

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C - 2023/30464]

16 FEBRUARI 2023. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de exploitatievoorwaarden voor zwembaden en andere baden

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen; artikelen 6, § 1, 10 tweede lid, 63 § 3, 70 en 74bis ;

Gelet op het koninklijk besluit van 8 maart 1989 tot oprichting van Leefmilieu Brussel, bekrachtigd bij de wet van 16 juni 1989, artikel 3, § 3 ;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 oktober 2002 tot vaststelling van de voorwaarden voor de exploitatie van zwembaden ;

Gelet op de “gelijke kansentest”, zoals gedefinieerd door het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 22 november 2018 tot uitvoering van de ordonnantie van 4 oktober 2018 tot invoering van de gelijke kansentest, uitgevoerd op 22 december 2021 ;

Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie, op 22/02/2022, met toepassing van artikel 5, § 1, van richtlijn 2015/1535/EU van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 die een informatieprocedure voorziet op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij ;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu, gegeven op 10 maart 2022 ;

Gelet op het advies van Brupartners, gegeven op 17 maart 2022 ;

Gelet op advies nr. 72.398/1 van de Raad van State, gegeven op 30 november 2022, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973 ;

Op voordracht van de Minister bevoegd voor Leefmilieu ;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK I. — *Gemeenschappelijke bepalingen***Artikel 1.** Toepassingsgebied

Onverminderd strengere of aanvullende bijzondere voorwaarden die meer bepaald op het vlak van opslag van gevaarlijke producten in de milieuvergunning worden vastgesteld, is dit besluit van toepassing op de zwembaden en andere baden bedoeld in de rubrieken 14 A en 14 B van de bijlage bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II, IC, ID en III met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen.

Dit besluit is niet van toepassing op zwembaden en andere baden met alternatieve behandeling zoals gedefinieerd in artikel 2, 15°.

Art. 2. Definities

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° Maximale gelijktijdige bezettingsgraad: aantal baders die tegelijk in het water van een zwembad of ander bad toegelaten zijn;

2° Vers water: water dat voldoet aan de microbiologische parameters in de volgende tabel. Bijkomende kwaliteitseisen kunnen worden opgelegd door de bevoegde overheid in de milieuvergunning;

Paramètre	Valeur du paramètre	Parameter	Parameterwaarde
Escherichia coli	0/100 ml	Escherichia coli	0/100 ml
Entérocoques	0/100 ml	Enterococci	0/100 ml

3° Groot zwembad: zwembad of ander bad met een diepte groter dan 1,5 m;

4° Klein zwembad: zwembad of ander bad met een diepte kleiner dan of gelijk aan 1,5 m;

5° Plonsbad: zwembad met een diepte van minder dan of gelijk aan 0,4 m;

6° Wervelbad: specifiek bad met zit- of semi-ligplaatsen, voor ontspanning of welzijn, en uitgerust met een specifiek lucht-, water- of lucht- en waterinjectiesysteem;

7° Koudwaterbad: bad dat doorlopend wordt gevoed met koud water en waarin de gebruiker zich kan onderdompelen gedurende een korte periode;

8° Individueel bad: zwembad of ander bad dat bestemd is voor één persoon tegelijkertijd;

9° Collectief bad: zwembad of ander bad dat bestemd is voor meerdere personen tegelijkertijd;

10° Buffertank: ondoorlatend reservoir dat de waterhoogteverschillen in de baden beperkt, het overloopwater opvangt en de pompen beschermt. De buffertank doet ook dienst voor de afkoppeling van het toevoernet bij de toevoer van vers water.

11° Erkend laboratorium: laboratorium dat is erkend door de Regering conform het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 juni 1994 betreffende de algemene voorwaarden en de procedure voor erkenning van laboratoria voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

12° Bevoegde overheid: overheid die er krachtens de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen toe gemachtigd is een milieuattest of een milieuvergunning in eerste instantie af te geven;

13° Chemisch gedesinfecteerd zwembad en ander bad: zwembad of ander bad waarvan het water wordt ontsmet met behulp van chloor, al dan niet gecombineerd met andere chemische (ozon, ...) of fysische (UV-straling, ...) behandelingen;

14° Zwembad en ander bad met biologische behandeling: zwembad of ander bad waarvan het water uitsluitend wordt gereinigd door de werking van plantaardige producten en/of micro-organismen;

15° Zwembad en ander bad met alternatieve behandeling: zwembad en ander bad dat wordt behandeld met andere middelen dan de zwembaden en andere baden die chemisch of biologisch worden behandeld;

16° Overdekt zwembad en ander bad: zwembad en ander bad gelegen in een overdekt gebouw of een gebouw met inschuifbaar dak;

17° Niet-overdekt zwembad en ander bad: zwembad en ander bad gelegen in open lucht buiten een overdekt gebouw.

Art. 3. Kwaliteit van de watertoevoer van de zwembaden en andere baden

§ 1. De collectieve baden worden vanaf het waterdistributienet bevoorrad.

De collectieve baden kunnen worden bevoorrad met water dat niet door het waterdistributienet wordt geleverd voor zover dit uitdrukkelijk in de milieuvergunning betreffende deze collectieve baden staat vermeld. In dat geval dient de aanvrager aan te tonen dat het toevoerwater van de collectieve baden geen bijzondere risico's inhoudt voor de gezondheid van de baders of voor de werking van de inrichtingen. Het water voldoet in alle gevallen aan de bacteriologische eisen voor drinkwater en wordt ten minste halfjaarlijks bemonsterd en geanalyseerd door een erkend laboratorium.

§ 2. De individuele baden worden bevoorrad vanaf het waterdistributienet of met het water van de collectieve baden.

Art. 4. Toevoer van vers water

§ 1. Het water van de zwembaden en andere baden wordt vaak genoeg verversd om de water- en luchtkwaliteitsnormen opgenomen in de artikelen 19, 26 en 30 na te leven. Er worden een of meerdere watertoevoermeters geplaatst die uitsluitend dienen om de dagelijkse waterversingen te meten.

§ 2. De collectieve baden worden zo vaak als nodig geledigd zodat de waarden vervat in artikel 19 of 30 nageleefd kunnen worden.

Individuele baden worden na elk gebruik geledigd tussen twee verschillende baders.

Art. 5. Registers

§ 1. De uitbater houdt een dagelijks register bij dat minimaal de volgende inlichtingen bevat :

1° de resultaten van de dagelijkse analyses en controles die hij overeenkomstig dit besluit uitvoert;

2° de dagelijkse bezettingsgraad van de zwembaden en andere baden;

3° elke gebrekkige werking of elk technisch incident waardoor de lucht- en/of waterparameters of de algemene werking van de zwembaden en andere baden verstoord raakten;

4° elk lichamelijk ongeval bij bezoekers (volledige beschrijving van het ongeval: datum, precieze plaats, aard van de verwonding, oorzaak, enz.).

Voor de chemisch gedesinfecteerde zwembaden en andere baden, registreert hij ook:

1° de chloor-, pH- en temperatuurwaarden zoals aangegeven op de automatische toestellen op het ogenblik van de dagelijkse analyses, alsook de resultaten van eventueel aanvullende metingen;

2° de datums van filterreinigingen en de datums en facturen van de vervanging van het filtermateriaal.

§ 2. De uitbater houdt een maandelijks register bij dat minimaal de volgende inlichtingen bevat :

1° de resultaten van de analyses die door een erkend laboratorium worden uitgevoerd;

2° de maandelijks opname van de in artikel 4, § 1 bedoelde watertoevoermeters;

3° de opmerkingen naar aanleiding van normale en belangrijke onderhoudsbeurten van de zwembaden en andere baden, de vervanging van materiaal of het ledigen van de zwembaden en andere baden;

4° de optekening van de nazichtshandelingen die de uitbater krachtens artikel 14, § 8 verricht heeft.

§ 3. Deze registers worden bijgehouden op basis van de formulieren die Leefmilieu Brussel ter beschikking stelt op zijn internetsite. Leefmilieu Brussel kan deze formulieren aanpassen aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang of aan wijzigingen in de regelgeving.

Deze registers worden steeds ter beschikking gehouden van de bevoegde overheid en worden gedurende ten minste drie jaar bewaard.

Aanvullende kwaliteitseisen kunnen door de bevoegde overheid worden opgelegd in de milieuvergunning.

Art. 6. Aangifte

§ 1. Uiterlijk binnen 48 uur stelt de uitbater de bevoegde overheid in kennis van elk lichamelijk ongeval dat een overlijden of een ziekenhuisopname tot gevolg had, alsook van elk technisch incident dat aanleiding gaf tot de evacuatie of sluiting van een zwembad of ander bad.

§ 2. Het laboratorium bezorgt onmiddellijk de resultaten van de controles die overeenkomstig artikelen 21 § 3, 27, § 2 en 32 § 3 worden uitgevoerd, aan de bevoegde overheid indien blijkt dat de in de artikelen 19, 26 en 30 gestelde waarden overschreden zijn.

Art. 7. Monsternemingen en analyse

De wijze waarop er water- en luchtmonsters worden genomen en geanalyseerd worden door de Minister die bevoegd is voor Leefmilieu vastgesteld. Bij het uitblijven van een ministeriële beslissing worden de methodes voor monsterneming vermeld op de website van Leefmilieu Brussel.

Art. 8. Kleedcabines en gemeenschappelijke kleedkamers

Elk zwembad of ander bad stelt individuele kleedcabines en/of gemeenschappelijke kleedkamers ter beschikking van de baders, waarbij de doorgangszones voor bezoekers met blote voeten en bezoekers met schoenen duidelijk van elkaar worden gescheiden.

Art. 9. Sanitaire voorzieningen

§ 1. In elke inrichting is het minimaal te plaatsen aantal toiletten gelijk aan de maximale gelijktijdige bezettingsgraad gedeeld door 80, met een minimum van 6 toiletten.

Er wordt minstens één wastafel per toilettengroep geplaatst.

Elk toilet is duidelijk voorbehouden voor personen met blote voeten of personen met schoenen.

De toiletten voor bezoekers met blote voeten zijn hangtoiletten. De bevoegde overheid kan van deze verplichting afwijken in het milieu-atteest of in de milieuvergunning voor een bestaand zwembad of ander bad dat vergund is op de datum van inwerkingtreding van dit besluit.

§ 2. In elke inrichting is het minimaal te plaatsen aantal douches gelijk aan de maximale gelijktijdige bezettingsgraad gedeeld door 20, met een minimum van 4 douches met lauw water.

De douches werken met water van het distributienet, hetzij lauw, hetzij koud. Het lauwe water wordt geleverd door een waterverwarmingsinstallatie die de temperatuur van het water tot boven de 60°C brengt. De vermenging met koud water gebeurt zo dicht mogelijk bij de waterverdeling voor de douches. De terugvoertemperatuur van het warmwatercircuit mag nooit lager zijn dan 55°C.

§ 3. De uitbater neemt alle nodige maatregelen, met name op het vlak van ruimtelijke aanlegwerken, de aan de baders te verstrekken inlichtingen en de contacten met de verantwoordelijken van groepen

kinderen, om te verzekeren dat het verplicht nemen van een douche en het verplichte gebruik van de sanitaire voorzieningen vooraf nagekomen worden, in het bijzonder wanneer er groepen kinderen worden onthaald.

Hiertoe houdt de uitbater een onthaalregister betreffende de groepen kinderen bij dat ter beschikking van de bevoegde overheid wordt gesteld. Dit onthaalregister omvat met name een tijdsplanning van de bezoeken, het aantal kinderen, het aantal begeleiders en alle nuttige inlichtingen om na te gaan of de voorwaarden van dit artikel nagekomen zijn.

Art. 10. Voetbaden of voetsproeiers

In elke inrichting worden voetbaden of voetsproeiers zo aangelegd dat de baders verplicht zijn erdoor te lopen om de zwembaden en andere baden te bereiken.

De voetbaden worden minstens dagelijks gereinigd en geledigd en worden met ontsmettend drinkwater bevoorrad. Als ze aanwezig zijn, moeten ze op elk moment bruikbaar zijn.

Het gehalte aan desinfectiemiddelen moet de naleving van de waarden opgenomen in de onderstaande tabel mogelijk maken.

Paramètres bactériologiques	Méthodes	Unités	Valeurs limites	Bacteriologische parameters	Methodes	Eenheden	Grenswaarden
Nombre total de colonies à 36°C et après 48 h	Dénombrement après incorporation en gélose	nombre/ml	1000	Totaal aantal koloniën bij 36°C en na 48 uur	Telling na gelincorporatie	aantal/ml	1000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Dénombrement après filtration	nombre/50 ml	10	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Telling na filtering	aantal/50 ml	10
Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement après filtration	nombre/50 ml	10	Coagulase-positieve stafylokokken	Telling na filtering	aantal/50 ml	10
Entérocoques intestinaux	Dénombrement après filtration	nombre/50 ml	10	Feocale streptokokken	Telling na filtering	aantal/50 ml	10

Art. 11. Reglement

De uitbater stelt een reglement op voor de gebruikers van de zwembaden en andere baden. Dit reglement omvat een overzicht van de instructies die moeten worden nageleefd in de inrichting. Het wordt weergegeven via pictogrammen en wordt in de volgende zones aangeplakt: inkomhal, kleedcabines en kleedkamers, douches en toiletten, voetbaden en hal met de zwembaden en andere baden.

Het reglement omvat minstens wat volgt:

1° De toegang tot de zwembaden en andere baden is verboden voor:

a) elke persoon wiens gedrag een bedreiging vormt voor de gezondheid, de hygiëne of de veiligheid van de andere baders;

b) elke persoon die ontegensprekelijk geen gebruik heeft gemaakt van de sanitaire installaties, meer bepaald van de verplichte douche vóór het baden, en van de voetbaden of de voetsproeiers;

c) dieren. Assistentiehonden zijn echter toegestaan in de geschoeide zone van de overdekte zwembaden en andere baden. Ze zijn bovendien ook toegestaan in de zone rond de niet overdekte zwembaden en andere baden.

2° de baders dragen een badpak dat uitsluitend met dat doel wordt gebruikt;

3° tenzij strenger bepaald dienen kinderen van minder dan 7 jaar onder het toezicht te staan van een begeleidende volwassene.

Art. 12. Verantwoordelijkheid voor het beheer van de technische installaties

§ 1. De uitbater wijst een persoon of een onderhoudsbedrijf aan welk(e) verantwoordelijk wordt gesteld voor het beheer van de technische installaties van de zwembaden en andere baden. Deze persoon of dit bedrijf moet over de nodige vakkundigheid beschikken om de installaties en de waterkwaliteit dagelijks te beheren en te controleren.

§ 2. Gedurende de openingsuren voor het publiek van de zwembaden en andere baden dient er een bevoegde persoon aanwezig te zijn teneinde de maatregelen te nemen die nodig zijn wanneer de waterkwaliteitsnormen worden overschreden en om de veiligheid van de baders te waarborgen.

Art. 13. Onthaalcapaciteit van de zwembaden en andere baden

De maximale gelijktijdige bezettingsgraad in de chemisch gedesinfecteerde zwembaden en andere baden mag nooit hoger liggen dan één bader per 3 vierkante meter wateroppervlakte voor grote zwembaden en één bader per 2 vierkante meter in kleine zwembaden en plonsbaden.

De maximale gelijktijdige bezettingsgraad in de zwembaden en andere baden met biologische behandeling mag nooit hoger liggen dan één bader per 3 vierkante meter wateroppervlak.

Voor de wervelbaden komt de maximale gelijktijdige bezettingsgraad overeen met het aantal voorziene zitplaatsen of met één persoon per 50 cm bankruimte.

Het maximum aantal baders dat dagelijks kan worden toegelaten, wordt vastgelegd in functie van het waterrecyclagevermogen van het filtersysteem bepaald in de artikelen 20, § 2, et 31, § 2.

Art. 14. Veiligheid van de baders

§ 1. De uitbater neemt alle maatregelen die nodig zijn om de gezondheid en de veiligheid van de baders te waarborgen.

§ 2. Het toezicht wordt aan het type inrichting en aan de bezettingsgraad en het type gebruik van de zwembaden en andere baden aangepast.

De uitbater stelt voor zijn inrichting een eigen toezichtsprogramma op. Dit programma is op elk moment ter plaatse beschikbaar.

§ 3. De baders staan onder het rechtstreeks en bestendig toezicht van minstens één verantwoordelijke redder.

Voor het toezicht in grote zwembaden zijn de redders die verantwoordelijk zijn voor de veiligheid van de baders houder van het hoger reddersbrevet uitgereikt door de bevoegde bestuursverheid of van een andere door haar als gelijkwaardig erkende kwalificatie.

Voor het toezicht in kleine zwembaden of plonsbaden zijn de redders die verantwoordelijk zijn voor de veiligheid van de baders houder van een basisreddersbrevet uitgereikt door de bevoegde bestuursverheid of van een andere door haar als gelijkwaardig erkende kwalificatie.

§ 4. De redders die verantwoordelijk zijn voor de veiligheid van de baders zijn verplicht minstens één keer per jaar een opleiding inzake eerste hulp bij ongevallen, reanimatie en reddingstechnieken te volgen.

De opleidingswijze wordt door de in paragraaf 3 genoemde bestuursverheid erkend.

Een afschrift van het brevet of van een andere erkende gelijkwaardige kwalificatie wordt ter plaatse bewaard.

§ 5. De waterdiepte en de plaatsen waar duiken verboden is, worden duidelijk ter kennis van de baders gebracht daar waar de veiligheid in het gedrang kan komen.

Elke plotse diepteverandering wordt duidelijk aangegeven.

§ 6. De inrichting is uitgerust met minstens één telefoontoestel dat via een rechtstreekse buitenlijn te allen tijde gemakkelijk bereikbaar is.

§ 7. De inrichting bevat een EHBO-lokaal of een EHBO-kast met verzorgings- en reanimatiemateriaal dat in perfecte staat van onderhoud wordt gehouden.

Het lokaal of de kast is rechtstreeks en makkelijk bereikbaar.

De reanimatie-uitrusting omvat minstens een zuurstoftoedieningsstelsel. Het reanimatiemateriaal voor kinderen en volwassenen staat op een vaste plaats en is gemakkelijk bereikbaar voor de redder.

§ 8. De mondingen van water- en luchttoevoer en -afvoer of andere in de zwembaden en andere baden worden zo geconcipieerd en regelmatig onderhouden en nagezien dat ze voor de baders geen gevaar inhouden, met name snijwonden noch zuiggevaar.

Bovendien dient de uitbater nauwkeurige procedures vast te stellen die het toezichthoudend personeel bij een incident moet volgen, bijvoorbeeld het toevallige wegzuigen van een bader. Deze procedures alsook het type onderhoud en nazicht uitgevoerd door de uitbater worden ter beschikking van de bevoegde overheid gesteld.

Vlak bij de randen van de zwembaden en andere baden wordt een noodstop geplaatst waardoor de watercirculatie volledig kan worden onderbroken. Deze noodstop moet goed aangeduid en duidelijk zichtbaar zijn. De goede werking van deze noodstop wordt minstens éénmaal per maand nagezien.

Art. 15. Aanplakking

§ 1. De maandelijkse controleverslagen van de erkende laboratoria worden in hun geheel en op zichtbare wijze bij de ingang van de inrichting aangeplakt. Deze controleverslagen vermelden onder meer de gemeten waarden en de grenswaarden en de richtwaarden bedoeld in de artikelen 21, § 3, 27, § 2 et 32, § 3.

§ 2. Worden zo aangeplakt dat ze zichtbaar zijn voor de gebruikers van het zwembad of bad:

- het huishoudelijk reglement bedoeld in artikel 11;
- de interventiewijze bij ongevallen bedoeld in artikel 14, § 8, tweede lid;
- allerlei aanbevelingen inzake hygiëne, waaronder in het bijzonder die van dit besluit.

Art. 16. Kosten

De kosten voortvloeiend uit de werken die nodig zijn om de installaties aan te passen met het oog op het toezicht ervan en de controle van de exploitatievoorwaarden, vallen ten laste van de uitbater.

Onverminderd de andere bepalingen van dit besluit, meer bepaald de artikelen 21, 23, 27 et 32, kan de bevoegde overheid ten koste van de uitbater monsternemingen en analyses eisen die nodig zijn om na te gaan of de exploitatievoorwaarden zijn nageleefd.

HOOFDSTUK II. — Bepalingen die van toepassing zijn op chemisch gedesinfecteerde baden en zwembaden

Art. 17. Toepassingsgebied

De artikelen van dit hoofdstuk zijn alleen van toepassing op de chemisch gedesinfecteerde zwembaden en andere baden.

Afdeling 1. — Gemeenschappelijke bepalingen

Art. 18. Watertemperatuur

De aanbevolen watertemperatuur bedraagt maximaal 28°C voor grote zwembaden en 30°C voor kleine zwembaden.

De aanbevolen watertemperatuur bedraagt 38°C voor wervelbaden en 20°C voor koudwaterbaden.

Art. 19. Waterkwaliteit

Het water van de collectieve baden beantwoordt aan de kwaliteitsnormen zoals vastgesteld in de tabel van bijlage I.

Art. 20. Waterbehandeling

§ 1. De waterbehandeling van de collectieve baden omvat minstens een voorfiltratie, een filtratie, een oxidatie gekoppeld aan een desinfectie, een pH-aanpassing en de toevoer van vers water, waarbij de bevoegde overheid in de milieuvergunning aanvullende kwaliteitseisen kan opleggen. Wanneer de behandeling ozonisatie omvat, wordt ook in een systeem voorzien dat aangepast is om het teveel aan ozon op te vangen. Het systeem werkt in een gesloten circuit met toevoer van vers water, met het oog op een rationeel watergebruik.

Elke uitrusting is voorzien van een zelfcontrolesysteem. Meer bepaald is elke filter met een systeem uitgerust om de afdichting ervan te controleren waarbij er een alarm afgaat zodra het drukverlies de ondergrens heeft bereikt. Zoniet verduidelijkt de uitbater bij de overheid die het milieuattest of de milieuvergunning aflevert welke maatregelen genomen worden om na te gaan of de filters naar behoren werken. Behoudens afwijkingen vermeld in het milieuattest of de milieuvergunning mag het filterdebiet nooit lager liggen dan 70 % van dat van een schone filter. De werkingsduur van de filtratie en de circulatie wordt vastgelegd om te garanderen dat de waterkwaliteitsnormen op elk moment worden nageleefd tijdens de openingsuren van de inrichting.

§ 2. Het water van de collectieve baden wordt volledig gerecycleerd in een maximale tijdsperiode van:

- 15 minuten voor wervelbaden waarvan het volume kleiner is dan 10 m³;
- 20 minuten voor plonsbaden;
- 30 minuten voor wervelbaden waarvan het volume gelijk is aan of groter is dan 10 m³;

Voor de andere baden:

- 90 minuten voor kleine zwembaden;
- 4 uur voor grote zwembaden.

Wanneer meerdere wervelbaden met elkaar zijn verbonden, dient het totaal volume in rekening gebracht te worden.

Bovendien dient het dagelijks te recycleren watervolume 3 m³ per bader te bereiken.

Er worden één of meerdere debietmeters of totaalvolumemeters voor en/of na het filtratiesysteem geplaatst teneinde na te gaan of de voorschriften in het eerste lid nageleefd worden.

§ 3. Het is verboden chemicaliën rechtstreeks in de collectieve baden te spuiten.

§ 4. Het gebruik, in het water van collectieve baden, van andere chemicaliën dan die welke nodig zijn om het water te desinfecteren of de pH aan te passen, is verboden behoudens uitdrukkelijke afwijking in het milieuattest of de milieuvergunning.

§ 5. De producten voor de pH-aanpassing moeten tot het uiterste worden verdund alvorens in het filtratiecircuit te worden geïnjecteerd.

Bovendien dient de injectie van zuur in het watercircuit zo ver mogelijk te gebeuren van de plaats waar het desinfectiemiddel wordt geïnjecteerd.

Art. 21. Controles van de waterkwaliteit

§ 1. Doorlopende controles

De dagelijkse bezettingsgraad van de collectieve baden wordt doorlopend geregistreerd.

Voor zover mogelijk wordt de gelijktijdige bezettingsgraad van de collectieve baden eveneens doorlopend gemeten en geregistreerd. Bij herhaaldelijke overschrijdingen van de normen kan de bevoegde overheid eisen dat deze waarden doorlopend worden geregistreerd.

De pH, het gehalte aan desinfectiemiddel en de watertemperatuur van het water van de collectieve baden worden doorlopend gemeten en aangepast.

§ 2. Dagelijkse controles van de waterkwaliteit

De volgende parameters voor het water van de collectieve baden worden door de uitbater minstens gecontroleerd vóór de opening, halverwege de exploitatie en bij de sluiting: helderheid, temperatuur, pH, vrij chloor en gebonden chloor, evenals vrij beschikbaar chloor en isocyanuurzuur wanneer gechloreerde isocyanuraten worden gebruikt.

Hiertoe wordt telkens op dezelfde plaats een watermonster genomen, zover mogelijk van de plaats waar het behandelde water terug in het collectief bad komt.

De waarden pH, temperatuur, vrij chloor en gebonden chloor, en in voorkomend geval vrij beschikbaar chloor en isocyanuurzuur, worden in het hiertoe voorziene register opgeschreven, alsook de waarden die op de automatische toestellen aangegeven worden. In geval van onregelmatigheden neemt de uitbater onverwijld alle nodige maatregelen om de goede werking van de meettoestellen te waarborgen.

De uitbater beschikt voortdurend over het noodzakelijk materiaal en het bevoegde personeel om de dagelijkse controles te verrichten.

§ 3. Periodieke controles

1° Waterkwaliteit:

De waarden opgenomen in artikel 19 worden minstens éénmaal per maand voor overdekte collectieve baden en twee keer per maand voor niet-overdekte collectieve baden gecontroleerd door een erkend laboratorium. Hiertoe wordt er op dezelfde plaats als die welke in § 2, tweede lid wordt gedefinieerd een watermonster genomen en dit ten vroegste twee uur na de opening van het zwembad.

De naleving van de waarden voor de voetbaden, zoals vermeld in de tabel van artikel 10, wordt om de zes maanden gecontroleerd.

De douches worden minstens één keer per jaar door een erkend laboratorium gecontroleerd op de aanwezigheid van *Legionella pneumophylla* (telling).

2° IJking:

De meettoestellen voor de pH, de desinfectiemiddelen, de debietmeters en de vochtigheidsmeter moeten minstens elk jaar overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant of leverancier van de toestellen worden geïkt.

§ 4. Controle bij de (her)inbedrijfstelling

Een meting van de in artikel 19 vastgestelde parameters wordt uitgevoerd door het laboratorium dat de metingen onder paragraaf 3, 1° heeft uitgevoerd, voorafgaand aan:

1° de inbedrijfstelling van nieuwe collectieve baden;

2° de heropening van bestaande collectieve baden na een seizoensgebonden of uitzonderlijke sluiting van een maand of langer;

3° de heringebruikstelling van elk collectief bad waar de waterbehandeling werd gewijzigd of de watertemperatuur werd verhoogd.

De resultaten worden onverwijld aan de bevoegde overheid meege-deeld.

§ 5. Overschrijdingen

In collectieve baden dient bij overschrijding van één van de grenswaarden van de parameters vermeld in artikel 19 of na een evacuatie (art. 22, § 3), onmiddellijk een tweede analyse te worden uitgevoerd door het laboratorium dat de metingen onder paragraaf 3, 1° heeft uitgevoerd. Deze analyseresultaten moeten onmiddellijk aan de bevoegde overheid worden bezorgd door het laboratorium.

Wanneer de concentratie van *Legionella pneumophila* > 1 000 Kolonievormende Eenheden per liter (KVE/liter) bedraagt, moeten passende maatregelen (doorlopende verhoging van de temperatuur, desinfectie, ...) worden getroffen om de concentratie ervan onder de 1 000 KVE/l te brengen.

Wanneer de concentratie van *Legionella pneumophila* > 10 000 KVE/l, moet de toegang voor het publiek worden verboden tot de inrichting volledig is gesaneerd en de concentratie is teruggebracht tot < 1 000 KVE/l.

Een nieuwe monsterneming moet verplicht worden uitgevoerd om de doeltreffendheid van de getroffen maatregelen te beoordelen.

Bijkomende controles moeten vervolgens worden uitgevoerd 1 maand, 3 maanden en 6 maanden na de eerste controle.

Het laboratorium informeert de bevoegde overheid over elke besmetting van meer dan 10 000 KVE/l en dit binnen de 48 uur na ontvangst van de analyseresultaten.

Art. 22. Noodmaatregelen en alarmmechanismen met betrekking tot de waterkwaliteit

§ 1. De uitbater, zijn technisch verantwoordelijke of zijn afgevaardigde dient onmiddellijk op de hoogte te worden gebracht van een gebrekkige werking van de waterbehandelingsvoorzieningen van de collectieve baden. De uitrustingen zijn voorzien van de nodige alarmsystemen die ten minste gedurende de openingsuren en ten minste voor de pH en de chlorering werken. Het chloor- en pH-alarm gaat af zodra de richtwaarden inzake vrij chloor en/of de pH-grenswaarden bereikt worden.

§ 2. Zodra het watercirculatie-debiet een waarde bereikt die 40 % lager ligt dan zijn normale waarde, wordt de werking van de injectiepomp voor de desinfectiemiddelen en de pH-aanpassing van de collectieve baden onmiddellijk en automatisch onderbroken.

§ 3. Indien er zich een incident voordoet waardoor de waterkwaliteit in het gedrang komt, neemt de uitbater van de collectieve baden de nodige maatregelen om de collectieve baden te evacueren.

In het bijzonder, wanneer de waarden van vrij chloor die worden gemeten door de automatische toestellen of door de uitbater bij de dagelijkse controles ofwel tweemaal zo hoog liggen als de in artikel 19 vermelde bovengrens ofwel minder dan de helft bedragen van de in artikel 19 vermelde ondergrens, dan evacueert de uitbater het collectief bad onmiddellijk tot de toegestane waarden weer bereikt zijn. De uitbater evacueert ook onmiddellijk het collectieve bad wanneer de pH lager is dan 6,0.

Art. 23. Onderhoud

§ 1. De bodem van de collectieve baden wordt minstens om de twee dagen buiten de openingsuren gereinigd en schoongezogen. De wanden van de collectieve baden worden buiten de openingsuren gereinigd of afgezogen en dit zo vaak als nodig om de hygiëne en de waterkwaliteit op peil te houden.

De bevoegde overheid die het milieuattest en de milieuvergunning verleent, kan deze frequentie verhogen.

§ 2. Indien er een bufferbak is voorzien bij de collectieve baden, wordt deze minstens éénmaal per jaar geledigd en schoongemaakt.

§ 3. Tijdens de openingsuren van de collectieve baden wordt er geen enkel onderhouds- of reparatiewerk aan het waterbehandelingscircuit van de collectieve baden en aan de nevenuitrusting uitgevoerd indien dit de correcte werking van de inrichting zou kunnen hinderen.

§ 4. Het gebruik van desinfecterende reinigingsmiddelen op basis van chloor moet worden vermeden in de collectieve baden. Ingeval de uitbater dergelijke producten gebruikt, dient hij tijdens de reinigingsbeurten in voldoende luchtverversing te voorzien.

Afdeling 2. — Aanvullende bepalingen voor chemisch gedesinfecteerde overdekte zwembaden en andere baden

Art. 24. Toepassingsgebied

De artikelen van deze afdeling zijn alleen van toepassing op de chemisch gedesinfecteerde overdekte zwembaden en andere baden.

Art. 25. Ventilatie

§ 1. De verse lucht voor de ventilatie van de inrichting wordt aangevoerd vanuit een plaats in de open lucht op een voldoende afstand van ongeacht welke potentiële bron van vervuiling.

§ 2. Het luchtdebiet in de badhal moet op elk moment garanderen dat de in artikel 26 van dit besluit vastgelegde normen worden nageleefd.

Art. 26. Luchtkwaliteit

De lucht van de hal van de zwembaden en andere baden en van de voor het publiek toegankelijke ruimten moet voldoen aan de normen die zijn opgenomen in onderstaande tabel:

Tabel A: Chemische parameters

Paramètres	Unités	Temps de prélèvement	Valeurs-limites	Valeurs-recommandées	Méthode	Parameters	Eenheden	Bemonsterings-tijd	Grenswaarden	Richtwaarden	Methode
Chloramines (sous la forme de trichloramine)	mg/m ³	(1 heure)	0,5	0,3	Chromatographie ionique, mesure à 1,5 m du sol	Chlooraminen (In de vorm van trichlooramine)	mg/m ³	(1 uur)	0,5	0,3	Ionchromatografie, meting op 1,5 m boven de grond
Ozone (1)	µg/m ³	(1 heure) (8 heures)	180 120			Ozon (1)	µg/m ³	(1 uur) (8 uur)	180 120		

(1) Alleen voor de baden en zwembaden die ozon gebruiken als desinfectiemiddel

Tabel B: Fysische parameters

Paramètres	Valeurs recommandées	Parameters	Richtwaarden
Température de l'air	Min 2°C supérieure à la température de l'eau du plus grand bassin de natation ou autre bain	Luchttemperatuur	Min 2°C hoger dan de watertemperatuur van het grootste zwembad of ander bad
Humidité relative	< à 65 %	Relatieve vochtigheid	< 65 %

Art. 27. Controles van de luchtkwaliteit

§ 1. Dagelijkse controles

De luchttemperatuur van de hallen van de zwembaden en andere baden en het temperatuurverschil tussen lucht en water in de zwembaden en andere baden worden vóór de opening gecontroleerd.

Een goed werkende thermometer en een vochtigheidsmeter zijn geïnstalleerd op een representatieve plaats in de hal van de zwembaden en andere baden.

§ 2. Periodieke controles

De luchtkwaliteitsparameters opgenomen in artikel 26 worden ten minste eenmaal per trimester door een erkend laboratorium gecontroleerd.

De bevoegde overheid kan de verplichting opleggen, met name in het milieuattest en de milieuvergunning, om de chlooraminen in de lucht maandelijks te laten controleren wanneer er uitrustingen zijn die chloramineverdamming in de hand kunnen werken.

Wanneer de waarden bij twee opeenvolgende controles uitgevoerd tussen 1 september en 30 april lager zijn dan 50 % van de in artikel 26 maximaal toegestane waarden, kunnen de volgende controles om de 6 maanden worden uitgevoerd.

Deze frequentie wordt opnieuw verhoogd tot 1 maal per 3 maanden indien de gemeten waarden hoger zijn dan 50 % van deze maximaal toegestane waarden.

§ 3. Controle bij de (her)ingebruikstelling

Een meting van de in artikel 26 vastgestelde parameters wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium voorafgaand aan:

1° de inbedrijfstelling van een nieuw zwembad of ander bad;

2° de heropening van een bestaand zwembad of ander bad na een seizoensgebonden of uitzonderlijke sluiting van een maand of langer;

3° de heringebruikstelling van een zwembad of ander bad waar de waterbehandeling of de ventilatiesystemen werden gewijzigd of de watertemperatuur werd verhoogd;

4° de inbedrijfstelling van een nieuw systeem van golfbaden of watervallen of een ander systeem dat ontgassing in de hand werkt in zwembaden en andere baden ontgassingssysteem.

De resultaten worden onverwijld aan de bevoegde overheid meegegeeld door de uitbater.

§ 4. Overschrijdingen

Bij overschrijding van één van de toegestane grenswaarden in tabel A van artikel 26 moet het laboratorium dat de metingen onder paragraaf 2 heeft uitgevoerd onmiddellijk een tweede analyse uitvoeren. Indien alleen de chloraminewaarden worden overschreden, moet deze hercontrole uiterlijk de volgende maand worden uitgevoerd.

De analysesresultaten moeten onmiddellijk aan de bevoegde overheid worden bezorgd door het laboratorium.

HOOFDSTUK III. — *Bepalingen voor zwembaden en andere baden met biologische behandeling*

Art. 28. Toepassingsgebied

De artikelen van dit hoofdstuk zijn alleen van toepassing op de zwembaden en andere baden met biologische behandeling.

Afdeling 1. — Gemeenschappelijke bepalingen

Art. 29. Watertemperatuur

De aanbevolen watertemperatuur voor de zwembaden en andere baden bedraagt maximaal 23°C.

Art. 30. Waterkwaliteit

Het water van de zwembaden en andere baden beantwoordt aan de kwaliteitsnormen zoals vastgesteld in de tabel van bijlage II.

Voor niet-overdekte zwembaden en andere baden met biologische behandeling kan op basis van een gemotiveerde aanvraag in het milieuattest of de milieuvergunning een afwijking voor de parameters E. Coli en Intestinale enterokokken worden toegestaan.

Art. 31. Waterbehandeling

§ 1. De waterbehandeling van de collectieve baden omvat minstens een voorfiltratie, een filtratie, een biologische zuivering en de toevoer van vers water. De bevoegde overheid kan in het milieuattest of de milieuvergunning aanvullende kwaliteitseisen opleggen.

§ 2. Het water van de collectieve baden wordt volledig gerecycleerd in een maximale tijdspanne van 12 uur. Het systeem werkt in een gesloten circuit met toevoer van vers water, met het oog op een rationeel watergebruik.

Er worden één of meerdere debietmeters of totaal-volumemeters voor en/of na het filtratiesysteem geplaatst teneinde na te gaan of de voorschriften van het eerste lid nageleefd worden.

§ 3. De aanvraag voor een milieuvergunning gaat vergezeld van een toelichting waarin de kenmerken van het biologische behandelingssysteem en de geplande maatregelen om aan de kwaliteitsnormen van artikel 30 te voldoen, uitvoerig worden toegelicht.

§ 4. Het gebruik van desinfectiemiddelen, algiciden en fungiciden en andere chemische producten is verboden in de zwembaden en andere baden, behoudens uitdrukkelijke afwijking in het milieuattest of de milieuvergunning.

Art. 32. Controles van de waterkwaliteit

§ 1. Doorlopende controles

De dagelijkse totale bezettingsgraad van de collectieve baden wordt doorlopend geregistreerd.

Voor zover mogelijk wordt de gelijktijdige bezettingsgraad van de collectieve baden eveneens doorlopend gemeten en geregistreerd. Bij herhaaldelijke overschrijdingen van de normen kan de bevoegde overheid eisen dat deze waarden doorlopend worden geregistreerd.

§ 2. Dagelijkse controles

De pH, de temperatuur en de helderheid van het water van de collectieve baden worden door de uitbater minstens gecontroleerd vóór de opening, halverwege de exploitatie en bij de sluiting.

Hiertoe wordt telkens op dezelfde plaats een watermonster genomen, zover mogelijk van de plaats waar het behandelde water terug in het collectief bad komt.

De waarden pH en temperatuur worden in het hiervoor voorziene register opgetekend, alsook de waarden die op de eventuele automatische toestellen aangegeven worden. In geval van onregelmatigheden neemt de uitbater onverwijld alle nodige maatregelen om de goede werking van de meettoestellen te waarborgen.

De uitbater beschikt voortdurend over het noodzakelijke materiaal en het bevoegde personeel om de dagelijkse controles te verrichten.

§ 3. Periodieke controles

1° Waterkwaliteit:

De waarden opgenomen in artikel 30 worden minstens éénmaal per maand voor overdekte collectieve baden en twee keer per maand voor niet-overdekte collectieve baden gecontroleerd door een erkend laboratorium. Hiertoe wordt er op dezelfde plaats als die welke in § 2, tweede lid wordt gedefinieerd een watermonster genomen en dit ten vroegste twee uur na de opening van het zwembad.

Deze controlefrequentie wordt verdubbeld wanneer de watertemperatuur groter is dan 25°C en dit voor de hele periode gedurende dewelke deze temperatuuroverschrijding werd vastgesteld bij dagelijkse meting van de temperatuur.

De naleving van de waarden voor de voetbaden, zoals vermeld in de tabel van artikel 10, wordt om de zes maanden gecontroleerd.

De douches worden minstens één keer per jaar door een erkend laboratorium gecontroleerd op de aanwezigheid van *Legionella pneumophylla* (telling).

2° IJking:

De meettoestellen voor de pH, de debietmeters en de vochtigheidsmeters moeten minstens elk jaar overeenkomstig de voorschriften van de fabricant of leverancier van de toestellen worden geïkt.

§ 4. Controle bij de (her)inbedrijfstelling

Een meting van de in artikel 30 vastgestelde parameters wordt uitgevoerd door het laboratorium dat de metingen onder paragraaf 3, 1° heeft uitgevoerd, voorafgaand aan:

1° de inbedrijfstelling van nieuwe collectieve baden;

2° de heropening van bestaande collectieve baden na een seizoensgebonden of uitzonderlijke sluiting van een maand of langer;

3° de heringebruikstelling van elk collectief bad waar de waterbehandeling werd gewijzigd.

De resultaten worden onverwijld aan de bevoegde overheid meegegeeld.

§ 5. Overschrijdingen

Bij overschrijding van één van de grenswaarden van de chemische en bacteriologische parameters vermeld in artikel 30 dient onmiddellijk een tweede analyse te worden uitgevoerd door het erkend laboratorium dat de metingen onder paragraaf 3, 1° heeft uitgevoerd. Deze analyseresultaten moeten onmiddellijk aan de bevoegde overheid worden bezorgd door het laboratorium.

Wanneer de concentratie van *Legionella pneumophila* > 1 000 Kolonievormende Eenheden per liter (KVE/liter) bedraagt, moeten passende maatregelen (doorlopende verhoging van de temperatuur, desinfectie, ...) worden getroffen om de concentratie ervan onder de 1 000 KVE/l te brengen.

Wanneer de concentratie van *Legionella pneumophila* > 10 000 KVE/l, moet de toegang voor het publiek worden verboden tot de inrichting volledig is gesaneerd en de concentratie is teruggebracht tot < 1 000 KVE/l.

Een nieuwe monsterneming moet verplicht worden uitgevoerd om de doeltreffendheid van de getroffen maatregelen te beoordelen.

Bijkomende controles moeten vervolgens worden uitgevoerd 1 maand, 3 maanden en 6 maanden na de eerste controle.

Het laboratorium informeert de bevoegde overheid over elke besmetting van meer dan 10 000 KVE/l en dit binnen de 48 uur na ontvangst van de analyseresultaten.

Art. 33. Noodmaatregelen en alarmmechanismen met betrekking tot de waterkwaliteit

Indien er zich een incident voordoet waardoor de waterkwaliteit in het gedrang komt, neemt de uitbater van de collectieve baden de nodige maatregelen om de collectieve baden te evacueren.

In het bijzonder, wanneer de pH, gemeten hetzij door de automatische apparatuur, hetzij door de uitbater tijdens de dagelijkse controles, lager is dan 6,0, moet de uitbater het collectieve bad onmiddellijk leegmaken totdat de waarden weer in overeenstemming zijn met dit besluit.

Art. 34. Ontwerp en onderhoud

§ 1. Het bad is onderverdeeld in een zwemzone en een filtratiezone waarvan de afmetingen aangepast zijn aan het zwembadvolume.

Alleen de zwemzone is toegankelijk voor het publiek.

De toegang tot de filtratiezone is strikt voorbehouden voor de personen die bevoegd zijn om de onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

§ 2. De filtervegetatie wordt onderhouden door een aangepaste snoei, minimum éénmaal per jaar, om een ophoping van plantenafval dat de waterkwaliteit kan schaden, te voorkomen.

§ 3. Tijdens de openingsuren van de collectieve baden wordt er geen enkel onderhouds- of reparatiewerk aan het waterbehandelingscircuit van de collectieve baden of aan de nevenuitrusting uitgevoerd indien dit de correcte werking van de inrichting zou kunnen hinderen.

Afdeling 2. — Aanvullende bepalingen voor overdekte zwembaden en andere baden met biologische behandeling

Art. 35. Toepassingsgebied

De artikelen van deze afdeling zijn alleen van toepassing op de overdekte zwembaden en andere baden met biologische behandeling.

Art. 36. Ventilatie

§ 1. De verse lucht voor de ventilatie van de inrichting wordt aangevoerd vanuit een plaats in de open lucht op een voldoende afstand van ongeacht welke potentiële bron van vervuiling.

§ 2. Het luchtdebiet in de badhal moet op elk moment garanderen dat de in artikel 37 van dit besluit vastgelegde normen worden nageleefd.

Art. 37. Luchtkwaliteit

De lucht van de hal van de zwembaden en andere baden en van de voor het publiek toegankelijke ruimten moet voldoen aan de normen die zijn opgenomen in onderstaande tabel:

Tabel C: Fysische parameters

Paramètres	Valeurs recommandées	Parameters	Richtwaarden
Température de l'air	Min 2°C supérieure à la température de l'eau du plus grand bassin de natation ou autre bain	Luchttemperatuur	Min 2°C hoger dan de watertemperatuur van het grootste zwembad of ander bad
Humidité relative	< à 65 %	Relatieve vochtigheid	< 65 %

Art. 38. Controles van de luchtkwaliteit

De relatieve luchtvochtigheid van de hallen van de zwembaden en andere baden en het temperatuurverschil tussen lucht en water in de zwembaden en andere baden worden vóór de opening gecontroleerd.

Een goed werkende thermometer en een vochtigheidsmeter zijn geïnstalleerd op een representatieve plaats in de hal van de zwembaden en andere baden.

HOOFDSTUK IV. — Diverse bepalingen

Art. 39. Afwijkingen

De bevoegde overheid die het milieuattest of de milieuvergunning aflevert of deze wijzigt, kan in voorkomend geval op een met redenen omkleed verzoek in het milieuattest of de milieuvergunning afwijkingen toestaan van de bepalingen in de artikelen 8, 9, 14, § 3, § 4, § 6 en § 8, 21, § 1, 31, § 2, eerste lid en 32, § 1 voor elk zwembad of ander bad en van bepaling in artikel 20, § 2 voor de wervelbaden. Het verzoek om vrijstelling moet aantonen dat maatregelen zijn genomen om een gelijkwaardige veiligheid te waarborgen.

Art. 40. Slotbepalingen

Bij dit besluit wordt het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 oktober 2002 tot vaststelling van de voorwaarden voor de exploitatie van zwembaden opgeheven.

Art. 41. De minister die bevoegd is voor het Milieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 16 februari 2023

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

R. VERVOORT

De Minister bevoegd voor Klimaattransitie, Leefmilieu,
Energie en Participatieve Democratie,

A. MARON
