waarvan de exploitatie opgestart wordt na de inwerkingtreding van dit besluit, wordt de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie en de risicobeoordeling en het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem uitgevoerd voor de aanleg overeenkomstig artikel 6. De risicobeoordeling en het risicobeheer wordt één jaar na de indiening en vervolgens met regelmatige tussenpozen van niet langer dan zes jaar geëvalueerd, en waar nodig bijgewerkt.

§3. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, maakt in onderling overleg met de bevoegde entiteit Leefmilieu een planning op, inclusief een plan van aanpak, voor de opmaak en de rapportering van de risicobeoordeling en het risicobeheer, vermeld in paragraaf 2. Die planning wordt uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit opgesteld en overgemaakt aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. Alle wijzigingen aan die planning worden overgemaakt aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De openbare waterleverancier borgt in afwachting van de uitvoering van de risico-gebaseerde benadering, vermeld in paragraaf 2, de kwaliteit van het productie- en distributieproces en het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie via de risico-evaluatie- en beheerstrategie die hij al heeft geïmplementeerd voor de inwerkingtreding van dit besluit, met name op basis van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie.

§4. Een watervoorzieningssysteem dat niet gebruikt wordt in het kader van een openbare activiteit of commerciële activiteit, dat minder dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan minder dan vijftig personen per dag gebruik maken, voldoet aan de bepalingen van paragraaf 1 als rekening gehouden wordt met de richtlijnen inzake risicobeoordeling en risicobeheer van de bevoegde entiteit Leefmilieu.

§5. De volgende informatie over de uitgevoerde risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, vermeld in paragraaf 2, wordt gerapporteerd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu:

1° een beschrijving van de methodologie die gebruikt wordt voor de risicobeoordeling en het risicobeheer;

2° een samenvatting van de risicobeoordeling en het risicobeheer, vermeld in paragraaf 2, inclusief:

a) een samenvatting van de resultaten van de monitoring, vermeld in artikel 8, §2, 3°;

b) een samenvatting van de preventieve en mitigerende maatregelen, vermeld in artikel 8, §4;

3° een stand van zaken met betrekking tot de implementatie van de preventieve en mitigerende maatregelen die in beheer van de waterleverancier zijn genomen of zullen worden genomen.

De volgende informatie over de uitgevoerde risicobeoordeling en het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem, vermeld in paragraaf 2, wordt gerapporteerd bij de bevoegde entiteit Leefmilieu:

1° een beschrijving van de methodologie die gebruikt wordt voor de risicobeoordeling en het risicobeheer;

2° een samenvatting van de risicobeoordeling en het risicobeheer, vermeld in paragraaf 2;

3° een overzicht van de significante risico's met een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie, en op de volksgezondheid of in voorkomend geval een gemotiveerde verklaring die bevestigt dat de risicobeoordeling of de herziening ervan aangeeft dat er geen significante risico's zijn op een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie, en op de volksgezondheid;

4° de herstelmaatregelen die genomen of gepland zijn om een risico op een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie, en op de volksgezondheid weg te nemen:

a) een beschrijving van de genomen herstelmaatregelen;

b) bewijsstukken die aantonen dat het risico is weggenomen;

c) een beschrijving van de vastgelegde herstelmaatregelen met tijdpad voor de uitvoering en de wijze van opvolging van de effectiviteit;

5° als de risicobeoordeling aangeeft dat er na het nemen van herstelmaatregelen nog een significant risico blijft bestaan op een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie, en op de volksgezondheid:

a) de beschrijving van de significante risico's;

b) de herstelmaatregelen die al zijn genomen;

c) de herstelmaatregelen die volgens waterleverancier bijkomend door hem moeten worden genomen, inclusief een tijdpad voor de uitvoering ervan.

De gegevens, vermeld in het eerste en tweede lid, worden, met het oog op het nakomen van de rapporteringsverplichtingen, vermeld in artikel 32, uiterlijk op 12 juli 2026 gerapporteerd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. De stand van zaken van de preventieve en mitigerende maatregelen, vermeld in paragraaf 5, eerste lid, 3°, en de herstelmaatregelen, vermeld in paragraaf 5, tweede lid, 5°, c), wordt daarna jaarlijks gerapporteerd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. De overige van de gegevens, vermeld in het eerste en tweede lid, worden daarna ten minste om de zes jaar of bij een eerdere actualisatie gerapporteerd, beide ter uitvoering van paragraaf 2, tweede en derde lid.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, voor het (volks)gezondheidskundig aspect in samenspraak met de bevoegde entiteit Volksgezondheid, nadere richtlijnen opstellen over de wijze van rapportering van de gegevens, vermeld in het eerste lid tot en met het vierde lid.

De bevoegde entiteiten Leefmilieu en Volksgezondheid hebben te allen tijde inzage in de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie en van het watervoorzieningssysteem, en ze heeft het recht om relevante gegevens op te vragen.

§6. De risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie en de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem wordt georganiseerd en uitgevoerd volgens de NBN EN 15975-2.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan in onderling overleg met de openbare waterleveranciers en na raadpleging van de private waterleveranciers, richtlijnen opstellen voor de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie en de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem.

De verslagen van de verificatie van het risicobeheer, uitgevoerd in het kader van de implementatie van de NBN EN 15975-2, worden overgemaakt aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

**Art. 8.** §1. De bepalingen van dit artikel zijn van toepassing op watervoorzieningssystemen voor water bestemd voor menselijke consumptie die gebruikt worden in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, die meer dan 10 m<sup>3</sup> per dag leveren of waarvan meer dan vijftig personen per dag gebruik maken.

§2. De risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie omvat de volgende elementen:

1° karakterisering met inbegrip van:

- a) identificatie en geografische aanduiding van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten op een kaart;
- b) geografische aanduiding van de beschermingszones op een kaart;
- c) georeferenties voor alle onttrekkingspunten in de onttrekkingsgebieden en alle overige bronnen;
- d) beschrijving van landgebruik, afvloeiing en aanvullingsprocessen in de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten;

2° identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen en een beoordeling van het risico dat ze kunnen vormen voor de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie, waarbij potentiële risico's in aanmerking worden genomen die een dermate verslechtering van de waterkwaliteit zouden kunnen veroorzaken dat ze een risico zou kunnen vormen voor de gezondheid van de mens;

3° passende monitoring in het oppervlaktewater, het grondwater, een andere bron, of in het onbehandelde water, van relevante parameters, stoffen of verontreinigende stoffen die uit de volgende lijst worden geselecteerd:

- a) de parameters, vermeld in bijlage Ia, deel A en B, die bij dit besluit is gevoegd, of die zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 5, §4, van dit besluit;
- b) de verontreinigende stoffen in het grondwater, vermeld in bijlage I bij artikel 2.4.1.1 van het VLAREM-II besluit en de bijlage 2.4.1 van dat besluit;
- c) de prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen, vermeld in bijlage 2.3.1 bij VLAREM II;
- d) de stroomgebiedspecifieke verontreinigende stoffen zoals vastgesteld in de stroomgebiedbeheerplannen;
- e) de overige verontreinigende stoffen die op basis van de informatie, verzameld overeenkomstig punt 2°, relevant geacht worden voor water bestemd voor menselijke consumptie;
- f) in de natuur voorkomende stoffen of biologische agentia die een mogelijk gevaar kunnen vormen voor de gezondheid van de mens door het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie;
- g) stoffen en verbindingen die zijn opgenomen in de lijst met aandachtsparementen, vermeld in bijlage Ib, die bij dit besluit is gevoegd;
- h) stoffen en verbindingen waarvoor een gezondheidskundige voorzorgswaarde beschikbaar is gesteld ter uitvoering van artikel 5, §4;

i) stoffen en verbindingen die opgenomen zijn in de parameterlijst Zeer Zorgwekkende Stoffen, zoals bedoeld in artikel 57 van de verordening EG1907/2006 inzake registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen;

j) biologische agentia die m.b.t. verspreiding via water voor menselijke consumptie als zorgwekkend voor de volksgezondheid worden aangeduid door het Europees Centrum voor Ziektepreventie en -bestrijding.

Op basis van de informatie die voortkomt uit de identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen, vermeld in het eerste lid, 2°, en de vastgestelde trends overeenkomstig paragraaf 3, selecteren de waterleveranciers de parameters, stoffen of verontreinigende stoffen uit het eerste lid, 3°, a) tot j), die ze relevant vinden voor monitoring.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, na raadpleging van de openbare waterleveranciers en de private waterleveranciers, technische richtlijnen opstellen voor de implementatie van de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie.

§3. Waterleveranciers van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, die de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of onbehandeld water monitoren, melden aan de bevoegde entiteit Leefmilieu trends in en ongebruikelijke aantallen of concentraties van parameters, stoffen of verontreinigende stoffen waarop de monitoring betrekking heeft.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, voor het gezondheidskundig aspect in samenspraak met de bevoegde entiteit Volksgezondheid, nadere richtlijnen voor die melding opstellen.

§4. Op basis van de resultaten van de risicobeoordeling, vermeld in paragraaf 2, analyseert de waterleverancier van de watervoorzieningssystemen, vermeld in paragraaf 1, welke preventieve en mitigerende maatregelen in de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie nodig zijn om de kwaliteit van dat water te beschermen. De waterleverancier van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, bezorgt die analyse aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De waterleverancier van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, houdt de analyse van preventieve en mitigerende maatregelen actueel. De waterleverancier van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, zorgt daarbij voor een herziening om de zes jaar en tussentijds als daar aanleiding toe is.

Op basis van de informatie, vermeld in paragraaf 2 en 3, kan de bevoegde entiteit Leefmilieu, voor het gezondheidskundig aspect in samenspraak met de bevoegde entiteit Volksgezondheid:

1° advies verstrekken over de preventieve en mitigerende maatregelen, vermeld in het eerste lid;

2° eisen van waterleveranciers van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, dat ze voor bepaalde parameters aanvullende monitoring of behandeling uitvoeren;

3° toestaan dat waterleveranciers van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, de monitoringsfrequentie voor een parameter verlagen, of een parameter schrappen van de lijst van door de waterleverancier te monitoren parameters, overeenkomstig artikel 13, §2, 1°, zonder dat daarbij wordt vereist dat er een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem wordt uitgevoerd, op voorwaarde dat voldaan is aan al de volgende voorwaarden:

a) de parameter is geen kernparameter in de zin van bijlage II, deel B.1, punt 2, die bij dit besluit is gevoegd;

b) er is geen redelijkerwijs te voorzien factor aanwezig waardoor de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie achteruit zou kunnen gaan.

§5. De relevante informatie over de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, zoals beschikbaar bij de Vlaamse overheid en alle lokale overheden, wordt op hun verzoek kosteloos ter beschikking gesteld aan de waterleveranciers van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1.

§6. Als de bevoegde entiteit Leefmilieu toestaat dat een waterleverancier van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, de monitoringsfrequentie voor een parameter verlaagt of een parameter schrapt van de lijst van de te monitoren parameters, vermeld in paragraaf 4, derde lid, 2°, zorgen de waterleveranciers ervoor dat een passende monitoring van die parameters wordt uitgevoerd bij de evaluatie van de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, overeenkomstig artikel 7, §2, tweede lid.

**Art. 9.** §1. De bepalingen van dit artikel zijn van toepassing op watervoorzieningssystemen die gebruikt worden in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, die meer dan 10 m<sup>3</sup> per dag leveren of waarvan meer dan vijftig personen per dag gebruik maken.

§2. De waterleverancier van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, voert een risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem uit.

Die risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem:

1° houdt rekening met de resultaten van de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, die zijn uitgevoerd overeenkomstig artikel 8;

2° bevat een beschrijving van het watervoorzieningssysteem vanaf het onttrekkingspunt, de behandeling, de opslag en de distributie van water tot het leveringspunt;

3° identificeert de gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen in het watervoorzieningssysteem en bevat een beoordeling van de risico's die ze kunnen inhouden voor de gezondheid van de mens door het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie, rekening houdend met risico's als gevolg van klimaatverandering, lekken en lekkende leidingen.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, in na raadpleging van de openbare waterleveranciers en de private waterleveranciers, technische richtlijnen opstellen voor de implementatie van de risicobeoordeling en het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem.

§3. Op basis van de resultaten van de risicobeoordeling, uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 2, neemt de waterleverancier van watervoorzieningssystemen als vermeld in paragraaf 1, de volgende risicobeheersmaatregelen:

1° controlemaatregelen bepalen en uitvoeren ter preventie en beperking van de in het watervoorzieningssysteem vastgestelde risico's die de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie in het gedrang kunnen brengen;

2° controlemaatregelen met betrekking tot het watervoorzieningssysteem bepalen en uitvoeren naast de maatregelen die overeenkomstig artikel 8, §4, van dit besluit of van titel I, hoofdstuk 7, afdeling 4, en bijlage 2 van het decreet gepland of genomen zijn ter beperking van risico's die afkomstig zijn uit de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie die de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie in het gedrang kunnen brengen;

3° een leveringsspecifiek programma voor operationele monitoring implementeren overeenkomstig artikel 13;

4° de doelmatigheid van de toegepaste desinfectiebehandeling bekrachtigen, als water bestemd voor menselijke consumptie bij de bereiding of distributie gedesinfecteerd wordt, eventuele verontreiniging door bijproducten van desinfectie zo laag mogelijk houden zonder de desinfectie in het gedrang te brengen, eventuele verontreiniging door behandelingschemicaliën zo laag mogelijk houden en voorkomen dat eventuele resterende stoffen in het water het nakomen van de algemene verplichtingen, vermeld in artikel 4, belemmeren;

5° verifiëren dat materialen, behandelingschemicaliën en filtermaterialen die in het watervoorzieningssysteem in contact komen met water bestemd voor menselijke consumptie, voldoen aan artikel 11 en 12.

§4. Op basis van de uitkomsten van de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem, uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 2:

1° kan de monitoringsfrequentie van een parameter worden verlaagd, of kan een parameter van de lijst van de te monitoren parameters, overeenkomstig artikel 13, §2, worden geschrapt, met uitzondering van de kernparameters, vermeld in bijlage II, deel B.1, punt 2, die bij dit besluit is gevoegd, als de bevoegde entiteit Leefmilieu ervan overtuigd is dat door zo te handelen de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie niet in het gedrang wordt gebracht. Dat kan in de volgende gevallen:

a) op basis van de aanwezigheid van de parameter in onbehandeld water, overeenkomstig de risicobeoordeling van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, vermeld in artikel 8, §1 en §2;

b) als een parameter alleen het gevolg kan zijn van het gebruik van een bepaalde behandelingstechniek of desinfectiemethode, en die techniek of methode niet wordt gebruikt door de waterleveranciers;

c) op grond van de specificaties in bijlage II, deel C, die bij dit besluit is gevoegd;

2° wordt de lijst van te monitoren parameters, overeenkomstig artikel 13, in water bestemd voor menselijke consumptie uitgebreid of de monitoringsfrequentie verhoogd in de volgende gevallen:

a) op basis van de aanwezigheid van een parameter in onbehandeld water, overeenkomstig de risicobeoordeling van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, vermeld in artikel 8, §1 en §2;

b) op basis van de specificaties in bijlage II, deel C, die bij dit besluit is gevoegd.

§5. De risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem omvat:

1° de parameters die worden opgesomd in bijlage Ia, deel A, B en C, die bij dit besluit is gevoegd;

2° de parameters waarvoor overeenkomstig artikel 5, §4, gezondheidskundige voorzorgwaarden of richtwaarden zijn vastgelegd;

3° stoffen of verbindingen die zijn opgenomen in de lijst van aandachtsparementen uit bijlage Ib, die bij dit besluit is gevoegd.

**Art. 10.** §1. De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid voeren met het oog op de risicobeoordeling van huishoudelijke leidingnetten een algemene analyse uit. De openbare waterleveranciers bezorgen daarvoor de bij hen beschikbare informatie aan de bevoegde entiteiten. Die algemene analyse bevat:

1° een inschatting van de potentiële risico's in verband met huishoudelijke leidingnetten en de daarmee samenhangende producten en materialen;

2° een inschatting of die potentiële risico's van invloed zijn op de kwaliteit van het water op de plaatsen waar het uit de kranen komt die normaliter worden gebruikt voor water bestemd voor menselijke consumptie.

De algemene analyse houdt geen analyse van de individuele eigenschappen van individuele huishoudelijke leidingnetten in.

De algemene analyse wordt voor de eerste keer uitgevoerd uiterlijk op 12 januari 2029, om de zes jaar herzien en waar nodig bijgewerkt.

§2. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, monitort het door hem geleverde water bestemd voor menselijke consumptie in publieke gebouwen conform de bepalingen van bijlage II, deel B.2, die bij dit besluit is gevoegd.

De publieke gebouwen worden ingedeeld in twee categorieën. Categorie 1 bevat minstens de gebouwen, vermeld in artikel 2.1.2, 22°, b) tot en met e), van het decreet. Categorie 2 bevat de gebouwen vermeld in artikel 2.1.2, 22°, a), f), g), h).

De plaatsen van monsterneming worden voorgesteld door de openbare waterleverancier in het monitoringprogramma voor de conformiteitscontrole, vermeld in artikel 13, §4.

De resultaten van de monitoring, vermeld in het eerste lid, worden door de waterleverancier, vermeld in het eerste lid, schriftelijk of via mail overgemaakt aan de abonnee, hetzij de verbruiker, hetzij de titularis.

§3. Om de risico's die samenhangen met het huishoudelijke leidingnet te beperken zorgen de waterleveranciers ervoor dat al de volgende maatregelen overwogen worden en dat de relevant geachte maatregelen doorgevoerd worden:

1° de titularissen van publieke en particuliere gebouwen en terreinen aanmoedigen om een risicobeoordeling en risicobeheer van het huishoudelijke leidingnet uit te voeren volgens de richtlijnen van de bevoegde entiteit Leefmilieu;

2° de verbruikers in en titularissen van publieke en particuliere gebouwen en terreinen informeren over de maatregelen om het risico op de niet-naleving van de kwaliteitseisen van water bestemd voor menselijke consumptie als gevolg van het huishoudelijk leidingnet weg te nemen of te beperken;

3° de verbruikers adviseren over de voorwaarden voor consumptie en gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie en over mogelijke maatregelen om te voorkomen dat het risico zich voordoet;

4° bijscholing bevorderen van loodgieters en andere beroepsgroepen die zich bezighouden met huishoudelijke leidingnetten en de installatie van bouwproducten en materialen die in contact komen met water bestemd voor menselijke consumptie;

5° wat betreft lood, gericht sensibiliseren over de problematiek en informatie verstrekken over de maatregelen die genomen kunnen worden.

De bevoegde entiteit Leefmilieu stelt, in samenwerking met de bevoegde entiteit Volksgezondheid en na raadpleging van de openbare waterleveranciers en de private waterleverancier, technische richtlijnen op voor de risicobeoordeling en het risicobeheer van het huishoudelijk leidingnet.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover die gebruik maakt van een privaat waterdistributienetwerk, stelt daarvoor een actieprogramma op uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit en bezorgt dat aan de bevoegde entiteit Leefmilieu, die op elk moment advies kan geven. Het actieplan wordt actueel gehouden, om de drie jaar herzien en tussentijds als daar aanleiding toe is.

Het actieplan van de openbare waterleveranciers bevat minimaal een kostenraming en een evaluatie van de impact op de kostprijs en kwaliteit aan het tappunt van het water. De openbare waterleverancier kan de acties die opgenomen zijn in het actieprogramma uitvoeren via een samenwerkingsverband met derden. Dat ontslaat de openbare waterleverancier niet van zijn verantwoordelijkheid om de acties die opgenomen zijn in zijn actieprogramma, uit te voeren.

**Art. 11.** Voor de toepassing van artikel 4 zorgen de waterleveranciers ervoor dat materialen die bestemd zijn voor gebruik in nieuwe installaties of, in geval van herstellings- of verbouwingswerken, in bestaande installaties voor de onttrekking, behandeling, opslag of distributie voor menselijke consumptie bestemd water, en die in contact komen met dat water:

1° de bescherming van de gezondheid van de mens waarin dit besluit voorziet, niet op directe of indirecte wijze in het gedrang brengen;

2° de kleur, geur of smaak van het water niet negatief beïnvloeden;

3° de microbiële ontwikkeling in het water niet vergroten;

4° niet meer verontreinigende stoffen in het water afgeven dan nodig is voor het beoogde doel van het materiaal.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan voor de toepassing van het eerste lid, 1° tot en met 4° nadere technische richtlijnen opstellen.

**Art. 12.** Voor de toepassing van artikel 4 zorgen de waterleveranciers ervoor dat voorkomen wordt dat behandelingschemicaliën en filtermaterialen die in contact komen met water bestemd voor menselijke consumptie:

1° op directe of indirecte wijze de bescherming van de gezondheid van de mens waarin dit besluit voorziet, in het gedrang brengen;

2° de kleur, geur of smaak van het water negatief beïnvloeden;

3° de microbiële ontwikkeling in het water niet vergroten;

4° het water meer verontreinigen dan nodig is voor het beoogde doel.

De waterleveranciers gebruiken daarvoor alleen behandelingschemicaliën die gecertificeerd zijn voor water bestemd voor menselijke consumptie en filtermaterialen die voldoen aan de NBN-EN-normen of andere relevante Europese normen.

De minister kan met het oog op het garanderen van het eerste lid, 1° tot 4°, op advies van de bevoegde entiteit Leefmilieu en na advies ingewonnen te hebben van de bevoegde entiteit Volksgezondheid:

1° bijkomende bepalingen vaststellen voor het gebruik van behandelingschemicaliën en filtermaterialen, de maximaal toelaatbare dosering en de minimale eisen op het vlak van zuiverheid;

2° in het licht van de technologische vooruitgang toelating verlenen en de voorwaarden voor het gebruik vastleggen aan behandelingschemicaliën en filtermaterialen waarvoor nog geen NBN-EN-normen beschikbaar zijn.

#### Afdeling 4. — Monitoring

**Art. 13.** §1. Voor een watervoorzieningssysteem dat gebruikt wordt in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, dat meer dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan meer dan vijftig personen per dag gebruik maken, voert de waterleverancier de volgende monitoring uit:

1° een conformiteitsmonitoring op het door hem geleverde water bestemd voor menselijke consumptie;

2° een operationele monitoring.

§2. De conformiteitsmonitoring heeft als doel om de kwaliteit van het water te bepalen op het punt waar aan de parameterwaarde moet worden voldaan, vermeld in artikel 2.3.2 van het decreet, zodanig dat het water dat geleverd wordt aan de verbruiker, voldoet aan de bepalingen, vermeld in artikel 4, §2. Die monitoring bestaat uit de volgende elementen:

1° monitoring van de parameters die opgenomen zijn in de lijsten in bijlage Ia, deel A, B en C, die bij dit besluit is gevoegd, overeenkomstig de bepalingen van bijlage II, deel A en B.1, die bij dit besluit is gevoegd, en als een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem is uitgevoerd, overeenkomstig artikel 9 en deel C van bijlage II, die bij dit besluit is gevoegd, tenzij een van die parameters op grond van artikel 8, §4, tweede lid, of op grond van artikel 9, §5, kan worden geschrapt uit de lijst van de te monitoren parameters;

2° monitoring van de volgende stoffen of micro-organismen, als er reden is om aan te nemen dat ze aanwezig kunnen zijn in het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie:

a) stoffen of micro-organismen waarvoor een richtwaarde is vastgelegd ter uitvoering van artikel 5, §5;

b) stoffen of micro-organismen waarvoor een gezondheidskundige voorzorgwaarde is vastgelegd ter uitvoering van artikel 5, §4;

c) overige stoffen of micro-organismen als er redenen zijn om aan te nemen dat ze aanwezig zijn in aantallen of concentraties die een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid vormen.

De monitoring, inclusief de te meten parameters en frequenties, wordt afgestemd op al de volgende elementen:

1° de resultaten van de risicobeoordeling van de onttrekkingsgebieden voor de onttrekkingspunten, vermeld in artikel 8, en van het watervoorzieningssysteem, vermeld in artikel 9, zodra die beschikbaar zijn;

2° de resultaten van de operationele controles, vermeld in paragraaf 3;

3° de monitoringsvoorschriften die opgesteld zijn door de bevoegde entiteit Leefmilieu voor de monitoring van stoffen of micro-organismen op de lijst met aandachtsparemeters uit bijlage Ib, die bij dit besluit is gevoegd.

De monsters worden zodanig genomen dat ze representatief zijn voor de kwaliteit van het gedurende het jaar verbruikte water in het leveringsgebied en voldoen aan de desbetreffende vereisten van bijlage II, deel D, die bij dit besluit is gevoegd.

De plaatsen van monsterneming worden voorgesteld door de betrokken waterleverancier in het controleprogramma, zodat aangetoond wordt dat het water bestemd voor menselijke consumptie gezond en schoon is op de plaatsen, vermeld in artikel 2.3.2 van het decreet.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere technische richtlijnen opstellen over de inhoud van het controleprogramma voor de conformiteitsmonitoring en monitoringsvoorschriften opstellen voor de monitoring van stoffen of micro-organismen van de lijst met aandachtsparemeters uit bijlage Ib, die bij dit besluit is gevoegd.

§3. De operationele monitoring heeft als doel op te volgen of zowel het onttrokken water dat gebruikt wordt voor de productie van water bestemd voor menselijke consumptie, het water na het zuiveringsproces als het water in het distributiesysteem van die aard is dat het water dat geleverd wordt aan de verbruiker, voldoet aan de bepalingen, vermeld in artikel 4. De operationele monitoring bestaat uit:

1° een monitoring van het afgewerkte water bestemd voor menselijke consumptie overeenkomstig de bepalingen van bijlage II, deel B.5, die bij dit besluit is gevoegd;

2° een monitoring van het grondwater of oppervlaktewater in de onttrekkingsgebieden of het onbehandelde onttrokken water.

De operationele monitoring neemt de volgende stoffen en micro-organismen in rekening:

1° de parameters, vermeld in bijlage Ia, deel A, B, C en D, die bij dit besluit is gevoegd;

2° de stoffen of micro-organismen waarvoor een richtwaarde is vastgelegd ter uitvoering van artikel 5, §5;

3° de stoffen of micro-organismen waarvoor een gezondheidskundige voorzorgwaarde is vastgelegd ter uitvoering van artikel 5, §4;



4° overige stoffen of micro-organismen als er redenen zijn om aan te nemen dat ze aanwezig zijn in aantallen of concentraties die een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid vormen.

De waterleverancier stelt een operationeel monitoringsprogramma op waarin de operationele monitoring wordt beschreven. Daarbij worden de resultaten van de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor water bestemd voor menselijke consumptie, vermeld in artikel 8, en van het watervoorzieningssysteem, vermeld in artikel 9, in rekening genomen zodra die beschikbaar zijn. De openbare waterleveranciers houden bijkomend rekening met de risico-evaluatie- en beheerstrategie die ze al geïmplementeerd hebben voor de inwerkingtreding van dit besluit, met name op basis 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 bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen voor de inhoud van het operationele monitoringsprogramma. Het operationele monitoringsprogramma wordt op die richtlijnen afgestemd.

§4. De waterleverancier deelt uiterlijk op 1 september van elk jaar, voor akkoord of opmerkingen, een controleprogramma voor zowel de conformiteitsmonitoring als voor de operationele monitoring, voor het volgende jaar mee aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. Als de bevoegde entiteit Leefmilieu, binnen drie maanden nadat ze het controleprogramma heeft ontvangen, het controleprogramma niet weigert of er geen opmerkingen over maakt, wordt het controleprogramma geacht goedgekeurd te zijn. De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, als dat noodzakelijk is, na raadpleging van de indiener een controleprogramma aanpassen.

De waterleverancier verstrekt de volledige resultaten van de volgens de controleprogramma's uitgevoerde monitoring minstens jaarlijks aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. Indien maar een keer per jaar gerapporteerd wordt, bezorgt de waterleverancier de resultaten vóór 1 april van het daaropvolgende jaar aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, gekoppeld aan de informatie, vermeld in artikel 30, aan het publiek, na raadpleging van de waterleverancier de wijze en de frequentie van rapportering nader bepalen.

**Art. 14.** §1. Voor een watervoorzieningssysteem dat niet gebruikt wordt in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, dat minder dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan minder dan vijftig personen per dag gebruik maken, voert de waterleverancier een conformiteitsmonitoring uit op het door hem geleverde water bestemd voor menselijke consumptie conform de bepalingen van bijlage II, deel B.1, die bij dit besluit is gevoegd.

§2. De resultaten worden, zodra ze beschikbaar zijn, meegedeeld aan de bevoegde entiteit Leefmilieu die, in afstemming met de bevoegde entiteit Volksgezondheid, de waterleverancier en de betrokken verbruikers zo spoedig mogelijk passend advies geven over:

1° het gebruik van het water als blijkt dat de kwaliteit van het water gevaar kan opleveren voor de volksgezondheid van de verbruikers;

2° de kwaliteitsbewaking en kwaliteitscontrole van het water.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan de wijze van rapportering nader bepalen.

**Art. 15.** §1. De abonnee, hetzij de verbruiker, hetzij de titularis, is in geval van een tijdelijke opslag van het water bestemd voor menselijke consumptie zelf verantwoordelijk voor een passende bijkomende monitoring, die de impact evalueert van die tijdelijke opslag op de conformiteit van het water bestemd voor menselijke consumptie met de voorwaarden, vermeld in artikel 4, §2.

De abonnee, hetzij de verbruiker, hetzij de titularis, die water bestemd voor menselijk consumptie tijdelijk opslaat, voert de nodige monitoring uit conform de bepalingen van bijlage II, deel B.3, die bij dit besluit is gevoegd.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen voor de passende bijkomende monitoring.

§2. De abonnee, hetzij de verbruiker, hetzij de titularis, is in geval van een nabehandeling van het water bestemd voor menselijke consumptie zelf verantwoordelijk voor een passende bijkomende monitoring, die de impact evalueert van die nabehandeling op de conformiteit van het water bestemd voor menselijke consumptie met de voorwaarden, vermeld in artikel 4, §2.

Onder nabehandeling wordt verstaan de behandeling van water bestemd voor menselijke consumptie na levering.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen voor de passende bijkomende monitoring.

**Art. 16.** De controleambtenaren kunnen op eigen initiatief of op verzoek van de bevoegde ministers op elk moment aanvullende controles van het water bestemd voor menselijke consumptie uitvoeren. Voor de bemonstering en analyses kunnen ze een beroep doen op een laboratorium dat erkend is voor de desbetreffende monsternemingen en analyses volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. Ze brengen onmiddellijk de waterleverancier en de bevoegde entiteiten Leefmilieu en Volksgezondheid op de hoogte van elke vaststelling van niet voldoen aan de kwaliteitseisen of overschrijding van de parameterwaarden in bijlage Ia, die bij dit besluit is gevoegd, of van de richtwaarden in bijlage Ib, die bij dit besluit is gevoegd.

**Art. 17.** §1. De monsterneming en de analyse, vermeld in artikel 13, §2, worden gedaan door een laboratorium in de discipline water, deeldomein drinkwater, dat erkend is conform het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu. De monsters worden geanalyseerd conform de bepalingen in bijlage III, die bij dit besluit is gevoegd.

§2. Andere dan de analysemethoden, vermeld in bijlage III, deel A, die bij dit besluit is gevoegd, worden alleen gebruikt als kan worden aangetoond dat de verkregen resultaten minstens even betrouwbaar zijn als die van de methoden, vermeld in bijlage III, deel A, die bij dit besluit is gevoegd. De waterleverancier legt alle relevante inlichtingen en pertinente informatie daarover, met inbegrip van het aantonen van de gelijkwaardigheid met de gespecificeerde methoden, voor akkoord voor aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. De waterleverancier maakt daarvoor gebruik van de norm EN ISO 17994 of, om de gelijkwaardigheid vast te stellen van methoden die op andere beginselen dan kweken zijn gebaseerd en daarmee buiten het toepassingsgebied van EN ISO 17994 vallen, van de norm EN ISO 16140 of andere soortgelijke internationaal aanvaarde protocollen. De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen over de methode voor het evalueren van de gelijkwaardigheid.

Voor de parameters, vermeld in bijlage III, deel B, die bij dit besluit is gevoegd, mag elke analysemethode die is opgenomen in het Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) worden gebruikt, als die aan de eisen voldoet die daarin vastgesteld zijn. Als er geen analysemethode bestaat die voldoet aan de minimale prestatiekenmerken, vermeld in bijlage III, deel B, die bij dit besluit is gevoegd, wordt de controle uitgevoerd met gebruikmaking van de beste beschikbare technieken die geen buitensporige kosten meebrengen. De waterleverancier legt alle relevante inlichtingen en pertinente informatie daarover, met inbegrip van het aantonen van de gelijkwaardigheid met de gespecificeerde methoden, voor akkoord voor aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

§3. Het akkoord van de bevoegde entiteit Leefmilieu met betrekking tot de methodes, vermeld in paragraaf 2, blijft geldig tot zolang geen andere methode opgelegd of toegelaten wordt al dan niet op verzoek van een waterleverancier. De bevoegde entiteit Leefmilieu houdt een lijst bij van de toegelaten methodes, die daar op eenvoudig verzoek te verkrijgen is.

De waterleverancier is vrijgesteld van de verplichtingen, vermeld in paragraaf 2, als de methodes bepaald zijn in het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu of in het erkenningsbesluit van het laboratorium dat de analyses zal uitvoeren.

#### Afdeling 5. — Herstelmaatregelen en beperkingen van het gebruik

**Art. 18.** §1. De waterleverancier onderzoekt onmiddellijk de oorzaak van elk door hem of een controleambtenaar vastgesteld geval, waarin niet wordt voldaan aan de kwaliteitseisen voor het water bestemd voor menselijke consumptie, bepaald overeenkomstig artikel 5.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan technische richtlijnen opstellen voor de monsterneming en analyse die in het kader van het onderzoek uit het eerste lid worden uitgevoerd.

§2. Als het water bestemd voor menselijke consumptie niet voldoet aan de kwaliteitseisen van artikel 5, inzonderheid door overschrijding van de parameterwaarden in bijlage Ia, deel A en B, die bij dit besluit is gevoegd, en dat niet te wijten is aan het huishoudelijke leidingennet, neemt de waterleverancier onmiddellijk de nodige herstelmaatregelen om de kwaliteit van het water weer op peil te brengen. Er wordt onder meer gelet op de mate waarin de parameterwaarde in kwestie is overschreden en op het mogelijke gevaar voor de volksgezondheid.

§3. Als de waterleverancier of een controleambtenaar vaststelt dat niet wordt voldaan aan de kwaliteitseisen of de specificaties in bijlage Ia, deel C, die bij dit besluit is gevoegd, en dat waarschijnlijk niet te wijten is aan het huishoudelijk leidingennet, onderzoekt de waterleverancier het mogelijke risico voor de volksgezondheid. De waterleverancier kan daarover het advies inwinnen van de bevoegde entiteit Volksgezondheid.

De waterleverancier neemt alle nodige herstelmaatregelen om de kwaliteit van het water weer op peil te brengen als de bescherming van de volksgezondheid dat vereist.

§4. 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 stelt hij maatregelen voor die redelijkerwijs genomen kunnen worden om te voldoen aan de bepalingen, vermeld in artikel 4.

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

De volgende maatregelen worden daarbij in overweging genomen:

1° het nemen van preventieve maatregelen, mitigatiemaatregelen of passende monitoring in de onttrekkingsgebieden voor de onttrekkingspunten of in onbehandeld water als vermeld in artikel 8, §4;

2° van waterleveranciers eisen dat ze monitoring van die stoffen of verbindingen uitvoeren overeenkomstig artikel 8, §4, derde lid;

3° van waterleveranciers eisen dat ze controleren of een behandeling toereikend is om de richtwaarde te bereiken, en, indien nodig, dat ze de behandeling optimaliseren;

4° herstelmaatregelen nemen om de kwaliteit van het water weer op peil te brengen als de bescherming van de volksgezondheid dat vereist.

§5. De waterleverancier informeert onmiddellijk de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid over de vaststellingen, vermeld in paragraaf 2 tot 4, en houdt hen regelmatig op de hoogte van de evolutie van de situatie, zijn onderzoeken en de genomen maatregelen.

De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid kunnen op elk moment op eigen initiatief advies verstrekken over die maatregelen.

§6. Als de waterleverancier of een controleambtenaar vaststelt dat niet aan de kwaliteitseisen wordt voldaan of dat daartoe een risico bestaat en dat waarschijnlijk te wijten is aan het huishoudelijke leidingennet of aan het onderhoud daarvan en het niet gaat om publieke gebouwen, zorgt de waterleverancier ervoor dat:

1° maatregelen worden genomen om het niet voldoen aan de kwaliteitseisen of het risico daarop te verkleinen of weg te nemen, zoals het adviseren van de titularissen of abonnees over mogelijke herstelmaatregelen die ze kunnen nemen, en raadgevingen over de verbetering aan het huishoudelijk leidingennet. De waterleverancier kan ook adequate behandelingstechnieken toepassen om de eigenschappen van het water zodanig te veranderen dat het risico voor het niet voldoen aan de kwaliteitseisen te wijten aan het huishoudelijke net wordt verkleind of weggenomen. Dat gebeurt alleen als het verantwoord is door de omvang van het probleem bij een groot aantal huishoudelijke leidingnetten in een leveringsgebied en bij overwegingen van efficiëntie;

2° de betrokken verbruikers naar behoren worden geïnformeerd over de mogelijke gevolgen voor de volksgezondheid en dat de abonnees of de titularissen worden geadviseerd over mogelijke aanvullende herstelmaatregelen die ze moeten nemen.

§7. Als de waterleverancier of een controleambtenaar in een publiek gebouw vaststelt dat het water bestemd voor menselijke consumptie niet voldoet aan de kwaliteitseisen, licht hij de eigenaar van het gebouw, de abonnee, de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid in en adviseert hen over mogelijke herstelmaatregelen. De abonnee licht de titularis van het huishoudelijke leidingennet in. De abonnee of de titularis op verzoek van de abonnee neemt de nodige herstelmaatregelen zodat het water bestemd voor menselijke consumptie, voldoet aan de kwaliteitseisen.

De abonnee licht de verbruikers in behalve als de bevoegde entiteit Leefmilieu, na advies van de bevoegde entiteit Volksgezondheid, oordeelt dat de overschrijding van de kwaliteitseisen geen gevaar oplevert voor de volksgezondheid. De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid kunnen op eigen initiatief te allen tijde advies verstrekken aan de titularis of de abonnee over de te nemen herstelmaatregelen.

§8. Bij situaties als vermeld in paragraaf 2 en 3, bepalen de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid in onderling overleg en na raadpleging van de betrokken openbare of private waterleverancier de noodzaak om een nooddrinkwatervoorziening of een noodwatervoorziening te organiseren conform artikel 25, §1.

§9. De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid kunnen samen richtlijnen voor de informatieoverdracht en crisiscommunicatie opstellen om de waterleverancier bij de vervulling van de door dit artikel opgelegde verplichtingen te ondersteunen.

**Art. 19.** §1. In het geval van een onmiddellijke en ernstige bedreiging voor de volksgezondheid, ongeacht of al dan niet aan de kwaliteitseisen wordt voldaan, onderbreekt de waterleverancier de levering van water bestemd voor menselijke consumptie, beperkt hij het gebruik ervan of neemt hij andere maatregelen om de volksgezondheid te beschermen.

De waterleverancier beslist welke maatregelen noodzakelijk zijn en houdt daarbij rekening met de risico's die de onderbreking van de levering of de inperking van het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie kunnen opleveren voor de volksgezondheid. Die beslissing wordt onmiddellijk ter informatie bezorgd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid, die ook te allen tijde op eigen initiatief advies kunnen verstrekken over die maatregelen.

De waterleverancier informeert de abonnees en de verbruikers onmiddellijk over de situatie en geeft hun het nodige advies. De abonnee verleent zijn medewerking aan de waterleverancier voor het informeren van de verbruikers.

§2. De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid kunnen samen richtlijnen voor de informatieoverdracht en crisiscommunicatie opstellen om de waterleverancier bij de vervulling van de door dit artikel opgelegde verplichtingen te ondersteunen.

De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid bepalen in onderling overleg en na raadpleging van de waterleverancier de noodzaak om een nooddrinkwatervoorziening of een noodwatervoorziening te organiseren.

**Art. 20.** De openbare en de private waterleverancier stelt voor de volgende situaties een evaluatienota op:

- 1° een afwijking van de kwaliteitseisen als vermeld in artikel 18, §2;
- 2° een onmiddellijke en ernstige bedreiging voor de volksgezondheid als vermeld in artikel 19.

Die evaluatienota wordt binnen dertig dagen na de volgende gebeurtenissen opgesteld en bezorgd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu:

- 1° de afwijkingen van de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie als vermeld in artikel 18, §2, zijn verdwenen;
- 2° de onmiddellijke en ernstige bedreiging voor de volksgezondheid, vermeld in artikel 19, valt weg.

Die evaluatienota wordt opgesteld in het kader van hetzij de risicobeoordeling en het risicobeheer, vermeld in artikel 9, hetzij het verzekeren van de waterlevering, vermeld in artikel 26, en bevat altijd:

- 1° een analyse van de oorzaak van de situatie;
- 2° het verloop en de evaluatie van de genomen acties en herstelmaatregelen en in voorkomend geval de bijbehorende communicatie;
- 3° maatregelen die in voorkomend geval genomen worden om gelijkaardige situaties in de toekomst te voorkomen of te beperken.

De openbare en private waterleverancier kan ook andere gegevens opnemen in de evaluatienota.

#### Afdeling 6. — Afwijkingen

**Art. 21.** §1. De minister kan, op verzoek van de waterleverancier en na advies van de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid, afwijkingen op de parameterwaarden van bijlage Ia, deel B, die bij dit besluit gevoegd is, toestaan als de afwijking geen gevaar vormt voor de gezondheid van de mens en de levering van het water bestemd voor menselijke consumptie in het betrokken gebied op geen enkele andere redelijke manier kan worden verzekerd.

Deze afwijkingen worden beperkt tot de volgende situaties:

- 1° een nieuw onttrekkingsgebied voor de onttrekking van water bestemd voor menselijke consumptie;
- 2° een nieuwe bron van verontreiniging in het onttrekkingsgebied voor de onttrekking van water bestemd voor menselijke consumptie of nieuw opgespoorde of vastgestelde parameters;
- 3° een onvoorziene en uitzonderlijke situatie in een bestaand onttrekkingsgebied voor de onttrekking van water bestemd voor menselijke consumptie die tot tijdelijke, beperkte overschrijdingen van de parameterwaarden kan leiden.

De afwijkingen, vermeld in het eerste lid, worden beperkt tot een zo kort mogelijke termijn, die niet langer mag zijn dan drie jaar. Aan het einde van de termijn rapporteert de waterleverancier aan de bevoegde entiteit Leefmilieu over de afwijking. De rapportering bestaat uit een evaluatie om na te gaan of de situatie voldoende is verbeterd.

In uitzonderlijke omstandigheden kan de waterleverancier een tweede afwijking aanvragen ten aanzien van het tweede lid, 1° en 2°. Een dergelijke tweede afwijking geldt voor maximaal drie jaar. De minister zendt de evaluatie, vermeld in het vorige lid, en de motivatie voor het besluit tot een tweede afwijking naar de Europese Commissie.

§2. De vraag tot afwijking wordt ingediend bij de bevoegde entiteit Leefmilieu. Elke aanvraag tot afwijking of verlenging van de toelating tot afwijking van een parameterwaarde, vermeld in paragraaf 1, omvat de volgende informatie:

- 1° de reden voor de vraag tot afwijking;
- 2° de parameter waarop de afwijking betrekking heeft, voorgaande relevante monitoringsresultaten en de maximaal toelaatbare parameterwaarde ingevolge het besluit over de afwijking;
- 3° het leveringsgebied in kwestie, de hoeveelheid geleverd water per dag, de betrokken bevolkingsgroep en de gevolgen van de afwijking voor betrokken exploitanten van een levensmiddelenbedrijf;

- 4° een passend monitoringschema met, zo nodig, een verhoogde monitoringsfrequentie;
- 5° een samenvatting van het plan voor de noodzakelijke herstelmaatregelen, met inbegrip van een tijdschema voor het werk, een raming van de kosten en voorzieningen voor de evaluatie;
- 6° de duur van de afwijking.

§3. De afwijkingen worden bij ministerieel besluit toegestaan. Als geen besluit is genomen binnen een termijn van zestig dagen te rekenen vanaf de dag waarop de entiteit Leefmilieu de aanvraag heeft ontvangen, wordt de afwijking beschouwd als geweigerd. De termijn van zestig dagen wordt geschorst gedurende de termijn die nodig is voor het aanleveren van extra informatie die wordt gevraagd door de bevoegde entiteit Leefmilieu.

Het besluit vermeldt:

- 1° de reden voor het toestaan van de afwijking;
- 2° de parameter waarvoor een afwijking wordt toegestaan, de voorgaande relevante monitoringsresultaten en de maximaal toelaatbare waarde;
- 3° het leveringsgebied in kwestie, de hoeveelheid geleverd water per dag, de betrokken bevolkingsgroep en de gevolgen van de afwijking voor betrokken exploitanten van een levensmiddelenbedrijf;
- 4° een passend monitoringschema met, indien vereist, een verhoogde monitoringsfrequentie;
- 5° een samenvatting van het plan voor de nodige herstelmaatregelen, met inbegrip van een tijdschema voor het werk, een raming van de kosten en voorzieningen voor de evaluatie;
- 6° de toegestane duur van de afwijking.

§4. Als de bevoegde entiteit Leefmilieu, op advies van de bevoegde entiteit Volksgezondheid, van oordeel is dat de tijdelijke overschrijding van de parameterwaarde geen gevaar oplevert voor de volksgezondheid en de voorgestelde herstelmaatregelen, vermeld in artikel 18, het probleem binnen maximaal dertig dagen kunnen oplossen, hoeft de informatie, vermeld in paragraaf 3, tweede lid van dit artikel, niet te worden vermeld in de afwijking.

In dat geval stelt de bevoegde entiteit Leefmilieu alleen de maximaal toelaatbare parameterwaarde en de tijd waarin het probleem moet worden opgelost, vast in het besluit tot afwijking.

Dat kan alleen gebeuren als voor de parameter in het leveringsgebied in kwestie de maximaal toegelaten waarde gedurende de voorafgaande twaalf maanden in totaal niet meer dan dertig dagen is overschreden.

Als voldaan is aan de voorwaarden, vermeld in het eerste en het derde lid, wordt de afwijking verleend door de bevoegde entiteit Leefmilieu. Die rapporteert onmiddellijk aan de minister over de toegestane afwijkingen.

§5. De waterleverancier informeert de betrokken verbruikers zo spoedig mogelijk naar behoren over die afwijking en de daaraan verbonden voorwaarden. Bovendien verstrekt de waterleverancier op basis van concrete richtlijnen van de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid advies aan specifieke bevolkingsgroepen waarvoor de afwijking een bijzonder risico kan opleveren.

De waterleverancier brengt de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid onmiddellijk op de hoogte van de informatie en adviezen die hij in dit verband heeft verstrekt.

Als een afwijking verleend worden met toepassing van paragraaf 4, oordeelt de bevoegde entiteit Leefmilieu, in onderling overleg met de bevoegde entiteit Volksgezondheid, of de bepalingen van het eerste en het tweede lid van toepassing zijn op de betreffende afwijking.

### HOOFDSTUK 3. — *Kwantiteitsaspecten van de levering van water bestemd voor menselijke consumptie*

#### Afdeling 1. — Toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie

**Art. 22.** §1. Om de toegang tot water bestemd voor menselijk consumptie te verbeteren voor iedereen, inclusief de kwetsbare en gemarginaliseerde groepen zoals vluchtelingen, nomadische gemeenschappen, dak- en thuislozen en minderheidsculturen, bezorgt de openbare waterleverancier voor zijn distributiegebied en binnen zijn bevoegdheden om de vijf jaar een evaluatie van de toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. Een eerste evaluatie wordt opgemaakt uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit.

De evaluatie bevat:

1° een algemene analyse van zowel de aansluitingsgraad als de aansluitbaarheid op het openbaar waterdistributienetwerk met daarin:

- a) een inventarisatie van gebouwen en van bebouwbare percelen waar het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie voor natuurlijke persoon beoogd wordt, die niet aangesloten zijn op het openbaar waterdistributienetwerk en welke daarvan niet aansluitbaar zijn op het openbaar waterdistributienetwerk;
- b) een analyse en beschrijving van de mogelijkheden om, rekening houdend met eventuele technische, juridische of economische beperkingen, het openbaar waterdistributienetwerk gericht uit te breiden;
- c) een analyse en beschrijving van de mogelijkheden om de beheerders van niet-aangesloten gebouwen te informeren over de mogelijkheden om te worden aangesloten op het distributienet of over alternatieve manieren om toegang te krijgen tot water bestemd voor menselijke consumptie;

2° een algemene analyse over de toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie voor de kwetsbare en gemarginaliseerde groepen met daarin:

- a) een analyse en beschrijving van de reeds bestaande mogelijkheden voor toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie;
- b) een analyse en beschrijving van de mogelijkheden om de toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie te verbeteren.

Die analyse start met een identificatie van relevante overheden, diensten, verenigingen enzovoort en wordt gevolgd door een bevraging van de relevante stakeholders. De analyse wordt mee ondersteund door de gemeenten en door de bevoegde entiteit Leefmilieu voor wat betreft de bevraging van bovenlokale overheden en organisaties.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan via richtlijnen de inhoud van de evaluatie vanuit technisch oogpunt verder specificeren. De bevoegde entiteit Leefmilieu stelt richtlijnen op voor het aanleveren van de evaluatie.

§2. Op basis van de informatie aangeleverd door de openbare waterleveranciers stelt de bevoegde entiteit Leefmilieu, in samenwerking met de openbare waterleveranciers, de betrokken overheden en stakeholders, een actieprogramma op met daarin acties ter bevordering van de toegang tot water bestemd voor menselijke consumptie.

Het actieprogramma, met inbegrip van een kostenraming en een evaluatie van de impact op de kostprijs van het water voorzien voor de openbare waterleverancier, wordt uiterlijk twaalf maanden na ontvangst van de evaluaties, vermeld in paragraaf 1, voorgelegd aan de Vlaamse Regering en heeft een looptijd van vijf jaar. De Vlaamse Regering kan het actieprogramma of delen ervan als bindend vaststellen via besluit.

§3. De openbare waterleverancier voert de acties die binnen zijn bevoegdheden vallen, uit binnen de timing zoals bepaald in het actieprogramma en rapporteert jaarlijks voor 1 april over het voorbije jaar aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De openbare waterleverancier kan de acties die opgenomen zijn in het actieprogramma uitvoeren via een samenwerkingsverband met derden.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan na raadpleging van de openbare waterleveranciers de wijze van rapporteren nader bepalen.

§4. Om het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie te bevorderen, zorgt de openbare waterleverancier voor, zover technisch mogelijk en op een wijze die in verhouding staat tot de noodzaak ervan, het plaatsen van buiten- of binnenwatertappunten in openbare ruimten. Om af te wegen of het plaatsen van de tappunten aangewezen en haalbaar is, houden de openbare waterleveranciers rekening met de evaluatie als vermeld in paragraaf 1, en wordt rekening gehouden met plaatselijke omstandigheden zoals klimatologische en geografische omstandigheden.

De openbare waterleveranciers kunnen de volgende maatregelen ter bevordering van het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie nemen:

- 1° het lanceren van campagnes om burgers te informeren over de kwaliteit van dergelijk water;
- 2° het aanbieden van dergelijk water in openbare gebouwen en overheidsgebouwen aanmoedigen;
- 3° het aanmoedigen van het gratis of tegen een lage vergoeding aanbieden van dergelijk water aan de klanten van restaurants, kantines en cateringdiensten;
- 4° het opzetten van bewustmakingsacties over de dichtstbijzijnde buiten- of binnenwatertappunten die ze beheren.

De openbare waterleverancier stelt daarvoor een actieprogramma met inbegrip van een kostenraming en een evaluatie van de impact op de kostprijs van het water op uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit en bezorgt dat aan de bevoegde entiteit Leefmilieu, die te allen tijde advies kan geven. De openbare waterleverancier houdt dat actieprogramma actueel. De openbare waterleverancier zorgt voor een herziening van het actieprogramma om de drie jaar en tussentijds als daar aanleiding toe is.

De uitrol van het actieprogramma gebeurt in samenspraak met de bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid. De openbare waterleverancier rapporteert jaarlijks voor 1 april over de uitvoering van het actieprogramma.

De openbare waterleverancier kan de acties die opgenomen zijn in het actieprogramma uitvoeren via een samenwerkingsverband met derden.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan na raadpleging van de openbare waterleveranciers de wijze van rapporteren nader bepalen.

§5. De bevoegde entiteit Leefmilieu kan in onderling overleg met de bevoegde entiteit Volksgezondheid en na raadpleging van de openbare waterleveranciers technische richtlijnen opstellen over de plaatsing, de controle en het onderhoud van tappunten.

**Art. 23.** §1. De openbare waterleverancier, of indien van toepassing de gemeente, kan alleen om technische, juridische of economische redenen de aansluiting op het bestaande openbare waterdistributienetwerk weigeren, onder meer als niet kan worden gegarandeerd dat het geleverde water te allen tijde schoon en gezond blijft.

In geval van weigering stelt de openbare waterleverancier de aanvrager in kennis van de weigering binnen drie weken na de aanvraag. De weigering wordt gemotiveerd.

§2. De titularis kan tegen de weigering binnen drie weken na kennisgeving van de weigering met een ter post aangetekende brief beroep aantekenen bij de minister.

De minister neemt een beslissing binnen zestig dagen na ontvangst van het bezwaar. Die termijn wordt geschorst gedurende de tijd die nodig is voor het ontvangen van eventuele aanvullende inlichtingen van de partij die beroep aantekent. Als er geen beslissing wordt genomen binnen de gestelde termijn, wordt het beroep geacht te zijn verworpen.

De minister kan in het geval, vermeld in paragraaf 1, tweede lid, de openbare waterleverancier verplichten om op een andere wijze dan aansluiting op het openbare waterdistributienetwerk te voorzien in de noodzakelijke hoeveelheid water bestemd voor menselijke consumptie tegen dezelfde voorwaarden die de openbare waterleverancier toepast op de personen die aangesloten zijn op een openbaar waterdistributienetwerk in de gemeente.

§3. Als er geen aansluiting op het openbaar waterdistributienetwerk als vermeld in paragraaf 1, mogelijk is of als er geen openbaar waterdistributienetwerk aanwezig is ter hoogte van de rooilijn, adviseert de openbare waterleverancier de titularis op zijn vraag over alternatieve manieren om te beschikken over water bestemd voor menselijke consumptie. Dat generieke advies is kosteloos voor de aanvrager.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen over de inhoud van dat advies.

§4. Als er geen aansluiting op het openbaar waterdistributienetwerk mogelijk is als vermeld in paragraaf 1, of als er geen openbaar waterdistributienetwerk aanwezig is ter hoogte van de rooilijn, en als het onroerend goed dienst doet als hoofdverblijfplaats voor de titularis en zijn gezin, voert de openbare waterleverancier op vraag van de titularis een controle uit op het door de eigen waterleverancier geproduceerde water bestemd voor menselijke consumptie conform de bepalingen van bijlage II, deel B.1, die bij dit besluit is gevoegd. De controle van de parameters uit groep B wordt uitgevoerd als uit een monitoring van parameters uit groep A blijkt dat het water bestemd voor menselijke consumptie voldoet aan de kwaliteitseisen voor die parameters. Die controle is kosteloos voor de aanvrager.

De openbare waterleverancier houdt bij de uitvoering van de controle, zoals vermeld in het eerste lid, rekening met de richtlijnen van de bevoegde entiteit Leefmilieu, vermeld in artikel 7, §4.

De openbare waterleverancier informeert de betrokken titularis over de resultaten en verleent hem passend advies als de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie niet voldoet aan de wettelijke kwaliteitseisen. De openbare waterleverancier kan daarover op elk moment het advies inwinnen van de bevoegde entiteit Leefmilieu. De bevoegde entiteit Leefmilieu verleent passend advies in afstemming met de bevoegde entiteit Volksgezondheid.

De openbare waterleverancier communiceert op passende wijze over het aanbod van de kosteloze controle, zoals vermeld in het eerste lid, en maakt dit minimaal kenbaar op zijn website.

De openbare waterleverancier rapporteert jaarlijks vóór 1 april van het daaropvolgende jaar aan de bevoegde entiteit Leefmilieu de volledige resultaten van de uitgevoerde controles volgens het eerste lid.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen over de wijze van rapportering.

#### Afdeling 2. — Verzekeren van de waterlevering

**Art. 24.** §1. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, staat binnen zijn distributiegebied in voor de totstandbrenging en instandhouding van een duurzame voorziening van water bestemd voor menselijke consumptie als vermeld in artikel 2.1.1, §2, van het decreet.

§2. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, beschikt over een leveringsplan per leveringsgebied of per andere logische eenheid dat ten minste de volgende gegevens bevat:

1° een schematisch overzicht met technische gegevens van de inrichtingen, het openbaar of privaat waterdistributienetwerk, zoals een overzicht van:

- a) de winnings- en productielocaties;
- b) het transport- en distributienetwerk, inclusief verbindingen met aangrenzende gebieden;
- c) de capaciteit en levering onder niet-verstoorde omstandigheden;
- d) de beschikbare reservecapaciteit en verbindingsmogelijkheden met andere gebieden voor gebruik bij verstoringen;

2° een synthese van de aanpak om de verplichtingen voor de levering conform artikel 2.1.1, §2, van het decreet, in te vullen, zowel in niet-verstoorde als in verstoorde omstandigheden. Hierin krijgen kwetsbare locaties zoals zorgvoorzieningen extra aandacht.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, houdt het leveringsplan actueel en altijd ter beschikking van de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De bevoegde entiteit Leefmilieu, de openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, bepalen onderling de wijze waarop de gegevens uit het leveringsplan worden uitgewisseld en maken afspraken over de verdere verspreiding ervan.

§3. De openbare waterleverancier neemt alle passende maatregelen om te kunnen voorzien in de toekomstige behoeften van water bestemd voor menselijke consumptie in zijn distributiegebied.

De openbare waterleverancier stelt daartoe onder meer een langetermijnvoorzieningsplan op voor een periode van twintig jaar met daarin een visie en planning voor de vereiste investeringen om de voorziening van water bestemd voor menselijke consumptie te garanderen, opgesplitst in winning, zuivering, transport en distributie. Het langetermijnvoorzieningsplan bestaat uit de volgende delen:

1° een visie en een plan van aanpak voor de veiligstelling van de voorziening van water bestemd voor menselijke consumptie, opgesplitst in winning, zuivering, transport en distributie, waarbij rekening gehouden wordt met de resultaten van een behoefteprognose voor water bestemd voor menselijke consumptie en beschikbare kennis over het aanbod en de draagkracht van de ruwwaterbronnen en de impact van de klimaatverandering;

2° een onderbouwd en gedetailleerd investeringsprogramma voor de eerste zes jaar met daarin alle geplande investeringen ter veiligstelling van de voorziening van water bestemd voor menselijke consumptie;

3° een overzicht met op langere termijn geplande en te onderzoeken investeringen ter veiligstelling van de voorziening van water bestemd voor menselijke consumptie.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan nadere richtlijnen opstellen om de inhoud, vermeld in het tweede lid, vanuit technisch oogpunt nader te specificeren.

Het eerste langetermijnvoorzieningsplan, vermeld in het tweede lid, wordt uiterlijk één jaar na de inwerkingtreding van dit besluit opgemaakt en ter beschikking gehouden van de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De openbare waterleverancier houdt het langetermijnvoorzieningsplan actueel en zorgt voor een actualisatie bij de aanvang van een nieuwe tarifaire periode zoals gedefinieerd in artikel 1, 8°, van het besluit van Vlaamse Regering van 5 februari 2016 houdende tariefregulering van de integrale drinkwaterfactuur of tussentijds als daar aanleiding toe is.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan op elk moment het langetermijnvoorzieningsplan opvragen en doorlichten om:

1° na te gaan of de plannen de minimale inhoud, vermeld in paragraaf 2 en 3 bevatten;

2° de visie en de geplande en te onderzoeken investeringen te toetsen aan:

- a) de beleidsvisie en gekende knelpunten, zwakheden of kansen vanuit het oogpunt van leveringszekerheid;
- b) de beleidsvisie en gekende knelpunten, zwakheden of kansen vanuit het oogpunt van watersysteembeheer en integraal waterbeheer;

3° na te gaan of opportuniteiten voor structurele samenwerking en gezamenlijke investeringen in kaart gebracht en geëvalueerd zijn en benut waar relevant;

4° inhoudelijk advies te verstrekken.

De bevoegde entiteit Leefmilieu en de openbare waterleverancier bepalen onderling de wijze waarop de gegevens uit het langetermijnvoorzieningsplan worden uitgewisseld en maken afspraken over de verdere verspreiding ervan.

De openbare waterleverancier rapporteert jaarlijks vóór 1 april over de in het voorgaande jaar uitgevoerde investeringen om de openbare watervoorziening te garanderen aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

De openbare waterleverancier waarborgt een afstemming tussen het langetermijnvoorzieningsplan en het tariefplan zoals bepaald in artikel 5 van het besluit van Vlaamse Regering van 5 februari 2016 houdende tariefregulering van de integrale drinkwaterfactuur.

**Art. 25.** §1. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier zetten alle passende middelen in om de waterlevering waar hij de verantwoordelijkheid voor draagt, op elk moment te verzekeren, waaronder de organisatie van een nooddrinkwatervoorziening of een noodwatervoorziening. In geval van een nooddrinkwatervoorziening wordt een algemene inspanningsverbintenis aangegaan naar rato van drie liter water bestemd voor menselijke consumptie per inwoner per dag. Hierin krijgen kwetsbare locaties zoals zorgvoorzieningen extra aandacht.

§2. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier melden onmiddellijk aan de bevoegde entiteit Leefmilieu elke onderbreking:

1° in de levering met een verwachte duur van meer dan 24 uur en met een omvang van meer dan 100 aftakkingen of wooneenheden;

2° in de levering aan een publieke gebouw van categorie 1 als vermeld in artikel 10, §2, met een verwachte duur van meer dan 24 uur.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier houdt de bevoegde entiteit Leefmilieu op de hoogte van de evolutie van de situatie, zijn onderzoeken en de genomen maatregelen.

§3. De bevoegde entiteit Leefmilieu en de bevoegde entiteit Volksgezondheid kunnen, in onderling overleg met en na raadpleging van de openbare en de private waterleveranciers, richtlijnen opstellen voor de nooddrinkwatervoorziening en de noodwatervoorziening.

**Art. 26.** De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, beschikt over een nood- en interventieplan en een bedrijfscontinuïteitsplan waarin het gekozen concept, de organisatie en de middelen om te voldoen aan de bepalingen, vermeld in artikel 25, worden beschreven. Het nood- en interventieplan is onder meer afgestemd op de richtlijnen, vermeld in artikel 19, §2.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, houdt het nood- en interventieplan en het bedrijfscontinuïteitsplan actueel.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, houdt het nood- en interventieplan en een bedrijfscontinuïteitsplan ter inzage van de bevoegde entiteiten Leefmilieu en Volksgezondheid, die de vereiste afstemming op de richtlijnen, vermeld in artikel 19, §2, kan nagaan en eventueel de nodige aanpassingen kan vragen. De bevoegde entiteiten Leefmilieu en Volksgezondheid kunnen ook op elk moment advies verstrekken over het nood- en interventieplan en het bedrijfscontinuïteitsplan.

**Art. 27.** §1. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, meldt aan de bevoegde entiteit Leefmilieu elke situatie die een ernstige bedreiging kan inhouden voor de continuïteit van de waterlevering vanuit kwantitatief oogpunt.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, onderzoekt de aangemelde situatie en neemt de nodige maatregelen om de continuïteit van de waterlevering te verzekeren. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, brengt de bevoegde entiteit Leefmilieu op de hoogte van maatregelen die gepland en genomen zijn.

§2. Alleen op verzoek van de bevoegde entiteit Leefmilieu en na raadpleging van de openbare waterleverancier kunnen de volgende personen, rekening houdend met het advies van de bevoegde entiteit Leefmilieu en voor gezondheidskundige aspecten de bevoegde entiteit Volksgezondheid, beslissen om tijdelijke beperkingen op het gebruik van het water bestemd voor menselijke consumptie dat wordt geleverd vanuit het openbaar waterdistributienetwerk in een distributiegebied of in een deel van een distributiegebied op te leggen of die op te heffen:

1° de minister;

2° de gouverneur, als de bedreiging voor de continuïteit van de waterlevering zich beperkt tot het provinciale niveau;

3° de burgemeester, als de bedreiging voor de continuïteit van de waterlevering zich beperkt tot het gemeentelijke niveau.

De personen, vermeld in het eerste lid, 1° tot 3°, kunnen op eigen initiatief en gekoppeld aan een situatie met een mogelijke impact op de continuïteit van de waterlevering vanuit kwantitatief oogpunt, de bevoegde entiteit Leefmilieu vragen om de noodzaak tot het opleggen van tijdelijke beperkingen op het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie te evalueren. De bevoegde entiteit Leefmilieu evalueert in samenspraak met de betrokken openbare waterleverancier de situatie en richt in voorkomend geval een verzoek tot het opleggen van tijdelijke beperkingen aan de meest gepaste persoon, vermeld in het eerste lid, 1° tot 3°.

De beslissing om een gebruiksbeperking in te stellen of op te heffen, wordt onmiddellijk bekendgemaakt door de volgende personen aan de volgende personen:

1° de minister aan de betrokken gouverneurs, burgemeesters en de openbare waterleveranciers;

2° de gouverneur aan de minister en de betrokken burgemeesters en de openbare waterleveranciers;

3° de burgemeester aan de minister en de betrokken gouverneur en de openbare waterleveranciers.

De openbare waterleverancier maakt de beslissing om een gebruiksbeperking in te stellen of op te heffen onmiddellijk aan de gebruikers bekend via passende kanalen.

Beslissingen van de minister vervangen eventueel al eerder genomen beslissingen door een gouverneur of een burgemeester.

Beslissingen van een gouverneur vervangen eventueel al eerder genomen beslissingen door een burgemeester.

Beslissingen genomen op een lager niveau kunnen niet in minder strenge wijze afwijken van beslissingen genomen op hoger niveau.

§3. De bevoegde entiteit Leefmilieu kan richtlijnen opstellen om de openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, te ondersteunen bij de vervulling van verplichtingen, vermeld in paragraaf 1 en 2. Die richtlijnen hebben betrekking op de informatieoverdracht van gegevens tussen de exploitant en de bevoegde entiteit, en op het afstemmen van de communicatie.

**Art. 28.** De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, stelt bij een ernstige bedreiging voor de continuïteit van de waterlevering als vermeld in artikel 27, een evaluatienota op.

Die evaluatienota wordt binnen dertig dagen opgesteld en bezorgd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu.

Die evaluatienota wordt opgesteld in het kader van het verzekeren van de waterlevering, vermeld in artikel 25, en bevat altijd:

- 1° een analyse van de oorzaak van de situatie;
- 2° het verloop en de evaluatie van de genomen acties en herstelmaatregelen en in voorkomend geval de bijbehorende communicatie;
- 3° maatregelen die de waterleverancier in voorkomend geval neemt om gelijkaardige situaties in de toekomst te voorkomen of te beperken.

De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, kan ook andere gegevens opnemen in de evaluatienota.

**Art. 29.** §1. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, zorgt, uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit, voor een beoordeling van het lekverlies binnen zijn distributiegebied en van de mogelijkheden tot verbetering van het terugdringen van het lekverlies binnen zijn distributiegebied, waarbij gebruikgemaakt wordt van de ILI-meetmethode ("infrastructural leakage index" of "ILI") of andere geschikte methodes. Die beoordeling houdt rekening met de relevante volksgezondheids-, milieu-, technische en economische aspecten.

Gekoppeld aan de beoordeling uit het eerste lid:

1° legt de openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, streefdoelen voor het terugdringen van het lekverlies vast, waarbij rekening gehouden wordt met eventuele richtlijnen van de bevoegde entiteit Leefmilieu;

2° stelt de openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, een specifiek actieplan op voor het bereiken van de streefdoelen met daarin de geplande acties inclusief een inschatting van de daaraan gekoppelde uitgaven.

De streefdoelen en het actieplan worden uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit bezorgd aan de bevoegde entiteit Leefmilieu. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, houdt de streefdoelen en het actieplan actueel.

§2. De openbare waterleverancier zorgt voor een actualisatie van de streefdoelen en het actieplan bij de aanvang van een nieuwe tarifaire periode zoals gedefinieerd in artikel 1, 8°, van het besluit van Vlaamse Regering van 5 februari 2016 houdende tariefregulering van de integrale drinkwaterfactuur of tussentijds als daar aanleiding toe is.

Aanpassingen aan de streefdoelen voor het terugdringen van lekverliezen impliceren een evaluatie en in voorkomend geval een bijsturing van het tariefplan opgesteld en goedgekeurd ter uitvoering van artikel 5 van het besluit van Vlaamse Regering van 5 februari 2016 houdende tariefregulering van de integrale drinkwaterfactuur.

§3. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, maakt jaarlijks vóór 1 april de ILI en andere gebruikte indicatoren voor het begroten van lekverliezen voor het voorbije kalenderjaar over aan de bevoegde entiteit Leefmilieu, samen met een overzicht van de uitgevoerde investeringen voor het beheren van lekverliezen en, als dat van toepassing is, informatie over een bijsturing van het streefdoel of het actieplan.

§4. De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, na raadpleging van de openbare en de private waterleverancier, richtlijnen opstellen die betrekking hebben op:

- 1° de meetmethode;
- 2° het vastleggen van de streefdoelen rekening houdend met de beschikbaarheid en kwetsbaarheden van de aangewende bronnen voor de productie van water bestemd voor menselijke consumptie;
- 3° de opmaak van het actieplan;
- 4° de rapportering.

#### HOOFDSTUK 4. — *Informatie aan het publiek*

**Art. 30.** §1. De openbare waterleverancier en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, zorgt ervoor dat passende, actuele informatie over voor water bestemd voor menselijke consumptie, overeenkomstig bijlage IV, deel A, die bij dit besluit gevoegd is, beschikbaar is.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, na raadpleging van de openbare waterleveranciers en de private waterleverancier, voor zover deze gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk, nadere richtlijnen opstellen over de inhoud en manier van informeren.

§2. De private waterleverancier die geen gebruikt maakt van een privaat waterdistributienetwerk zorgt ervoor dat passende, actuele informatie over voor water bestemd voor menselijke consumptie, overeenkomstig bijlage IV, deel B, die bij dit besluit gevoegd is, beschikbaar is.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, na raadpleging van de private waterleveranciers die geen gebruikt maken van een privaat waterdistributienetwerk, nadere richtlijnen opstellen over de inhoud en de manier van informeren.

**Art. 31.** Elke gebruiker krijgt van de openbare waterleverancier en wanneer van toepassing de private waterleverancier op eenvoudig verzoek gratis voor hem passende en recente informatie over de kwaliteit en de levering van het water bestemd voor menselijke consumptie.

De bevoegde entiteit Leefmilieu kan, na consultatie van de openbare waterleveranciers, richtlijnen opstellen over de wijze waarop de openbare waterleverancier de abonnee of de gebruiker van informatie voorziet.



HOOFDSTUK 5. — *Wijzigingsbepalingen*

Afdeling 1. — Wijzigingen aan het besluit van de Vlaamse Regering van 8 april 2011 houdende bepalingen van rechten en plichten van de exploitanten van een openbaar waterdistributienetwerk en hun klanten met betrekking tot de levering van water bestemd voor menselijke consumptie, de uitvoering van de saneringsverplichting de niet-aangesloten binneninstallatie en installaties voor tweedecircuitwater in onroerende goederen die niet aangesloten zijn of worden op het openbaar waterdistributienetwerk, en het algemeen waterverkoopreglement

**Art. 32.** In het besluit van de Vlaamse Regering van 8 april 2011 houdende bepalingen van rechten en plichten van de exploitanten van een openbaar waterdistributienetwerk en hun klanten met betrekking tot de levering van water bestemd voor menselijke consumptie, de uitvoering van de saneringsverplichting de niet-aangesloten binneninstallatie en installaties voor tweedecircuitwater in onroerende goederen die niet aangesloten zijn of worden op het openbaar waterdistributienetwerk, en het algemeen waterverkoopreglement wordt artikel 1, 2° vervangen door:

“2° het besluit van 20 januari 2023: het besluit van de Vlaamse Regering van 20 januari 2023 over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie”.

**Art. 33.** In artikel 2, §1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering 24 mei 2019, worden de woorden “het besluit van 13 december 2002” vervangen door de woorden “het besluit van 20 januari 2023”.

**Art. 34.** In artikel 3, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering 6 december 2013 en 26 april 2019 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1, eerste lid, worden de woorden “artikel 2 van het besluit van 13 december 2002” telkens vervangen door de woorden “artikel 4 van het besluit van 20 januari 2023”;

2° in paragraaf 1, tweede lid worden de woorden “hoofdstuk III van het besluit van 13 december 2002” vervangen door de woorden “hoofdstuk 2, Afdeling 4 van het besluit van 20 januari 2023”;

3° in paragraaf 3, eerste lid, worden de woorden “artikel 13 en 14 van het besluit van 13 december 2002” vervangen door de woorden “artikel 18 en 19 van het besluit van 20 januari 2023”;

4° in paragraaf 3, tweede lid, wordt de zinsnede “artikel 14 van het besluit van 13 december 2002” vervangen door de zinsnede “artikel 19 van het besluit van 20 januari 2023”.

**Art. 35.** In artikel 17, paragraaf 1, vierde lid van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering 24 mei 2019, worden de punten 23° tot 25° toegevoegd die luiden als volgt:

“23° de vergelijking van het vastgestelde verbruik met een gemiddeld verbruik voor een huishouden met een gelijk aantal gedomicilieerden;

24° de prijs per liter en per m<sup>3</sup> van de drinkwatercomponent van het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie;

25° een link naar de website van de exploitant, waarin jaarlijkse informatie over de volgende zaken beschikbaar wordt gesteld:

- a) de eigendomsstructuur van de waterlevering door de exploitant;
- b) de tariefstructuur per kubieke meter water, met inbegrip van vaste en variabele componenten;
- c) een link naar de website die de in bijlage IV, deel A van het besluit van 20 januari 2023 vermelde informatie bevat.”.

**Art. 36.** In artikel 22, eerste lid, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 6 december 2013, worden de woorden “besluit van 13 december 2002” vervangen door de woorden “het besluit van 20 januari 2023”.

Afdeling 2. — Wijzigingen aan het besluit van de Vlaamse Regering van 13 mei 2011 tot uitvoering van diverse bepalingen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018 en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie

**Art. 37.** In artikel 2, §2, tweede lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 mei 2011 tot uitvoering van diverse bepalingen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018 en tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 april 2019, wordt de zinsnede “artikel 2, 5, § 2 en § 3, artikel 7, 13 en 14 van het besluit van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie.” vervangen door de zinsnede “artikel 4, artikel 5, artikel 11, artikel 12, artikel 18, artikel 19 en artikel 21.”.

HOOFDSTUK 6. — *Slotbepalingen*

**Art. 38.** De bevoegde entiteit Leefmilieu staat in voor de informatieoverdracht over het toezicht op de implementatie van dit besluit volgens de bepalingen van artikel 18 uit de Richtlijn EU 2020/2184 van het Europese parlement en de raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

De informatieoverdracht gaat over de gegevens die opgenomen zijn in bijlage V, die bij dit besluit is gevoegd.

**Art. 39.** Het besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 mei 2021, wordt opgeheven.

**Art. 40.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu en het waterbeleid en de Vlaamse minister, bevoegd voor het gezondheidsbeleid, zijn belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 20 januari 2023.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

J. JAMBON

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

H. CREVITS

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Z. DEMIR

## Bijlage I Parameters en parameterwaardes (a), aandachtstoffen en richtwaarde (b)

Ia. Parameters en parameterwaarde die worden gebruikt om de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie te beoordelen

## DEEL A - Microbiologische parameters

parameter	parameterwaarde	eenheid	opmerkingen
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0	aantal/100 ml	
intestinale enterokokken	0	aantal/100 ml	

## DEEL B - Chemische parameters

parameter	parameterwaarde	eenheid	opmerking
1,2-dichloorethaan	3,0	µg/l	
acrylamide	0,10	µg/l	De parameterwaarde van 0,10 µg/l heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de hoeveelheid die maximaal vrijkomt van de overeenkomstige polymeer in contact met water.
antimoon	10	µg/l	
arseen	10	µg/l	De waterleverancier streeft ernaar om de waarde van 5 µg/l voor arseen niet te overschrijden.
benzeen	1,0	µg/l	
benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	
bisfenol A	2,5	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 2,5 µg/l worden voldaan.
boor	1,5	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 2,4 mg/l toegepast wanneer ontzilt water de voornaamste bron van het betrokken watervoorzieningssysteem is of in regio's waar de geologische omstandigheden tot hoge concentraties boor in het grondwater zouden kunnen leiden.
broomaat	10	µg/l	Waar mogelijk moet de waterleverancier, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar gebracht mag worden, naar een lagere waarde streven.

broomdichloormethaan	60	µg/l	
cadmium	5,0	µg/l	De waterleverancier streeft ernaar om de waarde van 3 µg/l voor cadmium niet te overschrijden.
chloraat	0,25	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 0,70 mg/l toegepast als een desinfectiemethode die chloraat, in het bijzonder chloordioxide en natriumhypochloriet, voortbrengt, wordt gebruikt voor het desinfecteren van water bestemd voor menselijke consumptie. Waar mogelijk streeft de waterleverancier, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde. Deze parameter wordt alleen gemeten als dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.
chloriet	0,25	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 0,70 mg/l toegepast als een desinfectiemethode die chloriet, in het bijzonder chloordioxide en natriumhypochloriet, voortbrengt, wordt gebruikt voor het desinfecteren van water bestemd voor menselijke consumptie. Waar mogelijk streeft de waterleveranciers, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde. Deze parameter wordt alleen gemeten als dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.
chromium	25	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2036 moet aan de parameterwaarde van 25 µg/l worden voldaan. Tot die datum bedraagt de parameterwaarde voor chromium 50 µg/l.
cyanide	50	µg/l	
epichloorhydrine	0,10	µg/l	De parameterwaarde van 0,10 µg/l heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximale hoeveelheid die vrijkomt van het overeenkomstige polymeer in contact met water.
fluoride	1,5	mg/l	
gehalogeneerde azijnzuren (HAA5)	60	µg/l	Deze parameter wordt alleen gemeten als desinfectiemethoden die HAA's

			<p>kunnen voortbrengen, worden gebruikt voor het desinfecteren van water bestemd voor menselijke consumptie. Deze HAA5 is de som van de volgende vijf representatieve stoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monochloorazijnzuur;</li> <li>- dichloorazijnzuur;</li> <li>- trichloorazijnzuur;</li> <li>- monobroomazijnzuur;</li> <li>- dibroomazijnzuur.</li> </ul> <p>Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 60 µg/l worden voldaan.</p>
koper	2,0	mg/l	De waterleverancier moet ernaar streven om de waarde van 0,10 mg/l aan de uitstroom van de waterbehandelingsinstallatie en 1,0 mg/l aan de grens tussen het waterdistributienetwerk en het huishoudelijke leidingnet niet te overschrijden.
kwik	1,0	µg/l	
lood	5	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2036 moet aan de parameterwaarde van 5 µg/l worden voldaan. Tot die datum bedraagt de parameterwaarde voor lood 10 µg/l. Vanaf 13 januari 2036, wordt ten minste op het leveringspunt aan het huishoudelijk leidingnet aan de parameterwaarde van 5 µg/l voldaan.
microcystine-LR	1,0	µg/l	Deze parameter wordt alleen gemeten in geval van potentiële bloei in de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen van voor water bestemd voor menselijke consumptie (stijgende dichtheid van cyanobacteriële cellen of bloeipotentieel). Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 1,0 µg/l worden voldaan.
nikkel	20	µg/l	
nitraat	50	mg/l	De waterleverancier zorgt ervoor dat de voorwaarde $[\text{nitraat}]/50 + [\text{nitriet}]/3 \leq 1$ , waarbij de rechte haken de concentratie in mg/l uitdrukken, voor nitraat in $\text{NO}_3$ , en voor nitriet in $\text{NO}_2$ , vervuld wordt en dat aan de parameterwaarde van 0,10 mg/l voor
nitriet	0,50	mg/l	

			nitriet voldaan wordt aan de uitstroom van de waterbehandelingsinstallatie.
perchloraat	13	µg/l	
pesticiden	0,10	µg/l	<p>Onder pesticiden worden verstaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organische insecticiden;</li> <li>- organische herbiciden;</li> <li>- organische fungiciden;</li> <li>- organische nematociden;</li> <li>- organische acariciden;</li> <li>- organische algiciden;</li> <li>- organische rodenticiden;</li> <li>- organische slimiciden;</li> <li>- soortgelijke producten (onder meer groeiregulators)</li> </ul> <p>en de metabolieten daarvan zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 32, van Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad die als relevant worden beschouwd inzake water bestemd voor menselijke consumptie.</p> <p>Een metaboliet van een pesticide wordt als relevant beschouwd voor het water bestemd voor menselijke consumptie als er reden is om aan te nemen dat de metaboliet intrinsieke eigenschappen heeft die vergelijkbaar zijn met die van de moederstof wat betreft de doelactiviteit van het pesticide, of dat de metaboliet (zelf of via zijn omzettingsproducten) een gezondheidsrisico vormt voor de abonnee, de gebruiker of de titularis. De parameterwaarde van 0,10 µg/l geldt voor elk afzonderlijk pesticide. In het geval van aldrin, dieldrin, heptachloor en heptachloorepoxide is de parameterwaarde 0,030 µg/l. Alleen pesticiden die naar alle waarschijnlijkheid in de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen van water bestemd voor menselijke consumptie voorkomen, moeten worden gecontroleerd.</p>
pesticiden – totaal	0,50	µg/l	“Pesticiden totaal” is de som voor alle afzonderlijke pesticiden, als gedefinieerd in de vorige rij, die bij de

			monitoringprocedure worden opgespoord en gekwantificeerd.
PFAS totaal	0,50	µg/l	<p>PFAS totaal is de som voor alle afzonderlijke perfluorverbindingen, die opgenomen zijn in de WAC/IV/A/025 en die bij monitoring worden opgespoord en gekwantificeerd. Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 0,5 µg/l worden voldaan.</p> <p>De bevoegde ministers evalueren de parameterwaarde jaarlijks zowel in het licht van de wetenschappelijke als de technische vooruitgang en rapporteren daarover aan de Vlaamse regering.</p>
polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,10	µg/l	<p>Som van de concentraties van de volgende gespecificeerde verbindingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- antraceen,</li> <li>- benzo(a)antraceen,</li> <li>- benzo(b)fluoranteen</li> <li>- benzo(ghi)peryleen,</li> <li>- benzo(k)fluoranteen,</li> <li>- chryseen,</li> <li>- fenantreen,</li> <li>- fluoranteen</li> <li>- indeno(1,2,3-cd)pyreen,</li> <li>- pyreen.</li> </ul>
seleen	20	µg/l	Er wordt een parameterwaarde van 30 µg/l toegepast voor regio's waar de geologische omstandigheden tot hoge concentraties seleen in het grondwater zouden kunnen leiden.
som van PFAS'en	0,10	µg/l	<p>"Som van PFAS" is de som van per- en polyfluoralkylstoffen die risicovol worden geacht voor water bestemd voor menselijke consumptie. Dit is een subcategorie van stoffen onder "PFAS totaal" die een perfluoralkylgedeelte bevatten met drie of meer koolstofatomen (d.w.z. —C<sub>n</sub>F<sub>2n</sub>—, n ≥ 3), of een perfluoralkylethergedeelte met twee of meer koolstofatomen (d.w.z. — C<sub>n</sub>F<sub>2n</sub>OC<sub>m</sub>F<sub>2 m</sub>—, n en m ≥ 1).</p> <p>De minimale lijst van te controleren per- en polyfluoralkylstoffen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perfluorbutaanzuur (PFBA);</li> <li>- perfluorpentaanzuur (PFPeA);</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- perfluorhexaanzuur (PFHxA);</li> <li>- perfluorheptaanzuur (PFHpA);</li> <li>- perfluoroctaanzuur (PFOA);</li> <li>- perfluornonaanzuur (PFNA);</li> <li>- perfluordecaanzuur (PFDA);</li> <li>- perfluorundecaanzuur (PFUnDA);</li> <li>- perfluordodecaanzuur (PFDoDA);</li> <li>- perfluortridecaanzuur (PFTrDA);</li> <li>- perfluorbutaansulfonzuur (PFBS);</li> <li>- perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS);</li> <li>- perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS);</li> <li>- perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS);</li> <li>- perfluoroctaansulfonzuur (PFOS);</li> <li>- perfluornonaansulfonzuur (PFNS);</li> <li>- perfluordecaansulfonzuur (PFDS);</li> <li>- perfluorundecaansulfonzuur (PFUnDS);</li> <li>- perfluordodecaansulfonzuur (PFDoDS);</li> <li>- perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS).</li> </ul> <p>Voor PFOS en PFOA wordt zowel de lineaire als vertakte keten geanalyseerd en in de (som)parametertoetsing meegenomen.</p> <p>Deze stoffen worden gecontroleerd als, in de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen van voor water bestemd voor menselijke consumptie, uitgevoerd overeenkomstig artikel 8, wordt geconcludeerd dat ze in een bepaald watervoorzieningssysteem kunnen voorkomen.</p> <p>Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 0,1 µg/l worden voldaan.</p> <p>De waterleverancier streeft ernaar om de streefwaarde van 4 ng/l, uiterlijk vijf jaar na goedkeuring van dit besluit, voor de som van de volgende vier stoffen niet te overschrijden aan het leveringspunt.</p> <p>Het betreft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS);</li> </ul>
--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- perfluornonaanzuur (PFNA);</li> <li>- perfluorooctaan­zuur (PFOA);</li> <li>- perfluorooctaan­sulfonyl­zuur (PFOS).</li> </ul> <p>De bevoegde ministers evalueren de parameterwaarde en de streefwaarde jaarlijks zowel in het licht van de wetenschappelijke als de technische vooruitgang en rapporteren daarover aan de Vlaamse regering.</p>
tetrachlooretheen en trichlooretheen	10	µg/l	De som van de concentraties van deze twee parameters.
trihalomethanen (THM) – totaal	100	µg/l	<p>Waar mogelijk streven de waterleveranciers, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde in het geleverde water. Deze is de som van de concentraties van de volgende gespecificeerde verbindingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chloroform;</li> <li>- bromoform;</li> <li>- dibroomchloormethaan;</li> <li>- broom­dichloormethaan.</li> </ul> <p>De waterleverancier zorgt ervoor dat alle passende maatregelen worden genomen om de concentratie van THM in water bestemd voor menselijke consumptie zoveel mogelijk te verlagen gedurende de periode die nodig is om ervoor te zorgen dat aan de parameterwaarde wordt voldaan. Bij het uitvoeren van de maatregelen om deze waarde te bereiken, moet de waterleverancier toenemende prioriteit toekennen aan die gevallen waarin de concentratie van THM in water bestemd voor menselijke consumptie het hoogst is.</p>
uraan	30	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 30 µg/l worden voldaan.
vinylchloride	0,50	µg/l	Deze parameterwaarde van 0,50 µg/l heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximale vrijkoming van de overeenkomstige polymeer in contact met water.



## DEEL C – Indicatorparameters

<b>parameter</b>	<b>parameter-waarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>opmerkingen</b>
aluminium	200	µg/l	
ammonium	0,50	mg/l	
chloride	250	mg/l	Het water zou niet corrosief mogen zijn.
<i>Clostridium perfringens</i> (met inbegrip van sporen)	0	aantal/100 ml	Deze parameter wordt gemeten als de risicobeoordeling aangeeft dat dat passend is.
colibacteriën	0	aantal/100 ml	De eenheid voor water waarmee flessen of verpakkingen worden gevuld, is aantal/250 ml.
geleidingsvermogen voor elektriciteit	2.500 en geen abnormale verandering	µS cm <sup>-1</sup> bij 20 °C	Het water zou niet agressief mogen zijn.
geur	aanvaardbaar voor de abonnee, de gebruiker of de titularis en geen abnormale verandering		Voor routinemetingen in het kader van de monitoring, vermeld in artikel 13 en 14, worden geur en smaak op een kwalitatieve wijze bepaald. Voor metingen in het kader van de behandeling van klachten, worden 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.
ijzer	200	µg/l	
kleur	aanvaardbaar voor de abonnee, de gebruiker of de titularis en geen abnormale verandering		De waterleverancier moet ernaar streven om de waarde van 20 mg/l op de schaal Pt/Co niet te overschrijden.
mangaan	50	µg/l	
natrium	200	mg/l	De waterleverancier moet ernaar streven om de waarde van 150 mg/l niet te overschrijden aan de grens tussen het waterdistributienetwerk en het huishoudelijke leidingnet.
oxideerbaarheid	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	Deze parameter hoeft niet te worden gemeten als de totale organische koolstof wordt geanalyseerd.

saturatie-index	> -0,5		Deze parameter hoeft alleen te worden opgevolgd door een openbare waterleverancier in het water in het openbaar waterdistributienetwerk en door de private waterleverancier, waarbij gestreefd wordt naar een jaargemiddelde > -0.2.
smaak	aanvaardbaar voor de abonnee, de gebruiker of de titularis en geen abnormale verandering	smaak	Voor routinemetingen in het kader van de monitoring, vermeld in artikel 13 en 14, worden geur en smaak op een kwalitatieve wijze bepaald. Voor metingen in het kader van de behandeling van klachten, worden 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.
sulfaat	250	mg/l	Het water mag niet corrosief zijn.
telling kolonies bij 22 °C	geen abnormale verandering		
temperatuur	25	°C	Als gedurende meer dan 7 dagen deze parameterwaarde overschreden wordt, moet de waterleverancier extra controles uitvoeren met betrekking tot microbiële groei en met betrekking tot stoffen die bij hogere temperaturen uit de gebruikte materialen voor productie of distributie van water bestemd voor menselijke consumptie kunnen uitloggen.
totale organische koolstof (TOC)	geen abnormale verandering		Deze parameter hoeft niet te worden gemeten bij een waterlevering van minder dan 10.000 m <sup>3</sup> per dag.
troebelingsgraad	aanvaardbaar voor de abonnee, de gebruiker of de titularis en geen abnormale verandering		In geval van oppervlaktewaterbehandeling of van de behandeling van grondwater dat onder rechtstreekse invloed staat van een oppervlaktewater, moet bij een significante stijging van de troebelingsgraad de aanwezigheid van pathogene micro-organismen zoals Cryptosporidium, Campylobacter en Giardia onderzocht worden, tenzij aangetoond kan worden dat deze micro-organismen niet aanwezig zijn in

			het oppervlaktewater of in het grondwater in kwestie.
vrije chloorresten	250	µg/l	Deze parameter moet alleen worden gemeten als een behandeling met chloorgas of hypochloriet heeft plaatsgevonden.
waterstofionenconcentratie	≥ 6,5 en ≤ 9,5	pH-eenheden	Het water zou niet agressief mogen zijn.
zink	5000	µg/l	De waterleverancier moet ernaar streven om de waarde van 200 µg/l bij de uitstroom van de waterbehandelingsinstallatie niet te overschrijden.
Het water mag niet agressief of corrosief zijn. Dat geldt vooral voor water dat een behandeling ondergaat (demineralisatie, ontharding, membraanbehandeling, omgekeerde osmose enzovoort).			

#### DEEL D - Aanvullende parameters

Deze lijst parameters vervolledigt de informatie voor de verbruikers over de belangrijkste karakteristieken van het water bestemd voor menselijke consumptie dat geleverd wordt.

Deze parameters moeten alleen gemeten worden na een wijziging door de waterleverancier van de oorsprong of de onderlinge verhoudingen ervan in het geleverde water bestemd voor menselijke consumptie.

parameter	eenheid	opmerkingen
calcium	mg/l	
kalium	mg/l	
magnesium	mg/l	
totale hardheid	Franse graden	Aan water bestemd voor menselijke consumptie dat wordt verkregen door een behandeling die een aanzienlijke demineralisatie of ontharding van het water inhoudt, kunnen calcium- en/of magnesiumzouten worden toegevoegd om het water te conditioneren om eventuele negatieve gezondheidseffecten te beperken, agressief of corrosief water te voorkomen en de smaak te verbeteren. Het finale water moet beantwoorden aan de minimale hardheidseis van 10 Franse graden en aan de voorwaarden voor de saturatie-index. 1 Franse graad = 0.56 Duitse graad = 0.7 Engelse graad = 10 mg/l CaCO <sub>3</sub> = 4 mg/l Ca

#### DEEL E - Relevante parameters voor de risicobeoordeling van huishoudelijke leidingnetten

<b>parameter</b>	<b>parameterwaarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>opmerkingen</b>
lood	10	µg/l	De waterleverancier stelt alles in het werk om uiterlijk 12 januari 2036 een lagere streefwaarde van 5 µg/l te bereiken.

Ib. Aandachtstoffen en richtwaarden die worden gebruikt om de kwaliteit van voor menselijk consumptie bestemd water te beoordelen

<b>parameter</b>	<b>richtwaarde</b>	<b>eenheid</b>	<b>opmerkingen</b>
B-estradiol	0,001	µg/l	
nonylfenol	0,3	µg/l	

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van 20 januari 2023 van de Vlaamse Regering over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie.

Brussel, 20 januari 2023

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

Hilde CREVITS

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR

## Bijlage II Monitoring

DEEL A - Algemene doelstellingen en monitoringsprogramma's inzake het water bestemd voor menselijke consumptie

1. Met de programma's voor de monitoring van het water bestemd voor menselijke consumptie, vastgesteld op grond van artikel 13 en 14:

a) wordt nagegaan of de geldende maatregelen om risico's voor de gezondheid van de mens te beheersen in het volledige watervoorzieningssysteem vanaf het onttrekkingsgebied, over de behandeling en de opslag tot en met de distributie doeltreffend zijn, en of het water bestemd voor menselijke consumptie op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, gezond en schoon is;

b) wordt informatie verstrekt over de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie om aan te tonen dat wordt voldaan aan de verplichtingen die zijn vastgesteld in artikel 4 en de parameterwaarden die zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 5;

c) worden de meest geschikte middelen vastgesteld om het risico voor de gezondheid van de mens te beperken.

2. Monitoringprogramma's die vastgesteld zijn op grond van artikel 13 en 14, omvatten een of meer van de volgende elementen:

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 monitoringprogramma's bestaan uit:

a) inspecties van registraties over de functionaliteit en de staat van onderhoud van de installatie;

b) inspectie van het onttrekkingsgebied en de infrastructuren voor de behandeling, de opslag en de distributie, onverminderd de controlevoorschriften van artikel 8, §2, eerste lid, 3°, en artikel 10, §2.

DEEL B.1 - Parameters en bemonsteringsfrequentie voor de waterleveranciers

1. Algemeen kader

In het monitoringsprogramma, vermeld in artikel 13 en 14, moet rekening worden gehouden met artikel 4, 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, vermeld in artikel 2.3.2 van het decreet, moet worden voldaan.

Bij de keuze van de geschikte parameters voor monitoring moeten de lokale omstandigheden voor elk watervoorzieningssysteem in overweging worden genomen, waarbij rekening gehouden wordt met artikel 15.

## 2. Lijst van parameters

### Groep A

De volgende parameters (groep A) worden gecontroleerd overeenkomstig de monitoringfrequenties, vermeld in tabel 1 van punt 3:

a) *Escherichia coli* (*E. coli*), intestinale enterokokken, colibacteriën, telling kolonies bij 22 °C, kleur, troebelingsgraad, smaak, geur, pH, geleidbaarheid, ammonium, nitraat, nitriet, lood en ijzer;

b) andere parameters die als relevant zijn aangeduid in het monitoringprogramma, en, in voorkomend geval, middels een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem, vermeld in artikel 9 van dit besluit en deel C van deze bijlage.

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

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.

*Escherichia coli* (*E. coli*) en intestinale enterokokken worden als "kernparameters" beschouwd en de monitoringfrequentie ervan wordt niet als gevolg van een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem overeenkomstig artikel 9 van dit besluit en deel C van deze bijlage verlaagd. Ze worden altijd, ten minste volgens de frequenties, vermeld in tabel 1, tabel 2 en tabel 3 van punt 3, gecontroleerd.

### Groep B

Om de naleving van alle in dit besluit vastgestelde parameterwaarden na te gaan, worden alle andere parameters die niet in het kader van groep A worden geanalyseerd, met uitzondering van de parameters, vermeld in bijlage Ia, deel E, ten minste met de frequenties, vermeld in tabel 1 van punt 3, gecontroleerd, tenzij een andere bemonsteringsfrequentie wordt vastgesteld op grond van een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem die wordt uitgevoerd overeenkomstig artikel 9 van dit besluit en deel C van deze bijlage.

## 3. Bemonsteringsfrequentie

3.1 Watervoorzieningssysteem voor water bestemd voor menselijke consumptie dat gebruikt wordt in kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, meer dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan meer dan 50 personen per dag gebruik maken

**Tabel 1. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse voor de conformiteitsmonitoring**

<b>dagelijks binnen een leveringsgebied gedistribueerde of geproduceerde hoeveelheid water in m<sup>3</sup></b> (zie opmerkingen 1 en 2)	<b>parameters groep A: aantal monsternemingen per jaar</b>	<b>parameters groep B: aantal monsternemingen per jaar</b>
≤ 10	3 (opmerking 4)	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	13
> 100.000	4	10
	+ 75 voor elke 25.000 m <sup>3</sup> /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid	+ 1 voor elke 25.000 m <sup>3</sup> /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid

Opmerking 1: De hoeveelheden zijn gemiddelden berekend over een kalenderjaar. Het vaststellen van de minimumfrequentie mag worden gebaseerd op het aantal inwoners in een leveringsgebied in plaats van op de hoeveelheid water uitgaande van een waterverbruik van 200 liter/(dag\*hoofd van de bevolking).

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

Opmerking 3: De frequentie voor monitoring van de parameters uit groep B kan verlaagd worden tot 0,25, als de monitoring van de parameters uit groep B een bevredigend resultaat heeft gegeven en voor zowel de gebruikstoepassingen als de aangewende bron een dergelijke verlaging kan worden aanvaard. De waterleverancier kan die verlaging aanvragen via het controleprogramma, vermeld in artikel 13, §4. De bevoegde entiteit Leefmilieu beslist over de aanvraag nadat ze daarover het advies heeft gevraagd bij de bevoegde entiteit Volksgezondheid.

Opmerking 4: De frequentie voor monitoring van de parameters uit groep A kan verlaagd worden tot één keer per jaar, als de monitoring van de parameters uit groep A een bevredigend resultaat heeft gegeven en als een dergelijke verlaging kan worden aanvaard voor zowel de gebruikstoepassingen als de aangewende bron. De waterleverancier kan deze verlaging aanvragen via het controleprogramma, vermeld in artikel 13, §4. De bevoegde entiteit Leefmilieu beslist over de aanvraag nadat ze daarover het advies heeft gevraagd bij de bevoegde entiteit Volksgezondheid.

3.2 Watervoorzieningssysteem voor water bestemd voor menselijke consumptie dat niet gebruikt wordt in het kader van een openbare activiteit of een commerciële activiteit, minder dan 10 m<sup>3</sup> per dag levert of waarvan minder dan 50 personen per dag gebruik maken

**Tabel 2. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse voor de conformiteitsmonitoring**

<b>parameters groep A: aantal monsternemingen per jaar</b>	<b>parameters groep B: aantal monsternemingen per jaar</b>
1 (opmerking 1)	1 keer om de 10 jaar na ingebruikname

Opmerking 1: De frequentie voor monitoring van de parameters uit groep A kan verlaagd worden tot 0,20, als de monitoring van de parameters uit groep A een bevredigend resultaat heeft gegeven en als een dergelijke verlaging kan worden aanvaard voor zowel de gebruikstoepassingen als de aangewende bron, dit volgens de richtlijnen van de bevoegde entiteit Leefmilieu.

DEEL B.2 - Parameters en bemonsteringsfrequentie voor de monitoring in publieke gebouwen door de openbare waterleverancier of door private waterleverancier voor zover deze gebruik maakt van een privaat waterdistributienetwerk

#### 1. Algemeen kader

Bij de monitoring van publieke gebouwen, zoals bepaald in artikel 10, §2, moet rekening worden gehouden met artikel 4, 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, vermeld in artikel 2.3.2 van het decreet, moet worden voldaan.

#### 2. Lijst van parameters

De volgende parameters worden gecontroleerd overeenkomstig de in punt 3 vastgestelde monitoringfrequenties:

<b>parameter</b>	<b>eenheid</b>
ammonium	mg/l
antimoon	µg/l
cadmium	µg/l
colibacteriën	aantal/100 ml
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	aantal/100 ml
geleidingsvermogen voor elektriciteit	µS cm <sup>-1</sup> bij 20 °C



geur	
ijzer	µg/l
intestinale enterokokken	aantal/100 ml
kleur	
koper	mg/l
lood	µg/l
mangaan	µg/l
nikkel	µg/l
nitraat	mg/l
nitriet	mg/l
smaak	
telling kolonies bij 22 °C	
troebelingsgraad	
vrije chloorresten (opmerking 1)	µg/l
waterstofionenconcentratie	pH-eenheden
zink	µg/l

Opmerking 1: Deze parameter moet enkel worden gemeten als een behandeling met chloorgas of hypochloriet heeft plaatsgevonden in het publiek gebouw.

### 3. Bemonsteringsfrequentie

#### **Tabel 3. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse van water bestemd voor menselijke consumptie dat geleverd wordt in publieke gebouwen**

<b>binnen een leveringsgebied aanwezige publieke gebouwen</b>	<b>bemonsteringsfrequentie (opmerking 1)</b>
categorie 1	driejaarlijks
categorie 2	20% van de frequentie uit tabel 1

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

DEEL B.3 - Parameters en bemonsteringsfrequentie voor de monitoring door de abonnee, hetzij de gebruiker, hetzij de eigenaar, die water bestemd voor menselijke consumptie tijdelijk opslaat

#### 1. Algemeen kader

In de monitoring, vermeld in artikel 15, §1, moet rekening worden gehouden met artikel 4, 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 2.3.2 van het decreet. Bij de keuze van de geschikte parameters voor monitoring moeten de lokale omstandigheden voor elk watervoorzieningssysteem in overweging worden genomen, waarbij rekening gehouden wordt met artikel 15, §2.

#### 2. Lijst van parameters

De volgende parameters worden gecontroleerd overeenkomstig de monitoringfrequenties, vermeld in punt 3: intestinale enterokokken, *Escherichia coli* (*E. coli*), colibacteriën, nitriet.

#### 3. Bemonsteringsfrequentie

**Tabel 4. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse voor de conformiteitsmonitoring**

<b>dagelijks verbruik van water m<sup>3</sup></b>	<b>aantal monsternemingen per jaar</b>
≤ 10	1
> 10 en ≤ 100	2
> 100 en ≤ 1.000	4
> 1.000	4 voor de eerste 1.000 m <sup>3</sup> /d + 3 voor elke bijkomende 1.000 m <sup>3</sup> /d en fractie daarvan van de totale hoeveelheid

DEEL B.4 - Parameters en bemonsteringsfrequentie voor de monitoring van water bestemd voor menselijke consumptie dat in het kader van een niet-commerciële activiteit in flessen of andere verpakking wordt geleverd

#### 1. Lijst van parameters

Voor water bestemd voor menselijke consumptie dat in het kader van een niet-commerciële activiteit in flessen of andere verpakking wordt geleverd, gelden de volgende parameters en parameterwaarden.

<b>parameter</b>	<b>parameterwaarde</b>
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0/250 ml
intestinale enterokokken	0/250 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/250 ml
telling kolonies bij 22 °C	100/ml (opmerking 1)
telling kolonies bij 36 °C	20/ml (opmerking 1)
colibacteriën	0/250 ml
pathogene micro-organismen en parasieten	afwezig

Opmerking 1: In de eindverpakking zijn deze waarden alleen van toepassing binnen 12 uur na het bottelen, waarbij het water gedurende die periode van 12 uur op 4°C + 1 °C wordt gehouden.

#### 2. Bemonsteringsfrequentie

**Tabel 5. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse van water bestemd voor menselijke consumptie dat in het kader van een niet-commerciële activiteit in flessen of andere verpakking wordt geleverd**

<b>dagelijks in flessen of verpakking geproduceerde hoeveelheid water in m<sup>3</sup> (opmerking 1)</b>	<b>parameter groep A: aantal monsternemingen per jaar</b>	<b>parameter groep B: aantal monsternemingen per jaar</b>
≤ 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 worden over een kalenderjaar.

## DEEL B.5 - Parameters en bemonsteringsfrequentie voor de operationele monitoring van water bestemd voor menselijke consumptie

### 1. Algemeen

De operationele monitoring biedt snel inzicht in de operationele prestaties, in problemen met de waterkwaliteit en maakt snelle herstelmaatregelen volgens een vooraf opgesteld plan mogelijk.

Deze monitoring is watervoorzieningssysteemspecifiek, waarbij de resultaten van het identificeren van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen en de resultaten van de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem, vermeld in artikel 9, in rekening worden genomen zodra die beschikbaar zijn. Deze monitoring is bedoeld ter bevestiging van de doeltreffendheid van alle beheersingsmaatregelen tijdens de onttrekking, behandeling, distributie en opslag.

Het programma voor operationele monitoring omvat onder meer de monitoring van de parameter "troebelingsgraad" in de uitstroom van de watervoorzieningsinstallatie, om regelmatig de doeltreffendheid van de fysieke verwijdering door middel van filtratieprocessen te controleren, overeenkomstig de referentiewaarden en frequenties, vermeld in de volgende tabel (niet van toepassing op grondwaterbronnen waarin de troebeling door ijzer en mangaan wordt veroorzaakt):

bedrijfsparameter	referentiewaarde
troebelingsgraad in de watervoorzieningsinstallatie	0,3 NTE in 95% van de monsters en geen van de monsters overschrijdt 1 NTE

**Tabel 6. Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse voor de operationele monitoring**

dagelijks binnen een leveringsgebied gedistribueerde of geproduceerde hoeveelheid water (m <sup>3</sup> )	minimumfrequentie
≤ 1 000	wekelijks
> 1 000 tot ≤ 10 000	dagelijks
> 10 000	online

Het programma voor operationele monitoring omvat daarnaast de monitoring van de volgende parameters in onbehandeld water om de doeltreffendheid van de behandelingen tegen microbiologische risico's te controleren:

bedrijfsparameter	referentiewaarde	eenheid	opmerkingen
somatische colifagen	50 (voor onbehandeld water)	plaquevormende eenheden (PFU)/100 ml	Deze parameter moet worden gemeten als de risicobeoordeling aangeeft dat dat passend is. Als deze parameter in onbehandeld water wordt aangetroffen in een concentratie > 50 PFU/100

			ml, moet deze parameter na de behandelingsstappen worden geanalyseerd om de met de aanwezige barrières gerealiseerde logverwijdering vast te stellen en om te beoordelen of het risico op doorbraak van pathogene virussen voldoende wordt beheerst.
--	--	--	--

#### DEEL C - Risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem

1. Op basis van het resultaat van de risicobeoordeling en het risicobeheer voor het watervoorzieningssysteem, vermeld in artikel 9, wordt de lijst van bij de monitoring in aanmerking genomen parameters uitgebreid en worden de bemonsteringsfrequenties, vermeld in deel B, verhoogd als aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

- a) de lijst van parameters of frequenties, vermeld in deze bijlage, volstaat niet om te voldoen aan de verplichtingen die zijn opgelegd overeenkomstig artikel 13;
- b) bijkomende monitoring is vereist voor de toepassing van artikel 13, §2 en §3;
- c) de waarborgen, vastgesteld in deel A, 1, a), moeten worden geleverd;
- d) op grond van artikel 8, §4, derde lid, 1<sup>o</sup>, is het nodig de bemonsteringsfrequenties te verhogen.

2. Ingevolge een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem mag de lijst van parameters die bij de monitoring in aanmerking worden genomen, worden beperkt en mogen de bemonsteringsfrequenties van deel B worden verlaagd, als aan al de volgende voorwaarden is voldaan:

- a) rekening houdend met het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, vermeld in artikel 2.3.2 van het decreet, worden de plaats en bemonsteringsfrequentie bepaald met inachtneming van de herkomst van de parameter, de variatie in en de langetermijnontwikkeling van de betreffende concentratie;
- b) met betrekking tot het verlagen van de minimumfrequentie voor monsterneming van een parameter, bedragen 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;
- c) met betrekking tot het schrappen van een parameter van de lijst van te controleren parameters bedragen 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;
- d) met betrekking tot het schrappen van een parameter van de lijst van te controleren parameters wordt de beslissing gebaseerd op het resultaat van de risicobeoordeling, dat rekening houdt met de resultaten van de monitoring ter

uitvoering van artikel 8, §2, en bevestigt dat de gezondheid van de mens beschermd is tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging voor water bestemd voor menselijke consumptie zoals vastgesteld in artikel 1;

e) met betrekking tot het verlagen van de bemonsteringsfrequentie van een parameter of het schrappen van een parameter, wordt in de risicobeoordeling bevestigd dat geen enkele redelijkerwijs te voorziene factor aanwezig is waardoor de kwaliteit van het water bestemd voor menselijke consumptie achteruit zou kunnen gaan.

Als er bij inwerkingtreding van dit besluit al monitoringresultaten beschikbaar zijn die aantonen dat is voldaan aan de voorwaarden, vermeld in punt 2, b) tot en met e), mogen die monitoringresultaten met ingang van die datum worden gebruikt om de monitoring na uitvoering van de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem aan te passen.

Aanpassingen aan de monitoring ter uitvoering van de risicobeoordeling en het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem in overeenstemming met bijlage II, deel C, bij besluit van de Vlaamse Regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie, zoals van kracht voor de inwerkingtreding van dit besluit, worden aanvaard zonder een nieuwe monitoringsperiode van ten minste drie jaar op plaatsen die representatief zijn voor het volledige leveringsgebied controle overeenkomstig punt 2, onder b) en c).

#### DEEL D - Steekproefmethoden en plaatsen van monsterneming

1. De plaatsen van monsterneming worden zo bepaald dat wordt voldaan aan artikel 2.3.2 van het decreet. In geval van een waterdistributienetwerk 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 verdeeld over tijd en plaats.

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 abonnee, de gebruiker of de titularis 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 abonnee, de gebruiker of de titularis gebeurt 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 20 januari 2023 van de Vlaamse Regering over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie.

Brussel, 20 januari 2023

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

Hilde CREVITS

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR

### Bijlage III Specificaties voor de analyse van parameters

DEEL A - Microbiologische parameters waarvoor analysemethoden 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 wordt voldaan aan de voorwaarden, vermeld in artikel 10, §3.

De methoden voor microbiologische parameters zijn:

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*) en colibacteriën (EN ISO 9308-1 of EN ISO 9308-2);
- b) intestinale enterokokken (EN ISO 7899-2);
- c) telling kolonies of heterotroof kiemgetal bij 22 °C (EN ISO 6222);
- d) *Clostridium perfringens* met inbegrip van sporen (EN ISO 14189);
- e) somatische colifagen.

Voor operationele monitoring kan bijlage II, deel A, EN ISO 10705-2, EN ISO 10705-3 worden gebruikt.

DEEL B - Chemische parameters en indicatorparameters waarvoor prestatiekenmerken gespecificeerd zijn

#### 1. Chemische parameters en indicatorparameters

Voor de parameters van tabel 1 kunnen met de gebruikte analysemethode ten minste concentraties worden gemeten die gelijk zijn aan de parameterwaarde met een bepalingsgrens, zoals gedefinieerd in het Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC), van 30% of minder van de desbetreffende parameterwaarde en een meetonzekerheid als aangegeven in tabel 1 van deze bijlage. Het resultaat wordt met ten minste evenveel significante cijfers uitgedrukt als de parameterwaarde, vermeld in bijlage Ia, delen B en C.

De in tabel 1 vermelde meetonzekerheid wordt niet gebruikt als bijkomende tolerantie voor de parameterwaarden, vermeld in bijlage I.

**Tabel 1 Minimumprestatiekenmerk "meetonzekerheid"**

parameters	meetonzekerheid* % van de parameterwaarde (behalve voor pH)	opmerkingen
aluminium	25	
ammonium	40	
acrylamide	30	
antimoon	40	
arseen	30	

<b>parameters</b>	<b>meetonzekerheid* % van de parameterwaarde (behalve voor pH)</b>	<b>opmerkingen</b>
benzo(a)pyreen	50	Als niet aan de waarde van de meetonzekerheid kan worden voldaan, zou de beste beschikbare techniek moeten worden toegepast (tot 60%).
benzeen	40	
bisfenol A	50	
boor	25	
broomaat	40	
cadmium	25	
chloride	15	
chloraat	40	
chloriet	40	
chrom	30	
koper	25	
cyanide	30	Met deze methode wordt het totaal aan cyanide in elke vorm bepaald.
1,2-dichloorethaan	40	
epichloorhydrine	30	
fluoride	20	
HAA's	50	
pH waterstofionenconcentratie	0,2	De waarde van de meetonzekerheid wordt uitgedrukt in pH-eenheden.
ijzer	30	
lood	30	
mangaan	30	
kwik	30	
microcystine-LR	30	
nikkel	25	



<b>parameters</b>	<b>meetonzekerheid* % van de parameterwaarde (behalve voor pH)</b>	<b>opmerkingen</b>
nitraat	15	
nitriet	20	
oxideerbaarheid	50	referentiemethode: EN ISO 8467
pesticiden	30	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.
PFAS'en	50	
polycyclische aromatische koolwaterstoffen	40	De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 10% van de parameterwaarde, vermeld in bijlage Ia, deel B.
seleen	40	
natrium	15	
sulfaat	15	
tetrachlooretheen	40	De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 50% van de parameterwaarde, vermeld in bijlage Ia, deel B.
trichlooretheen	40	De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 50% van de parameterwaarde, vermeld in bijlage Ia, deel B.

<b>parameters</b>	<b>meetonzekerheid* % van de parameterwaarde (behalve voor pH)</b>	<b>opmerkingen</b>
trihalomethanen - totaal	40	De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 25% van de parameterwaarde, vermeld in bijlage Ia, deel B.
totale organische koolstof (TOC)	30	De meetonzekerheid moet worden geschat op het niveau van 3 mg/l van de totale organische koolstof (TOC). Voor de vaststelling van de onzekerheid van de testmethode worden de EN 1484-richtsnoeren voor het bepalen van de TOC en de opgeloste organische koolstof (DOC) gebruikt.
troebelingsgraad	30	De meetonzekerheid moet worden geschat op het niveau van 1,0 NTU (nefelometrische troebelingsseenheid) overeenkomstig EN ISO 7027 of een andere gelijkwaardige standaardmethode.
uraan	30	
vinylchloride	50	
perchloraat	40	

\* 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 in de tabel vermelde percentage van de parameterwaarde of een strengere waarde. De meetonzekerheid wordt geschat op het niveau van de parameterwaarde, tenzij anders vermeld.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van 20 januari 2023 van de Vlaamse Regering over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie.

Brussel, 20 januari 2023

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

Hilde CREVITS

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR

#### Bijlage IV Informatie voor het publiek

DEEL A – Openbare waterleveranciers en private waterleveranciers die gebruik maken van een privaat waterdistributienetwerk

De informatie in de volgende punten wordt online ter beschikking gesteld van verbruikers op een gebruikersvriendelijke en op verbruikers toegesneden wijze. Verbruikers kunnen met een gemotiveerd verzoek ook met andere middelen toegang tot deze informatie verkrijgen.

- 1) identificatie van de desbetreffende waterleverancier, het gebied waaraan en het aantal personen aan wie water wordt geleverd, en de waterproductiemethode, met inbegrip van algemene informatie over de toegepaste soorten waterbehandeling en desinfectie;
- 2) de frequentie van monitoring en de recentste monitoringresultaten voor de parameters, vermeld in de lijsten in bijlage Ia, delen A, B, en C, samen met de parameterwaarden, vastgesteld overeenkomstig artikel 5. De monitoringresultaten mogen niet ouder zijn dan één jaar, tenzij dat volgens de in dit besluit vastgestelde monitoringfrequentie wel is toegestaan;
- 3) informatie over de bijlage Ia, deel D, opgenomen parameters;
- 4) als er sprake is van mogelijk gevaar voor de gezondheid van de mens, en als dat is vastgesteld door de bevoegde autoriteiten of andere betrokken instanties nadat de parameterwaarden, vastgesteld overeenkomstig artikel 5, zijn overschreden: informatie over het mogelijke gevaar voor de gezondheid van de mens en het daarmee verbonden gezondheidsadvies en consumptieadvies of een hyperlink waarmee dergelijke informatie te vinden is;
- 5) relevante informatie over de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem zodra die beschikbaar is;
- 6) advies aan de abonnee, de verbruiker of de titularis onder meer over manieren om het waterverbruik terug te dringen, in voorkomend geval, over manieren om naargelang de plaatselijke omstandigheden water op een verantwoorde wijze te verbruiken en over manieren om gezondheidsrisico's ten gevolge van stilstaand water te voorkomen;
- 7) jaarlijkse informatie over:
  - a) de algemene prestaties van het watervoorzieningssysteem in termen van efficiëntie en lekkagepercentages, zodra die informatie beschikbaar is en uiterlijk op de datum, vermeld in artikel 30;
  - b) kosten in verband met maatregelen, vermeld in artikel 22, als de waterleverancier dergelijke maatregelen hebben genomen;
  - c) indien beschikbaar, een samenvatting en statistieken van klachten die de waterleverancier heeft ontvangen over aangelegenheden die onder het toepassingsgebied van dit besluit vallen;
- 8) de abonnees, de verbruikers of de titularissen krijgen, met een gemotiveerd verzoek, toegang tot historische gegevens voor de informatie, vermeld in punt 2 en 3, tot tien jaar terug, indien beschikbaar, en niet eerder dan 13 januari 2023.

## DEEL B – Private waterleveranciers

De informatie in de volgende punten wordt online ter beschikking gesteld van verbruikers op een gebruikersvriendelijke en op verbruikers toegesneden wijze. Verbruikers kunnen met een gemotiveerd verzoek ook met andere middelen toegang tot deze informatie verkrijgen.

- 1) het aantal personen aan wie water wordt geleverd en de waterproductiemethode, met inbegrip van algemene informatie over de toegepaste soorten waterbehandeling en desinfectie;
- 2) de frequentie van monitoring en de recentste monitoringresultaten voor de parameters, vermeld in de lijsten in bijlage Ia, delen A, B, en C, samen met de parameterwaarden, vastgesteld overeenkomstig artikel 5. De monitoringresultaten mogen niet ouder zijn dan één jaar, tenzij dat volgens de in dit besluit vastgestelde monitoringfrequentie wel is toegestaan;
- 3) informatie over bijlage Ia, deel D, opgenomen parameters en bijbehorende waarden;
- 4) als er sprake is van mogelijk gevaar voor de gezondheid van de mens, en als dat is vastgesteld door de bevoegde autoriteiten of andere betrokken instanties nadat de parameterwaarden, vastgesteld overeenkomstig artikel 5, zijn overschreden: informatie over het mogelijke gevaar voor de gezondheid van de mens en het daarmee verbonden gezondheids- en consumptieadvies of een hyperlink waarmee dergelijke informatie te vinden is;
- 5) relevante en actuele informatie over de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem zodra die beschikbaar is.
- 6) advies aan de abonnee, de verbruiker of de titularis onder meer over manieren om het waterverbruik terug te dringen, in voorkomend geval, over manieren om naargelang de plaatselijke omstandigheden water op een verantwoorde wijze te verbruiken en over manieren om gezondheidsrisico's ten gevolge van stilstaand water te voorkomen;
- 7) de abonnees, de verbruikers of de titularissen krijgen, met een gemotiveerd verzoek, toegang tot historische gegevens voor de informatie, vermeld in punt 2 en 3, tot tien jaar terug, indien beschikbaar, en niet eerder dan 13 januari 2023.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van 20 januari 2023 van de Vlaamse Regering over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie.

Brussel, 20 januari 2023

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

Hilde CREVITS

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR

Bijlage V. Informatieoverdracht over het toezicht op de implementatie van dit besluit

1. Onverminderd Richtlijnen 2003/4/EG en 2007/2/EG stelt de bevoegde entiteit Leefmilieu, met ondersteuning van het Europees Milieu Agentschap, al de volgende gegevensverzamelingen samen:

- a) uiterlijk op 12 januari 2029 stelt een gegevensverzameling samen, die ze vervolgens om de zes jaar bijwerkt, en die informatie bevat over de maatregelen die genomen zijn om de toegang tot en het gebruik van water bestemd voor menselijke consumptie te bevorderen in overeenstemming met artikel 22 en over het deel van bevolking dat toegang heeft tot water bestemd voor menselijke consumptie;
- b) uiterlijk op 12 juli 2027 stelt ze een gegevensverzameling samen, die ze vervolgens om de zes jaar bijwerkt, en die informatie bevat over de risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen van voor water bestemd voor menselijke consumptie, uitgevoerd overeenkomstig artikel 8, en uiterlijk op 12 januari 2029 een gegevensverzameling, die ze vervolgens om de zes jaar bijwerkt, die informatie bevat over de risicobeoordeling van huishoudelijke leidingnetten, uitgevoerd overeenkomstig artikel 10, met inbegrip van al de volgende elementen:
  - i) informatie over de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen van voor water bestemd voor menselijke consumptie krachtens artikel 8, §2, eerste lid, 1°;
  - ii) de resultaten van de monitoring, verricht op grond van artikel 8, §2, eerste lid, 3°, en artikel 10, §2;
  - iii) beknopte informatie over maatregelen die genomen zijn op grond van artikel 8, §4, en artikel 10, §3;
- c) ze stelt een gegevensverzameling samen, die ze vervolgens jaarlijks bijwerkt, en die monitoringsresultaten, verzameld overeenkomstig artikel 9 en 13, bevat voor gevallen waarin de parameterwaarden, vastgesteld in bijlage Ia, delen A en B, worden overschreden, alsmede informatie over de herstelmaatregelen, genomen overeenkomstig artikel 18;
- d) ze stelt een gegevensverzameling samen, die ze vervolgens jaarlijks bijwerkt, en die informatie bevat over incidenten met water bestemd voor menselijke consumptie die een potentieel risico voor de gezondheid van de mens hebben veroorzaakt, ongeacht of zich een geval van niet-naleving van de parameterwaarden heeft voorgedaan, die langer dan tien dagen achter elkaar hebben geduurd en ten minste 1 000 mensen hebben getroffen, met inbegrip van de oorzaken van die incidenten en de maatregelen, genomen overeenkomstig artikel 19;
- e) ze stelt een gegevensverzameling samen, die ze vervolgens jaarlijks bijwerkt, en die informatie bevat over alle afwijkingen die toegestaan zijn overeenkomstig artikel 21, §1, inclusief de informatie, vermeld in artikel 21, §3.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van 20 januari 2023 van de Vlaamse Regering over de kwaliteit, kwantiteit en levering van water bestemd voor menselijke consumptie.

Brussel, 20 januari 2023

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

Hilde CREVITS

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR



## TRADUCTION

## AUTORITE FLAMANDE

[C - 2023/30566]

**20 JANVIER 2023. — Arrêté du Gouvernement flamand relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine****Fondement juridique**

Le présent arrêté est fondé sur :

- la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, article 20 et article 87, § 1<sup>er</sup> ;
- le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, article 10.2.3, § 1<sup>er</sup>, 14<sup>o</sup>, et article 10.2.4, § 5 ;
- le décret du 18 juillet 2003 relatif à la politique intégrée de l'eau, coordonné le 15 juin 2018, article 1.7.6.1, alinéa 1<sup>er</sup>, article 2.1.1, § 2, article 2.2.1, § 1<sup>er</sup>, article 2.3.1, article 2.5.1.1, § 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup>, article 2.5.2.3.1, § 2, 1<sup>o</sup> ;
- le décret du 21 novembre 2003 relatif à la politique de santé préventive, article 1<sup>er</sup>, article 3, article 4, article 5, article 39, article 44, article 51, article 53, article 67, article 68, article 69, article 70, article 71, article 72, article 73, article 74, article 75.

**Formalités**

Les formalités suivantes ont été remplies :

- l'Inspection des Finances a rendu un avis le 22 juin 2022 ;
- le Régulateur de l'eau (WaterRegulator) a rendu un avis le 12 août 2022 ;
- le Service interfédéral de lutte contre la pauvreté, SAAMO et le Réseau de lutte contre la pauvreté ont rendu un avis le 29 août 2022 ;
- les conseils consultatifs stratégiques Conseil socio-économique de la Flandre (SERV) et Conseil flamand de l'Environnement et de la Nature (Minaraad) ont rendu un avis le 26 septembre 2022 ;
- le Conseil d'État, section de Législation a rendu l'avis n° 72.603 le 30 décembre 2022.

**Initiateur**

Le présent arrêté est proposé par la Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille et la Ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme.

Après délibération,

LE GOUVERNEMENT FLAMAND ARRÊTE :

CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — *Dispositions introductives*

**Article 1<sup>er</sup>.** § 1<sup>er</sup>. Le présent arrêté transpose partiellement la directive 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

§ 2. Le présent arrêté concerne la production, la fourniture et la qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour tous en Flandre.

Il vise à protéger la santé humaine des effets néfastes de la pollution des eaux destinées à la consommation humaine ou du manque d'accès à ces eaux en veillant à ce qu'elles soient saines et propres et à ce que l'approvisionnement collectif soit assuré, et en améliorant l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine.

§ 3. Le ministre peut, après consultation du Régulateur de l'eau et en vue de diriger, d'évaluer et de contrôler le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, en ce qui concerne la mise en œuvre et l'accomplissement des tâches et obligations qui lui sont imposées dans le présent arrêté :

- 1<sup>o</sup> définir des indicateurs de performance critiques ;
- 2<sup>o</sup> définir la fréquence et la méthode de rapportage sur les indicateurs de performance critiques ;
- 3<sup>o</sup> définir des objectifs indicatifs ainsi que des objectifs indicatifs intermédiaires pour les indicateurs de performance critiques pertinents ;

**Art. 2.** Dans le présent arrêté, on entend par :

1<sup>o</sup> entité compétente Environnement (Leefmilieu) : les membres du personnel de la Vlaamse Milieumaatschappij (Société flamande de l'Environnement) désignés par le fonctionnaire dirigeant ;

2<sup>o</sup> entité compétente Santé publique : la division Prévention de l'Agence flamande des Soins et de la Santé, qui est compétente en matière de surveillance de la santé publique conformément au décret relatif à la politique intégrée de l'eau et au décret de prévention ;

3<sup>o</sup> fonctionnaire de contrôle : le fonctionnaire désigné par l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 mai 2011 portant exécution de diverses dispositions du décret du 18 juillet 2003 relatif à la politique intégrée de l'eau, coordonné le 15 juin 2018, et modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine ;

4<sup>o</sup> propre fournisseur d'eau : le titulaire d'un captage d'eau privé qui produit et fournit des eaux destinées à la consommation humaine en dehors du cadre d'une activité commerciale ou publique, sans utiliser un réseau public de distribution d'eau ;

5<sup>o</sup> danger : un agent biologique, chimique, physique ou radiologique dans l'eau, ou tout autre aspect de l'état de l'eau susceptible de nuire à la santé humaine ;

6<sup>o</sup> événement dangereux : un événement qui introduit des dangers dans le système d'approvisionnement en eaux, ou qui ne supprime pas ces dangers du système ;

7<sup>o</sup> le décret : le décret du 18 juillet 2003 relatif à la politique intégrée de l'eau, coordonné le 15 juin 2018 ;

8<sup>o</sup> fourniture d'eau : toute forme de mise à disposition d'eaux destinées à la consommation humaine, à titre onéreux ou gratuit, également comme partie de la location, de l'affermage ou de toute autre mise à disposition de biens immobiliers, même si le consommateur et le fournisseur d'eau sont la même personne ;

9<sup>o</sup> ministre : le ministre flamand qui a l'environnement et la politique de l'eau dans ses attributions ;

10° approvisionnement d'urgence en eau potable : la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine lors d'une interruption prévue ou imprévue de la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine ;

11° approvisionnement d'urgence en eau : la fourniture d'eaux destinées exclusivement à des fins sanitaires lors d'une interruption prévue ou imprévue de la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine ;

12° réseau public de distribution d'eau : le réseau public de canalisations et tous les équipements pour la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine ;

13° fournisseur public d'eau : l'exploitant d'un réseau public de distribution d'eaux destinées à la consommation humaine ;

14° réseau privé de distribution d'eau : un réseau non public de canalisations et tous les équipements pour la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine ;

15° fournisseur privé d'eau : le titulaire d'un captage d'eau privé qui produit et/ou fournit des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre d'une activité commerciale ou publique, en utilisant ou non un réseau privé de distribution d'eau ;

16° risque : une combinaison de la probabilité qu'un événement dangereux se produise et de la gravité des conséquences, si le danger et l'événement dangereux surviennent dans le système d'approvisionnement ;

17° titulaire : toute personne disposant d'un droit de propriété, d'usufruit ou de superficie ou jouissant d'un droit réel quelconque sur la partie spécifique du bien immobilier qui est ou sera raccordée au réseau public de distribution l'obligeant à respecter les obligations associées aux fournitures et services rendus par le fournisseur public d'eau ;

18° VLAREM II : l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement ;

19° fournisseur d'eau : un fournisseur public d'eau, un fournisseur privé d'eau ou un propre fournisseur d'eau ;

20° système d'approvisionnement : l'installation visée à l'article 2.1.2, 19°, du décret.

**Art. 3.** Si le fournisseur d'eau fournit des eaux impropres à la consommation humaine, telles que de l'eau de deuxième circuit, il doit prendre les précautions nécessaires pour empêcher la consommation humaine de ces eaux, ou prévenir les maladies ou les effets sur la santé en cas d'exposition.

## CHAPITRE 2. — *Aspects qualitatifs de la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine*

### Section 1<sup>re</sup>. Dispositions générales relatives à la qualité

**Art. 4.** § 1<sup>er</sup>. Sous réserve des dérogations autorisées en vertu de l'article 6, il est interdit de fournir des eaux destinées à la consommation humaine qui ne soient pas saines, propres ou qui provoquent des maladies.

§ 2. Selon les exigences minimales, les eaux destinées à la consommation humaine sont saines et propres si toutes les conditions suivantes sont remplies :

1° elles ne contiennent pas un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de substances constituant un danger potentiel pour la santé humaine ;

2° elles sont conformes aux exigences minimales visées à l'annexe Ia, parties A, B et E, jointe au présent arrêté ;

3° elles sont produites et distribuées conformément au décret et à ses arrêtés d'exécution.

§ 3. Les mesures d'exécution du décret et de ses arrêtés d'exécution sont fondées sur le principe de précaution et ne peuvent provoquer en aucun cas, directement ou indirectement, une détérioration de la qualité actuelle des eaux destinées à la consommation humaine, ni une augmentation de la pollution des eaux utilisées pour produire des eaux destinées à la consommation humaine.

**Art. 5.** § 1<sup>er</sup>. Les exigences minimales de qualité des eaux destinées à la consommation humaine sont exprimées en valeurs paramétriques. Les exigences minimales de qualité des eaux destinées à la consommation humaine énoncées à l'annexe I, jointe au présent arrêté, sont applicables.

Les paramètres visés à l'annexe Ia, partie C, jointe au présent arrêté, sont fixés uniquement à des fins de surveillance et afin d'assurer le respect des exigences visées à la section 5.

§ 2. Outre les valeurs paramétriques, des valeurs indicatives peuvent également être définies. Des valeurs indicatives sont utilisées pour les micro-organismes, parasites ou autres substances pour lesquels aucune valeur paramétrique n'a été ou ne peut être établie, et qui sont considérés comme pertinents dans le cadre de l'évaluation et de la gestion des risques visées aux articles 7, 8 et 9, soit par l'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique, soit par la Commission européenne.

§ 3. Si le fournisseur d'eau constate dans les eaux destinées à la consommation humaine des substances ou des micro-organismes, parasites ou substances chimiques pour lesquels aucune valeur paramétrique ou valeur indicative n'a été établie, le fournisseur d'eau en informe l'entité compétente Environnement.

§ 4. L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique évaluent conjointement la nécessité de fixer une valeur paramétrique ou une valeur indicative par laquelle la concentration établie dans les eaux destinées à la consommation humaine est testée par rapport à une valeur de précaution sanitaire.

Les entités compétentes rendent compte de leurs conclusions aux ministres compétents et les communiquent aux fournisseurs d'eau.

Lorsqu'il convient d'établir une valeur paramétrique ou une valeur indicative, les entités compétentes soumettent aux ministres compétents une proposition de valeur paramétrique ou de valeur indicative.

Dans les alinéas 2 et 3, on entend par ministres compétents : le ministre et le ministre flamand ayant la politique de la santé dans ses attributions.

§ 5. Les valeurs paramétriques et les valeurs indicatives sont fixées par le Gouvernement flamand sur proposition conjointe du ministre et du ministre flamand ayant la politique de la santé dans ses attributions.

Les valeurs paramétriques sont incluses dans les listes des paramètres microbiologiques, des paramètres chimiques et des paramètres indicateurs figurant à l'annexe Ia, jointe au présent arrêté. Les valeurs indicatives sont énumérées dans la liste des paramètres de vigilance repris à l'annexe Ib, jointe au présent arrêté.

## Section 2. — Installation et première mise en service de nouveaux systèmes d'approvisionnement

**Art. 6. § 1<sup>er</sup>.** L'installation et la première mise en service de nouveaux systèmes d'approvisionnement, à l'exception des infrastructures de stockage et de distribution des eaux destinées à la consommation humaine, sont soumises à une obligation de déclaration préalable.

La déclaration doit être introduite auprès de l'entité compétente Environnement au plus tard 30 jours avant le début des travaux d'installation. L'entité compétente Environnement peut préciser l'infrastructure soumise à l'obligation de déclaration d'un point de vue technique et élaborer d'autres directives techniques sur la manière dont la déclaration doit être effectuée.

§ 2. En ce qui concerne l'installation d'une infrastructure telle que visée au paragraphe 1<sup>er</sup>, utilisée dans le cadre d'une activité publique ou d'une activité commerciale, qui fournit plus de 10 m<sup>3</sup> par jour ou est utilisée par plus de 50 personnes par jour, la déclaration doit contenir au moins les informations suivantes :

- 1° une description générale du système d'approvisionnement prévu, précisant :
  - a) les applications prévues des eaux à produire destinées à la consommation humaine ;
  - b) le nombre d'utilisateurs prévu ;
  - c) le volume de production prévu, exprimé en m<sup>3</sup>/jour ;
  - d) la source utilisée avec l'emplacement des points de prélèvement et, dans le cas des eaux souterraines, la spécification de la profondeur du puits de captage ;
  - e) tout traitement prévu ;
- 2° la présence éventuelle d'autres systèmes d'approvisionnement sur le terrain du bien immobilier ;
- 3° une évaluation des risques et une proposition de gestion des risques pour le système d'approvisionnement prévu pour les eaux destinées à la consommation humaine, établies conformément à l'article 7, § 2 ;
- 4° une proposition de programme de contrôle pour la surveillance applicable conformément à l'article 13 ;
- 5° la preuve que le captage a été déclaré conformément à l'article 4.2.4.2. du décret, le cas échéant.

En ce qui concerne l'aménagement d'installations telles que visées au paragraphe 1<sup>er</sup>, utilisées dans le cadre d'une activité publique ou d'une activité commerciale, qui fournissent moins de 10 m<sup>3</sup> par jour ou sont utilisées par moins de 50 personnes par jour, la déclaration contient au moins les informations suivantes :

- 1° une description générale du système d'approvisionnement prévu, précisant :
  - a) les applications prévues des eaux à produire destinées à la consommation humaine ;
  - b) le nombre d'utilisateurs prévu ;
  - c) le volume de production prévu, exprimé en m<sup>3</sup>/jour ;
  - d) la source utilisée avec l'emplacement des points de prélèvement et, dans le cas des eaux souterraines, la spécification de la profondeur du puits de captage ;
  - e) tout traitement prévu ;
- 2° la présence éventuelle d'autres systèmes d'approvisionnement sur le terrain du bien immobilier ;
- 3° la preuve que le captage a été déclaré conformément à l'article 4.2.4.2, § 1<sup>er</sup>, du décret, le cas échéant.

L'entité compétente Environnement peut, le cas échéant en consultation avec l'entité compétente Santé publique, fournir à tout moment des conseils appropriés si les informations fournies indiquent que la qualité des eaux destinées à la consommation humaine peut constituer un danger pour la santé des utilisateurs.

§ 3. La déclaration de la première mise en service des installations telles que visées au paragraphe 1<sup>er</sup>, contient les informations suivantes :

- 1° les résultats de la surveillance des paramètres microbiologiques, des paramètres chimiques, des paramètres indicateurs et des paramètres supplémentaires visés à l'annexe Ia, jointe au présent arrêté ;
- 2° les résultats de la surveillance des substances ou micro-organismes suivants, s'il y a lieu de croire qu'ils peuvent être présents dans les eaux produites destinées à la consommation humaine :
  - a) les substances ou micro-organismes pour lesquels une valeur indicative a été définie en application de l'article 5, § 5 ;
  - b) les substances ou micro-organismes pour lesquels une valeur de précaution sanitaire a été définie en application de l'article 5, § 4 ;
  - c) d'autres substances ou micro-organismes s'il y a des raisons de croire qu'ils sont présents en nombre ou à des concentrations qui représentent un danger potentiel pour la santé publique ;
- 3° un programme de contrôle final pour la surveillance applicable conformément à l'article 13.

L'entité compétente Environnement peut, le cas échéant en consultation avec l'entité compétente Santé publique, fournir à tout moment des conseils appropriés si les informations fournies indiquent que la qualité des eaux destinées à la consommation humaine peut constituer un danger pour la santé des utilisateurs.

L'entité compétente Environnement peut, si nécessaire, après consultation du demandeur, adapter le programme de contrôle pour la surveillance applicable conformément à l'article 13.

## Section 3. — Approche fondée sur le risque

**Art. 7. § 1<sup>er</sup>.** Le fournisseur d'eau veille à ce qu'une approche fondée sur le risque soit appliquée à la fourniture, au traitement, au stockage et à la distribution des eaux destinées à la consommation humaine. L'approche fondée sur le risque couvre l'ensemble du système d'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine jusqu'au point, visé à l'article 2.3.2 du décret, dans le cadre duquel les valeurs paramétriques doivent être respectées.

§ 2. Pour un système d'approvisionnement utilisé dans le cadre d'une activité publique ou commerciale, qui fournit plus de 10 m<sup>3</sup> par jour ou est utilisée par plus de 50 personnes par jour, l'approche fondée sur le risque visée au paragraphe 1<sup>er</sup>, contient les éléments suivants :

- 1° une évaluation et une gestion des risques des zones de captage pour les points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, conformément à l'article 8 ;

2° une évaluation et une gestion des risques effectuées conformément à l'article 9 pour chaque système d'approvisionnement, y compris le prélèvement, le traitement, le stockage et la distribution des eaux destinées à la consommation humaine jusqu'au point de distribution.

L'évaluation et la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, exploités activement à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, sont effectuées pour la première fois au plus tard le 12 juillet 2026. L'évaluation et la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, visés à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 1°, font l'objet d'un réexamen à des intervalles réguliers d'une durée maximale de six ans, et sont mises à jour le cas échéants.

L'évaluation et la gestion des risques des systèmes d'approvisionnement, tels que définis à l'alinéa 1<sup>er</sup>, qui sont exploités activement à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, sont effectuées pour la première fois au plus tard le 12 janvier 2028. L'évaluation des risques et cette gestion des risques font l'objet d'un réexamen à des intervalles réguliers d'une durée maximale de six ans, et sont mises à jour le cas échéant.

Pour les systèmes d'approvisionnement tels que visés à l'alinéa 1<sup>er</sup>, dont l'exploitation commence après l'entrée en vigueur du présent arrêté, l'évaluation et la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine et l'évaluation et la gestion des risques du système d'approvisionnement sont effectuées avant l'installation conformément à l'article 6. L'évaluation et la gestion des risques sont réexaminées un an après la mise en service et à des intervalles réguliers d'une durée maximale de six ans, et sont mises à jour le cas échéant.

§ 3. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, établissent, en concertation avec l'entité compétente Environnement, une planification, y compris un plan d'action, pour la préparation et le rapport de l'évaluation et de la gestion des risques visées au paragraphe 2. Cette planification est élaborée et transmise à l'entité compétente Environnement au plus tard six mois après l'entrée en vigueur du présent arrêté. Toute modification de cette planification est transmise à l'entité compétente Environnement.

Dans l'attente de la mise en œuvre de l'approche fondée sur le risque visée au paragraphe 2, le fournisseur public d'eau assure la qualité du processus de production et de distribution et des eaux fournies destinées à la consommation humaine par le biais de la stratégie d'évaluation et de gestion des risques qu'il a déjà mise en œuvre avant l'entrée en vigueur du présent arrêté, notamment sur la base de l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

§ 4. Un système d'approvisionnement qui n'est pas utilisé dans le cadre d'une activité publique ou commerciale, qui fournit moins de 10 m<sup>3</sup> par jour ou est utilisée par moins de 50 personnes par jour, satisfait aux dispositions du paragraphe 1<sup>er</sup> s'il est tenu compte des directives en matière d'évaluation et de gestion des risques de l'entité compétente Environnement.

§ 5. Les informations suivantes sur l'évaluation et la gestion des risques effectuées des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine visées au paragraphe 2, sont communiquées à l'entité compétente Environnement :

1° une description de la méthode utilisée pour l'évaluation et la gestion des risques ;

2° une synthèse de l'évaluation et de la gestion des risques visées au paragraphe 2, y compris :

a) une synthèse des résultats de la surveillance, visée à l'article 8, § 2, 3° ;

b) une synthèse des mesures de prévention et d'atténuation, visées à l'article 8, § 4 ;

3° un état de la progression de la mise en œuvre des mesures de prévention et d'atténuation qui ont été ou seront prises sous la gestion du fournisseur d'eau.

Les informations suivantes sur l'évaluation et la gestion des risques du système d'approvisionnement, visées au paragraphe 2, doivent être communiquées à l'entité compétente Environnement :

1° une description de la méthode utilisée pour l'évaluation et la gestion des risques ;

2° une synthèse de l'évaluation et de la gestion des risques, visées au paragraphe 2 ;

3° une synthèse des risques significatifs ayant un impact négatif sur la qualité des eaux fournies destinées à la consommation humaine et sur la santé publique ou, le cas échéant, une déclaration motivée confirmant que l'évaluation des risques ou son réexamen indique qu'il n'existe pas de risques significatifs ayant un impact négatif sur la qualité des eaux fournies destinées à la consommation humaine et sur la santé publique ;

4° les mesures correctives prises ou prévues pour éliminer un risque d'impact négatif sur la qualité des eaux fournies destinées à la consommation humaine, et sur la santé publique :

a) une description des mesures correctives prises ;

b) les preuves que le risque a été éliminé ;

c) une description des mesures correctives définies accompagnée du calendrier de mise en œuvre et la manière dont l'efficacité sera contrôlée ;

5° si l'évaluation des risques indique qu'il subsiste un risque significatif d'impact négatif sur la qualité des eaux fournies destinées à la consommation humaine et sur la santé publique, après que des mesures correctives ont été prises :

a) la description des risques significatifs ;

b) les mesures correctives déjà appliquées ;

c) les mesures correctives supplémentaires que le fournisseur d'eau estime devoir prendre, y compris un calendrier pour leur mise en œuvre.

Aux fins du respect des obligations de déclaration visées à l'article 32, les données visées aux alinéas 1<sup>er</sup> et 2, sont communiquées à l'entité compétente Environnement au plus tard le 12 juillet 2026. L'état de la progression de la mise en œuvre des mesures de prévention et d'atténuation, visées au paragraphe 5, alinéa 1<sup>er</sup>, 3°, et des mesures correctives, visées au paragraphe 5, alinéa 2, 5°, c), est ensuite rapporté annuellement à l'entité compétente Environnement. Les autres données visées aux alinéas 1<sup>er</sup> et 2, sont communiquées au moins tous les six ans par la suite ou lors d'une mise à jour antérieure, en application du paragraphe 2, alinéas 2 et 3.

L'entité compétente Environnement peut, pour l'aspect santé (publique), en concertation avec l'entité compétente Santé publique, élaborer des directives supplémentaires sur la méthode de communication des données visées aux alinéas 1<sup>er</sup> à 4.

Les entités compétentes Environnement et Santé publique ont accès à tout moment à l'évaluation et à la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine et du système d'approvisionnement, et ont le droit de réclamer des données pertinentes.

§ 6. L'évaluation et la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine et l'évaluation des risques du système d'approvisionnement sont organisées et réalisées conformément à la norme NBN EN 15975-2.

L'entité compétente Environnement peut, en concertation avec les fournisseurs publics d'eau et après avoir consulté les fournisseurs privés d'eau, élaborer des directives pour l'évaluation et la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine et l'évaluation des risques du système d'approvisionnement.

Les rapports de la vérification de la gestion des risques effectuée dans le cadre de l'application de la norme NBN EN 15975-2, sont transmis à l'entité compétente Environnement.

**Art. 8.** § 1<sup>er</sup>. Les dispositions du présent article s'appliquent aux systèmes d'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine utilisés dans le cadre d'une activité publique ou d'une activité commerciale, qui fournissent plus de 10 m<sup>3</sup> par jour ou sont utilisés par plus de 50 personnes par jour.

§ 2. L'évaluation et la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine comportent les éléments suivants :

1° la caractérisation, y compris :

a) l'identification et la désignation géographique des zones de captage des points pour des points de prélèvement sur une carte ;

b) la désignation géographique des zones de protection sur une carte ;

c) les références géographiques pour l'ensemble des points de prélèvement dans les zones de captage et toutes les autres sources ;

d) la description de l'affectation des sols et des processus de ruissellement et de recharge dans les zones de captage pour des points de prélèvement ;

2° l'identification des dangers et des événements dangereux et une évaluation des risques qu'ils pourraient représenter pour la qualité des eaux destinées à la consommation humaine, cette évaluation portant sur les risques éventuels susceptibles de détériorer la qualité de l'eau dans une mesure telle qu'ils pourraient entraîner un risque pour la santé humaine ;

3° la surveillance appropriée dans les eaux de surface, les eaux souterraines, une autre source, ou dans des eaux brutes, des paramètres, substances ou polluants pertinents sélectionnés parmi la liste suivante :

a) les paramètres visés à l'annexe Ia, parties A et B, jointe au présent arrêté, ou fixés conformément à l'article 5, § 4, du présent arrêté ;

b) les polluants des eaux souterraines visés à l'annexe I de l'article 2.4.1.1 de l'arrêté VLAREM-II et à l'annexe 2.4.1 de cet arrêté ;

c) les substances prioritaires et certains autres polluants visés à l'annexe 2.3.1 du VLAREM II ;

d) les polluants spécifiques à des bassins hydrographiques tels que déterminés dans les plans de gestion des bassins hydrographiques ;

e) les autres polluants qui, sur la base des informations recueillies conformément au point 2°, sont jugés pertinents pour les eaux destinées à la consommation humaine ;

f) les substances ou agents biologiques présents à l'état naturel qui pourraient constituer un danger potentiel pour la santé humaine du fait de l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine ;

g) les substances et composés inscrits sur la liste des paramètres de vigilance visée à l'annexe Ib, jointe au présent arrêté ;

h) les substances et composés pour lesquels une valeur de précaution sanitaire a été mise à disposition en application de l'article 5, § 4 ;

i) les substances et composés inscrits sur la liste des paramètres des Substances extrêmement préoccupantes, visées à l'article 57 du règlement CE n°1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ;

j) les agents biologiques désignés par le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies comme étant préoccupants pour la santé publique en ce qui concerne leur prolifération via les eaux destinées à la consommation humaine.

Sur la base des informations résultant de l'identification des dangers et des événements dangereux visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 2°, et des tendances identifiées conformément au paragraphe 3, les fournisseurs d'eau sélectionnent les paramètres, substances ou polluants de l'alinéa 1<sup>er</sup>, 3°, a) à j), qu'ils considèrent comme pertinents pour la surveillance.

L'entité compétente Environnement peut, en concertation avec les fournisseurs publics d'eau et les fournisseurs privés d'eau, élaborer des directives techniques pour la mise en œuvre de l'évaluation et de la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine.

§ 3. Les fournisseurs d'eau des systèmes d'approvisionnement tels que visés au paragraphe 1<sup>er</sup>, qui surveillent des zones de captage pour des points de prélèvement ou des eaux brutes, signalent à l'entité compétente Environnement les tendances relatives aux paramètres, substances ou polluants faisant l'objet de la surveillance, ainsi que les nombres ou concentrations inhabituels relevés pour ces paramètres, substances ou polluants.

L'entité compétente Environnement peut, pour l'aspect sanitaire, en concertation avec l'entité compétente Santé publique, élaborer des directives supplémentaires pour cette notification.

§ 4. Sur la base des résultats de l'évaluation des risques visée au paragraphe 2, le fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement visés au paragraphe 1<sup>er</sup>, analyse quelles mesures de prévention et d'atténuation sont nécessaires dans les zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine pour protéger la qualité de ces eaux. Le fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, transmet cette analyse à l'entité compétente Environnement.

Le fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, tient à jour l'analyse des mesures de prévention et d'atténuation. Le fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, assure à cet égard une révision tous les six ans et une révision intermédiaire si cela s'avère nécessaire.

Sur la base des informations visées aux paragraphes 2 et 3, l'entité compétente Environnement peut, pour l'aspect sanitaire en concertation avec l'entité compétente Santé publique :

1° fournir des conseils sur les mesures de prévention et d'atténuation visées à l'alinéa 1<sup>er</sup> ;

2° imposer aux fournisseurs d'eau des systèmes d'approvisionnement tels que visés au paragraphe 1<sup>er</sup>, d'effectuer une surveillance ou un traitement supplémentaire pour certains paramètres ;

3° permettre aux fournisseurs d'eau des systèmes d'approvisionnement tels que visés au paragraphe 1<sup>er</sup>, de réduire la fréquence de la surveillance d'un paramètre, ou de retirer un paramètre de la liste des paramètres devant faire l'objet d'une surveillance de la part du fournisseur d'eau conformément à l'article 13, paragraphe 2, 1°, sans qu'ils soient tenus d'effectuer une évaluation des risques liés au système d'approvisionnement, pour autant que toutes les conditions suivantes soient remplies :

a) il ne s'agit pas d'un paramètre fondamental au sens de l'annexe II, partie B.1, point 2, jointe au présent arrêté ;

b) aucun facteur raisonnablement prévisible ne doit risquer d'entraîner une détérioration de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

§ 5. Les informations pertinentes sur les zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, telles qu'elles sont disponibles auprès de l'Autorité flamande et de toutes les autorités locales, sont mises gratuitement à la disposition, à leur demande, des fournisseurs d'eau des systèmes d'approvisionnement tels que visés au paragraphe 1<sup>er</sup>.

§ 6. Si l'entité compétente Environnement autorise un fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, à réduire la fréquence de la surveillance d'un paramètre ou à retirer un paramètre de la liste des paramètres devant faire l'objet d'une surveillance, visée au paragraphe 4, alinéa 3, 2°, les fournisseurs d'eau s'assurent qu'une surveillance appropriée de ces paramètres est effectuée lorsqu'il est procédé au réexamen de l'évaluation et de la gestion des risques liés aux zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, conformément à l'article 7, § 2, alinéa 2.

**Art. 9.** § 1<sup>er</sup>. Les dispositions du présent article s'appliquent aux systèmes d'approvisionnement utilisés dans le cadre d'une activité publique ou d'une activité commerciale, qui fournissent plus de 10 m<sup>3</sup> par jour ou sont utilisés par plus de 50 personnes par jour.

§ 2. Le fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, procède à une évaluation et à une gestion des risques du système d'approvisionnement.

Cette évaluation des risques du système d'approvisionnement :

1° tient compte des résultats de l'évaluation et de la gestion des risques des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, qui sont exécutées conformément à l'article 8 ;

2° comprend une description du système d'approvisionnement depuis le point de prélèvement jusqu'au point de distribution, en passant par le traitement, le stockage et la distribution des eaux ;

3° recense les dangers et événements dangereux dans le système d'approvisionnement et inclut une évaluation des risques que ceux-ci pourraient présenter pour la santé humaine du fait de l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine, compte tenu des risques dus au changement climatique ainsi que des fuites et des fuites de canalisations.

L'entité compétente Environnement peut, en consultation avec les fournisseurs publics d'eau et les fournisseurs privés d'eau, élaborer des directives techniques pour la mise en œuvre de l'évaluation et de la gestion des risques du système d'approvisionnement.

§ 3. Sur la base des résultats de l'évaluation des risques effectuée conformément au paragraphe 2, le fournisseur d'eau des systèmes d'approvisionnement tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, prend les mesures de gestion des risques suivantes :

1° établir et mettre en œuvre des mesures de contrôle afin de prévenir et atténuer les risques identifiés dans le système d'approvisionnement qui pourraient compromettre la qualité des eaux destinées à la consommation humaine ;

2° définir et mettre en œuvre des mesures de contrôle du système d'approvisionnement, en plus des mesures prévues ou prises conformément à l'article 8, § 4, du présent arrêté ou au titre Ier, chapitre 7, section 4, et à l'annexe 2 du décret pour l'atténuation des risques provenant des zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine qui pourraient compromettre la qualité des eaux destinées à la consommation humaine ;

3° mettre en œuvre un programme de surveillance opérationnel axé sur l'approvisionnement conformément à l'article 13 ;

4° garantir que, lorsque la préparation ou la distribution des eaux destinées à la consommation humaine comprend un traitement de désinfection, l'efficacité de la désinfection appliquée est validée, que toute contamination par les sous-produits de la désinfection est maintenue au niveau le plus bas possible sans compromettre la désinfection, que toute contamination par des agents chimiques de traitement est maintenue au niveau le plus bas possible et qu'aucune substance subsistant dans l'eau ne compromette le respect des obligations générales visées à l'article 4 ;

5° vérifier la conformité avec les articles 11 et 12 des matériaux, agents chimiques de traitement et médias filtrants entrant en contact avec les eaux destinées à la consommation humaine qui sont utilisés dans le système d'approvisionnement.

§ 4. Sur la base des résultats de l'évaluation des risques liés au système d'approvisionnement effectuée conformément au paragraphe 2 :

1° il est possible de réduire la fréquence de surveillance d'un paramètre ou de retirer un paramètre de la liste des paramètres devant faire l'objet d'une surveillance, conformément à l'article 13, § 2, à l'exception des paramètres fondamentaux visés à l'annexe II, partie B.1, point 2, jointe au présent arrêté, pour autant que l'autorité compétente Environnement juge que cela ne compromettrait pas la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Cette réduction ou ce retrait est possible dans les cas suivants :

a) sur la base de l'occurrence du paramètre dans les eaux brutes, conformément à l'évaluation des risques liés aux zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, visées à l'article 8, § 1<sup>er</sup> et § 2 ;

b) lorsqu'un paramètre ne peut résulter que de l'utilisation d'une certaine technique de traitement ou d'une méthode de désinfection donnée, et que cette technique ou méthode n'est pas utilisée par les fournisseurs d'eau ;

c) sur la base des spécifications énoncées à l'annexe II, partie C, jointe au présent arrêté ;

2° la liste des paramètres devant faire l'objet d'une surveillance, conformément à l'article 13, dans des eaux destinées à la consommation humaine est étendue ou la fréquence de surveillance est accrue dans les cas suivants :

a) sur la base de l'occurrence d'un paramètre dans les eaux brutes, conformément à l'évaluation des risques liés aux zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, visées à l'article 8, § 1<sup>er</sup> et § 2 ;

b) Sur la base des spécifications énoncées à l'annexe II, partie C, jointe au présent arrêté.

§ 5. L'évaluation des risques du système d'approvisionnement comprend :

1° les paramètres énumérés à l'annexe Ia, parties A, B et C, jointe au présent arrêté ;

2° les paramètres pour lesquels des valeurs de précaution sanitaires ou des valeurs indicatives sont fixées conformément à l'article 5, § 4 ;

3° les substances ou composés inscrits sur la liste des paramètres de vigilance figurant à l'annexe Ib, jointe au présent arrêté.

**Art. 10.** § 1<sup>er</sup>. L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique effectuent une analyse générale aux fins de l'évaluation des risques associés à des installations privées de distribution. Les fournisseurs publics d'eau fournissent à cette fin les informations dont ils disposent aux entités compétentes. Cette analyse générale comprend :

1° une évaluation des risques potentiels associés à des installations privées de distribution, ainsi qu'aux produits et matériaux y afférents ;

2° une évaluation permettant de déterminer si ces risques potentiels ont une incidence sur la qualité de l'eau aux points où elle sort des robinets qui sont normalement utilisés pour les eaux destinées à la consommation humaine.

L'analyse générale n'implique pas une analyse des propriétés individuelles d'installations privées de distribution.

L'analyse générale est effectuée pour la première fois le 12 janvier 2029 au plus tard, revue tous les six ans et mise à jour le cas échéant.

§ 2. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, surveillent les eaux qu'ils fournissent destinées à la consommation humaine dans les bâtiments publics conformément aux dispositions de l'annexe II, partie B.2, jointe au présent arrêté.

Les bâtiments publics sont classés en deux catégories. La catégorie 1 comprend au moins les bâtiments visés à l'article 2.1.2, 22°, b) à e) du décret. La catégorie 2 comprend les bâtiments visés à l'article 2.1.2, 22°, a), f), g), h).

Les points d'échantillonnage sont déterminés par le fournisseur public d'eau dans le programme de surveillance pour le contrôle de conformité visé à l'article 13, § 4.

Les résultats de la surveillance visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>, sont transmis par le fournisseur d'eau visé à l'alinéa 1<sup>er</sup>, par écrit ou par courrier électronique à l'abonné, soit le consommateur, soit le titulaire.

§ 3. En vue de réduire les risques liés aux installations privées de distribution, les fournisseurs d'eau veillent à ce que toutes les mesures suivantes soient envisagées et à ce que celles d'entre elles qui sont jugées pertinentes soient prises :

1° encourager les titulaires de bâtiments et de terrains publics et privés à effectuer une évaluation et une gestion des risques des installations privées de distribution conformément aux directives de l'entité compétente Environnement ;

2° informer les consommateurs et les titulaires de bâtiments et de terrains publics et privés des mesures visant à éliminer ou à réduire le risque de non-respect des normes de qualité des eaux destinées à la consommation humaine dû aux installations privées de distribution ;

3° conseiller les consommateurs au sujet des conditions de consommation et d'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine, et des mesures possibles en vue d'éviter que ces risques ne surviennent à nouveau ;

4° promouvoir le recyclage des plombiers et autres professionnels travaillant dans le domaine des installations privées de distribution ainsi que de l'installation de produits de construction et de matériaux entrant en contact avec les eaux destinées à la consommation humaine ;

5° en ce qui concerne le plomb, sensibiliser de manière ciblée à la problématique et fournir des informations sur les mesures qui peuvent être prises.

En coopération avec l'entité compétente Santé publique, et après consultation des fournisseurs publics d'eau et du fournisseur privé d'eau, l'entité compétente Environnement établit des directives techniques pour l'évaluation et la gestion des risques liés aux installations privées de distribution.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, établissent un programme d'action à cet effet au plus tard un an après l'entrée en vigueur du présent arrêté et le soumettent à l'entité compétente Environnement, laquelle peut rendre un avis à tout moment. Le plan d'action est tenu à jour, fait l'objet d'une révision tous les trois ans et d'une révision intermédiaire si cela s'avère nécessaire.

Le plan d'action des fournisseurs publics d'eau comprend, au minimum, une estimation des coûts et une évaluation de l'impact sur le coût et la qualité au point de puisage de l'eau. Le fournisseur public d'eau peut mettre en œuvre les actions incluses dans le programme d'action par le biais d'un partenariat avec des tiers. Ce partenariat ne dispense pas le fournisseur public d'eau de sa responsabilité de mettre en œuvre les actions incluses dans son programme d'action.

**Art. 11.** Aux fins de l'application de l'article 4, les fournisseurs d'eau veillent à ce que les matériaux qui sont destinés à être utilisés dans des installations neuves ou, dans le cas de travaux de réparation ou de reconstruction, dans des installations existantes, pour le prélèvement, le traitement, le stockage ou la distribution des eaux destinées à la consommation humaine et qui entrent en contact avec ces eaux :

1° ne compromettent pas, directement ou indirectement, la protection de la santé humaine prévue par le présent arrêté ;

2° n'altèrent pas la couleur, l'odeur ou la saveur de l'eau ;

3° ne favorisent pas le développement de la flore microbienne ;

4° ne libèrent pas de contaminants dans les eaux à des niveaux supérieurs à ce qui est nécessaire au regard de l'usage auquel les matériaux sont destinés.

L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives techniques pour l'application de l'alinéa 1<sup>er</sup>, 1° à 4°.

**Art. 12.** Aux fins de l'application de l'article 4, les fournisseurs d'eau veillent à ce que les agents chimiques de traitement et les médias filtrants entrant en contact avec les eaux destinées à la consommation humaine :

1° ne compromettent pas, directement ou indirectement, la protection de la santé humaine prévue par le présent arrêté ;

2° n'altèrent pas la couleur, l'odeur ou la saveur de l'eau ;

3° ne favorisent pas le développement de la flore microbienne ;

4° ne contaminent pas les eaux à des niveaux supérieurs à ce qui est nécessaire au regard de l'usage auxquels ils sont destinés.

À cette fin, les fournisseurs d'eau utilisent uniquement des agents chimiques de traitement certifiés pour les eaux destinées à la consommation humaine et des médias filtrants conformes aux normes NBN-EN ou à d'autres normes européennes pertinentes.

Le ministre peut, en vue de garantir l'alinéa 1<sup>er</sup>, 1° à 4°, sur avis de l'entité compétente Environnement et après avoir obtenu l'avis de l'entité compétente Santé publique :

1° établir des dispositions supplémentaires pour l'utilisation d'agents chimiques de traitement et de médias filtrants, le dosage maximal autorisé et les exigences minimales de pureté ;

2° à la lumière des progrès technologiques, autoriser et fixer les conditions d'utilisation des agents chimiques de traitement et des médias filtrants pour lesquels des normes NBN-EN ne sont pas encore disponibles.

#### Section 4. — Surveillance

**Art. 13.** § 1<sup>er</sup>. Pour un système d'approvisionnement utilisé dans le cadre d'une activité publique ou commerciale, qui fournit plus de 10 m<sup>3</sup> par jour ou est utilisée par plus de 50 personnes par jour, le fournisseur d'eau procède à la surveillance suivante :

1° la surveillance de la conformité des eaux destinées à la consommation humaine qu'il fournit ;

2° une surveillance opérationnelle.

§ 2. La surveillance de la conformité vise à déterminer la qualité de l'eau au point de conformité avec la valeur paramétrique visée à l'article 2.3.2 du décret, de sorte que l'eau fournie au consommateur réponde aux dispositions visées à l'article 4, § 2. Cette surveillance se compose des éléments suivants :

1° la surveillance des paramètres inscrits sur les listes de l'annexe Ia, parties A, B et C, jointe au présent arrêté, conformément aux dispositions de l'annexe II, parties A et B.1, jointe au présent arrêté, et si une évaluation des risques du système d'approvisionnement a été effectuée, conformément à l'article 9 et à l'annexe II, partie C, jointe au présent arrêté, sauf si l'un de ces paramètres peut être retiré de la liste des paramètres à surveiller en application de l'article 8, § 4, alinéa 2, ou de l'article 9, § 5 ;

2° la surveillance des substances ou micro-organismes suivants, s'il y a lieu de croire qu'ils peuvent être présents dans l'eau fournie destinée à la consommation humaine :

a) les substances ou micro-organismes pour lesquels une valeur indicative a été définie en application de l'article 5, § 5 ;

b) les substances ou micro-organismes pour lesquels une valeur de précaution sanitaire a été définie en application de l'article 5, § 4 ;

c) d'autres substances ou micro-organismes s'il y a lieu de croire qu'ils sont présents en nombre ou en concentrations qui représentent un danger potentiel pour la santé publique.

La surveillance, y compris les paramètres et les fréquences à mesurer, est adaptée à tous les éléments suivants :

1° les résultats de l'évaluation des risques liés aux zones de captage pour les points de prélèvement visés à l'article 8, et au système d'approvisionnement visé à l'article 9, dès qu'ils sont disponibles ;

2° les résultats des contrôles opérationnels visés au paragraphe 3 ;

3° les exigences en matière de surveillance établies par l'entité compétente Environnement pour la surveillance des substances ou des micro-organismes inscrits sur la liste des paramètres de vigilance de l'annexe Ib, jointe au présent arrêté.



Les échantillons sont prélevés de manière à être représentatifs de la qualité de l'eau consommée pendant l'année dans la zone de fourniture et à satisfaire aux exigences pertinentes de l'annexe II, partie D, jointe au présent arrêté.

Les points d'échantillonnage sont déterminés par le fournisseur d'eau concerné dans le programme de contrôle, de manière à démontrer que les eaux destinées à la consommation humaine sont saines et propres aux points visés à l'article 2.3.2 du décret.

L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives techniques sur le contenu du programme de contrôle pour la surveillance de la conformité et établir des exigences en matière de surveillance des substances ou des micro-organismes de la liste des paramètres de vigilance de l'annexe Ib, jointe au présent arrêté.

§ 3. La surveillance opérationnelle a pour objectif de vérifier que tant les eaux extraites utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine, que les eaux issues du processus de purification et du réseau de distribution sont d'une telle nature que l'eau fournie au consommateur répond aux dispositions visées à l'article 4. La surveillance opérationnelle comprend :

1° une surveillance des eaux traitées destinées à la consommation humaine, conformément aux dispositions de l'annexe II, partie B.5, jointe au présent arrêté ;

2° une surveillance des eaux souterraines ou de surface dans les zones de captage ou dans les eaux brutes.

La surveillance opérationnelle prend en compte les substances et micro-organismes suivants :

1° les paramètres visés à l'annexe Ia, parties A, B, C et D, jointe au présent arrêté ;

2° les substances ou micro-organismes pour lesquels une valeur indicative a été définie en application de l'article 5, § 5 ;

3° les substances ou micro-organismes pour lesquels une valeur de précaution sanitaire a été définie en application de l'article 5, § 4 ;

4° d'autres substances ou micro-organismes s'il y a lieu de croire qu'ils sont présents en nombre ou à des concentrations qui représentent un danger potentiel pour la santé publique.

Le fournisseur d'eau établit un programme de surveillance opérationnelle décrivant la surveillance opérationnelle. Il est tenu compte à cet égard des résultats, dès qu'ils sont disponibles, de l'évaluation et de la gestion des risques liés aux zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, visés à l'article 8, et du système d'approvisionnement, visé à l'article 9. Les fournisseurs publics d'eau tiennent en outre compte de la stratégie d'évaluation et de gestion des risques qu'ils ont déjà mise en œuvre avant l'entrée en vigueur du présent arrêté, notamment sur la base de l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives concernant le contenu du programme de surveillance opérationnelle. Le programme de surveillance opérationnelle est aligné sur ces directives.

§ 4. Au plus tard le 1<sup>er</sup> septembre de chaque année, le fournisseur d'eau transmet pour approbation ou commentaires à l'entité compétente Environnement un programme de contrôle, tant pour la surveillance de la conformité que pour la surveillance opérationnelle, pour l'année suivante. Si, dans les trois mois suivant la réception du programme de contrôle, l'entité compétente Environnement ne refuse pas le programme de contrôle ou n'émet pas de remarque à son sujet, le programme de contrôle est considéré comme approuvé. L'entité compétente Environnement peut, si nécessaire, adapter un programme de contrôle après avoir consulté le demandeur.

Le fournisseur d'eau transmet les résultats complets de la surveillance effectuée conformément aux programmes de contrôle à l'entité compétente Environnement au moins une fois par an. Si les résultats ne sont transmis qu'une fois par an, le fournisseur d'eau fournit les résultats à l'entité compétente Environnement avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année suivante.

En lien avec les informations destinées au public, visées à l'article 30, l'entité compétente Environnement peut, après avoir consulté le fournisseur d'eau, spécifier la manière et la fréquence de la transmission des résultats.

**Art. 14.** § 1<sup>er</sup>. Pour un système d'approvisionnement qui n'est pas utilisé dans le cadre d'une activité publique ou d'une activité commerciale, qui fournit moins de 10 m<sup>3</sup> par jour ou qui est utilisé par moins de 50 personnes par jour, le fournisseur d'eau procède à une surveillance de la conformité des eaux destinées à la consommation humaine qu'il fournit conformément aux dispositions de l'annexe II, partie B.1, jointe au présent arrêté.

§ 2. Dès qu'ils sont disponibles, les résultats sont transmis à l'entité compétente Environnement qui, en coordination avec l'entité compétente Santé publique, conseille dans les plus brefs délais et de manière appropriée le fournisseur d'eau et les consommateurs concernés à propos de :

1° l'utilisation de l'eau s'il apparaît que la qualité de l'eau peut mettre en danger la santé des consommateurs ;

2° la surveillance et le contrôle de la qualité de l'eau.

L'entité compétente Environnement peut préciser la méthode de transmission.

**Art. 15.** § 1<sup>er</sup>. En cas de stockage temporaire des eaux destinées à la consommation humaine, l'abonné, consommateur ou titulaire, est lui-même responsable d'une surveillance supplémentaire appropriée, qui évalue l'impact de ce stockage temporaire sur la conformité des eaux destinées à la consommation humaine aux conditions, visées à l'article 4, § 2.

L'abonné, consommateur ou titulaire, qui stocke temporairement des eaux destinées à la consommation humaine effectue le contrôle nécessaire conformément aux dispositions de l'annexe II, partie B.3, jointe au présent arrêté.

L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives pour la surveillance supplémentaire appropriée.

§ 2. En cas de post-traitement des eaux destinées à la consommation humaine, l'abonné, consommateur ou titulaire, est lui-même responsable d'une surveillance supplémentaire appropriée, qui évalue l'impact de ce post-traitement sur la conformité des eaux destinées à la consommation humaine aux conditions, visées à l'article 4, § 2.

Le post-traitement désigne le traitement des eaux destinées à la consommation humaine après la fourniture.

L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives pour la surveillance supplémentaire appropriée.

**Art. 16.** Les fonctionnaires de contrôle peuvent, de leur propre initiative ou sur la demande du ministre compétent, effectuer à tout moment des contrôles complémentaires des eaux destinées à la consommation humaine. Pour l'échantillonnage et les analyses, ils peuvent faire appel à un laboratoire agréé pour les échantillonnages et les analyses en question conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agrément relatifs à l'environnement. Ils informent immédiatement le fournisseur d'eau et les entités compétentes Environnement et Santé publique de toute constatation du non-respect des exigences de qualité ou du dépassement des valeurs paramétriques reprises en annexe Ia, jointe au présent arrêté, ou des valeurs indicatives reprises en annexe Ib, jointe au présent arrêté.

**Art. 17.** § 1<sup>er</sup>. L'échantillonnage et les analyses, visés à l'article 13, § 2, sont réalisés par un laboratoire dans la discipline de l'eau, sous-domaine de l'eau potable, agréé conformément à l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agrément relatifs à l'environnement. Les échantillons sont analysés conformément aux dispositions de l'annexe III, jointe au présent arrêté.

§ 2. Des méthodes d'analyse autres que celles visées à l'annexe III, partie A, jointe au présent arrêté, peuvent être utilisées, à condition qu'il puisse être démontré que les résultats obtenus sont au moins aussi fiables que ceux obtenus par les méthodes visées à l'annexe III, partie A, jointe au présent arrêté. Le fournisseur d'eau soumet à l'accord de l'entité compétente Environnement toutes les informations pertinentes concernant ces méthodes et leur équivalence aux méthodes spécifiées. Le fournisseur d'eau utilise à cette fin la norme EN ISO 17994 ou, afin d'établir l'équivalence des méthodes fondées sur des principes autres que la mise en culture, qui sortent du champ d'application de la norme EN ISO 17994, la norme EN ISO 16140, ou tout autre protocole analogue reconnu à l'échelle internationale. L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives concernant la méthode d'évaluation de l'équivalence.

Pour les paramètres visés à l'annexe III, partie B, jointe au présent arrêté, toute méthode d'analyse figurant dans le Compendium pour l'échantillonnage, la mesure et l'analyse de l'eau (WAC) peut être utilisée si elle répond aux exigences qui y sont établies. En l'absence d'une méthode d'analyse qui remplisse les critères minimaux de performance visés à l'annexe III, partie B, jointe au présent arrêté, le contrôle est réalisé à l'aide des meilleures techniques disponibles n'entraînant pas de coûts excessifs. Le fournisseur d'eau soumet à l'accord de l'entité compétente Environnement toutes les informations pertinentes concernant ces méthodes et leur équivalence aux méthodes spécifiées.

§ 3. L'accord de l'entité compétente Environnement concernant les méthodes visées au paragraphe 2, reste valable jusqu'à ce qu'aucune autre méthode ne soit imposée ou admise, à la demande ou non d'un fournisseur d'eau. L'entité compétente Environnement tient une liste des méthodes admises, disponible sur simple demande.

Le fournisseur d'eau est dispensé des obligations visées au paragraphe 2, si les méthodes sont fixées dans l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agrément relatifs à l'environnement ou dans l'arrêté d'agrément du laboratoire qui effectuera les analyses.

#### Section 5. — Mesures correctives et restrictions d'utilisation

**Art. 18.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur d'eau effectue immédiatement une enquête visant à déterminer la cause de tout cas, identifié par lui-même ou par un fonctionnaire de contrôle, de non-respect aux exigences de qualité des eaux destinées à la consommation humaine fixées conformément à l'article 5.

L'entité compétente Environnement peut établir des directives techniques pour l'échantillonnage et l'analyse effectués dans le cadre de l'enquête visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

§ 2. Si les eaux destinées à la consommation humaine ne satisfont pas aux exigences de qualité visées à l'article 5, notamment par le dépassement des valeurs paramétriques visées à l'annexe I bis, parties A et B, jointe au présent arrêté, et que ceci n'est pas dû au réseau de canalisations domestique, le fournisseur d'eau prend immédiatement les mesures correctives nécessaires afin de rétablir la qualité des eaux. Il est entre autres tenu compte de la mesure dans laquelle la valeur paramétrique concernée a été dépassée et du danger potentiel pour la santé publique.

§ 3. Si le fournisseur d'eau ou un fonctionnaire de contrôle constate le non-respect des exigences de qualité ou des spécifications en annexe I, partie C, jointe au présent arrêté, et que ce non-respect n'est probablement pas dû au réseau de canalisations domestique, le fournisseur d'eau examine le risque éventuel pour la santé publique. Le fournisseur d'eau peut demander l'avis de l'entité compétente Santé publique à ce sujet.

Le fournisseur d'eau prend toutes les mesures correctives nécessaires afin de rétablir la qualité des eaux si la protection de la santé publique l'exige.

§ 4. Si le fournisseur d'eau ou un fonctionnaire de contrôle constate le non-respect d'une valeur indicative, le fournisseur d'eau examine les risques potentiels pour la santé publique et les mesures qui peuvent raisonnablement être prises pour répondre aux dispositions visées à l'article 4.

L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique évaluent d'un commun accord les risques pour la santé publique et déterminent, après avoir consulté le fournisseur d'eau, les mesures qui doivent être prises, le cas échéant.

Les mesures suivantes sont à cet égard prises en considération :

1° les mesures de prévention, les mesures d'atténuation ou la surveillance appropriée dans les zones de captage pour des points de prélèvement ou dans les eaux brutes, conformément à l'article 8, § 4 ;

2° imposer aux fournisseurs d'eau qu'ils surveillent ces substances ou composés, conformément à l'article 8, § 5, alinéa 3 ;

3° imposer aux fournisseurs d'eau qu'ils vérifient si le traitement est adéquat pour atteindre la valeur indicative ou, au besoin, qu'ils améliorent le traitement ;

4° prendre des mesures correctives nécessaires afin de rétablir la qualité des eaux si la protection de la santé publique l'exige.

§ 5. Le fournisseur d'eau informe sans délai l'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique des constatations visées aux paragraphes 2 à 4, et les tient régulièrement informées de l'évolution de la situation, de ses enquêtes et des mesures prises.

L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique peuvent toujours, de leur propre initiative, émettre des avis sur ces mesures.

§ 6. Si le fournisseur d'eau ou un fonctionnaire de contrôle constate un non-respect ou un risque de non-respect des exigences de qualité, et que ceci est probablement dû au réseau de canalisations domestique ou à son entretien, et s'il ne s'agit pas de bâtiments publics, le fournisseur d'eau veille :

1° à ce que des mesures soient prises pour réduire ou éliminer le non-respect ou le risque de non-respect des exigences de qualité, notamment en conseillant les titulaires ou abonnés au sujet des éventuelles mesures correctives qu'ils pourraient prendre et en donnant des conseils relatifs à l'amélioration du réseau de canalisations domestique. Le fournisseur d'eau peut également appliquer des techniques de traitement appropriées pour modifier les propriétés des eaux, de manière à réduire ou à éliminer le risque de non-respect des exigences de qualité dû au réseau de canalisations domestique. Ces techniques peuvent uniquement être appliquées lorsque l'ampleur du problème le justifie dans le cas d'un grand nombre de réseaux de canalisations domestiques dans une zone de fourniture et de considérations d'efficacité ;

2° à ce que les consommateurs concernés soient dûment informés sur les éventuelles conséquences pour la santé publique, et à ce que les abonnés ou titulaires soient conseillés au sujet d'éventuelles mesures correctives supplémentaires qu'ils doivent prendre.

§ 7. Si le fournisseur d'eau ou un fonctionnaire de contrôle constate dans un bâtiment public que les eaux destinées à la consommation humaine ne répondent pas aux exigences de qualité, il informe le propriétaire du bâtiment, l'abonné, l'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique et les conseille au sujet d'éventuelles mesures correctives. L'abonné informe le titulaire du réseau de canalisations domestique. L'abonné ou le titulaire, sur demande de l'abonné, prend les mesures correctives nécessaires afin que les eaux destinées à la consommation humaine répondent aux exigences de qualité.

L'abonné informe les consommateurs sauf quand l'entité compétente Environnement, sur avis de l'entité compétente Santé publique, estime que le dépassement des exigences de qualité ne constitue pas de danger pour la santé publique. L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique peuvent, de leur propre initiative et à tout moment, fournir des conseils au titulaire ou à l'abonné au sujet des mesures correctives à prendre.

§ 8. En cas de situations telles que visées aux paragraphes 2 et 3, l'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique déterminent, d'un commun accord et après avoir consulté le fournisseur public ou privé d'eau concerné, la nécessité d'organiser un approvisionnement d'urgence en eau potable ou un approvisionnement d'urgence en eau conformément à l'article 25, § 1<sup>er</sup>.

§ 9. L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique peuvent établir conjointement des directives concernant la transmission d'information, et la communication de crise afin d'assister le fournisseur d'eau dans l'accomplissement des obligations imposées par le présent article.

**Art. 19.** § 1<sup>er</sup>. En cas de menace grave et immédiate pour la santé publique, que les exigences de qualité soient respectées ou non, le fournisseur d'eau interrompt la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine, il en limite l'utilisation ou il prend d'autres mesures afin de protéger la santé publique.

Le fournisseur d'eau décide des mesures nécessaires et tient à cet égard compte des risques que peuvent présenter l'interruption de la fourniture ou la limitation de l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine pour la santé publique. Cette décision est immédiatement communiquée pour information à l'entité compétente Environnement et à l'entité compétente Santé publique qui peuvent également, de leur propre initiative et à tout moment, fournir des conseils au sujet de ces mesures.

Le fournisseur d'eau informe immédiatement les abonnés et les consommateurs de la situation et leur donne les conseils nécessaires. L'abonné apporte sa collaboration au fournisseur d'eau en ce qui concerne l'information des consommateurs.

§ 2. L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique peuvent établir conjointement des directives concernant la transmission d'information, et la communication de crise afin d'assister le fournisseur d'eau dans l'accomplissement des obligations imposées par le présent article.

L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique déterminent conjointement et après consultation du fournisseur d'eau la nécessité d'organiser un approvisionnement d'urgence en eau potable ou un approvisionnement d'urgence en eau.

**Art. 20.** Le fournisseur public et privé d'eau établit une note d'évaluation pour les situations suivantes :

- 1° une non-conformité avec les exigences de qualité telles que visées à l'article 18, § 2 ;
- 2° une menace grave et immédiate pour la santé publique telle que visée à l'article 19.

Cette note d'évaluation est établie dans les trente jours des événements suivants et transmise à l'entité compétente Environnement :

1° les non-conformités avec les exigences de qualité des eaux destinées à la consommation humaine telles que visées à l'article 18, § 2, ont disparu ;

2° la menace grave et immédiate pour la santé publique visée à l'article 19, disparaît.

Cette note d'évaluation est établie dans le cadre soit de l'évaluation des risques et de la gestion des risques visées à l'article 9, soit de l'assurance de l'approvisionnement en eau visée à l'article 26, et comprend toujours :

1° une analyse de la cause de la situation ;

2° l'état d'avancement et l'évaluation des actions et des mesures correctives prises et, le cas échéant, la communication correspondante ;

3° les mesures prises le cas échéant afin de prévenir ou limiter de telles situations à l'avenir.

Le fournisseur public et privé d'eau peut également inclure d'autres données dans la note d'évaluation.

## Section 6. — Dérogations

**Art. 21. § 1<sup>er</sup>.** À la demande du fournisseur d'eau et sur avis de l'entité compétente Environnement et de l'entité compétente Santé publique, le ministre peut accorder des dérogations aux valeurs paramétriques de l'annexe la, partie B, jointe au présent arrêté, dans la mesure où la dérogation ne constitue pas un danger potentiel pour la santé publique et où il n'existe pas d'autre moyen raisonnable d'assurer la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine dans la zone de fourniture concernée.

Ces dérogations sont limitées aux situations suivantes :

- 1° une nouvelle zone de captage pour le prélèvement d'eaux destinées à la consommation humaine ;
- 2° une nouvelle source de pollution détectée dans la zone de captage pour le prélèvement d'eaux destinées à la consommation humaine, ou des paramètres qui ont fait l'objet d'une recherche ou d'une détection récente ;
- 3° une situation imprévue et exceptionnelle, dans une zone existante de captage pour le prélèvement d'eaux destinées à la consommation humaine, qui pourrait conduire à des dépassements temporaires limités des valeurs paramétriques.

Les dérogations visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, sont limitées à une période aussi brève que possible et ne dépassent pas une durée de trois ans. À l'issue de la période de dérogation, le fournisseur d'eau transmet un rapport à l'entité compétente Environnement à propos de la dérogation. Le rapport consiste en une évaluation visant à déterminer si la situation s'est suffisamment améliorée.

Dans des circonstances exceptionnelles, le fournisseur d'eau peut demander une deuxième dérogation en ce qui concerne l'alinéa 2, 1° et 2°. Cette deuxième dérogation est valable pour une durée maximale de trois ans. Le ministre transmet à la Commission européenne l'évaluation visée à l'alinéa précédent et la motivation de la décision de deuxième dérogation.

§ 2. La demande de dérogation est introduite auprès de l'entité compétente Environnement. Toute demande de dérogation ou de prolongation de l'accord de dérogation à une valeur paramétrique telle que visée au paragraphe 1<sup>er</sup>, comprend les informations suivantes :

- 1° les motifs de la demande de dérogation ;
- 2° le paramètre pour lequel la dérogation est demandée, les résultats pertinents de contrôles antérieurs et la valeur paramétrique maximale admissible prévue par la décision de dérogation ;
- 3° la zone de fourniture concernée, la quantité d'eau distribuée par jour, la population concernée et les répercussions de la dérogation sur des exploitants du secteur alimentaire concernés ;
- 4° un programme de surveillance approprié prévoyant, le cas échéant, une fréquence de surveillance plus élevée ;
- 5° un résumé du plan concernant les mesures correctives nécessaires, comprenant un calendrier des travaux, une estimation des coûts et les dispositions en matière d'évaluation ;
- 6° la durée de la dérogation.

§ 3. Les dérogations sont accordées par arrêté ministériel. Si aucun arrêté n'est pris dans un délai de soixante jours à compter du jour de la réception de la demande, la dérogation est réputée refusée. Le délai de soixante jours est suspendu pendant la période nécessaire à la transmission d'informations supplémentaires demandées par l'entité compétente Environnement.

L'arrêté mentionne :

- 1° les motifs de l'autorisation de dérogation ;
- 2° le paramètre pour lequel une dérogation est autorisée, les résultats de surveillance antérieurs pertinents concernant ce paramètre et la valeur maximale admissible ;
- 3° la zone de fourniture concernée, la quantité d'eau distribuée par jour, la population concernée et les répercussions de la dérogation sur des exploitants du secteur alimentaire concernés ;
- 4° un programme de surveillance approprié prévoyant, si nécessaire, une fréquence de surveillance plus élevée ;
- 5° un résumé du plan concernant les mesures correctives nécessaires, comprenant un calendrier des travaux, une estimation des coûts et les dispositions en matière d'évaluation ;
- 6° la durée autorisée de la dérogation.

§ 4. Si l'entité compétente Environnement, sur avis de l'entité compétente Santé publique, estime que le non-respect temporaire de la valeur paramétrique ne constitue pas de danger pour la santé publique et que les mesures correctives proposées visées à l'article 18, permettent de corriger le problème dans un délai maximal de trente jours, les informations visées au paragraphe 3, alinéa 2, du présent article, ne doivent pas être mentionnées dans la dérogation.

Dans ce cas, l'entité compétente Environnement ne fixe que la valeur paramétrique maximale admissible et le délai dans lequel le problème doit être résolu dans l'arrêté de dérogation.

Ceci est uniquement possible lorsque la valeur maximale admissible applicable au paramètre concerné dans la zone de fourniture en question n'a pas été dépassée pendant plus de trente jours au total au cours des douze mois précédents.

Si les conditions visées à l'alinéa 1<sup>er</sup> et 3, sont remplies la dérogation est accordée par l'entité compétente Environnement. Cette dernière fait immédiatement rapport au ministre sur les dérogations accordées.

§ 5. Le fournisseur d'eau informe dûment les consommateurs concernés dans les plus brefs délais de cette dérogation et des conditions y afférentes. En outre, le fournisseur d'eau donne, sur la base de directives concrètes de l'entité compétente Environnement et de l'entité compétente Santé publique, des avis à des groupes de population spécifiques, pour lesquels la dérogation peut comporter un risque particulier.

Le fournisseur d'eau informe immédiatement l'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique des informations et avis qu'il a fournis à cet égard.

Si une dérogation est accordée en application du paragraphe 4, l'entité compétente Environnement, en concertation avec l'entité compétente Santé publique, évalue si les dispositions des alinéas 1<sup>er</sup> et 2 s'appliquent à la dérogation concernée.

CHAPITRE 3. — *Aspects quantitatifs de la fourniture d'eaux destinées à la consommation humaine*Section 1<sup>re</sup>. — Accès aux eaux destinées à la consommation humaine

**Art. 22.** § 1<sup>er</sup>. Afin d'améliorer l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine pour tous, y compris les groupes vulnérables et marginalisés tels que les réfugiés, les communautés nomades, les sans domicile et les cultures minoritaires, le fournisseur public d'eau fournit tous les cinq ans pour sa zone de distribution et dans le cadre de ses compétences une évaluation de l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine à l'entité compétente Environnement. Une première évaluation est effectuée au plus tard un an après l'entrée en vigueur du présent arrêté.

L'évaluation comprend :

1° une analyse générale du taux de raccordement et de la possibilité de raccordement au réseau public de distribution d'eau, y compris :

a) un inventaire des bâtiments et des parcelles constructibles où l'utilisation d'eaux destinées à la consommation humaine par des personnes physiques est prévue, qui ne sont pas raccordés au réseau public de distribution d'eau et qui ne sont pas raccordables au réseau public de distribution d'eau ;

b) une analyse et une description des possibilités d'extension ciblée du réseau public de distribution d'eau, compte tenu des éventuelles contraintes techniques, juridiques ou économiques ;

c) une analyse et une description des possibilités d'informer les gestionnaires de bâtiments non raccordés des possibilités de raccordement au réseau de distribution ou des autres moyens d'accéder aux eaux destinées à la consommation humaine ;

2° une analyse générale sur l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine pour les groupes vulnérables et marginalisés, notamment :

a) une analyse et une description des possibilités déjà existantes d'accès aux eaux destinées à la consommation humaine ;

b) une analyse et une description des possibilités d'améliorer l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine.

Cette analyse commence par une identification des autorités, services, associations, entre autres, pertinents et est suivie d'une enquête auprès des parties prenantes concernées. L'analyse est co-soutenue par les communes et par l'entité compétente Environnement en ce qui concerne l'enquête auprès des autorités et organisations supra-locales.

L'entité compétente Environnement peut préciser le contenu de l'évaluation d'un point de vue technique par le biais de directives. L'entité compétente Environnement établit des directives pour la réalisation de l'évaluation.

§ 2. Sur la base des informations transmises par les fournisseurs publics d'eau, l'entité compétente Environnement, en coopération avec les fournisseurs publics d'eau, les autorités et les parties prenantes concernées, élabore un programme d'action contenant des mesures visant à promouvoir l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine.

Le programme d'action, comprenant une estimation des coûts et une évaluation de l'impact sur le coût des eaux fournies pour le fournisseur public d'eau, est soumis au Gouvernement flamand au plus tard douze mois après la réception des évaluations visées au paragraphe 1<sup>er</sup> et a une durée de cinq ans. Le Gouvernement flamand peut déclarer le programme d'action ou des parties de celui-ci comme étant contraignant(es) par arrêté.

§ 3. Le fournisseur public d'eau met en œuvre les actions relevant de ses compétences dans les délais prévus par le programme d'action et transmet un rapport annuel avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année précédente à l'entité compétente Environnement.

Le fournisseur public d'eau peut mettre en œuvre les actions incluses dans le programme d'action par le biais d'un partenariat avec des tiers.

L'entité compétente Environnement peut préciser la méthode de rapport après avoir consulté les fournisseurs publics d'eau.

§ 4. Afin de promouvoir l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine, le fournisseur public d'eau assure, dans la mesure des possibilités techniques et d'une manière proportionnée à sa nécessité, l'installation d'équipements extérieurs ou intérieurs dans les espaces publics. Pour évaluer si l'emplacement des équipements est approprié et faisable, les fournisseurs publics d'eau tiennent compte de l'évaluation visée au paragraphe 1<sup>er</sup>, et des conditions locales telles que les conditions climatiques et géographiques.

Les fournisseurs publics d'eau peuvent prendre les mesures suivantes afin de promouvoir l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine :

1° lancer des campagnes d'information auprès des citoyens concernant la qualité de ces eaux ;

2° encourager la fourniture de ces eaux dans les administrations publiques et les bâtiments publics ;

3° encourager la fourniture de ces eaux, à titre gratuit ou moyennant des frais de services peu élevés, aux clients de restaurants, de cantines et de services de restauration ;

4° organiser des actions destinées à faire connaître les équipements extérieurs ou intérieurs les plus proches qu'ils gèrent.

Le fournisseur public d'eau établit à cet effet un programme d'action comprenant une estimation des coûts et une évaluation de l'impact sur le coût des eaux fournies, au plus tard un an après l'entrée en vigueur du présent arrêté et le soumet à l'entité compétente Environnement, laquelle peut rendre un avis à tout moment. Le fournisseur public d'eau tient ce programme d'action à jour. Le fournisseur public d'eau assure une révision du programme d'action tous les trois ans et une révision intermédiaire si cela s'avère nécessaire.

Le déploiement du programme d'action se fait en concertation avec l'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique. Le fournisseur public d'eau fait rapport chaque année, avant le 1<sup>er</sup> avril, de la mise en œuvre du programme d'action.

Le fournisseur public d'eau peut mettre en œuvre les actions incluses dans le programme d'action par le biais d'un partenariat avec des tiers.

L'entité compétente Environnement peut préciser la méthode de rapport après avoir consulté les fournisseurs publics d'eau.

§ 5. L'entité compétente Environnement peut, en concertation avec l'entité compétente Santé publique et après avoir consulté les fournisseurs publics d'eau, élaborer des directives techniques sur le placement, le contrôle et l'entretien des équipements.

**Art. 23.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur public d'eau, ou le cas échéant la commune, ne peut refuser le raccordement au réseau public de distribution d'eau existant que pour des raisons techniques, juridiques ou économiques, entre autres lorsque la salubrité et la propreté des eaux fournies ne peuvent pas être garanties à tout moment.

En cas de refus, le fournisseur public d'eau en informe le demandeur dans les trois semaines suivant la demande. Le refus doit être motivé.

§ 2. Le titulaire peut introduire une réclamation contre le refus auprès du ministre dans les trois semaines par lettre recommandée.

Le ministre prend une décision dans les soixante jours de la réception de la réclamation. Le délai est suspendu pendant le temps nécessaire à la réception des informations complémentaires éventuelles de l'appelant. À défaut de décision dans le délai imparti, la réclamation est réputée rejetée.

Dans le cas visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 2, le ministre peut obliger le fournisseur public d'eau à prévoir, d'une autre façon que le raccordement au réseau public de distribution d'eau, la quantité nécessaire d'eaux destinées à la consommation humaine aux mêmes conditions que celles appliquées par le fournisseur public d'eau aux personnes raccordées à un réseau public de distribution d'eau dans la commune.

§ 3. Si le raccordement au réseau public de distribution d'eau tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, n'est pas possible ou s'il n'existe pas de réseau public de distribution d'eau au niveau de l'alignement, le fournisseur public d'eau conseille le titulaire, à sa demande, sur les autres moyens d'obtention d'eaux destinées à la consommation humaine. Ce conseil générique est gratuit pour le demandeur.

L'entité compétente Environnement peut élaborer des directives supplémentaires sur le contenu de cet avis.

§ 4. Si le raccordement au réseau public de distribution d'eau tel que visé au paragraphe 1<sup>er</sup>, n'est pas possible ou s'il n'existe pas de réseau public de distribution d'eau au niveau de l'alignement, et si le bien immobilier sert de résidence principale au titulaire et à sa famille, le fournisseur public d'eau effectue, à la demande du titulaire, un contrôle des eaux destinées à la consommation humaine produites par le propre fournisseur d'eau conformément aux dispositions de l'annexe II, partie B.1, jointe au présent arrêté. Le contrôle des paramètres du groupe B est effectué si la surveillance des paramètres du groupe A indique que les eaux destinées à la consommation humaine répondent aux exigences de qualité pour ces paramètres. Ce contrôle est gratuit pour le demandeur.

Le fournisseur public d'eau tient compte des directives de l'entité compétente Environnement, visées à l'article 7, § 4, lors de l'exécution du contrôle, tel que visé à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

Le fournisseur public d'eau informe le titulaire concerné des résultats et lui fournit des conseils appropriés si la qualité des eaux destinées à la consommation humaine ne répond pas aux exigences légales de qualité. Le fournisseur public d'eau peut à tout moment demander l'avis de l'entité compétente Environnement à cet égard. L'entité compétente Environnement fournit les conseils appropriés en coordination avec l'entité compétente Santé publique.

Le fournisseur public d'eau communique de manière appropriée à propos de l'offre de contrôle gratuit, tel que visé à l'alinéa 1<sup>er</sup>, et l'annonce au moins sur son site web.

Le fournisseur public d'eau communique chaque année avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année suivante à l'entité compétente Environnement les résultats complets des contrôles effectués conformément à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

L'entité compétente Environnement peut élaborer des directives supplémentaires sur la méthode de rapportage.

## Section 2. — Assurer l'approvisionnement en eau

**Art. 24.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, sont responsables, dans leur zone de distribution, de la réalisation et du maintien d'un approvisionnement durable en eaux destinées à la consommation humaine, telles que visées à l'article 2.1.1, § 2, du décret.

§ 2. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, disposent d'un plan de fourniture par zone de fourniture ou par autre unité logique contenant au moins les données suivantes :

1° un aperçu schématique accompagné des données techniques des établissements et du réseau public de distribution d'eau, tel qu'un aperçu :

a) des sites de captage et de production ;

b) du réseau de transport et de distribution, y compris les communications avec les zones limitrophes ;

c) de la capacité et de la fourniture en conditions non perturbées ;

d) de la capacité de réserve disponible et des possibilités de communication avec d'autres zones pour s'en servir en cas de perturbations ;

2° d'une synthèse de l'approche afin de remplir les obligations de la fourniture conformément à l'article 2.1.1, § 2, du décret, tant en conditions non perturbées que perturbées. Dans ce cadre, les endroits vulnérables tels que les établissements de soins font l'objet d'une attention particulière.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, tiennent le plan de fourniture à jour et toujours à la disposition de l'entité compétente Environnement.

L'entité compétente Environnement, le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, déterminent mutuellement la manière dont les données du plan de fourniture sont échangées et conviennent de leur diffusion ultérieure.

§ 3. Le fournisseur public d'eau prend toutes les mesures appropriées pour pouvoir répondre aux besoins futurs en eaux destinées à la consommation humaine au sein de sa zone de distribution.

À cette fin, le fournisseur public d'eau établit, entre autres, un plan d'approvisionnement à long terme pour une période de vingt ans comprenant une vision et un planning des investissements requis afin d'assurer l'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine, subdivisés en captage, épuration et distribution. Le plan d'approvisionnement à long terme se compose des parties suivantes :

1° une vision et un plan d'approche visant l'assurance de l'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine, subdivisés en captage, épuration, transport et distribution, en tenant compte des résultats d'un pronostic relatif aux besoins en eaux destinées à la consommation humaine et des connaissances disponibles sur l'offre et la capacité des sources d'eau brute et l'impact du changement climatique ;

2° un programme d'investissement étayé et détaillé pour les six premières années, couvrant tous les investissements prévus pour assurer l'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine ;

3° un aperçu des investissements prévus et à examiner à plus long terme afin de sécuriser l'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine.

L'entité compétente Environnement peut élaborer d'autres directives afin de préciser d'un point de vue technique le contenu visé à l'alinéa 2.

Le premier plan d'approvisionnement à long terme visé à l'alinéa 2, est établi et tenu à la disposition de l'entité compétente Environnement au plus tard un an après l'entrée en vigueur du présent arrêté.

Le fournisseur public d'eau tient à jour le plan d'approvisionnement à long terme et procède à une mise à jour au début d'une nouvelle période tarifaire telle que définie à l'article 1<sup>er</sup>, 8°, de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 février 2016 portant réglementation des tarifs de la facture d'eau potable intégrale ou à une mise à jour intermédiaire si cela s'avère nécessaire.

L'entité compétente Environnement peut à tout moment demander et examiner le plan d'approvisionnement à long terme pour :

1° vérifier si les plans comprennent le contenu minimal, visé aux paragraphes 2 et 3 ;

2° évaluer la vision et les investissements prévus et à examiner en fonction de :

a) la vision politique et des problèmes, faiblesses ou opportunités connus du point de vue de la sécurité d'approvisionnement ;

b) la vision politique et des problèmes, faiblesses ou opportunités connus du point de vue de la gestion du système d'eau et de la gestion intégrée de l'eau ;

3° vérifier si des possibilités de coopération structurelle et d'investissements conjoints ont été identifiées et évaluées et exploitées le cas échéant ;

4° fournir un avis sur le plan du contenu.

L'entité compétente Environnement et le fournisseur public d'eau déterminent d'un commun accord le mode d'échange des données du plan de fourniture ou du plan d'approvisionnement à long terme et concluent des accords sur leur distribution ultérieure.

Le fournisseur public d'eau transmet un rapport chaque année avant le 1<sup>er</sup> avril des investissements réalisés l'année précédente en vue d'assurer l'approvisionnement public en eau à l'entité compétente Environnement.

Le fournisseur public d'eau veille à l'adéquation entre le plan d'approvisionnement à long terme et le plan tarifaire tel que visé à l'article 5 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 février 2016 portant réglementation des tarifs de la facture d'eau potable intégrale.

**Art. 25.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau engagent tous les moyens appropriés afin d'assurer à tout moment la fourniture d'eau dont ils sont responsables, notamment l'organisation d'un approvisionnement d'urgence en eau potable ou un approvisionnement d'urgence en eau. En cas d'un approvisionnement d'urgence en eau potable, une obligation générale de moyens est conclue au prorata de trois litres d'eaux destinées à la consommation humaine, par habitant par jour. Dans ce cadre, les endroits vulnérables tels que les établissements de soins font l'objet d'une attention particulière.

§ 2. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau signalent immédiatement à l'entité compétente Environnement toute interruption :

1° de la fourniture d'une durée prévue supérieure à 24 heures et d'une ampleur supérieure à cent branchements ou unités de logement ;

2° de la fourniture à un bâtiment public de catégorie 1 tel que visé à l'article 10, § 2, d'une durée prévue supérieure à 24 heures.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau tiennent l'entité compétente Environnement informée de l'évolution de la situation, de leurs recherches et des mesures prises.

§ 3. L'entité compétente Environnement et l'entité compétente Santé publique, d'un commun accord avec les fournisseurs publics et privés d'eau, et après les avoir consultés, peuvent établir des directives pour l'approvisionnement d'urgence en eau potable et l'approvisionnement d'urgence en eau.

**Art. 26.** Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, disposent d'un plan d'urgence et d'intervention et d'un plan de continuité des activités décrivant le concept, l'organisation et les moyens choisis afin de satisfaire aux dispositions visées à l'article 25. Le plan d'urgence et d'intervention est aligné, entre autres, sur les directives visées à l'article 19, § 2.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution d'eau privé, tiennent à jour le plan d'urgence et d'intervention et le plan de continuité des activités.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau de distribution privé d'eau, tiennent le plan d'urgence et d'intervention et un plan de continuité des activités à la disposition des entités compétentes Environnement et Santé publique, qui peuvent vérifier la conformité requise avec les directives visées à l'article 19, § 2, et éventuellement demander les adaptations nécessaires. Les entités compétentes Environnement et Santé publique peuvent également fournir à tout moment des conseils sur le plan d'urgence et d'intervention et le plan de continuité des activités.

**Art. 27.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, signalent à l'entité compétente Environnement toute situation pouvant constituer une menace grave pour la continuité de l'approvisionnement en eau d'un point de vue quantitatif.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, examinent la situation notifiée et prennent les mesures nécessaires pour assurer la continuité de l'approvisionnement en eau. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, informent l'entité compétente Environnement des mesures prévues et prises.

§ 2. Ce n'est qu'à la demande de l'entité compétente Environnement et après consultation du fournisseur public d'eau, que les personnes suivantes peuvent décider, compte tenu de l'avis de l'entité compétente Environnement et pour des aspects sanitaires de l'entité compétente Santé publique, d'imposer ou de lever des restrictions temporaires à l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine fournies par le réseau public de distribution d'eau dans une zone ou partie d'une zone de distribution :

1° le ministre ;

2° le gouverneur si la menace qui pèse sur la continuité de l'approvisionnement en eau se limite au niveau provincial ;

3° le bourgmestre si la menace pour la continuité de l'approvisionnement en eau se limite au niveau communal.

Les personnes visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 1° à 3°, peuvent, de leur propre initiative et en relation avec une situation susceptible d'avoir un impact sur la continuité de l'approvisionnement en eau d'un point de vue quantitatif, demander à l'entité compétente Environnement d'évaluer la nécessité d'imposer des restrictions temporaires sur l'utilisation des eaux destinées à la consommation humaine. L'entité compétente Environnement évalue la situation en consultation avec le fournisseur public d'eau concerné et, si nécessaire, demande l'imposition de restrictions temporaires à la personne la plus appropriée, telle que visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 1° à 3°.

La décision d'imposer ou de lever une restriction d'utilisation doit être notifiée immédiatement par les personnes suivantes aux personnes suivantes :

1° le ministre aux gouverneurs et bourgmestres concernés et aux fournisseurs publics d'eau ;

2° le gouverneur au ministre et aux bourgmestres concernés et aux fournisseurs publics d'eau ;

3° le bourgmestre au ministre et au gouverneur concerné et aux fournisseurs publics d'eau.

Le fournisseur public d'eau informe immédiatement les utilisateurs, par les voies appropriées, de la décision d'imposer ou de retirer une restriction d'utilisation.

Les décisions du ministre remplacent éventuellement les décisions déjà prises par un gouverneur ou un bourgmestre.

Les décisions d'un gouverneur remplacent éventuellement les décisions déjà prises par un bourgmestre.

Les décisions prises à un niveau inférieur ne peuvent déroger dans un sens moins strict aux décisions prises à un niveau supérieur.

§ 3. L'entité compétente Environnement peut établir des directives pour aider le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, à remplir les obligations visées aux paragraphes 1<sup>er</sup> et 2. Ces directives portent sur la transmission d'information entre l'exploitant et l'entité compétente et sur l'adéquation des communications.

**Art. 28.** Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, établissent une note d'évaluation en cas de menace grave pour la continuité de l'approvisionnement en eau telle que visée à l'article 27.

Cette note d'évaluation est établie dans les trente jours et transmise à l'entité compétente Environnement.

Cette note d'évaluation est établie dans le cadre de l'assurance de l'approvisionnement en eau visée à l'article 25, et comprend toujours :

1° une analyse de la cause de la situation ;

2° l'état d'avancement et l'évaluation des actions et des mesures correctives prises et, le cas échéant, la communication correspondante ;

3° les mesures prises par le fournisseur d'eau, le cas échéant, pour prévenir ou limiter de telles situations à l'avenir.

Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, peuvent également inclure d'autres données dans la note d'évaluation.

**Art. 29.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, veillent, au plus tard six mois après l'entrée en vigueur du présent arrêté, à ce qu'une évaluation des niveaux de fuite d'eau dans leur zone de distribution et des possibilités d'amélioration de la réduction des fuites d'eau dans leur zone de distribution soit effectuée en utilisant la méthode d'évaluation « indice de fuites structurelles » (IFS) ou d'autres méthodes appropriées. Cette évaluation tient compte des aspects pertinents en matière de santé publique ainsi que sur les plans environnemental, technique et économique.

En lien avec l'évaluation visée à l'alinéa 1<sup>er</sup> :

1° le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, fixent des objectifs de réduction des fuites d'eau, en tenant compte de toute directive de l'entité compétente Environnement ;

2° le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, établissent un plan d'action spécifique en vue d'atteindre les objectifs contenant les actions prévues, y compris une estimation des dépenses y afférentes.

Les objectifs et le plan d'action sont transmis à l'entité compétente Environnement au plus tard six mois après l'entrée en vigueur du présent arrêté. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, tiennent à jour les objectifs et le plan d'action.



§ 2. Le fournisseur public d'eau procède à une mise à jour des objectifs et du plan d'action au début d'une nouvelle période tarifaire telle que définie à l'article 1<sup>er</sup>, 8<sup>o</sup>, de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 février 2016 portant réglementation des tarifs de la facture d'eau potable intégrale ou à une mise à jour intermédiaire si cela s'avère nécessaire.

Les adaptations des objectifs de réduction des pertes par fuite impliquent une évaluation et, le cas échéant, une modification du plan tarifaire établi et approuvé en application de l'article 5 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 février 2016 portant réglementation des tarifs de la facture d'eau potable intégrale.

§ 3. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, transmettent chaque année avant le 1<sup>er</sup> avril à l'entité compétente Environnement l'IFS et les autres indicateurs utilisés pour budgétiser les pertes par fuites pour l'année civile précédente, ainsi qu'un aperçu des investissements réalisés pour gérer les pertes par fuites et, le cas échéant, les informations relatives à l'adaptation de l'objectif ou du plan d'action.

§ 4. L'entité compétente Environnement peut, après avoir consulté le fournisseur public et privé d'eau, établir des directives concernant :

- 1<sup>o</sup> la méthode d'évaluation ;
- 2<sup>o</sup> la fixation des objectifs en tenant compte de la disponibilité et des vulnérabilités des sources utilisées pour produire les eaux destinées à la consommation humaine ;
- 3<sup>o</sup> l'établissement du plan d'action ;
- 4<sup>o</sup> le rapportage.

#### CHAPITRE 4. — *Information du public*

**Art. 30.** § 1<sup>er</sup>. Le fournisseur public d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, veillent à ce que des informations appropriées et actualisées sur les eaux destinées à la consommation humaine, conformément à l'annexe IV, partie A, jointe au présent arrêté, soient disponibles.

L'entité compétente Environnement, après avoir consulté les fournisseurs publics d'eau et le fournisseur privé d'eau, dans la mesure où ce dernier utilise un réseau privé de distribution d'eau, peut élaborer des directives supplémentaires sur le contenu et la manière d'informer.

§ 2. Le fournisseur privé d'eau qui n'utilise pas un réseau privé de distribution d'eau, veille à ce que des informations appropriées et actualisées sur les eaux destinées à la consommation humaine, conformément à l'annexe IV, partie B, jointe au présent arrêté, soient disponibles.

L'entité compétente Environnement, après avoir consulté les fournisseurs d'eau privés qui n'utilisent pas un réseau privé de distribution d'eau, peut élaborer des directives supplémentaires sur le contenu et la manière d'informer.

**Art. 31.** Chaque consommateur reçoit gratuitement du fournisseur public d'eau et, le cas échéant, du fournisseur privé d'eau, sur simple demande, des informations appropriées et récentes sur la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

L'entité compétente Environnement peut, après avoir consulté les fournisseurs publics d'eau, établir des directives sur la façon dont le fournisseur public d'eau fournit des informations à l'abonné ou au consommateur.

#### CHAPITRE 5. — *Dispositions modificatives*

Section 1<sup>re</sup>. — Modifications de l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 avril 2011 portant définition des droits et obligations des exploitants des réseaux publics de distribution d'eau et de leurs clients relatifs à la fourniture d'eau destinée à la consommation humaine, la mise en œuvre de l'obligation d'assainissement, à l'installation intérieure non raccordée et aux installations d'eau de deuxième circuit dans des biens immobiliers non raccordés au réseau public de distribution d'eau, et au règlement général de la vente d'eau

**Art. 32.** À l'arrêté du Gouvernement flamand du 8 avril 2011 portant définition des droits et obligations des exploitants des réseaux publics de distribution d'eau et de leurs clients relatifs à la fourniture d'eau destinée à la consommation humaine, la mise en œuvre de l'obligation d'assainissement, à l'installation intérieure non raccordée et aux installations d'eau de deuxième circuit dans des biens immobiliers non raccordés au réseau public de distribution d'eau, et au règlement général de la vente d'eau, l'article 1, 2<sup>o</sup>, est remplacé par :

« 2<sup>o</sup> l'arrêté du 20 janvier 2023 : l'arrêté du Gouvernement flamand du 20 janvier 2023 relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine ».

**Art. 33.** À l'article 2, § 1<sup>er</sup>, du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 24 mai 2019, le membre de phrase « l'arrêté du 13 décembre 2002 » est remplacé par le membre de phrase « l'arrêté du 20 janvier 2023 ».

**Art. 34.** À l'article 3 du même arrêté, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 6 décembre 2013 et 26 avril 2019, les modifications suivantes sont apportées :

1<sup>o</sup> au paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, le membre de phrase « l'article 2 de l'arrêté du 13 décembre 2002 » est à chaque fois remplacé par le membre de phrase « l'article 4 de l'arrêté du 20 janvier 2023 » ;

2<sup>o</sup> au paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 2, le membre de phrase « chapitre III de l'arrêté du 13 décembre 2002 » est remplacé par le membre de phrase « chapitre 2, Section 4, de l'arrêté du 20 janvier 2023 » ;

3<sup>o</sup> au paragraphe 3, alinéa 1<sup>er</sup>, le membre de phrase « articles 13 et 14 de l'arrêté du 13 décembre 2002 » est remplacé par le membre de phrase « articles 18 et 19 de l'arrêté du 20 janvier 2023 » ;

4<sup>o</sup> au paragraphe 3, alinéa 2, le membre de phrase « article 14 de l'arrêté du 13 décembre 2002 » est remplacé par le membre de phrase « article 19 de l'arrêté du 20 janvier 2023 ».

**Art. 35.** À l'article 17, paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 4, du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 24 mai 2019, sont ajoutés les points 23° à 25°, rédigés comme suit :

« 23° la comparaison de la consommation déterminée avec une consommation moyenne pour un ménage ayant un nombre égal de personnes domiciliées ;

24° le prix par litre et par m<sup>3</sup> de la composante eau potable des eaux fournies destinées à la consommation humaine ;

25° un lien vers le site web de l'exploitant sur lequel sont mises à disposition les informations annuelles sur les points suivants :

a) la structure de propriété de l'approvisionnement en eau par l'exploitant ;

b) la structure tarifaire par mètre cube d'eau, y compris les composantes fixes et variables ;

c) un lien vers le site web contenant les informations visées à l'annexe IV, partie A, de l'arrêté du 20 janvier 2023. »

**Art. 36.** À l'article 22, alinéa 1<sup>er</sup>, du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 décembre 2013, le membre de phrase « l'arrêté du 13 décembre 2002 » est remplacé par le membre de phrase « l'arrêté du 20 janvier 2023 ».

Section 2. — Modifications à l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 mai 2011 portant exécution de diverses dispositions du décret du 18 juillet 2003 relatif à la politique intégrée de l'eau, coordonné le 15 juin 2018, et modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine

**Art. 37.** À l'article 2, § 2, alinéa 2, de l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 mai 2011 portant exécution de diverses dispositions du décret du 18 juillet 2003 relatif à la politique intégrée de l'eau, coordonné le 15 juin 2018, et modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 26 avril 2019, le membre de phrase « des articles 2, 5, §§ 2 et 3, et des articles 7, 13 et 14 de l'arrêté du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine » est remplacé par le membre de phrase « de l'article 4, article 5, article 11, article 12, article 18, article 19 et article 21. ».

#### CHAPITRE 6. — *Dispositions finales*

**Art. 38.** L'entité compétente Environnement est chargée du transfert d'informations sur le contrôle de la mise en œuvre du présent arrêté conformément aux dispositions de l'article 18 de la directive 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Le transfert d'informations concerne les données reprises à l'annexe V jointe au présent arrêté.

**Art. 39.** L'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et à la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 21 mai 2021, est abrogé.

**Art. 40.** Le ministre flamand qui a l'environnement et la politique de l'eau dans ses attributions et le ministre flamand qui a la politique de la santé dans ses attributions sont chargés de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 20 janvier 2023.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

J. JAMBON

La Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille,

H. CREVITS

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien,  
de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Z. DEMIR

---

Annexe Ire Paramètres et valeurs paramétriques (a), substances soumises à vigilance et valeur indicative (b)

Ia. Paramètres et valeur paramétrique utilisés pour évaluer la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

PARTIE A - Paramètres microbiologiques

paramètre	valeur paramétrique	unité	commentaire
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0	quantité/100 ml	
entérocoques intestinaux	0	quantité/100 ml	

PARTIE B - Paramètres chimiques

paramètre	valeur paramétrique	unité	commentaire
1,2-dichloréthane	3,0	µg/l	
acrylamide	0,10	µg/l	La valeur paramétrique de 0,10 µg/l se réfère à la concentration résiduelle en monomères dans l'eau, calculée conformément aux spécifications de la migration maximale du polymère correspondant en contact avec l'eau.
antimoine	10	µg/l	
arsenic	10	µg/l	Le fournisseur d'eau veille à ce que la valeur de 5 µg/l d'arsenic ne soit pas dépassée.
benzène	1,0	µg/l	
benzo(a)pyrène	0,010	µg/l	
bisphénol A	2,5	µg/l	La valeur paramétrique de 2,5 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2026.
bore	1,5	mg/l	Une valeur paramétrique de 2,4 mg/l est appliquée lorsque l'eau dessalée est la principale ressource en eau du système d'approvisionnement concerné ou dans les régions où les conditions géologiques pourraient occasionner des niveaux élevés de bore dans les eaux souterraines.
bromates	10	µg/l	Si possible, sans compromettre la désinfection, le fournisseur d'eau s'efforce d'atteindre une valeur inférieure.

bromodichlorométhane	60	µg/l	
cadmium	5,0	µg/l	Le fournisseur d'eau veille à ce que la valeur de 3 µg/l de cadmium ne soit pas dépassée.
chlorates	0,25	mg/l	Une valeur paramétrique de 0,70 mg/l est appliquée lorsqu'une méthode de désinfection qui génère des chlorates, en particulier le dioxyde de chlore et l'hypochlorite de sodium, est utilisée pour la désinfection d'eaux destinées à la consommation humaine. Si possible, sans compromettre la désinfection, le fournisseur d'eau s'efforce d'atteindre une valeur inférieure. Ce paramètre n'est mesuré que dans les cas où de telles méthodes de désinfection sont utilisées.
chlorites	0,25	mg/l	Une valeur paramétrique de 0,70 mg/l est appliquée lorsqu'une méthode de désinfection qui génère des chlorites, en particulier le dioxyde de chlore et l'hypochlorite de sodium, est utilisée pour la désinfection d'eaux destinées à la consommation humaine. Si possible, sans compromettre la désinfection, le fournisseur d'eau s'efforce d'atteindre une valeur inférieure. Ce paramètre n'est mesuré que dans les cas où de telles méthodes de désinfection sont utilisées.
chrome	25	µg/l	La valeur paramétrique de 25 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2036. La valeur paramétrique pour le chrome jusqu'à cette date est 50 µg/l.
cyanure	50	µg/l	
épichlorhydrine	0,10	µg/l	La valeur paramétrique de 0,10 µg/l se réfère à la concentration résiduelle en monomères dans l'eau, calculée conformément aux spécifications de la migration maximale du polymère correspondant en contact avec l'eau.
fluorures	1,5	mg/l	
acides haloacétiques (AHA)	60	µg/l	Ce paramètre n'est mesuré que dans les cas où des méthodes de désinfection qui peuvent générer des AHA sont utilisées pour la désinfection d'eaux destinées à la consommation

			humaine. Il est constitué de la somme des cinq substances représentatives suivantes: : <ul style="list-style-type: none"> <li>- acide chloroacétique ;</li> <li>- acide dichloroacétique ;</li> <li>- acide trichloroacétique ;</li> <li>- acide bromoacétique ;</li> <li>- acide dibromoacétique.</li> </ul> La valeur paramétrique de 60 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2026.
cuivre	2,0	mg/l	Le fournisseur d'eau veille à ce que la valeur de 0,10 mg/l en sortie de traitement et de 1,0 mg/l à la frontière entre le réseau de distribution et l'installation privée de distribution ne soit pas dépassée.
mercure	1,0	µg/l	
plomb	5	µg/l	La valeur paramétrique de 5 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2036. La valeur paramétrique pour le plomb jusqu'à cette date est 10 µg/l. À partir du 13 janvier 2036, la valeur paramétrique de 5 µg/l est respectée au moins au point de distribution des installations privées de distribution.
microcystine-LR	1,0	µg/l	Ce paramètre n'est mesuré qu'en cas d'efflorescences potentielles dans les zones de captage pour les points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine (croissance de la densité cellulaire des cyanobactéries ou potentiel de formation d'efflorescences). La valeur paramétrique de 1,0 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2026.
nickel	20	µg/l	
nitrate	50	mg/l	Le fournisseur d'eau veille à ce que la condition $[\text{nitrate}]/50 + [\text{nitrite}]/3 \leq 1$ [la concentration en mg/l pour les nitrates (NO <sub>3</sub> ) et pour les nitrites (NO <sub>2</sub> ) est indiquée entre crochets] soit respectée et que la valeur paramétrique de 0,10 mg/l pour les nitrites soit respectée par les eaux en sortie de traitement.
nitrite	0,50	mg/l	
perchlorate	13	µg/l	

pesticides	0,10	µg/l	<p>Par pesticides, on entend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les insecticides organiques ;</li> <li>- les herbicides organiques ;</li> <li>- les fongicides organiques ;</li> <li>- les nématocides organiques ;</li> <li>- les acaricides organiques ;</li> <li>- les algicides organiques ;</li> <li>- les rodenticides organiques ;</li> <li>- les produits antimoisissures organiques ;</li> <li>- les produits apparentés (notamment les régulateurs de croissance)</li> </ul> <p>et leurs métabolites tels que définis à l'article 3, point 32, du règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil qui sont considérés comme pertinents pour les eaux destinées à la consommation humaine. Un métabolite de pesticide est jugé pertinent pour les eaux destinées à la consommation humaine s'il y a lieu de considérer qu'il possède des propriétés intrinsèques comparables à celles de la substance mère en ce qui concerne son activité cible pesticide ou qu'il fait peser (par lui-même ou par ses produits de transformation) un risque sanitaire pour l'abonné, le consommateur ou le titulaire.</p> <p>La valeur paramétrique de 0,10 µg/l s'applique à chaque pesticide particulier. En ce qui concerne l'aldrine, la dieldrine, l'heptachlore et l'heptachlorépoxyde, la valeur paramétrique est 0,030 µg/l.</p> <p>Seuls les pesticides dont la présence dans les zones de captage pour les points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine est probable, doivent faire l'objet d'une surveillance.</p>
total pesticides	0,50	µg/l	<p>Par « total pesticides », on entend la somme de tous les pesticides individuels, tels qu'il sont définis à la ligne précédente, détectés et quantifiés dans le cadre de la procédure de surveillance.</p>
total PFAS	0,50	µg/l	<p>Par « total PFAS » on entend la somme de tous les composés perfluorés</p>

			<p>individuels inclus dans la WAC/IV/A/025 et qui sont détectés et quantifiés dans le cadre de la procédure de surveillance.</p> <p>La valeur paramétrique de 0,5 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2026.</p> <p>Les ministres compétents évaluent chaque année la valeur paramétrique à la lumière des progrès tant scientifiques que techniques et en font rapport au Gouvernement flamand.</p>
hydrocarbures aromatiques polycycliques	0,10	µg/l	<p>Somme des concentrations des composés spécifiés suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anthracène</li> <li>- benzo(a)anthracène,</li> <li>- benzo(b)fluoranthène,</li> <li>- benzo(ghi)pérylène,</li> <li>- benzo(k)fluoranthène,</li> <li>- chrysène,</li> <li>- phénanthrène,</li> <li>- fluoranthène,</li> <li>- indéno(1,2,3-cd)pyrène,</li> <li>- pyrène.</li> </ul>
sélénium	20	µg/l	<p>Une valeur paramétrique de 30 µg/l est appliquée pour les régions dans lesquelles les conditions géologiques pourraient occasionner des niveaux élevés de sélénium dans les eaux souterraines.</p>
somme PFAS	0,10	µg/l	<p>Par « somme PFAS », on entend la somme des substances alkylées per- et polyfluorées qui sont considérées comme préoccupantes pour les eaux destinées à la consommation humaine. Il s'agit d'un sous-ensemble des substances constituant le Total PFAS qui contiennent un groupement de substances perfluoroalkylées comportant trois atomes de carbone ou plus (à savoir, -C<sub>n</sub>F<sub>2n</sub>-, n ≥ 3) ou un groupement de perfluoroalkyléthers comportant deux atomes de carbone ou plus (à savoir, -C<sub>n</sub>F<sub>2n</sub>OC<sub>m</sub>F<sub>2m</sub>-, n et m ≥ 1).</p> <p>La liste minimale des substances alkylées per- et polyfluorées à contrôler est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acide perfluorobutanoïque (PFBA) ;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- acide perfluoropentanoïque (PFPeA) ;</li> <li>- acide perfluorohexanoïque (PFHxA) ;</li> <li>- acide perfluoroheptanoïque (PFHpA) ;</li> <li>- acide perfluorooctanoïque (PFOA) ;</li> <li>- acide perfluorononanoïque (PFNA) ;</li> <li>- acide perfluorodécanoïque (PFDA) ;</li> <li>- acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA) ;</li> <li>- acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) ;</li> <li>- acide perfluorotridécanoïque (PFTTrDA) ;</li> <li>- acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) ;</li> <li>- acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) ;</li> <li>- acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) ;</li> <li>- acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) ;</li> <li>- acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) ;</li> <li>- acide perfluorononane sulfonique (PFNS) ;</li> <li>- acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) ;</li> <li>- acide perfluorundécane sulfonique (PFUnDS) ;</li> <li>- acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) ;</li> <li>- acide perfluorotridécane sulfonique (PFTTrDS).</li> </ul> <p>Pour le PFOS et le PFOA, tant la chaîne linéaire que la chaîne ramifiée sont analysées et incluses dans l'évaluation du paramètre (de somme).</p> <p>Ces substances font l'objet d'une surveillance lorsque l'évaluation et la gestion des risques liés aux zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine effectuées conformément à l'article 8 concluent que ces substances sont susceptibles d'être présentes dans un</p>
--	--	--	--



			<p>système d'approvisionnement donné en eau.</p> <p>La valeur paramétrique de 0,1 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2026.</p> <p>Le fournisseur d'eau s'efforce à ne pas dépasser au point de distribution la valeur cible de 4 ng/l pour la somme des quatre substances suivantes, au plus tard cinq ans après l'adoption du présent arrêté.</p> <p>Il s'agit des substances suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) ;</li> <li>- acide perfluorononanoïque (PFNA) ;</li> <li>- acide perfluoroctanoïque (PFOA) ;</li> <li>- acide perfluorooctane sulfonique (PFOS).</li> </ul> <p>Les ministres compétents évaluent chaque année la valeur paramétrique et la valeur cible à la lumière des progrès tant scientifiques que techniques et en font rapport au Gouvernement flamand.</p>
tétrachloroéthylène et trichloroéthylène	10	µg/l	La somme des concentrations de ces deux paramètres.
trihalométhanés (THM) - total	100	µg/l	<p>Si possible, sans compromettre la désinfection, les fournisseurs d'eau s'efforcent d'atteindre une valeur inférieure dans l'eau fournie. Il s'agit de la somme des concentrations des composés spécifiés suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chloroforme ;</li> <li>- bromoforme ;</li> <li>- dibromochlorométhane ;</li> <li>- bromodichlorométhane.</li> </ul> <p>Le fournisseur d'eau veille à ce que toutes les mesures appropriées soient prises pour réduire le plus possible la concentration de THM dans les eaux destinées à la consommation humaine au cours de la période nécessaire pour se conformer à la valeur paramétrique. Lors de la mise en œuvre des mesures destinées à atteindre cette valeur, le fournisseur d'eau accorde la priorité aux cas où les concentrations de THM</p>

			dans les eaux destinées à la consommation humaine sont les plus élevées.
uranium	30	µg/l	La valeur paramétrique de 30 µg/l doit être respectée au plus tard le 12 janvier 2026.
chlorure de vinyle	0,50	µg/l	La valeur paramétrique de 0,50 µg/l se réfère à la concentration résiduelle en monomères dans l'eau, calculée conformément aux spécifications de la migration maximale du polymère correspondant en contact avec l'eau.

## PARTIE C - Paramètres indicateurs

paramètre	valeur paramétrique	unité	commentaire
aluminium	200	µg/l	
ammonium	0,50	mg/l	
chlorures	250	mg/l	Les eaux ne devraient pas être corrosives.
<i>Clostridium perfringens</i> (γ compris les spores)	0	quantité /100 ml	Ce paramètre est mesuré si l'évaluation des risques indique qu'il convient de le faire.
Bactéries coliformes	0	quantité /100 ml	Pour les eaux mises en bouteilles ou en récipients, l'unité est le nombre total/250 ml.
conductivité	2 500 et aucun changement anormal	µS cm cm-1 à 20 °C	Les eaux ne devraient pas être agressives.
odeur	acceptable pour l'abonné, le consommateur ou le titulaire et aucun changement anormal		Pour les mesures de routine dans le cadre de la surveillance, figurant aux articles 13 et 14, l'odeur et le goût sont déterminés de façon qualitative. Pour les mesures dans le cadre du traitement de plaintes, l'odeur et le goût sont déterminés de façon quantitative, le fournisseur d'eau devant veiller à ne pas dépasser la valeur paramétrique d'un taux de dilution 3 à 25°C.
fer	200	µg/l	
couleur	acceptable pour l'abonné, le		Le fournisseur d'eau doit veiller à ne pas dépasser la valeur de 20 mg/l sur l'échelle Pt/Co.

	consommateur ou le titulaire et aucun changement anormal		
manganèse	50	µg/l	
sodium	200	mg/l	Le fournisseur d'eau veille à ne pas dépasser la valeur de 150 mg/l à la frontière entre le réseau de distribution et l'installation privée de distribution.
oxydabilité	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	Ce paramètre ne doit pas être mesuré si le carbone organique total est analysé.
indice de saturation	> -0,5		Ce paramètre doit uniquement être surveillé par un fournisseur d'eau public dans l'eau du réseau public de distribution et par le fournisseur d'eau privé, la moyenne annuelle visée étant de > -0,2.
saveur	acceptable pour l'abonné, le consommateur ou le titulaire et aucun changement anormal	saveur	Pour les mesures de routine dans le cadre de la surveillance, figurant aux articles 13 et 14, l'odeur et le goût sont déterminés de façon qualitative. Pour les mesures dans le cadre du traitement de plaintes, l'odeur et le goût sont déterminés de façon quantitative, le fournisseur d'eau devant veiller à ne pas dépasser la valeur paramétrique d'un taux de dilution 3 à 25°C.
sulfates	250	mg/l	Les eaux ne devraient pas être corrosives.
teneur en colonies à 22°C	aucun changement anormal		
température	25	°C	Si cette valeur paramétrique est dépassée pendant plus de 7 jours, le fournisseur d'eau doit effectuer des contrôles supplémentaires concernant la croissance microbienne et les substances susceptibles d'être lessivées, à des températures supérieures, des matériels utilisés pour la production ou la distribution des eaux destinées à la consommation humaine.

carbone organique total (TOC)	aucun changement anormal		Ce paramètre ne doit pas être mesuré pour les fournitures d'eau de moins de 10 000 m <sup>3</sup> par jour.
turbidité	acceptable pour l'abonné, le consommateur ou le titulaire et aucun changement anormal		Pour le traitement d'eaux de surface ou d'eaux souterraines directement influencées par une eau de surface, la présence de micro-organismes pathogènes, tels que Cryptosporidium, Campylobacter et Giardia, doit être examinée en cas d'augmentation considérable de la turbidité, à moins que l'absence de ces micro-organismes dans les eaux de surface ou les eaux souterraines en question puisse être démontrée.
chlore libre résiduel	250	µg/l	Ce paramètre ne doit être mesuré que si un traitement au chlore gazeux ou à l'hypochlorite a eu lieu.
concentration en ions hydrogène	≥ 6,5 et ≤ 9,5	unités pH	Les eaux ne devraient pas être agressives.
zinc	5 000	µg/l	Le fournisseur d'eau veille à ce que la valeur de 200 µg/l en sortie de traitement ne soit pas dépassée.
Les eaux ne devraient pas être agressives ou corrosives. Ceci s'applique en particulier aux eaux faisant l'objet d'un traitement (deminéralisation, adoucissement, traitement membranaire, osmose inverse, etc.)			

#### PARTIE D - Paramètres supplémentaires

Cette liste de paramètres complète l'information pour les consommateurs sur les principales caractéristiques des eaux destinées à la consommation humaine fournie.

Ces paramètres ne doivent être mesurés qu'après une modification par le fournisseur d'eau de l'origine de celle-ci ou des proportions respectives dans les eaux destinées à la consommation humaine fournie.

paramètre	unité	commentaire
calcium	mg/l	
potassium	mg/l	
magnésium	mg/l	
dureté totale	degrés français	Lorsque des eaux destinées à la consommation humaine sont issues d'un traitement qui déminéralise ou adoucit les eaux de manière importante, des sels de calcium et de magnésium pourraient être ajoutés afin de conditionner les eaux dans le but de réduire les incidences négatives possibles pour la santé ainsi que la corrosivité et l'agressivité des eaux, et d'en améliorer la saveur. L'eau finale doit répondre à

		l'exigence de dureté minimale de 10 degrés français et aux conditions de l'indice de saturation. 1 degré français = 0,56 degré allemand = 0,7 degré anglais = 10 mg/l CaCO <sub>3</sub> = 4 mg/l Ca
--	--	--

PARTIE E - Paramètres pertinents aux fins de l'évaluation des risques liés aux installations privées de distribution

paramètre	valeur paramétrique	unité	commentaire
plomb	10	µg/l	Le fournisseur d'eau s'efforce à atteindre la valeur inférieure de 5 µg/l au plus tard le 12 janvier 2036.

Ib. Substances soumises à vigilance et valeurs indicatives utilisées pour évaluer la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

paramètre	valeur indicative	unité	commentaire
bêta-œstradiol	0,001	µg/l	
nonylphénol	0,3	µg/l	

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement du 20 janvier 2023 relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

Bruxelles, le 20 janvier 2023

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

Jan JAMBON

La Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille,

Hilde CREVITS

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Zuhal DEMIR

## Annexe II Surveillance

### PARTIE A - Objectifs généraux et programmes de surveillance des eaux destinées à la consommation humaine

1. Les programmes de surveillance de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine établis conformément aux articles 13 et 14, permettent :

- a) de vérifier que les mesures en place pour maîtriser les risques pour la santé humaine tout au long de la chaîne d'approvisionnement en eau, depuis la zone de prélèvement jusqu'à la distribution en passant par le traitement et le stockage, sont efficaces et que l'eau destinée à la consommation humaine disponible au point de conformité est propre et salubre ;
- b) de fournir des informations sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine afin de démontrer que les obligations définies à l'article 4 et les valeurs paramétriques fixées conformément à l'article 5 sont respectées ;
- c) de déterminer les moyens les plus appropriés d'atténuer les risques pour la santé humaine.

2. Les programmes de surveillance mis en place conformément aux articles 13 et 14, comportent l'un ou une combinaison des éléments suivants :

- a) la collecte et l'analyse en laboratoire d'échantillons discrets d'eau ;
- b) des mesures enregistrées de manière continue.

En outre, les programmes de surveillance peuvent prendre la forme :

- a) d'inspections des enregistrements concernant l'état de fonctionnement et d'entretien de l'équipement ;
- b) d'inspections de la zone de prélèvement et des infrastructures de traitement, de stockage et de distribution, sans préjudice des exigences en matière de surveillance prévues à l'article 8, § 2, alinéa 1er, 3°, et à l'article 10, § 2.

### PARTIE B.1 - Paramètres et fréquences d'échantillonnage pour les fournisseurs d'eau

#### 1. Cadre général

Le programme de surveillance figurant aux articles 13 et 14 doit tenir compte de l'article 4, y compris les paramètres qui sont importants pour déterminer l'impact de l'installation privée de distribution sur la qualité de l'eau au point de conformité aux valeurs paramétriques figurant à l'article 2.3.2 du décret.

Dans le respect de l'article 15, la sélection des paramètres appropriés pour la surveillance doit tenir compte des conditions locales de chaque système d'approvisionnement.

#### 2. Liste des paramètres

## Groupe A

Les paramètres suivants (groupe A) font l'objet d'une surveillance aux fréquences indiquées dans le tableau 1 du point 3 :

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*), entérocoques intestinaux, bactéries coliformes, teneur en colonies à 22 °C, couleur, turbidité, saveur, odeur, pH, conductivité, ammonium, nitrate, nitrite, plomb et fer ;
- b) d'autres paramètres considérés comme pertinents dans le programme de surveillance et, le cas échéant, à l'issue d'une évaluation des risques liés au système d'approvisionnement, comme indiqué à l'article 9 du présent arrêté et dans la partie C de la présente annexe.

Dans certaines circonstances, les paramètres suivants peuvent être ajoutés au groupe A :

- a) l'aluminium lorsqu'il est utilisé comme agent de floculation ;
- b) *Clostridium perfringens* (y compris les spores) lorsque les eaux proviennent d'eaux de surface ou peuvent être influencées par celles-ci ;
- c) le chlore libre résiduel lorsque l'eau subit un traitement au chlore gazeux ou à l'hypochlorite.

*Escherichia coli* (*E. coli*) et les entérocoques intestinaux sont considérés comme des « paramètres fondamentaux » et leurs fréquences de surveillance ne peuvent pas faire l'objet d'une réduction en raison d'une évaluation des risques liés au système d'approvisionnement conformément à l'article 9 et à la partie C de la présente annexe. Ils sont toujours surveillés au moins aux fréquences établies dans les tableaux 1, 2 et 3 du point 3.

## Groupe B

En vue de déterminer la conformité avec toutes les valeurs paramétriques établies dans le présent arrêté, tous les autres paramètres qui ne sont pas analysés dans le cadre du groupe A, à l'exception des paramètres figurant à l'annexe Ia, partie E, font l'objet d'une surveillance au minimum aux fréquences indiquées dans le tableau 1 du point 3, à moins qu'une fréquence d'échantillonnage différente ne soit déterminée sur la base d'une évaluation des risques liés au système d'approvisionnement menée conformément à l'article 9 du présent arrêté et à la partie C de la présente annexe.

### 3. Fréquence d'échantillonnage

- 3.1 Système d'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine utilisé dans le cadre d'une activité publique ou commerciale, fournissant plus de 10 m<sup>3</sup> par jour ou utilisé par plus de 50 personnes par jour.



**Tableau 1. Fréquence minimale d'échantillonnage et d'analyse en vue du contrôle de conformité**

<b>volume d'eau distribué ou produit chaque jour à l'intérieur d'une zone de distribution, en m<sup>3</sup></b> (voir notes 1 et 2)	<b>paramètres du groupe A : nombre d'échantillons par année</b>	<b>paramètres du groupe B : nombre d'échantillons par année</b>
≤ 10	3 (note 4)	1 (note 3)
> 10 et ≤ 100	5	1 (note 3)
> 100 et ≤ 1000	11	1
> 1000 et ≤ 3300	22	2
> 3300 et ≤ 6600	33	3
> 6600 et ≤ 9900	44	4
> 9900 et ≤ 20000	67	5
> 20000 et ≤ 30000	102	6
> 30000 et ≤ 40000	125	7
> 40000 et ≤ 50000	160	8
> 50000 et ≤ 60000	195	9
> 60000 et ≤ 70000	218	10
> 70000 et ≤ 80000	253	11
> 80000 et ≤ 90000	276	12
> 90000 et ≤ 100000	311	13
> 100 000	4	10
	+ 75 pour chaque tranche entamée supplémentaire de 25 000 m <sup>3</sup> /jour du volume total	+ 1 pour chaque tranche entamée supplémentaire de 25 000 m <sup>3</sup> /jour du volume total

Note 1 : Les volumes sont des volumes moyens calculés sur une année civile. Le nombre d'habitants dans une zone de distribution peut être utilisé à la place du volume d'eau pour déterminer la fréquence minimale, sur la base d'une consommation d'eau de 200 l/(jour\*personne).

Note 2 : Dans la mesure du possible, le nombre d'échantillons doit être réparti de manière égale dans le temps et l'espace.

Note 3 : La fréquence de surveillance des paramètres du groupe B peut être réduite à 0,25 si la surveillance des paramètres du groupe B a donné un résultat satisfaisant et qu'une telle réduction peut être acceptée à la fois pour les applications d'utilisation et la source utilisée. Le fournisseur d'eau peut demander cette réduction via le programme de surveillance figurant à l'article 13, § 4. L'entité compétente Environnement statue sur la demande après avoir demandé l'avis de l'entité compétente Santé publique.

Note 4 : La fréquence de surveillance des paramètres du groupe A peut être réduite à une fois par an si la surveillance des paramètres du groupe A a donné un résultat satisfaisant et qu'une telle réduction peut être acceptée à la fois pour les applications d'utilisation et la source utilisée. Le fournisseur d'eau peut demander cette réduction via le programme de surveillance figurant à l'article 13, § 4. L'entité compétente Environnement statue sur la demande après avoir demandé l'avis de l'entité compétente Santé publique.

3.2 Système d'approvisionnement en eaux destinées à la consommation humaine qui n'est pas utilisé dans le cadre d'une activité publique ou commerciale, qui fournit moins de 10 m<sup>3</sup> par jour ou qui est utilisé par moins de 50 personnes par jour.

**Tableau 2. Fréquence minimale d'échantillonnage et d'analyse en vue du contrôle de conformité**

<b>paramètres du groupe A : nombre d'échantillons par année</b>	<b>paramètres du groupe B : nombre d'échantillons par année</b>
1 (note 1)	1 fois tous les 10 ans après mise en service

Note 1 : La fréquence de surveillance des paramètres du groupe A peut être réduite à 0,20 si la surveillance des paramètres du groupe A a donné un résultat satisfaisant et qu'une telle réduction peut être acceptée à la fois pour les applications d'utilisation et la source utilisée, et conformément aux directives de l'entité compétente Environnement.

PARTIE B.2 - Paramètres et fréquence d'échantillonnage pour la surveillance dans les bâtiments publics par le fournisseur d'eau public ou par le fournisseur d'eau privé lorsque celui-ci utilise un réseau de distribution privé

#### 1. Cadre général

La surveillance des bâtiments publics, au sens de l'article 10, § 2, doit tenir compte de l'article 4, y compris les paramètres qui sont importants pour déterminer l'impact de l'installation privée de distribution sur la qualité de l'eau au point de conformité aux valeurs paramétriques figurant à l'article 2.3.2 du décret.

#### 2. Liste des paramètres

Les paramètres suivants sont surveillés aux fréquences définies au point 3 :

<b>paramètre</b>	<b>unité</b>
ammonium	mg/l
antimoine	µg/l
cadmium	µg/l
Bactéries coliformes	quantité/100 ml
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	quantité/100 ml
conductivité	µS cm cm <sup>-1</sup> à 20 °C
odeur	
fer	µg/l

entérocoques intestinaux	quantité/100 ml
couleur	
cuivre	mg/l
plomb	µg/l
manganèse	µg/l
nickel	µg/l
nitrate	mg/l
nitrite	mg/l
saveur	
teneur en colonies à 22°C	
turbidité	
chlore libre résiduel (note 1)	µg/l
concentration en ions hydrogène	unités pH
zinc	µg/l

Note 1 : Ce paramètre ne doit être mesuré que si un traitement au chlore gazeux ou à l'hypochlorite de soude a eu lieu dans le bâtiment public.

### 3. Fréquence d'échantillonnage

#### **Tableau 3. Fréquence minimale d'échantillonnage et d'analyse des eaux destinées à la consommation humaine fournies dans les bâtiments publics**

<b>bâtiments publics présents dans une zone de distribution</b>	<b>fréquence d'échantillonnage (note 1)</b>
catégorie 1	tous les trois ans
catégorie 2	20 % de la fréquence du tableau 1

Note 1 : Le nombre d'analyses à effectuer est arrondi à l'unité supérieure.

PARTIE B.3 - Paramètres et fréquence d'échantillonnage pour la surveillance par l'abonné, soit le consommateur, soit le propriétaire, qui stocke temporairement les eaux destinées à la consommation humaine

#### 1. Cadre général

La surveillance figurant à l'article 15, § 1er doit tenir compte de l'article 4, y compris les paramètres qui sont importants pour déterminer l'impact de l'installation privée de distribution sur la qualité de l'eau au point de conformité aux valeurs paramétriques figurant à l'article 2.3.2 du décret. Dans le respect de l'article 15, § 2, la sélection des paramètres appropriés pour la surveillance doit tenir compte des conditions locales de chaque système d'approvisionnement.

#### 2. Liste des paramètres

Les paramètres suivants font l'objet d'une surveillance aux fréquences indiquées au point 3 : entérocoques intestinaux, *Escherichia coli* (E. coli), bactéries coliformes, nitrite.

### 3. Fréquence d'échantillonnage

#### **Tableau 4. Fréquence minimale d'échantillonnage et d'analyse en vue du contrôle de conformité**

consommation quotidienne d'eau m <sup>3</sup>	nombre d'échantillons par année
≤ 10	1
> 10 et ≤ 100	2
> 100 et ≤ 1000	4
> 1 000	4 pour les premiers 1 000 m <sup>3</sup> /j + 3 pour chaque tranche entamée supplémentaire de 1 000 m <sup>3</sup> /j du volume total

PARTIE B.4 - Paramètres et fréquence d'échantillonnage pour la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine fournies en bouteilles ou autres récipients dans le cadre d'une activité non commerciale

#### 1. Liste des paramètres

Les paramètres et valeurs paramétriques suivants s'appliquent aux eaux destinées à la consommation humaine fournies en bouteilles ou autres récipients dans le cadre d'une activité non commerciale.

paramètre	valeur paramétrique
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	0/250 ml
entérocoques intestinaux	0/250 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/250 ml
teneur en colonies à 22°C	100/ml (note 1)
teneur en colonies à 36°C	20/ml (note 1)
Bactéries coliformes	0/250 ml
micro-organismes pathogènes et parasites	absents

Note 1 : Dans le conditionnement final ces valeurs sont uniquement d'application dans les 12 heures après la mise en bouteille, l'eau étant maintenue à 4°C + 1°C pendant cette période de 12 heures.

#### 2. Fréquence d'échantillonnage

**Tableau 5. Fréquence minimale d'échantillonnage et d'analyse des eaux destinées à la consommation humaine qui sont fournies, dans le cadre d'une activité non commerciale, en bouteilles ou autres récipients**

volume d'eau produit par jour en bouteilles ou autres récipients, en m <sup>3</sup> (note 1)	paramètre du groupe A : nombre d'échantillons par année	paramètre du groupe B : nombre d'échantillons par année
≤ 10	1	1
> 10 et ≤ 60	12	1
≥ 60	1 pour chaque tranche entamée supplémentaire de 5 m <sup>3</sup> du volume total	1 pour chaque tranche entamée supplémentaire de 100 m <sup>3</sup> du volume total

Note 1 : Les volumes sont des volumes moyens calculés sur une année civile.

PARTIE B.5 - Paramètres et fréquence d'échantillonnage pour la surveillance opérationnelle des eaux destinées à la consommation humaine

#### 1. Généralités

La surveillance opérationnelle donne un aperçu rapide des performances opérationnelles, des problèmes liés à la qualité de l'eau et permet d'appliquer au plus vite des mesures correctives planifiées à l'avance.

Cette surveillance est axée sur le système d'approvisionnement en eau, et tient compte des résultats du recensement des dangers et des événements dangereux et de l'évaluation des risques liés au système d'approvisionnement, figurant à l'article 9, dès qu'ils sont disponibles. Cette surveillance vise à confirmer l'efficacité de l'ensemble des mesures de surveillance appliquées lors du prélèvement, du traitement, de la distribution et du stockage.

Le programme de surveillance opérationnelle prévoit notamment la surveillance du paramètre de turbidité en sortie de production afin de vérifier régulièrement l'efficacité de l'élimination physique au moyen de procédés de filtration, conformément aux valeurs de référence et aux fréquences indiquées dans le tableau suivant (ne s'applique pas aux ressources en eau d'origine souterraine dans lesquelles la turbidité est causée par le fer et le manganèse):

paramètre opérationnel	valeur de référence
turbidité dans l'installation de production de l'eau	0,3 UNT dans 95 % des échantillons, dont aucun ne dépasse 1 UNT

**Tableau 6. Fréquence minimale d'échantillonnage et d'analyse pour la surveillance opérationnelle**

volume d'eau distribuée ou produite chaque jour à l'intérieur d'une zone de distribution (en m3)	fréquence minimale
≤ 1 000	chaque semaine
> 1 000 et ≤ 10 000	quotidiennement
> 10 000	en ligne

Le programme de surveillance opérationnelle prévoit également la surveillance des paramètres suivants dans les eaux brutes afin de vérifier l'efficacité des procédés de traitement contre les risques microbiologiques :

paramètre opérationnel	valeur de référence	unité	commentaire
coliphages somatiques	50 (pour les eaux brutes)	unités formant des plages (UFP)/100 ml	Ce paramètre est mesuré si l'évaluation des risques indique qu'il convient de le faire. S'il est constaté dans des eaux brutes à des concentrations supérieures à 50 UFP/100 ml, il devrait être analysé après certaines étapes du traitement afin de déterminer le taux (en log) d'abattement par les barrières en place et d'évaluer si le risque de survie de virus

			pathogènes est suffisamment maîtrisé.
--	--	--	---------------------------------------

PARTIE C - Évaluation et gestion des risques liés au système d'approvisionnement en eau

1. Sur la base des résultats de l'évaluation et de la gestion des risques liés au système d'approvisionnement, figurant à l'article 9, la liste des paramètres pris en considération lors des activités de surveillance est élargie et les fréquences d'échantillonnage établies dans la partie B sont augmentées lorsqu'une des conditions suivantes est remplie :

- a) la liste de paramètres ou les fréquences établies dans la présente annexe sont insuffisantes pour remplir les obligations imposées en vertu de l'article 13 ;
- b) une surveillance supplémentaire est requise aux fins de l'article 13, §§ 2 et 3 ;
- c) il est nécessaire de fournir les assurances figurant à la partie A, 1, a) ;
- d) les fréquences d'échantillonnage doivent être augmentées en vertu de l'article 8, § 4, alinéa 3, 1<sup>o</sup>.

2. En conséquence d'une évaluation des risques liés au système d'approvisionnement, la liste des paramètres pris en considération lors des activités de surveillance peut être limitée et les fréquences d'échantillonnage établies dans la partie B peuvent être réduites, à condition que toutes les conditions suivantes soient réunies :

- a) en tenant compte du point de conformité avec les valeurs paramétriques, figurant à l'article 2.3.2 du décret, le lieu et la fréquence de l'échantillonnage sont déterminés en lien avec l'origine du paramètre ainsi qu'avec la variabilité et la tendance de fond de sa concentration ;
- b) concernant la réduction de la fréquence d'échantillonnage minimale d'un paramètre, les résultats obtenus à partir d'échantillons collectés à intervalles réguliers sur une période d'au moins trois ans, en des points d'échantillonnage représentatifs de toute la zone de distribution, sont tous inférieurs à 60 % de la valeur paramétrique considérée ;
- b) concernant le retrait d'un paramètre de la liste des paramètres à surveiller, les résultats obtenus à partir d'échantillons collectés à intervalles réguliers sur une période d'au moins trois ans, en des points d'échantillonnage représentatifs de toute la zone de distribution, sont tous inférieurs à 30 % de la valeur paramétrique considérée ;
- d) concernant le retrait d'un paramètre de la liste des paramètres à surveiller, la décision se fonde sur les résultats de l'évaluation des risques qui tiennent compte des résultats de la surveillance en exécution de l'article 8, § 2, et confirment que la santé humaine est protégée des effets néfastes de toute contamination des eaux destinées à la consommation humaine, conformément à l'article 1er ;

e) concernant la réduction de la fréquence d'échantillonnage d'un paramètre ou le retrait d'un paramètre de la liste des paramètres à surveiller, l'évaluation des risques confirme qu'il est improbable qu'un facteur raisonnablement prévisible entraîne une détérioration de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Lorsque des résultats de surveillance attestant du respect des conditions établies au points 2, b) à 2 e) sont déjà disponibles à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, ces résultats peuvent être utilisés dès cette date pour ajuster la surveillance à la suite de l'évaluation des risques liés au système d'approvisionnement.

Les adaptations de la surveillance en exécution de l'évaluation et de la gestion des risques liés au système d'approvisionnement conformément à l'annexe II, partie C, de l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 décembre 2002 portant réglementation relative à la qualité et à la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine, tel qu'en vigueur avant l'entrée en vigueur du présent arrêté, sont acceptées sans nouvelle période de surveillance d'au moins trois ans sur des points représentatifs de l'ensemble de la zone de distribution conformément au point 2, b) et c).

#### PARTIE D - Méthodes d'échantillonnage et points d'échantillonnage

1. Les points d'échantillonnage sont déterminés de manière à assurer la conformité avec l'article 2.3.2 du décret. Dans le cas d'un réseau de distribution, le fournisseur d'eau peut prélever des échantillons dans la zone de distribution ou dans des installations de traitement pour surveiller des paramètres particuliers s'il peut être démontré qu'il n'y a pas de changement défavorable dans la valeur mesurée des paramètres concernés. Dans la mesure du possible, le nombre d'échantillons est réparti de manière égale dans le temps et l'espace.

2. L'échantillonnage au point de conformité satisfait aux exigences suivantes :

a) les échantillons pour certains paramètres chimiques, en particulier le cuivre, le plomb et le nickel, sont prélevés au robinet de l'abonné, du consommateur ou du titulaire sans faire couler l'eau au préalable. Un échantillon d'un volume d'un litre est prélevé de manière aléatoire durant la journée ;

b) les échantillons concernant les paramètres microbiologiques au point de conformité sont prélevés et manipulés conformément à la norme EN ISO 19458, méthode d'échantillonnage B.

3. L'échantillonnage au niveau du réseau de distribution, excepté aux robinets de l'abonné, du consommateur ou du titulaire, est conforme à la norme ISO 5667-5. En ce qui concerne les paramètres microbiologiques, les échantillons au niveau du réseau de distribution sont prélevés et manipulés conformément à la norme EN ISO 19458, méthode d'échantillonnage A.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement du 20 janvier 2023 relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

Bruxelles, le 20 janvier 2023

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

Jan JAMBON

La Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille,

Hilde CREVITS

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de  
l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Zuhal DEMIR



## Annexe III Spécifications pour l'analyse des paramètres

## PARTIE A - Paramètres microbiologiques pour lesquels des méthodes d'analyse sont spécifiées

Les principes suivants concernant les méthodes pour les paramètres microbiologiques sont indiqués comme référence lorsqu'une méthode CEN/ISO est donnée ou comme guide, en attendant l'adoption éventuelle d'autres prescriptions. Des méthodes alternatives peuvent être utilisées si les conditions de l'article 10, § 3, sont remplies.

Les méthodes utilisées pour les paramètres microbiologiques sont les suivantes :

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*) et bactéries coliformes (EN ISO 9308-1 ou EN ISO 9308-2) ;
- b) entérocoques intestinaux (EN ISO 7899-2) ;
- c) teneur en colonies ou numération des bactéries hétérotrophes à 22 °C (EN ISO 6222) ;
- d) *Clostridium perfringens* y compris les spores (EN ISO 14189) ;
- e) coliphages somatiques.

Pour la surveillance opérationnelle, l'annexe II, partie A, EN ISO 10705-2, EN ISO 10705-3 peut être utilisée.

## PARTIE B - Paramètres chimiques et indicateurs pour lesquels les caractéristiques de performance sont spécifiées

## 1. Paramètres chimiques et indicateurs

En ce qui concerne les paramètres établis au tableau 1 de la présente annexe, la méthode d'analyse utilisée permet, au minimum, de mesurer des concentrations égales à la valeur paramétrique, avec une limite de quantification, conformément au Compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC), de 30 % ou moins de la valeur paramétrique pertinente et avec l'incertitude de mesure indiquée dans le tableau 1 de la présente annexe. Le résultat est exprimé avec, au minimum, le même nombre de chiffres significatifs que la valeur paramétrique visée à l'annexe Ia, parties B et C.

L'incertitude de mesure visée au tableau 1 ne peut être utilisée en tant que tolérance supplémentaire pour les valeurs paramétriques établies à l'annexe Ire.

**Tableau 1 Caractéristique de performance minimale « incertitude de mesure »**

paramètres	incertitude de mesure*% de la valeur paramétrique (excepté pour le pH)	commentaire
aluminium	25	
ammonium	40	

<b>paramètres</b>	<b>incertitude de mesure*% de la valeur paramétrique (excepté pour le pH)</b>	<b>commentaire</b>
acrylamide	30	
antimoine	40	
arsenic	30	
benzo(a)pyrène	50	Si la valeur de l'incertitude de mesure ne peut être atteinte, la meilleure technique disponible devrait être retenue (jusqu'à 60 %).
benzène	40	
bisphénol A	50	
bore	25	
bromates	40	
cadmium	25	
chlorures	15	
chlorates	40	
chlorites	40	
chrome	30	
cuivre	25	
cyanure	30	Cette méthode détermine la teneur totale en cyanure sous toutes ses formes.
1,2-dichloréthane	40	
épichlorhydrine	30	
fluorures	20	
AHA	50	
concentration en ions hydrogène pH	0,2	L'incertitude de mesure est exprimée en unités de pH.
fer	30	
plomb	30	
manganèse	30	

<b>paramètres</b>	<b>incertitude de mesure*% de la valeur paramétrique (excepté pour le pH)</b>	<b>commentaire</b>
mercure	30	
microcystine-LR	30	
nickel	25	
nitrate	15	
nitrite	20	
oxydabilité	50	méthode de référence : EN ISO 8467
pesticides	30	Les caractéristiques de performance concernant les différents pesticides sont fournies à titre indicatif. En ce qui concerne l'incertitude de mesure, des valeurs aussi basses que 30 % peuvent être atteintes pour plusieurs pesticides, et des valeurs plus élevées allant jusqu'à 80 % peuvent être autorisées pour un certain nombre de pesticides.
PFAS	50	
hydrocarbures aromatiques polycycliques	40	Les caractéristiques de performance s'appliquent à chacune des substances précisées à hauteur de 10 % de la valeur paramétrique figurant à l'annexe Ia, partie B.
sélénium	40	
sodium	15	
sulfate	15	
tétrachloroéthylène	40	Les caractéristiques de performance s'appliquent à chacune des substances précisées à hauteur de 50 % de la valeur paramétrique

<b>paramètres</b>	<b>incertitude de mesure*% de la valeur paramétrique (excepté pour le pH)</b>	<b>commentaire</b>
		figurant à l'annexe Ia, partie B.
trichloroéthylène	40	Les caractéristiques de performance s'appliquent à chacune des substances précisées à hauteur de 50 % de la valeur paramétrique figurant à l'annexe Ia, partie B.
total trihalométhanes	40	Les caractéristiques de performance s'appliquent à chacune des substances précisées à hauteur de 25 % de la valeur paramétrique figurant à l'annexe Ia, partie B.
carbone organique total (TOC)	30	L'incertitude de la mesure doit être estimée au niveau de 3 mg/l du carbone organique total (COT). La norme EN 1484 - Lignes directrices pour le dosage du TOC et du carbone organique dissous (COD) est utilisée pour la spécification de l'incertitude de la méthode d'essai.
turbidité	30	L'incertitude de la mesure doit être estimée au niveau de 1,0 UNT (unités néphélométriques de la turbidité), conformément à la norme EN ISO 7027 ou à une autre méthode standard équivalente.
uranium	30	
chlorure de vinyle	50	
perchlorate	40	

\* L'incertitude de mesure est la valeur absolue du paramètre caractérisant la dispersion des valeurs quantitatives attribuées à un mesurande, sur la base des informations

utilisées. Le critère de performance de l'incertitude de mesure ( $k = 2$ ) est le pourcentage de la valeur paramétrique indiquée dans le tableau ou une valeur plus stricte. L'incertitude de mesure est estimée au niveau de la valeur paramétrique, sauf indication contraire.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement du 20 janvier 2023 relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

Bruxelles, le 20 janvier 2023

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

Jan JAMBON

La Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille,

Hilde CREVITS

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Zuhal DEMIR

## Annexe IV Informations destinées au public

### PARTIE A - Fournisseurs publics d'eau et fournisseurs privés d'eau utilisant un réseau privé de distribution

Les informations contenues dans les points suivants sont mises à la disposition des consommateurs en ligne de manière conviviale et adaptée à leurs besoins. Les consommateurs peuvent également obtenir ces informations par d'autres moyens, moyennant une demande motivée.

- 1) l'identité du fournisseur d'eau concerné, la zone et le nombre de personnes approvisionnées ainsi que la méthode utilisée pour la production d'eau, y compris des informations générales sur les types de traitement ou de désinfection de l'eau appliqués ;
- 2) la fréquence de la surveillance et les résultats de surveillance les plus récents pour les paramètres énumérés dans les listes de l'annexe Ia, parties A, B et C, ainsi que la valeur paramétrique fixée conformément à l'article 5. Les résultats de la surveillance ne remontent pas à plus d'un an, sauf lorsque la fréquence de surveillance fixée par le présent arrêté en dispose autrement ;
- 3) des informations sur les paramètres énumérés à l'annexe Ia, partie D ;
- 4) en cas de danger potentiel pour la santé humaine, tel que déterminé par les autorités compétentes ou d'autres organismes pertinents, résultant d'un dépassement des valeurs paramétriques fixées conformément à l'article 5 : des informations sur les dangers potentiels pour la santé humaine, assorties de conseils en matière de santé ou de consommation, ou d'un hyperlien permettant d'accéder à de telles informations ;
- 5) des informations pertinentes sur l'évaluation des risques liés au système d'approvisionnement, dès qu'elles sont disponibles ;
- 6) des conseils aux abonnés, aux consommateurs ou aux titulaires, notamment sur les manières de réduire leur consommation d'eau, s'il y a lieu, d'utiliser l'eau de manière responsable en fonction des conditions locales et d'éviter les risques pour la santé liés à l'eau stagnante ;
- 7) des informations annuelles sur :
  - a) la performance globale du système de distribution d'eau en termes d'efficacité et de taux de fuite, une fois que ces informations sont disponibles et au plus tard à la date indiquée à l'article 30 ;
  - b) les coûts liés aux mesures énumérées à l'article 22, si le fournisseur d'eau a pris de telles mesures ;
  - c) lorsqu'elles sont disponibles, une synthèse et des statistiques concernant les plaintes de consommateurs reçues par les fournisseurs d'eau sur des sujets relevant du champ d'application du présent arrêté ;
- 8) sur demande motivée, les abonnés, consommateurs ou titulaires reçoivent un accès aux données historiques fournies au titre des points 2 et 3, remontant aux dix années écoulées, si elles sont disponibles, et qui ne sont pas antérieures au 13 janvier 2023.

## PARTIE B - Fournisseurs privés d'eau

Les informations contenues dans les points suivants sont mises à la disposition des consommateurs en ligne de manière conviviale et adaptée à leurs besoins. Les consommateurs peuvent également obtenir ces informations par d'autres moyens, moyennant une demande motivée.

- 1) le nombre de personnes approvisionnées ainsi que la méthode utilisée pour la production d'eau, y compris des informations générales sur les types de traitement ou de désinfection de l'eau appliqués ;
- 2) la fréquence de la surveillance et les résultats de surveillance les plus récents pour les paramètres énumérés dans les listes de l'annexe Ia, parties A, B et C, ainsi que la valeur paramétrique fixée conformément à l'article 5. Les résultats de la surveillance ne remontent pas à plus d'un an, sauf lorsque la fréquence de surveillance fixée par le présent arrêté en dispose autrement ;
- 3) informations sur les paramètres énumérés à l'annexe Ia, partie D et les valeurs correspondantes ;
- 4) en cas de danger potentiel pour la santé humaine, tel que déterminé par les autorités compétentes ou d'autres organismes pertinents, résultant d'un dépassement des valeurs paramétriques fixées conformément à l'article 5 : des informations sur les dangers potentiels pour la santé humaine, assorties de conseils en matière de santé ou de consommation, ou d'un hyperlien permettant d'accéder à de telles informations ;
- 5) des informations pertinentes et actuelles sur l'évaluation des risques liés au système d'approvisionnement, dès qu'elles sont disponibles.
- 6) des conseils aux abonnés, aux consommateurs ou aux titulaires, notamment sur les manières de réduire leur consommation d'eau, s'il y a lieu, d'utiliser l'eau de manière responsable en fonction des conditions locales et d'éviter les risques pour la santé liés à l'eau stagnante ;
- 7) sur demande motivée, les abonnés, consommateurs ou titulaires reçoivent un accès aux données historiques fournies au titre des points 2 et 3, remontant aux dix années écoulées, si elles sont disponibles, et qui ne sont pas antérieures au 13 janvier 2023.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement du 20 janvier 2023 relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

Bruxelles, le 20 janvier 2023

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

Jan JAMBON

La Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille,

Hilde CREVITS

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de  
l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Zuhal DEMIR



Annexe V. Transfert d'informations sur le contrôle de la mise en œuvre du présent arrêté

1. Sans préjudice des directives 2003/4/CE et 2007/2/CE, l'entité compétente Environnement, avec le soutien de l'Agence européenne pour l'environnement, établit l'ensemble des séries de données suivantes :

a) elle établit, au plus tard le 12 janvier 2029, et actualise tous les six ans par la suite, une série de données contenant des informations sur les mesures prises en vue d'améliorer l'accès aux eaux destinées à la consommation humaine et de promouvoir l'utilisation de ces eaux conformément à l'article 22, et sur la part de leur population qui a accès aux eaux destinées à la consommation humaine ;

b) elle établit, au plus tard le 12 juillet 2027, et actualise tous les six ans par la suite, une série de données contenant des informations relatives à l'évaluation et la gestion des risques liés aux zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine, effectuées conformément à l'article 8, et établit, au plus tard le 12 janvier 2029, et actualise tous les six ans par la suite, une série de données contenant des informations relatives à l'évaluation des risques liés aux installations privées de distribution, effectuée conformément à l'article 10, comportant l'ensemble des éléments suivants :

i) des informations sur les zones de captage pour des points de prélèvement ou autres sources d'eaux destinées à la consommation humaine conformément à l'article 8, § 2, alinéa 1er, 1<sup>o</sup> ;

ii) les résultats de la surveillance effectuée en vertu de l'article 8, § 2, alinéa 1er, 3<sup>o</sup>, et de l'article 10, § 2 ;

iii) des informations concises sur les mesures prises conformément à l'article 8, § 4 et à l'article 10, § 3 ;

c) elle établit, et actualise chaque année par la suite, une série de données contenant les résultats de la surveillance, en cas de dépassement des valeurs paramétriques figurant à l'annexe Ia, parties A et B, recueillis conformément aux articles 9 et 13, ainsi que des informations relatives aux mesures correctives prises conformément à l'article 18 ;

d) elle établit, et actualise chaque année par la suite, une série de données contenant des informations sur les incidents en rapport avec les eaux destinées à la consommation humaine d'une durée supérieure à dix jours consécutifs qui ont été à l'origine d'un risque potentiel pour la santé humaine et ont touché au moins 1 000 personnes, que les valeurs paramétriques aient été respectées ou non; ces informations incluent les causes de ces incidents et les mesures correctives prises conformément à l'article 19 ;

e) elle établit, et actualise chaque année par la suite, une série de données contenant des informations relatives à l'ensemble des dérogations octroyées conformément à l'article 21, § 1er, y compris les informations prévues à l'article 21, § 3.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement du 20 janvier 2023 relatif à la qualité, la quantité et la fourniture des eaux destinées à la consommation humaine.

Bruxelles, le 20 janvier 2023

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

Jan JAMBON

La Ministre flamande du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille,

Hilde CREVITS

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de  
l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Zuhal DEMIR