

Bruxelles, le 14 septembre 2023.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :
Le Ministre-Président du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé du Développement territorial,
R. VERVOORT

Brussel, 14 september 2023.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :
De Minister-Voorzitter van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,
bevoegd voor territoriale ontwikkeling,
R. VERVOORT

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2023/45452]

14 SEPTEMBRE 2023. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 14 septembre 2023 fixant les normes spécifiques à la mise à disposition et à la qualité des eaux de deuxième circuit

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu le règlement (UE) 2020/741 du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau ;

Vu l'arrêté royal du 8 mars 1989 créant Bruxelles Environnement, confirmé par la loi du 16 juin 1989 portant diverses réformes institutionnelles et tel que dernière modifié par l'ordonnance du 3 mai 2018 ;

Vu l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, article 6 dernièrement modifié par l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 2 novembre 2013 ;

Vu l'ordonnance du 20 octobre 2006 établissant un cadre pour la politique de l'eau, l'article 18, § 3 tel que remplacé par l'ordonnance du 16 mai 2019, et l'article 36/2 ajouté par l'ordonnance du 16 mai 2019 ;

Vu le Code de l'inspection, la prévention, la constatation et la répression des infractions en matière d'environnement et de la responsabilité environnementale du 25 mars 1999, article 2, § 2 ;

Vu le rapport d'évaluation sur l'égalité des chances, appelé « test d'égalité des chances » requis par l'article 2, § 1^{er}, de l'ordonnance du 4 octobre 2018 tendant à l'introduction du test d'égalité des chances et par l'article 1^{er}, § 1^{er}, de l'arrêté du 22 novembre 2018 portant exécution de cette ordonnance dont le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale a pris connaissance en date du 2 mars 2023 ;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement de la Région de Bruxelles-Capitale réunissant le comité des usagers de l'eau, donné le 13 avril 2023 ;

Vu l'avis de Brupartners, donné le 20 avril 2023 ;

Vu l'avis n° 73.787/1 du Conseil d'Etat, donné le 5 juillet 2023, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Sur proposition du Ministre ayant l'Environnement et la Politique de l'Eau dans ses attributions,

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE 1^{er}. — *Objet, champ d'application et définitions*

Section 1^{ère}. — Objet et champ d'application

Article 1^{er}. Le présent arrêté établit les exigences minimales de qualité et de surveillance de l'eau de deuxième circuit et fixe des règles en matière de gestion des risques pour une utilisation sûre de ce type d'eau en fonction de l'usage qui en est fait, en exécution du règlement (UE) 2020/741 du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau.

Art. 2. Le présent arrêté s'applique à tous les cas où des eaux urbaines résiduaires sont traitées par une station d'épuration exploitée par ou pour le compte d'HYDRRIA de telle manière qu'elles peuvent être fournies en tant qu'eaux de deuxième circuit et être réutilisées par un ou des tiers à des fins spécifiques, à l'exclusion de la consommation humaine.

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2023/45452]

14 SEPTEMBER 2023. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 14 september 2023 tot vaststelling van de specifieke normen voor de voorziening en de kwaliteit van het tweedecircuitwater

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op de verordening (EU) 2020/741 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 2020 inzake minimumeisen voor hergebruik van water;

Gelet op het koninklijk besluit van 8 maart 1989 tot oprichting van Leefmilieu Brussel, bekrachtigd bij de wet van 16 juni 1989 en laatst gewijzigd bij de ordonnantie van 3 mei 2018;

Gelet op de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuveregunningen, artikel 6 laatst gewijzigd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 november 2013;

Gelet op de ordonnantie van 20 oktober 2006 tot opstelling van een kader voor het waterbeleid, artikel 18, § 3, vervangen bij de ordonnantie van 16 mei 2019, en artikel 36/2, ingevoegd bij de ordonnantie van 16 mei 2019;

Gelet op het Wetboek van inspectie, preventie, vaststelling en bestrafing van milieumisdrijven, en milieuaansprakelijkheid van 25 maart 1999, artikel 2, § 2;

Gezien het evaluatieverslag over de gelijke kansen, "gelijkekansen-test" genoemd, zoals vereist door artikel 2, § 1, van de ordonnantie van 4 oktober 2018 tot invoering van de gelijkekansen-test en door artikel 1, § 1, van het besluit van 22 november 2018 tot uitvoering van deze ordonnantie waarvan de Brusselse Hoofdstedelijke Regering kennis heeft genomen op 2 maart 2023;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest via het Comité van watergebruikers, gegeven op 13 april 2023;

Gelet op het advies van Brupartners, gegeven op 20 april 2023;

Gelet op het advies nr. 73.787/1 van de Raad van State, gegeven op 5 juli 2023, in toepassing van artikel 84, § 1, lid 1, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voorstel van de Minister van Leefmilieu en Waterbeleid,

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK 1. — *Onderwerp, toepassingsgebied en definities*

Afdeling 1. — Onderwerp en toepassingsgebied

Artikel 1. Bij dit besluit worden minimumeisen voor waterkwaliteit en monitoring van het tweedecircuitwater vastgesteld en regels inzake risicobeheer bepaald met het oog op het veilig gebruik van dit type water afhankelijk van het gebruik dat ervan wordt gemaakt, tot uitvoering van de Verordening (EU) 2020/741 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 2020 inzake minimumeisen voor hergebruik van water.

Art. 2. Dit besluit is van toepassing wanneer stedelijk afvalwater wordt gezuiverd door een door of namens HYDRRIA geëxploiteerde zuiveringsinstallatie zodat het als tweedecircuitwater kan worden geleverd en door één of meerdere derden voor specifieke doeleinden, met uitsluiting van menselijke consumptie, kan worden hergebruikt.

Section 2. — Définitions

Art. 3. Pour l'application du présent arrêté, outre les définitions de l'article 5 de l'ordonnance du 20 octobre 2006 établissant un cadre pour la politique de l'eau et de l'article 3 du règlement (UE) 2020/741 du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau, on entend par :

1° « règlement re-use » : le règlement (UE) 2020/741 du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau ;

2° « Bruxelles Environnement » : l'organisme d'intérêt public visé par l'article 1^{er}, § 1^{er}, de l'arrêté royal du 8 mars 1989 créant Bruxelles Environnement, confirmé par l'article 41 de la loi du 16 juin 1989 portant diverses réformes institutionnelles, agissant comme autorité compétente au sens du règlement re-use ;

3° « utilisateur final » : une personne physique ou morale, qu'elle soit une entité publique ou privée, qui utilise de l'eau de deuxième circuit à quelque fin que ce soit, à l'exclusion de la consommation humaine ;

4° « HYDRIA » : l'opérateur de l'eau créé en vertu de l'article 19 de l'ordonnance du 20 octobre 2006 établissant un cadre pour la politique de l'eau et assurant le rôle d'exploitant d'installation de récupération.

CHAPITRE 2. — *Obligations de HYDRIA dans le cadre de la fourniture ou de la mise à disposition d'eau de deuxième circuit*

Art. 4. § 1^{er}. HYDRIA, en tant qu'exploitant de l'installation de récupération, garantit que, au point de conformité, l'eau de deuxième circuit est conforme:

a) aux exigences minimales de qualité de l'eau fixées dans le tableau 2 de l'annexe 1^{re} selon l'usage qui en est fait;

b) à toute condition supplémentaire relative à la qualité de l'eau fixée par Bruxelles Environnement dans le permis correspondant, en application de l'article 6 du présent arrêté.

Au-delà du point de conformité, la qualité de l'eau n'est plus de la responsabilité de HYDRIA.

§ 2. Afin de garantir la conformité en application du paragraphe 1^{er}, HYDRIA surveille la qualité de l'eau selon la fréquence prévue dans le tableau 3 de la partie 2 de l'annexe 1^{re} du règlement re-use, sans préjudice de conditions supplémentaires relatives à la surveillance fixées par Bruxelles Environnement dans le permis correspondant en application de l'article 6, paragraphe 2, points c) et d).

Art. 5. § 1^{er}. Aux fins de la production, de la fourniture ou mise à disposition d'eau de deuxième circuit et de son utilisation, HYDRIA établit un plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau en associant Bruxelles Environnement et les utilisateurs finaux.

§ 2. Le plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau est fondé sur l'ensemble des éléments essentiels de la gestion des risques figurant à l'annexe 2, point A).

§ 3. En particulier, le plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau:

a) énonce toutes les exigences nécessaires imposées à HYDRIA, outre celles visées à l'article 4, conformément à l'annexe 2, point B), pour atténuer davantage les risques éventuels avant le point de conformité;

b) identifie les dangers et les risques et détermine les mesures préventives appropriées et/ou les mesures correctives éventuelles conformément à l'annexe 2, point C);

c) détermine les barrières supplémentaires dans le système de réutilisation de l'eau, et fixe les exigences supplémentaires éventuelles qui sont nécessaires après le point de conformité pour garantir que le système de réutilisation de l'eau est sûr, y compris les conditions relatives à la mise à disposition, au stockage et à l'utilisation le cas échéant, et détermine les parties responsables du respect de ces exigences.

Art. 6. § 1^{er}. Les stations d'épuration pour les eaux usées qui procèdent à de la production et de la fourniture ou mise à disposition d'eau de deuxième circuit sont subordonnées à l'octroi d'un permis d'environnement au sens et selon les modalités fixées dans l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement.

§ 2. Le permis d'environnement des stations d'épuration pour les eaux usées visées par la rubrique 221 figurant en annexe de l'ordonnance du 22 avril 1999 fixant la liste des installations de classe IA visée à l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement fixe les conditions d'exploitation incombant à l'exploitant de l'installation de récupération.

Afdeling 2. — Definities

Art. 3. Behalve de definities van artikel 5 van de ordonnantie van 20 oktober 2006 tot opstelling van een kader voor het waterbeleid en van artikel 3 van de Verordening (EU) 2020/741 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 2020 inzake minimumeisen voor hergebruik van water, wordt voor de toepassing van dit besluit verstaan onder:

1° 're-use Verordening': de Verordening (EU) 2020/741 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 2020 inzake minimumeisen voor hergebruik van water;

2° 'Leefmilieu Brussel': de instelling van openbaar nut bedoeld in artikel 1, § 1 van het koninklijk besluit van 8 maart 1989 tot oprichting van Leefmilieu Brussel, bevestigd in artikel 41 van de wet van 16 juni 1989 houdende diverse institutionele hervormingen, die optreedt als bevoegde autoriteit in de zin van de re-use Verordening;

3° 'eindegebruiker': een natuurlijk persoon of rechtspersoon, zijnde een publieke of particuliere entiteit, die gebruikmaakt van het tweedecircuitwater voor welk doel dan ook, met uitsluiting van menselijke consumptie;

4° 'HYDRIA': de waterbeheerder die is opgericht krachtens artikel 19 van de ordonnantie van 20 oktober 2006 tot opstelling van een kader voor het waterbeleid en die optreedt als exploitant van de waterterugwinningsvoorziening.

HOOFDSTUK 2. — *Verplichtingen van HYDRIA in het kader van de voorziening of ter beschikking stellen van het tweedecircuitwater*

Art. 4. § 1. HYDRIA zorgt er als exploitant van de waterterugwinningsvoorziening voor dat het tweedecircuitwater bij het nalevingspunt voldoet aan:

a) de in tabel 2 van bijlage 1 aan waterkwaliteit gestelde minimumeisen volgens het gebruik dat ervan wordt gemaakt;

b) alle door Leefmilieu Brussel betreffende de waterkwaliteit gestelde aanvullende voorwaarden in de betrokken vergunning, op grond van artikel 6 van dit besluit.

Voorbij het nalevingspunt valt de waterkwaliteit niet langer onder de verantwoordelijkheid van HYDRIA.

§ 2. Teneinde naleving in overeenstemming met paragraaf 1 te waarborgen, monitort HYDRIA de waterkwaliteit volgens de in tabel 3 van deel 2 van bijlage 1 van de re-use Verordening bepaalde frequentie, onverminderd eventuele aanvullende voorwaarden ten aanzien van monitoring die door Leefmilieu Brussel in de betrokken vergunning worden gesteld op grond van artikel 6, § 2, punten c) en d).

Art. 5. § 1. HYDRIA stelt voor de productie, de levering of terbeschikkingstelling van tweedecircuitwater en het gebruik ervan een risicobeheerplan op voor hergebruik van water door Leefmilieu Brussel en de eindegebruikers te verenigen.

§ 2. Het risicobeheerplan voor hergebruik van water is gebaseerd op alle in bijlage 2, punt A, opgenomen belangrijkste elementen van risicobeheer.

§ 3. Het risicobeheerplan voor hergebruik van water vermeldt in het bijzonder:

a) alle nodige eisen ter aanvulling van die bedoeld in artikel 4, waaraan HYDRIA overeenkomstig bijlage 2, punt B), moet voldoen om elk risico vóór het nalevingspunt verder te beperken;

b) de gevaren, risico's en passende preventieve en/of mogelijke corrigerende maatregelen overeenkomstig bijlage 2, punt C);

c) aanvullende barrières voor het waterhergebruikstelsel en alle aanvullende eisen die voorbij het nalevingspunt moeten worden gesteld om de veiligheid van het waterhergebruikstelsel te garanderen, waaronder voorwaarden in verband met, waar relevant, distributie, opslag en gebruik, alsook de voor de naleving van deze eisen verantwoordelijke partijen.

Art. 6. § 1. Afvalwaterzuiveringsstations die tweedecircuitwater produceren en leveren of ter beschikking stellen zijn onderworpen aan de toekenning van een milieuvergunning in de zin en volgens de bepalingen van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen.

§ 2. De milieuvergunning van afvalwaterzuiveringsstations bedoeld in rubriek 221 in de bijlage van de ordonnantie van 22 april 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IA in de zin van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen vermeldt de exploitatievoorwaarden van de exploitant van de waterterugwinningsvoorziening.

Ces conditions sont basées sur le plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau et précisent, entre autres, les éléments suivants:

a) la ou les classes de qualité de l'eau de deuxième circuit et l'usage pour lequel l'eau de deuxième circuit est autorisée, le lieu d'utilisation, les installations de récupération et le volume annuel estimé d'eau de deuxième circuit pouvant être produit;

b) les conditions relatives aux exigences minimales de qualité et de surveillance de l'eau énoncées au tableau 1 de l'annexe 1^{re} du présent arrêté et aux tableaux 3 et 4 de la section 2 de l'annexe I du règlement re-use ;

c) les conditions éventuelles relatives aux exigences supplémentaires imposées à HYDRIA qui sont énoncées dans le plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau;

d) tout autre condition nécessaire pour réduire au maximum les risques inacceptables pour l'environnement et pour la santé humaine et animale;

e) la période de validité du permis;

f) le point de conformité.

§ 3. Conformément à l'article 7bis de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, HYDRIA est tenu de solliciter une modification de son permis d'environnement applicable à son ou ses installations d'épuration et de récupération, notamment dans les cas où :

a) la capacité de production a subi une modification importante;

b) les équipements ont été modernisés;

c) de nouveaux équipements ou procédés ont été ajoutés; ou

d) des modifications des conditions climatiques ou d'autres conditions sont survenues, qui affectent de manière significative l'état écologique des masses d'eau de surface.

CHAPITRE 3. — Contrôles de conformité

Art. 7. § 1^{er}. Sans préjudice du Code de l'inspection, la prévention, la constatation et la répression des infractions en matière d'environnement et de la responsabilité environnementale du 25 mars 1999, Bruxelles Environnement effectue des contrôles de conformité par des visites de terrain et des contrôles des données de surveillance ou tout autre moyen approprié.

§ 2. Lorsque le non-respect des conditions figurant dans le permis représente un risque évalué comme important pour l'environnement ou pour la santé humaine ou animale par le plan de gestion des risques visé à l'article 5, HYDRIA suspend immédiatement la fourniture de l'eau de deuxième circuit jusqu'à ce que Bruxelles Environnement constate que la conformité a été rétablie, selon les procédures définies dans le plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau, conformément aux exigences du tableau 2 de l'annexe 1.

§ 3. En cas d'incident affectant le respect des conditions figurant dans le permis, HYDRIA informe immédiatement Bruxelles Environnement et tous les utilisateurs finaux qui pourraient potentiellement être affectés, et communique à Bruxelles Environnement les informations nécessaires à l'évaluation de l'impact d'un tel incident.

CHAPITRE 4. — Coopération, information et sensibilisation

Art. 8. Bruxelles Environnement est l'organisme désigné comme point de contact au sens du règlement re-use pour assurer la coopération avec les autres Etats membres et régions, et connaître de toute demande d'assistance et/ou de coordination en matière de réutilisation de l'eau.

Art. 9. HYDRIA assure la sensibilisation et l'information des utilisateurs finaux et du public en général quant aux économies de ressources en eau résultant de la réutilisation de l'eau qu'elle permet.

HYDRIA communique via les canaux appropriés (site internet, rapport annuel,...) sur la réutilisation de l'eau de deuxième circuit réalisée en Région de Bruxelles-Capitale, et notamment sur :

a) les conditions relatives à la réutilisation de l'eau fixées dans son ou ses permis;

b) les résultats de tout contrôle de conformité effectué conformément à l'article 7 du présent arrêté ;

c) le point de contact désigné conformément à l'article 8 du présent arrêté.

Les informations visées à l'alinéa précédent sont mises à jour tous les deux ans à compter de l'entrée en vigueur du présent arrêté.

Deze voorwaarden worden gebaseerd op het risicobeheerplan voor hergebruik van water en vermelden onder meer:

a) de kwaliteitsklasse(n) van het tweedecircuitwater en het gebruik waarvoor het tweedecircuitwater is vergund, de plaats van gebruik, de waterterugwinningsvoorzieningen en het geraamde jaarlijkse volume tweedecircuitwater dat zal worden geproduceerd;

b) de voorwaarden met betrekking tot de minimumeisen voor waterkwaliteit en monitoring, zoals omschreven in tabel 1 van bijlage 1 van dit besluit en in tabellen 3 en 4 van deel 2 van bijlage I van de re-use Verordening;

c) alle voorwaarden met betrekking tot aanvullende eisen voor HYDRIA, zoals vermeld in het risicobeheerplan voor hergebruik van water;

d) alle andere voorwaarden die nodig zijn om onaanvaardbare risico's voor het milieu en voor de gezondheid van mens en dier weg te nemen;

e) de geldigheidsperiode van de vergunning;

f) het nalevingspunt.

§ 3. Overeenkomstig artikel 7bis van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen is HYDRIA verplicht een wijziging van haar milieuvergunning aan te vragen die van toepassing is op haar zuiveringsinstallaties en waterterugwinningsvoorzieningen, met name in de volgende gevallen:

a) de productiecapaciteit is aanzienlijk veranderd;

b) de uitrusting is opgewaardeerd;

c) nieuwe apparatuur of nieuwe processen zijn toegevoegd; of

d) er is sprake van veranderingen in de klimatologische of andere omstandigheden die de ecologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen aanzienlijk beïnvloeden.

HOOFDSTUK 3. — Nalevingscontroles

Art. 7. § 1. Onverminderd het Wetboek van inspectie, preventie, vaststelling en bestraffing van milieumisdrijven, en milieuaansprakelijkheid van 25 maart 1999 voert Leefmilieu Brussel nalevingscontroles uit door bezoeken ter plaatse en controles van de monitoringgegevens of alle andere passend geachte middelen.

§ 2. Indien de niet-naleving van de in de vergunning vermelde voorwaarden een risico vormt dat in het in artikel 5 bedoelde risicobeheerplan als significant voor het milieu of voor de gezondheid van mens of dier wordt beoordeeld, schorst HYDRIA onmiddellijk de voorziening van tweedecircuitwater totdat Leefmilieu Brussel volgens de procedures van het risicobeheerplan voor hergebruik van water vaststelt dat de voorwaarden opnieuw worden nageleefd, overeenkomstig de eisen in tabel 2 van bijlage 1.

§ 3. Indien zich een incident voordoet dat de naleving van de in de vergunning vermelde voorwaarden in het gedrang brengt, stelt HYDRIA Leefmilieu Brussel en alle eindgebruikers die daarvan mogelijk gevolgen zouden kunnen ondervinden onmiddellijk op de hoogte en deelt zij Leefmilieu Brussel de informatie mee die nodig is om de gevolgen van een dergelijk incident te evalueren.

HOOFDSTUK 4. — Samenwerking, voorlichting en bewustmaking

Art. 8. Leefmilieu Brussel is de als contactpunt in de zin van de re-use Verordening aangewezen instelling om de samenwerking met andere lidstaten en regio's te waarborgen en om van elk verzoek om assistentie en/of coördinatie voor hergebruik van water kennis te nemen.

Art. 9. HYDRIA verzekert de bewustmaking en voorlichting van de eindgebruikers en het publiek in het algemeen van de waterbesparingen die voortvloeien uit het hergebruik van water.

HYDRIA communiceert via de geëigende kanalen (website, jaarverslag, ...) over het hergebruik van tweedecircuitwater in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, met name over:

a) de voorwaarden met betrekking tot het hergebruik van water vastgesteld in haar vergunning(en);

b) de resultaten van nalevingscontroles die overeenkomstig artikel 7 van dit besluit zijn uitgevoerd;

c) het overeenkomstig artikel 8 van dit besluit aangewezen contactpunt.

De in het vorig lid bedoelde informatie wordt vanaf de inwerking-treding van dit besluit om de twee jaar geactualiseerd.

Art. 10. § 1^{er}. Sur base des informations transmises par HYDRIA au plus tard le 26 mars 2026, Bruxelles Environnement établit et publie un rapport au plus tard le 26 juin 2026, et par la suite tous les six ans, qui contient des informations sur les résultats du contrôle de conformité effectué conformément à l'article 7, § 1^{er}, du présent arrêté, et d'autres informations destinées à être mises à la disposition du public visées à l'article 9 du présent arrêté.

§ 2. Bruxelles Environnement tient à jour et publie annuellement les données sur les cas de non-respect des conditions figurant dans le(s) permis, qui ont été recueillies conformément à l'article 7, § 1^{er}, ainsi que des informations sur les mesures prises conformément à l'article 7, § 3, du présent arrêté.

CHAPITRE 5. — Dispositions finales

Art. 11. A l'article 2, § 1^{er}, 3^o du Code du 25 mars 1999 de l'inspection, la prévention, la constatation et la répression des infractions en matière d'environnement et de la responsabilité environnementale, dernièrement modifié par arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 14 janvier 2021, le tiret suivant est ajouté :

« - les dispositions directement applicables du règlement 2020/741 (UE) du Parlement européen et du Conseil du 25 mai 2020 relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau ; ».

Art. 12. Le ministre ayant la Politique de l'Eau dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 14 septembre 2023.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président
du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,
R. VERVOORT

Le Ministre de la Transition climatique, de l'Environnement,
de l'Energie et de la Démocratie participative,
A. MARON

Art. 10. § 1. Leefmilieu Brussel stelt op basis van de door HYDRIA uiterlijk op 26 maart 2026 verstrekte informatie een verslag op en maakt het uiterlijk op 26 juni 2026 en vervolgens om de zes jaar openbaar, met informatie over de resultaten van de nalevingscontrole die overeenkomstig artikel 7, § 1 van dit besluit is uitgevoerd en met andere informatie die aan het in het artikel 9 van dit besluit bedoelde publiek beschikbaar moet worden gesteld.

§ 2. Leefmilieu Brussel actualiseert en maakt jaarlijks de gegevens openbaar over gevallen van niet-naleving van de voorwaarden van de vergunning, die overeenkomstig artikel 7, § 1 zijn verzameld alsook de informatie over de overeenkomstig artikel 7, § 3 van dit besluit getroffen maatregelen.

HOOFDSTUK 5. — Slotbepalingen

Art. 11. In artikel 2, § 1, 3^o van het Wetboek van inspectie, preventie, vaststelling en bestraffing van milieumisdrijven, en milieuaansprakelijkheid van 25 maart 1999, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 14 januari 2021, wordt het volgende streepje toegevoegd:

'- de rechtstreeks toepasselijke bepalingen van de Verordening (EU) 2020/741 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 2020 inzake minimumeisen voor hergebruik van water;'

Art. 12. De minister bevoegd voor het Waterbeleid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 14 september 2023.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering:

De Minister-president
van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,
R. VERVOORT

De Minister van Klimaattransitie, Leefmilieu,
Energie en Participatieve Democratie,
A. MARON

**ANNEXES À L'ARRÊTÉ DU GOUVERNEMENT DE LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE
DU 14 SEPTEMBRE 2023 FIXANT LES NORMES SPÉCIFIQUES À LA MISE À DISPOSITION
ET À LA QUALITÉ DES EAUX DE DEUXIÈME CIRCUIT**

« Annexe 1 : Exigences minimales applicables à l'eau de deuxième circuit en fonction des usages »

Les classes de qualité de l'eau de deuxième circuit ainsi que les usages et les méthodes d'irrigation autorisés pour chaque classe sont présentés dans le tableau 1. Les exigences minimales de qualité de l'eau sont énoncées dans le tableau 2. Les fréquences minimales de surveillance de l'eau de deuxième circuit et les objectifs de performance en la matière sont indiqués dans le tableau 3 (surveillance de routine) et le tableau 4 (surveillance de validation) de la section 2 de l'annexe 1 du règlement (UE) 2020/741.

Les cultures relevant d'une catégorie donnée sont irriguées avec de l'eau de deuxième circuit de la classe minimale de qualité de l'eau de deuxième circuit correspondante indiquée au tableau 1, à moins que des barrières supplémentaires appropriées prévues à l'article 5, paragraphe 3, point c), ne soient utilisées qui permettent de satisfaire aux exigences de qualité indiquées au tableau 2 du point a). Ces barrières supplémentaires peuvent être basées sur la liste indicative de mesures préventives visée à l'annexe 2, C., point 7, ou sur toute autre norme nationale ou internationale équivalente, par exemple la norme ISO 16075-2.

Tableau 1 — Classes de qualité de l'eau de deuxième circuit en fonction des usages et méthodes d'irrigation agricole autorisés

Classe minimale de qualité de l'eau de deuxième circuit	Catégorie d'usages (*1)	Méthode d'irrigation
A	Toutes les cultures vivrières consommées crues dont la partie comestible est en contact direct avec l'eau de deuxième circuit et les plantes sarclées consommées crues, qu'il s'agisse de maraichages ou de parcelles agricoles exploitées par des professionnels, de potagers collectifs ou autres parcelles exploitées dans le cadre de la stratégie Good Food 2022-2030 telle qu'approuvée par le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale en juin 2022.	Toutes les méthodes d'irrigation
B	Cultures vivrières consommées crues dont la partie comestible est cultivée en surface et n'est pas en contact direct avec l'eau de deuxième circuit (agriculture professionnelle ou non), cultures vivrières transformées et cultures non vivrières, y compris cultures servant à l'alimentation des animaux producteurs de lait ou de viande	Toutes les méthodes d'irrigation
C	<ul style="list-style-type: none"> - Cultures vivrières consommées crues dont la partie comestible est cultivée en surface et n'est pas en contact direct avec l'eau de deuxième circuit, cultures vivrières transformées et cultures non vivrières, y compris cultures servant à l'alimentation des animaux producteurs de lait ou de viande ; - Utilisation à des fins environnementales et de services collectifs (arrosage d'espaces verts et de parcs,...) 	Irrigation goutte-à-goutte (*2) ou autre méthode d'irrigation permettant d'éviter un contact direct avec la partie comestible des cultures Tout type d'arrosage
D	<ul style="list-style-type: none"> - Cultures industrielles, cultures énergétiques et cultures semencières ; - Réutilisation de l'eau à des fins industrielles (process industriel,...) et de services collectifs (nettoyage de voiries) 	Toutes les méthodes d'irrigation (*3)

(*1) Si le même type de cultures irriguées relève de plusieurs catégories du tableau 1, les exigences de la catégorie la plus stricte s'appliquent.

(*2) L'irrigation goutte-à-goutte est un système de micro-irrigation permettant d'apporter des gouttes d'eau ou de petits filets d'eau aux plantes et consistant à laisser goutter l'eau sur le sol ou directement sous sa surface à un débit très faible (2-20 litres/heure) à partir d'un système de tuyaux en plastique de petit diamètre équipés de sorties appelées émetteurs ou goutteurs.

(*3) Dans le cas des méthodes d'irrigation par aspersion, il convient de veiller tout particulièrement à protéger la santé des travailleurs et des autres personnes présentes. Des mesures préventives appropriées sont appliquées à cet effet.

Tableau 2 — Exigences de qualité applicables à l'eau de deuxième circuit

Classe de qualité de l'eau de deuxième circuit	Objectif technologique indicatif	Exigences de qualité				
		E. coli (nombre/100 ml)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	Turbidité (NUT)	Autre
A	Traitement secondaire, filtration et désinfection	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 5	Legionella spp.: < 1 000 ufc/l lorsqu'il existe un risque de formation d'aérosols
B	Traitement secondaire et désinfection	≤ 100	Conformément à la directive 91/271/CEE	Conformément à la directive 91/271/CEE	–	
C	Traitement secondaire et désinfection	≤ 1 000	(Annexe I, tableau 1)	(Annexe I, tableau 1)	–	Nématodes intestinaux (œufs d'helminthes): ≤ 1 œuf/l pour l'irrigation des pâturages ou des fourrages
D	Traitement secondaire et désinfection	≤ 10 000			–	

L'eau de deuxième circuit est considérée comme conforme aux exigences énoncées dans le tableau 2 lorsque les mesures de cette eau satisfont à l'ensemble des critères suivants:

- les valeurs indiquées pour E. coli, Legionella spp. et les nématodes intestinaux sont respectées dans au moins 90 % des échantillons; aucune des valeurs mesurées sur les échantillons ne dépasse l'écart maximal de 1 unité de log par rapport à la valeur indiquée pour E. coli et Legionella spp. et de 100 % de la valeur indiquée pour les nématodes intestinaux;
- les valeurs indiquées pour la DBO5, les MES et la turbidité de la catégorie A sont respectées dans au moins 90 % des échantillons; aucune des valeurs mesurées sur les échantillons ne dépasse l'écart maximal de 100 % de la valeur indiquée.

ANNEXE 2

A) Éléments essentiels de la gestion des risques

La gestion des risques comporte l'identification et la gestion anticipées des risques afin de faire en sorte que l'eau de deuxième circuit soit utilisée et gérée en toute sécurité et qu'aucun risque ne pèse sur l'environnement ou sur la santé humaine ou animale. À ces fins, un plan de gestion des risques liés à la réutilisation de l'eau est établi sur la base des éléments ci-après:

1. La description de l'ensemble du système de réutilisation de l'eau, depuis l'entrée des eaux usées dans la station d'épuration des eaux urbaines résiduaires jusqu'au point d'utilisation, y compris les sources d'eaux usées, les étapes du traitement et les techniques utilisées dans l'installation de récupération, l'infrastructure d'approvisionnement, de distribution et de stockage, l'utilisation prévue, le lieu et la période d'utilisation (par exemple en cas d'utilisation temporaire ou ad hoc), le volume d'eau de deuxième circuit à fournir et en cas d'irrigation agricole : la méthode d'irrigation, le type de cultures, les autres sources d'eau si un mélange est destiné à être utilisé.
2. L'identification de toutes les parties impliquées dans le système de réutilisation de l'eau et une description claire de leurs rôles et responsabilités.
3. L'identification des dangers potentiels, en particulier la présence de polluants et d'agents pathogènes, et le risque d'événements dangereux tels que des défaillances du traitement, des fuites accidentelles ou une contamination du système de réutilisation de l'eau.
4. L'identification des milieux et des populations exposés aux risques et des voies d'exposition aux dangers potentiels identifiés, en tenant compte des facteurs environnementaux spécifiques à l'échelle locale tels que l'hydrogéologie, la topologie, le type de sol et l'écologie, ainsi que des facteurs liés aux types de cultures et aux pratiques en matière d'agriculture et d'irrigation. La prise en considération des effets négatifs irréversibles ou à long terme possibles de l'opération de récupération de l'eau sur l'environnement et la santé, étayés par des preuves scientifiques.
5. Une évaluation des risques pour l'environnement et pour la santé humaine et animale, tenant compte de la nature des dangers potentiels identifiés, de la durée des usages prévus, des milieux et des populations identifiés comme risquant d'être exposés à ces dangers et de la gravité des effets possibles des dangers compte tenu du principe de précaution, ainsi que de l'ensemble des textes législatifs, documents d'orientation et exigences minimales pertinents au niveau national et de l'Union en matière de sécurité des denrées alimentaires et des aliments pour animaux et de sécurité des travailleurs. L'évaluation des risques pourrait s'appuyer sur un examen des études et des données scientifiques disponibles.

L'évaluation des risques comprend les éléments suivants:

- a) une évaluation des risques pour l'environnement, comprenant tous les éléments suivants:
 - i) la confirmation de la nature des dangers, y compris, le cas échéant, le seuil sans effet;
 - ii) l'évaluation de la fourchette potentielle des expositions;
 - iii) la caractérisation des risques ;
- b) une évaluation des risques pour la santé humaine et animale, comprenant tous les éléments suivants:
 - i) la confirmation de la nature des dangers, y compris, le cas échéant, la relation dose-effet;
 - ii) l'évaluation de la gamme potentielle des doses ou de la fourchette potentielle des expositions;
 - iii) la caractérisation des risques.

L'évaluation des risques peut être réalisée selon une méthode qualitative ou semi-quantitative. On opte pour une évaluation quantitative des risques lorsqu'il existe suffisamment de données le justifiant ou dans le cas de projets susceptibles de comporter des risques élevés pour l'environnement ou la santé publique.

Les exigences et obligations suivantes doivent, au minimum, être prises en considération lors de l'évaluation des risques:

- a) l'obligation de réduire et de prévenir la pollution des eaux par les nitrates conformément à la directive 91/676/CEE;
- b) l'obligation pour les zones protégées d'alimentation en eaux destinées à la consommation humaine de satisfaire aux exigences de la directive 2020/2184/UE;
- c) l'obligation d'atteindre les objectifs de protection de l'environnement fixés dans la directive 2000/60/CE;
- d) l'obligation de prévenir la pollution des eaux souterraines conformément à la directive 2006/118/CE;
- e) l'obligation de respecter les normes de qualité environnementale applicables aux substances prioritaires et à certains autres polluants prévues dans la directive 2008/105/CE;
- f) l'obligation de respecter les normes de qualité environnementale applicables aux polluants d'intérêt national, à savoir les polluants propres aux bassins hydrographiques, prévues dans la directive 2000/60/CE;
- g) l'obligation de respecter les normes de qualité des eaux de baignade prévues dans la directive 2006/7/CE;
- h) les exigences en matière de protection de l'environnement, et notamment des sols, lors de l'utilisation de boues d'épuration en agriculture dans le cadre de la directive 86/278/CEE;
- i) les exigences en matière d'hygiène des denrées alimentaires prévues dans le règlement (CE) no 852/2004 et les orientations fournies dans la communication de la Commission relative à un document d'orientation concernant la gestion, grâce à une bonne hygiène au stade de la production primaire, des risques microbiologiques posés par les fruits et légumes frais;
- j) les exigences en matière d'hygiène des aliments pour animaux prévues dans le règlement (CE) no 183/2005;
- k) l'obligation de respecter les critères microbiologiques pertinents énoncés dans le règlement (CE) no 2073/2005;
- l) les exigences relatives aux teneurs maximales pour certains contaminants dans les denrées alimentaires énoncées dans le règlement (CE) no 1881/2006;
- m) les exigences relatives aux limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux énoncées dans le règlement (CE) no 396/2005;
- n) les exigences relatives à la santé animale énoncées dans les règlements (CE) no 1069/2009 et (UE) no 142/2011.

B) Conditions relatives aux exigences supplémentaires

6. Examen des exigences de qualité et de surveillance de l'eau qui viennent s'ajouter à celles précisées à l'annexe 1, tableau 2, ou qui sont plus strictes que lesdites exigences, ou les deux, lorsque cela s'avère nécessaire et approprié pour garantir une protection adéquate de l'environnement et de la santé humaine et animale, en particulier lorsqu'il existe des preuves scientifiques démontrant clairement que le risque provient de l'eau de deuxième circuit et non d'autres sources.

En fonction des résultats de l'évaluation des risques visée au point 5, ces exigences supplémentaires peuvent concerner en particulier:

- a) les métaux lourds;
- b) les pesticides;
- c) les sous-produits de désinfection;
- d) les produits pharmaceutiques;
- e) d'autres substances préoccupantes, y compris les micropolluants et les microplastiques;
- f) la résistance aux antimicrobiens.

C) Mesures préventives

7. L'identification des mesures préventives qui sont déjà en place ou qui devraient être prises pour limiter les risques afin que tous les risques recensés puissent être correctement gérés. Une attention particulière est accordée aux masses d'eau utilisées pour le captage d'eau destinée à la consommation humaine et aux zones de sauvegarde correspondantes.

Ces mesures préventives peuvent comprendre:

- a) un contrôle des accès ;
- b) des mesures supplémentaires de désinfection ou d'élimination des polluants;

Et lorsqu'il s'agit de réutilisation à des fins agricoles :

- c) des techniques d'irrigation spécifiques atténuant le risque de formation d'aérosols (irrigation goutte-à-goutte, par exemple);
- d) des exigences spécifiques pour l'irrigation par aspersion (vitesse maximale du vent, distance entre les asperseurs et les zones sensibles, par exemple);
- e) des exigences spécifiques applicables aux terres agricoles (inclinaison de la pente, saturation en eau du sol et zones karstiques, par exemple);
- f) une aide à l'élimination des agents pathogènes avant la récolte;
- g) l'établissement de distances minimales de sécurité (par rapport aux eaux de surface, y compris les sources destinées au bétail, ou aux activités telles que l'aquaculture, la pisciculture, la conchyliculture, la baignade et autres activités aquatiques, par exemple);
- h) la signalisation sur les sites d'irrigation indiquant que de l'eau de deuxième circuit est utilisée et qu'elle est impropre à la consommation.

Les mesures préventives spécifiques qui peuvent se révéler utiles figurent dans le tableau 2.1.

Tableau 2.1 — Mesures préventives spécifiques aux réutilisations à des fins agricoles

Classe de qualité de l'eau de deuxième circuit	Mesures préventives spécifiques
A	— Les porcs ne doivent pas être exposés à des fourrages irrigués avec de l'eau de deuxième circuit, sauf si des données suffisantes indiquent que les risques pour un cas particulier peuvent être gérés.
B	— Il est interdit de récolter des produits irrigués ou tombés à terre et humides. — Les vaches laitières en lactation ne doivent pas avoir accès aux pâturages tant que ceux-ci sont humides. — Les fourrages doivent être séchés ou ensilés avant l'emballage. — Les porcs ne doivent pas être exposés à des fourrages irrigués avec de l'eau de deuxième circuit, sauf si des données suffisantes indiquent que les risques pour un cas particulier peuvent être gérés.
C	— Il est interdit de récolter des produits irrigués ou tombés à terre et humides. — Les animaux de pâturage ne doivent pas avoir accès aux pâturages pendant cinq jours après la dernière irrigation.

	— Les fourrages doivent être séchés ou ensilés avant l’emballage.
	— Les porcs ne doivent pas être exposés à des fourrages irrigués avec de l’eau de deuxième circuit, sauf si des données suffisantes indiquent que les risques pour un cas particulier peuvent être gérés.
D	— Il est interdit de récolter des produits irrigués ou tombés à terre et humides.

8. Des systèmes et des procédures de contrôle de la qualité adéquats, comprenant la surveillance des paramètres pertinents de l’eau de deuxième circuit, et des programmes adéquats d’entretien des équipements.

Il est recommandé que l’exploitant de l’installation de récupération établisse et maintienne un système de gestion de la qualité certifié selon la norme ISO 9001 ou une norme équivalente.

9. Des systèmes de surveillance environnementale qui garantissent que la surveillance donne lieu à un retour d’information et que tous les processus et procédures sont validés et documentés de façon appropriée.
10. Des systèmes appropriés de gestion des incidents et des situations d’urgence, y compris des procédures permettant d’informer toutes les parties concernées de la survenue de tels événements de manière appropriée, et des mises à jour régulières du plan d’intervention d’urgence.
11. Veiller à mettre en place des mécanismes de coordination entre les différents acteurs afin de garantir la sécurité de production et d’utilisation de l’eau de deuxième circuit.

BIJLAGEN BIJ HET BESLUIT VAN DE BRUSSELSE HOOFDSTEDELIJKE REGERING VAN 14 SEPTEMBER 2023 TOT VASTSTELLING VAN DE SPECIFIEKE NORMEN VOOR DE VOORZIENING EN DE KWALITEIT VAN HET TWEDECIRCUITWATER

“BIJLAGE 1: Minimumeisen voor water van het tweede circuit afhankelijk van het doel van het gebruik

De kwaliteitsklassen van het tweedecircuitwater en de per klasse toegestane toepassingen en irrigatiemethoden worden vermeld in tabel 1. De minimumeisen voor waterkwaliteit worden vermeld in tabel 2. De minimumfrequenties en prestatiestreefwaarden voor monitoring van teruggewonnen water worden vermeld in tabel 3 (routinematige monitoring) en tabel 4 (validatiemonitoring) van deel 2 van bijlage 1 van de Verordening (UE) 2020/741.

Gewassen die behoren tot een bepaalde categorie worden geïrrigeerd met tweedecircuitwater van de overeenkomstige minimale kwaliteitsklasse vermeld in tabel 1, tenzij passende aanvullende barrières als bedoeld in artikel 5, § 3, punt c), worden gebruikt, waardoor wordt voldaan aan de kwaliteitseisen in tabel 2 van punt a). Deze aanvullende barrières kunnen gebaseerd zijn op de indicatieve lijst van preventiemaatregelen bedoeld in bijlage 2, C., punt 7 of in andere gelijkwaardige nationale of internationale normen, bijvoorbeeld de norm ISO 16075-2.

Tabel 1 — Kwaliteitsklassen van teruggewonnen water, toegestaan agrarisch gebruik en toegestane irrigatiemethoden

Minimale kwaliteitsklasse van tweedecircuitwater	Gebruikscategorieën (*1)	Irrigatiemethode
A	Alle rauw geconsumeerde voedingsgewassen waarvan het eetbare gedeelte rechtstreeks in aanraking komt met tweedecircuitwater en rauw geconsumeerde wortel- en knolgewassen, ongeacht of het gaat om tuinderijen of professioneel geëxploiteerde landbouwpercelen, gemeenschapstuinen of andere percelen die in het kader van de door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering in juni 2022 goedgekeurde Good Food 2022-2030-strategie worden geëxploiteerd.	Alle irrigatiemethoden
B	Rauw geconsumeerde voedingsgewassen waarvan het eetbare gedeelte bovengronds wordt geproduceerd en niet rechtstreeks in aanraking komt met teruggewonnen water, verwerkte voedingsgewassen en “non-food”-gewassen, met inbegrip van gewassen die worden gebruikt voor het voeren van melk- of vleesproducerend vee	Alle irrigatiemethoden
C	<ul style="list-style-type: none"> - Rauw geconsumeerde voedingsgewassen waarvan het eetbare gedeelte bovengronds wordt geproduceerd en niet rechtstreeks in aanraking komt met teruggewonnen water, verwerkte voedingsgewassen en “non-food”-gewassen, met inbegrip van gewassen die worden gebruikt voor het voeren van melk- of vleesproducerend vee - Gebruik voor milieudoeleinden en openbare voorzieningen (besproeiing van groene zones en parken, ...) 	Druppelirrigatie (*2) of andere irrigatiemethode die rechtstreeks contact met het eetbare gedeelte van het gewas voorkomt
D	<ul style="list-style-type: none"> - Industriële gewassen, energiegewassen en zaadgewassen - Hergebruik van water voor industriële doeleinden (industriële processen, ...) en openbare voorzieningen (reiniging van wegen) 	Alle irrigatiemethoden (*3) Alle soorten besproeiing

[\(*1\)](#) Indien eenzelfde soort geïrrigeerd gewas onder verschillende categorieën van tabel 1 valt, zijn de voorschriften van de strengste categorie van toepassing.

[\(*2\)](#) Druppelirrigatie (ook wel druppelsgewijze bevoeiing genoemd) is een micro-irrigatiesysteem waarmee de gewassen worden voorzien van water in de vorm van waterdruppeltjes of minieme waterstroompjes die via zeer dunne plastic buisjes met uitlaatopeningen bij een zeer laag debiet (2-20 liter/uur) druppelsgewijs op de grond of meteen onder het grondoppervlak worden gebracht.

[\(*3\)](#) In geval van irrigatiemethoden waarbij regen wordt geïmiteerd, is speciale aandacht vereist voor de bescherming van de gezondheid van werknemers of omstanders. Daartoe worden passende preventie maatregelen genomen.

Tabel 2 — Kwaliteitseisen voor tweedecircuitwater

Kwaliteitsklasse van tweedecircuitwater	Indicatieve technologie-doelstelling	Kwaliteitseisen				
		E. coli (aantal/100 ml)	BZV5 (mg/l)	TSS (mg/l)	Troebelingsgraad (NTU)	Overig
A	Secundaire behandeling, filtratie en desinfectie	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 5	Legionella spp.: < 1000 kve/l waar er een verstuiwingsrisico bestaat
B	Secundaire behandeling en desinfectie	≤ 100	In overeenstemming met Richtlijn 91/271/EEG (bijlage I, tabel 1)	In overeenstemming met Richtlijn 91/271/EEG (bijlage I, tabel 1)	—	Rondwormen (wormeieren): ≤ 1 ei/l voor irrigatie van weidegewassen of diervoedergewassen
C	Secundaire behandeling en desinfectie	≤ 1 000			—	
D	Secundaire behandeling en desinfectie	≤ 10 000			—	

Teruggewonnen water wordt geacht in overeenstemming te zijn met de vereisten in tabel 2 indien de metingen van dat teruggewonnen water aan alle volgende criteria voldoen:

— 90 % of meer van de monsters voldoet aan de aangegeven waarden voor E. coli, Legionella spp. en rondwormen; geen van de monsterwaarden overschrijdt de maximale afwijkingsgrens van 1 log-eenheid van de aangegeven waarde voor E. coli en Legionella spp. en 100 % van de aangegeven waarde voor rondwormen;

— 90 % of meer van de monsters in klasse A voldoet aan de aangegeven waarden voor BZV5, TSS en troebelingsgraad; geen van de monsterwaarden overschrijdt de maximale afwijkingsgrens van 100 % van de aangegeven waarde.

BIJLAGE 2:

A. Belangrijkste elementen van risicobeheer

Risicobeheer omvat het op proactieve wijze identificeren en beheren van risico's opdat teruggewonnen water veilig wordt gebruikt en beheerd en er geen risico's zijn voor het milieu of voor de gezondheid van mens of dier. Daartoe wordt een risicobeheerplan voor hergebruik van water opgesteld op basis van onderstaande elementen:

1. Een omschrijving van het volledige waterhergebruikssysteem, vanaf het punt waar het afvalwater de zuiveringsinstallatie voor stedelijk afvalwater binnenkomt tot het gebruikspunt, inclusief de oorsprong van het afvalwater, de zuiveringsstappen en de technologieën die worden aangewend in de waterterugwinningsvoorziening, de aanvoer-, distributie- en opslaginfrastructuur, het beoogde gebruik, de locatie en periode van gebruik (bijv. tijdelijk of op ad-hocbasis), de te leveren hoeveelheid tweedecircuitwater en in geval van landbouwirrigatie: de irrigatiemethode, het soort gewas, andere waterbronnen indien men een menging beoogt te gebruiken.
2. De identificatie van alle bij het waterhergebruikssysteem betrokken partijen en een duidelijke omschrijving van hun taken en verantwoordelijkheden;

3. De identificatie van potentiële gevaren, in het bijzonder de aanwezigheid van verontreinigende stoffen en pathogenen, en van potentiële gevaarlijke incidenten zoals mislukte waterzuiveringen of onopzettelijke lekkages of contaminatie van het waterhergebruikssysteem;
4. De identificatie van de omgevingen en populaties die een risico lopen en van de routes van blootstelling aan de geïdentificeerde potentiële gevaren, rekening houdend met specifieke omgevingsfactoren zoals de plaatselijke hydrogeologie, topologie, bodemsoort en ecologie, en met factoren die verband houden met het soort gewas en de landbouw- en irrigatiepraktijken. Het is aanmerking nemen van eventuele onherstelbare of langdurige negatieve gevolgen van de waterterugwinningsactiviteiten voor milieu en gezondheid, gestaafd door wetenschappelijk bewijs;
5. Een beoordeling van de risico's voor het milieu en voor de gezondheid van mens en dier, waarbij rekening wordt gehouden met de aard van de geïdentificeerde potentiële gevaren, de duur van de beoogde toepassingen, de omgevingen en populaties die risico lopen aan die gevaren te worden blootgesteld en de ernst van mogelijke gevolgen van die gevaren met inachtneming van het voorzorgsbeginsel, alsmede alle relevante Unie- en nationale wetgeving, richtsnoeren en minimumeisen met betrekking tot voedsel en diervoeder en de veiligheid van werknemers. De risicobeoordeling kan worden gebaseerd op een toetsing van de beschikbare wetenschappelijke studies en data.

De risicobeoordeling omvat de volgende elementen:

a) een beoordeling van de risico's voor het milieu, met inbegrip van alle volgende elementen:

- i) bevestiging van de aard van de gevaren, inclusief, voor zover van toepassing, het voorspelde niveau zonder effect;
- ii) beoordeling van het potentiële blootstellingsbereik;
- iii) karakterisering van de risico's;

b) een beoordeling van de risico's voor de gezondheid van mens en dier, inclusief alle volgende elementen:

- i) bevestiging van de aard van de gevaren, in voorkomend geval met inbegrip van de dosis-reactieverhouding;
- ii) beoordeling van het potentiële dosis- of blootstellingsbereik;
- iii) karakterisering van de risico's.

De risicobeoordeling kan kwalitatief of semikwantitief van aard zijn. Bij aanwezigheid van voldoende ondersteunende gegevens en bij projecten met hoog potentieel milieu- of volksgezondheidsrisico wordt een kwantitatieve risicobeoordeling uitgevoerd.

Een beoordeling van de risico's voor het milieu en voor de gezondheid van mens en dier, waarbij rekening wordt gehouden met de aard van de geïdentificeerde potentiële gevaren, de duur van de beoogde toepassingen, de omgevingen en populaties die risico lopen aan die gevaren te worden blootgesteld en de ernst van mogelijke gevolgen van die gevaren met inachtneming van het voorzorgsbeginsel, alsmede alle relevante Unie- en nationale wetgeving, richtsnoeren en minimumeisen met betrekking tot voedsel en diervoeder en de veiligheid van werknemers. De risicobeoordeling kan worden gebaseerd op een toetsing van de beschikbare wetenschappelijke studies en data.

De risicobeoordeling omvat de volgende elementen:

a) een beoordeling van de risico's voor het milieu, met inbegrip van alle volgende elementen:

- i) bevestiging van de aard van de gevaren, inclusief, voor zover van toepassing, het voorspelde niveau zonder effect;
- ii) beoordeling van het potentiële blootstellingsbereik;
- iii) karakterisering van de risico's;

b) een beoordeling van de risico's voor de gezondheid van mens en dier, inclusief alle volgende elementen:

- i) bevestiging van de aard van de gevaren, in voorkomend geval met inbegrip van de dosis-reactieverhouding;
- ii) beoordeling van het potentiële dosis- of blootstellingsbereik;
- iii) karakterisering van de risico's.

De risicobeoordeling kan kwalitatief of semikwantitief van aard zijn. Bij aanwezigheid van voldoende ondersteunende gegevens en bij projecten met hoog potentieel milieu- of volksgezondheidsrisico wordt een kwantitatieve risicobeoordeling uitgevoerd.

In de risicobeoordeling wordt ten minste rekening gehouden met de volgende vereisten en verplichtingen:

- a) het vereiste dat waterverontreiniging als gevolg van nitraten wordt gereduceerd en voorkomen, in overeenstemming met Richtlijn 91/676/EEG;
 - b) de verplichting om te voldoen aan de vereisten van Richtlijn 2020/2184/UE voor beschermde gebieden voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water;
 - c) het vereiste dat de milieudoelstellingen van Richtlijn 2000/60/EG worden gehaald;
 - d) het vereiste dat grondwaterverontreiniging wordt voorkomen overeenkomstig Richtlijn 2006/118/EG;
 - e) het vereiste dat wordt voldaan aan de in Richtlijn 2008/105/EG vastgestelde milieukwaliteitsnormen voor prioritair stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen;
 - f) het vereiste dat wordt voldaan aan de in Richtlijn 2000/60/EG vastgestelde milieukwaliteitsnormen voor verontreinigende stoffen die relevant zijn op nationaal niveau, te weten stroomgebiedspecifieke verontreinigende stoffen;
 - g) het vereiste dat wordt voldaan aan de kwaliteitsnormen voor zwembadwater, vastgesteld in Richtlijn 2006/7/EG;
 - h) de vereisten inzake de bescherming van het milieu, en met name van de bodem, bij het gebruik van zuiveringsslib in de landbouw uit hoofde van Richtlijn 86/278/EEG;
 - i) de vereisten inzake levensmiddelenhygiëne, als vastgesteld in Verordening (EG) nr. 853/2004, en de richtsnoeren in de mededeling van de Commissie betreffende richtsnoeren voor de aanpak van microbiologische risico's bij de primaire productie van verse groenten en fruit door goede hygiëne;
 - j) de vereisten inzake diervoederhygiëne, vastgesteld in Verordening (EG) nr. 1831/2003;
 - k) het vereiste dat wordt voldaan aan de relevante microbiologische criteria vastgesteld in Verordening (EG) nr. 2073/2005;
 - l) de vereisten inzake de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen, als vastgesteld in Verordening (EG) nr. 1831/2003;
 - m) de vereisten inzake maximumgehalten aan bestrijdingsmiddelenresiduen in of op levensmiddelen en diervoeders, vastgesteld in Verordening (EG) nr. 396/2005;
 - n) de vereisten inzake diergezondheid, vastgesteld in Verordeningen (EG) nr. 1069/2009 en (EU) nr. 142/2011.
- B. Voorwaarden met betrekking tot de aanvullende eisen

6. Het in aanmerking nemen van eisen voor waterkwaliteit en monitoring die een aanvulling zijn van of strenger zijn dan die in bijlage 1, tabel 2, of beide, voor zover nodig en passend om het milieu en de gezondheid van mens en dier afdoende te beschermen, in het bijzonder in geval van duidelijk wetenschappelijk bewijs dat de risico's samenhangen met tweedecircuitwater en niet met andere bronnen.

Afhankelijk van de uitkomst van de in punt 5) bedoelde risicobeoordeling kunnen dergelijke aanvullende eisen in het bijzonder betrekking hebben op:

- a) zware metalen;
- b) pesticiden;
- c) bijproducten van desinfectie;
- d) farmaceutische producten;
- e) andere zorgwekkend wordende stoffen, waaronder microverontreinigingen en microplastics;
- f) antimicrobiële resistentie.

C. Preventiemaatregelen

7. De identificatie van preventiemaatregelen die inmiddels zijn uitgevoerd of die zouden moeten worden uitgevoerd om risico's te beperken zodat alle geïdentificeerde risico's afdoende kunnen worden beheerd. Er wordt speciale aandacht besteed aan waterlichamen die worden gebruikt voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water en relevante beschermingszones.

Dergelijke preventiemaatregelen omvatten onder meer:

- a) toegangscontrole;
 - b) aanvullende maatregelen voor desinfectie of verwijdering van verontreinigende stoffen;
- en als het gaat om hergebruik voor landbouwdoeleinden:
- c) specifieke irrigatietechnologie om het risico van de vorming van aerosolen te beperken (bijv. druppelirrigatie);
 - d) specifieke eisen voor kunstmatige beregening (bijv. maximale windsnelheid, afstand tussen sproeier en kwetsbare gebieden);
 - e) specifieke eisen voor akkers (bijv. hellingshoek, waterverzadiging en karstgebieden);
 - f) ondersteuning voor het bestrijden van pathogenen vóór de oogst;
 - g) vaststelling van minimale veiligheidsafstanden (bijv. tot oppervlaktewater, met inbegrip van drinkplaatsen voor vee, of tot activiteiten als aquacultuur, viskweek, schaaldieraquacultuur, alsmede tot zwemwater en overig recreatiewater);
 - h) borden bij geïrrigeerde percelen met de mededeling dat er teruggewonnen water wordt gebruikt dat niet geschikt is als drinkwater.

Eventueel relevante specifieke preventiemaatregelen staan vermeld in tabel 2.1.

Tabel 2.1 — Specifieke preventiemaatregelen voor hergebruik bij landbouwdoeleinden

Kwaliteitsklasse	Specifieke preventiemaatregelen
tweecircuitwater	
A	— Varkens mogen niet worden blootgesteld aan diervoeder dat is geïrrigeerd met teruggewonnen water tenzij er voldoende gegevens beschikbaar zijn die erop wijzen dat de risico's voor een specifiek geval beheersbaar zijn.
B	— Verbod op het oogsten van natte geïrrigeerde of gevallen producten. — Melkvee buiten het weiland houden totdat het weiland droog is. — Diervoeder moet worden gedroogd of ingekuild alvorens het te verpakken. — Varkens mogen niet worden blootgesteld aan diervoeder dat is geïrrigeerd met teruggewonnen water tenzij er voldoende gegevens beschikbaar zijn die erop wijzen dat de risico's voor een specifiek geval beheersbaar zijn.
C	— Verbod op het oogsten van natte geïrrigeerde of gevallen producten. — Grazende dieren moeten gedurende vijf dagen na de laatste irrigatie buiten het weiland worden gehouden. — Diervoeder moet worden gedroogd of ingekuild alvorens het te verpakken. — Varkens mogen niet worden blootgesteld aan diervoeder dat is geïrrigeerd met teruggewonnen water tenzij er voldoende gegevens beschikbaar zijn die erop wijzen dat de risico's voor een specifiek geval beheersbaar zijn.
D	— Verbod op het oogsten van natte geïrrigeerde of gevallen producten.

8. Adequate kwaliteitsmonitoringsystemen en -procedures, met inbegrip van monitoring van de relevante parameters van het teruggewonnen water, en adequate programma's voor onderhoud van apparatuur.
Het verdient aanbeveling dat de exploitant van de waterterugwinningsvoorziening een kwaliteitsbeheersysteem volgens ISO 9001 of gelijkwaardig opzet en in stand houdt.
9. Milieumonitoringsystemen waarmee feedback wordt verkregen en waarmee alle processen en procedures naar behoren worden gevalideerd en gedocumenteerd.
10. Passende systemen voor het beheren van incidenten en noodsituaties, met inbegrip van procedures om alle betrokken partijen naar behoren van dergelijke voorvallen in kennis te stellen, en een calamiteitenplan, dat regelmatig wordt geactualiseerd.
11. Mechanismen voor coördinatie tussen de verschillende actoren opzetten om te waarborgen dat het teruggewonnen water op veilige wijze wordt geproduceerd en gebruikt

Vu pour être annexées à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 14 septembre 2023 fixant les normes spécifiques à la mise à disposition et à la qualité des eaux de deuxième circuit.

Le Ministre-Président
du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,
R. VERVOORT

Le Ministre de la Transition climatique, de l'Environnement,
de l'Énergie et de la Démocratie participative,
A. MARON

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 14 september 2023 fixant les normes spécifiques à la mise à disposition et à la qualité des eaux de deuxième circuit.

De Minister-Président
van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,
R. VERVOORT

De Minister van Klimaattransitie, Leefmilieu,
Energie en Participatieve Democratie,
A. MARON

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2023/46965]

6 NOVEMBRE 2023. — Arrêté ministériel du 6 novembre 2023 modifiant les annexes I et II de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 juin 2007 concernant les caractères devant être couverts au maximum par l'examen et les conditions minimales pour l'examen de certaines variétés d'espèces de plantes agricoles et de légumes

Le Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale compétent pour la Politique agricole,

Vu la loi du 11 juillet 1969 relative aux pesticides et aux matières premières pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture et l'élevage, notamment l'article 2, § 1^{er} ;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 21 juin 2007 concernant les caractères devant être couverts au minimum par l'examen et les conditions minimales pour l'examen de certaines variétés d'espèces de plantes agricoles et de légumes, l'article 4 ;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 22 octobre 2009 portant admission des variétés des espèces de plantes agricoles et de légumes et portant leur maintien dans les catalogues des variétés des espèces de plantes agricoles et de légumes, l'article 8, deuxième paragraphe, 1^o et 2^o ;

Vu la concertation entre les Gouvernements régionaux et l'autorité fédérale du 21 septembre 2023, approuvée le 19 octobre 2023 ;

Vu la demande d'avis dans un délai de 30 jours, adressée au Conseil d'Etat le 27 octobre 2023, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa premier, 2^o, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, et la radiation du rôle survenue le 30 octobre 2023 sur base de l'article 84, § 5 ;

Arrête :

Article 1^{er}. Le présent arrêté transpose la directive d'exécution (UE) 2023/1438 de la Commission du 10 juillet 2023 modifiant les Directives 2003/90/CE et 2003/91/CE en ce qui concerne les protocoles d'examen de certaines variétés des espèces de plantes agricoles et des espèces de légumes.

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2023/46965]

6 NOVEMBER 2023. — Ministerieel besluit van 6 november 2023 tot wijziging van bijlage I en II van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 juni 2007 betreffende de kenmerken waartoe het onderzoek van bepaalde rassen van landbouw- en groentegewassen zich ten minste moet uitstrekken, en de minimumeisen voor dat onderzoek

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering bevoegd voor het Landbouwbeleid,

Gelet op de wet van 11 juli 1969 betreffende de bestrijdingsmiddelen en grondstoffen voor de landbouw, tuinbouw, bosbouw en veeteelt, artikel 2, § 1 ;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 juni 2007 betreffende de kenmerken waartoe het onderzoek van bepaalde rassen van landbouw- en groentegewassen zich ten minste moet uitstrekken, en de minimumeisen voor dat onderzoek, artikel 4 ;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 oktober 2009 betreffende de toelating van de rassen van landbouwgewassen en groentegewassen tot en het behoud ervan op de rassenlijsten van landbouwgewassen en groentegewassen, artikel 8, § 2, 1^o en 2^o ;

Gelet op het overleg tussen de gewesten en de federale overheid op 21 september 2023, goedgekeurd op 19 oktober 2023 ;

Gelet op de adviesaanvraag binnen 30 dagen, die op 27 oktober 2023 bij de Raad van State is ingediend, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2^o, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973 en de doorhaling van de rol op 30 oktober 2023 op basis van artikel 84, § 5 ;

Besluit :

Artikel 1. Dit besluit voorziet in de omzetting van de uitvoeringsrichtlijn (EU) 2023/1438 van de Commissie van 10 juli 2023 tot wijziging van de Richtlijnen 2003/90/EG en 2003/91/EG wat betreft de protocollen voor het onderzoek van bepaalde rassen van landbouw- en groentegewassen.