

VLAAMSE OVERHEID

Omgeving

[C – 2023/15224]

23 JANUARI 2023. — Ministerieel besluit tot goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) en tot wijziging van bijlage 4.2.5.2 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne

Rechtsgronden

Dit besluit is gebaseerd op:

- het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikel 5.4.1, ingevoegd bij het decreet van 25 april 2014, en artikel 5.6.5, ingevoegd bij het decreet van 25 april 2014 en gewijzigd bij het decreet van 8 december 2017;
- het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, artikel 1.1.2, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 23 april 2021, en artikel 1.2.1.1;
- het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, artikel 45, §1, tweede lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 3 mei 2019.

Vormvereisten

De volgende vormvereisten zijn vervuld:

- De afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving heeft een voorstel tot wijziging van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) gedaan op 10 november 2021;
- Het advies van de Inspectie van Financiën is niet vereist aangezien het geen ontwerp van reglementair ministerieel besluit met een budgettaire weerslag betreft;
- Dit ontwerp werd op 29 april 2022 meegedeeld aan de Europese Commissie, met toepassing van artikel 5 van richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij;
- De Vlaamse Toezichtcommissie voor de verwerking van persoonsgegevens heeft advies nr. 2022/043 gegeven op 17 mei 2022;
- Er is op 30 augustus 2022 een aanvraag ingediend voor een advies binnen 30 dagen, met toepassing van artikel 84, §1, eerste lid van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973. Het advies is niet meegedeeld binnen die termijn. Daarom wordt artikel 84, §4, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, toegepast.

Motivering

Dit besluit is gebaseerd op de volgende motieven:

- Ten gevolge van internationale en Vlaamse ontwikkelingen en recent onderzoek zijn aanpassingen aan een aantal bestaande methoden en de opname van nieuwe methoden in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) noodzakelijk.
- Volgens artikel 45 van het VLAREL passen erkende laboratoria voor de monsternemingen, beproevingen, metingen en analyses waarvoor ze erkend zijn, de methoden toe van de compendia voor water (WAC), lucht (LUC), bodembescherming (BOC), het mestdecreet (BAM) en het materialen- en bodemdecreet (CMA). Tussen de compendia bestaan er kruisverwijzingen.
- Om praktische, organisatorische en juridische redenen voor zowel de laboratoria, de overheid als de opdrachtgevers is eenzelfde datum van inwerkingtreding voor alle compendia aangewezen. Als datum wordt 1 september 2022 vooropgesteld. De laboratoria zijn op de hoogte gebracht van het nieuwe compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC), dat online geraadpleegd kan worden.
- Om titel II van het VLAREM af te stemmen op de voorgestelde en reeds doorgevoerde wijzigingen aan het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) wordt een reeks analoge wijzigingen doorgevoerd in de organische parameters in artikel 4, §1, van bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM.
- De Vlaamse Toezichtcommissie vraagt dat de persoonsgegevens verwerkt worden op basis van een rechtvaardigingsgrond. De verwerking van de persoonsgegevens van de monsternermer zijn rechtmatig op basis van artikel 6, 1, c) en e) algemene verordening gegevensbescherming, met name de wettelijke verplichting om voorwaarden vast te stellen ter bescherming van de mens en het milieu tegen bepaalde vormen van hinder en risico's afkomstig van (niet-)ingedeelde inrichtingen of activiteiten en gebruikseisen vaststellen, alsook de nadere regels voor de schorsing of het verval van rechtswege van de erkenningen. De verwerking is daarnaast noodzakelijk voor de vervulling van een taak van algemeen belang of van een taak in het kader van de uitoefening van het openbaar gezag dat aan de verwerkingsverantwoordelijke is opgedragen. De bewaartermijnen worden geregeld via o.a. artikel 49 en 50 VLAREL en het Bestuursdecreet van 7 december 2018.

Juridisch kader

Dit besluit sluit aan bij de volgende regelgeving:

- het ministerieel besluit van 22 januari 2021 houdende de goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC).

DE VLAAMSE MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME BESLUIT:

Artikel 1. Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water, afgekort WAC, en de bijhorende inhoudstafel die opgenomen zijn in de bijlage die bij dit besluit is gevoegd, worden goedgekeurd.

Art. 2. De verwerking van persoonsgegevens door het departement, de Vlaamse Milieumaatschappij en het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest in het kader van de toepassing van het compendium vermeld in artikel 1 is beperkt tot de naam van de monsternermer en de datum, het uur en de plaats van de monsternemingen. De locatiedata worden enkel gebruikt voor de wettelijk voorziene doeleinden.

Art. 3. Het ministerieel besluit van 22 januari 2021 houdende de goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) wordt opgeheven.

Art. 4. In artikel 4, §1, van bijlage 4.2.5.2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 3 mei 2019, worden in de tabel onder de organische parameters de volgende wijzigingen aangebracht:

1° de rij

“

hexachloorbenzeen (HCB)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028

”

wordt opgeheven;

2° de rij

“

heptachloorepoxide	400 ng/l	50%	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028

”

wordt vervangen door de rij:

“

heptachloorepoxide (som van α - en β -)	400 ng/l	50%	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028

”;

3° de rijen

“

Organofosforpesticiden (OPP)			
azinfos-ethyl	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

”

worden vervangen door de rijen:

“

p,p'-dicofol	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028
Organofosforpesticiden (OPP)			
azinfos-methyl	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028
azinfos-ethyl	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

”;

4° tussen de rij

“

methidathion	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

”

en de rij

“

parathion-ethyl	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

”

wordt de volgende rij ingevoegd:

“

mevinfos	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

”;

5° de rijen

“

triazophos	50 ng/l	50%	
Stikstofpesticiden			
<i>triazinetype herbiciden</i>			
atrazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
cyanazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
desethylatrazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
desethylterbutylazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
desisopropylatrazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
hexazinone	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
prometryn	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
propazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
sebutylazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
simazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
terbutryn	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
terbutylazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/027 WAC/IV/A/028
<i>uronen (fenylurea) en anilides</i>			

”

worden vervangen door de rijen:

“

terbufos	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/010 WAC/IV/A/028
Stikstofpesticiden			
<i>triazinetype herbiciden</i>			
atrazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
cyanazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027

desethylatrazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
hexazinone	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
prometryn	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
propazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
sebutylazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
simazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
terbutryn	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
terbutylazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
uronen (<i>fenylurea</i>), <i>carbamaten en anilides</i>			

”;
6° de rijen
“

<i>Andere stikstofpesticiden</i>			
propachlor	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
carbendazim	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
chlorpropham	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
BAM (2,6-dichloorbenzamide)	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
bromacil	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
propanil	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027

”
worden vervangen door de rijen
“

propachlor	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
carbendazim	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
carbetamide	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027

”;
7° de rijen
“

<i>Andere pesticiden</i>			
ethofumesate	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027

”
worden vervangen door de rijen
“

dicamba	1200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
<i>Andere pesticiden</i>			
desethylterbutylazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
desisopropylatrazine	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
ethofumesate	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
chlorpropham	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
BAM (2,6-dichloorbenzamide)	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
bromacil	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
propanil	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
trifluralin	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/028
chloridazon	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
metamitron	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/027
demeton	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/028

triazophos	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/028
coumaphos	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/028
glyfosaat	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/029
AMPA	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/029

”;
8° tussen de rij
”

pentachloorbenzeen	200 ng/l	50%	WAC/IV/A/015
--------------------	----------	-----	--------------

”
en de rij
”

Oppervlakreactieve stoffen			
----------------------------	--	--	--

”
wordt de volgende rij ingevoegd:
”

hexachloorbenzeen	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/015
-------------------	----------	-----	--------------

”;
9° de rijen
”

Organofluorverbindingen			
perfluorpentaanzuur (PFPA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluoroctaanzuur (PFOA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluornonaanzuur (PFNA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluordecaanzuur (PFDA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluoroctaansulfonaat (PFOS)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/025

”
worden vervangen door de rijen
”

Per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS)			
perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-decaanzuur (PFDA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-hexaansulfonzuur (PFHxS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025

perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-octaansulfonzuur (PFOS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-nonaansulfonzuur (PFNS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
4:2 fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-octaansulfonamide (PFOSA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
N-methylperfluor-n-octaansulfonamide (MePFOSA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamide (EtPFOSA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (MePFOSAA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2 diPAP)	50 ng/l	100%	WAC/IV/A/025
perfluor-2-propoxypropaanzuur (HFPO-DA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	20 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	50 ng/l	100%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-dodecaansulfonzuur (PFDoDS)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-undecaansulfonzuur (PFUnDS)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-tridecaansulfonzuur (PFTrDS)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2 diPAP)	50 ng/l	100%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-butaansulfonamide (PFBSA)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
N-methylperfluor-n-butaansulfonamide (MePFBSA)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide azijnzuur (MePFBSAA)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-n-hexaansulfonamide (PFHxSA)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-octaanzuur (som van lineaire en vertakte vormen) (PFOAtotaal)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-octaansulfonzuur (som van lineaire en vertakte vormen) (PFOSStotaal)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025
perfluor-octaansulfonamide (som van lineaire en vertakte vormen) (PFOSAtotaal)	50 ng/l	50%	WAC/IV/A/025

”;

10° de rijen

“

Ftaalzuuresters			
dimethylftalaat (DMP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004
diethylftalaat (DEP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004
di-n-butylftalaat (DBP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004
di-isobutylftalaat (DiBP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004
benzylbutylftalaat (BBP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004
di-n-octylftalaat (DnOP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004
dicyclohexylftalaat (DCHP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004

“

worden vervangen door de rijen

“

Ftaalzuuresters			
dimethylftalaat (DMP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
diethylftalaat (DEP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
di-n-butylftalaat (DBP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
di-isobutylftalaat (DiBP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
benzylbutylftalaat (BBP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
di-n-octylftalaat (DnOP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
dicyclohexylftalaat (DCHP)	1 µg/l	50%	WAC/IV/A/004 WAC/IV/A/008
dipropylftalaat (DPrP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-n-pentylftalaat (DnPP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-isopentylftalaat (DIPP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
n-pentylisopentylftalaat (PIPP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-n-hexylftalaat (DnHxP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-isohexylftalaat (DIHxP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-n-heptylftalaat (DnHpP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	2 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-n-undecylftalaat (DnUP)	1 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-isohexylftalaat (mix van isomeren) (DIHxP-mix)	5 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-isoheptylftalaat (mix van isomeren) (DIHpP-mix)	5 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-isononylftalaat (mix van isomeren) (DINP-mix)	5 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-isodecylftalaat (mix van isomeren) (DIDP-mix)	5 g/l	50%	WAC/IV/A/008
di-oundecylftalaat (mix van isomeren) (DIUP-mix)	5 g/l	50%	WAC/IV/A/008
Aromatische amines			
aniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2-chloroaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
3-chloroaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
4-chloroaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2,3-dichloroaniline	10 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2,4-dichloroaniline	10 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2,5-dichloroaniline	10 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2,6-dichloroaniline	10 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
3,5-dichloroaniline	10 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
3,4-dichloroaniline	10 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2-chloro-4-methylaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
3-chloro-2-methylaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
4-chloro-2-methylaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2-chloro-5-methylaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2-chloro-6-methylaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
4-chloro-3-methylaniline	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
3,3'-dichlorobenzidine (=4,4'-diamino-3,3'-dichlorbiphenyl)	70 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2,2'-dichlorobenzidine (=4,4'-diamino-2,2'-dichlorbiphenyl)	70 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
benzidine	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024

4,4'-diaminodifenylmethaan (=4,4'-methylenedianiline)	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024
2,4-diaminotoluene	100 ng/l	50%	WAC/IV/A/024

”.

Art. 5. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1 september 2022 voor wat betreft de naleving van verplichtingen in het kader van het VLAREL van 19 november 2010.

Brussel, 23 januari 2023.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,
Z. DEMIR

Bijlage. Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) als vermeld in artikel 1 Inhoudstafel van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC)

DEEL I. ALGEMEEN

A. Monsterneming en voorbehandeling

Ogenblikkelijke monsternaming (aan kraan) van water voor menselijke consumptie	WAC/I/A/001	januari 2020
Ogenblikkelijke monsternaming (aan kraan) van water	WAC/I/A/002	februari 2020
Ogenblikkelijke monsternaming (schepmonster) van water	WAC/I/A/003	november 2020
Procedure voor het nemen van een verzamelmonster	WAC/I/A/004	februari 2020
Monsternaming van water via een peilput, inclusief conservering en transport	WAC/I/A/005	september 2021
Monsterneming van macro-invertebraten en verwerking van de monsters	WAC/I/A/006	november 2017
Conservering en behandeling van watermonsters	WAC/I/A/010	oktober 2021
Meting ter plaatse van temperatuur, pH, elektrische geleidbaarheid, opgeloste zuurstof, vrije chloor en gebonden chloor	WAC/I/A/011	januari 2020
Bepaling van het debiet in controle-inrichtingen voor afvalwater	WAC/I/A/012	december 2018

DEEL II. ORGANOLEPTISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Organoleptische parameters

Methoden voor de bepaling van organoleptische parameters	WAC/II/A	maart 2013
CIE 1976 totaal kleurverschil – ΔE^*ab	WAC/II/A/001	januari 2005
Onderzoek en bepaling van kleur	WAC/II/A/002	maart 2013
Kwalitatieve vaststelling en kwantitatieve bepaling van geur en smaak	WAC/II/A/003	juni 2017

DEEL III. ANORGANISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Algemene testen

Methoden voor de bepaling van algemene anorganische parameters	WAC/III/A	oktober 2021
Bepaling van de droogrest	WAC/III/A/001	juni 2020
Bepaling van de temperatuur	WAC/III/A/003	november 2016
Bepaling van de elektrische geleidbaarheid	WAC/III/A/004	november 2020
Bepaling van de pH	WAC/III/A/005	november 2016
Bepaling van de alkaliniteit en de buffercapaciteit	WAC/III/A/006	november 2016
Bepaling van opgeloste zuurstof	WAC/III/A/008	oktober 2020
Bepaling van totale hardheid	WAC/III/A/009	oktober 2015
Bepaling van de troebelingsgraad	WAC/III/A/010	oktober 2018
Berekening van de saturatie-index	WAC/III/A/011	november 2018

B. Bepaling van elementen

Methoden voor de bepaling van elementen	WAC/III/B	april 2021
Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water – salpeterzuurontsluiting	WAC/III/B/001	oktober 2018
Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water – aqua regia ontsluiting	WAC/III/B/002	april 2021
Bepaling van de geselecteerde elementen met inductief gekoppeld plasma - atomaire emissiespectrometrie	WAC/III/B/010	april 2021

Bepaling van elementen met inductief gekoppeld plasma - massaspectrometrie (ICP-MS)	WAC/III/B/011	oktober 2019
Bepaling van antimoon, arseen en seleen met hydride - atomaire absorptiespectrometrie	WAC/III/B/012	juni 2019
Bepaling van kwik	WAC/III/B/014	juni 2019

C. Bepaling van anionen

Methoden voor de bepaling van anionen	WAC/III/C	juli 2021
Bepaling van opgeloste anionen door vloeistofchromatografie. Bepaling van bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	WAC/III/C/001	mei 2021
Bepaling van ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie – ammonium, chloride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	WAC/III/C/002	november 2016
Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en totaal fosfor met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/C/010	oktober 2019
Bepaling van opgelost en totaal anorganisch gebonden fluoride met ion selectieve elektrode	WAC/III/C/020	april 2016
Bepaling van opgelost en totaal anorganisch gebonden fluoride met doorstroomanalyse	WAC/III/C/022	juni 2019
Bepaling van het gehalte aan vrij cyanide met behulp van continue doorstroomanalyse	WAC/III/C/030	oktober 2016
Potentiometrische bepaling van opgelost en in zuur milieu oplosbare sulfiden	WAC/III/C/040	oktober 2016
Spectrofotometrische bepaling van opgelost en in zuur milieu oplosbare sulfiden	WAC/III/C/041	oktober 2016
Bepaling van opgelost chroom VI in water door ionenchromatografie	WAC/III/C/050	oktober 2013

D. Bepaling van groepsparameters

Methoden voor de bepaling van groepsparameters	WAC/III/D	mei 2021
Bepaling van de bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001	december 2012
Bepaling van vaste stoffen in suspensie. Methode door filtratie op glasvezelfilter	WAC/III/D/002	oktober 2021
Bepaling afmeting zwevende stoffen	WAC/III/D/003	januari 2013
Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) na 5 dagen	WAC/III/D/010	juli 2021
Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)	WAC/III/D/020	april 2021
Bepaling van de oxideerbaarheid bij warmte	WAC/III/D/022	juni 2019
Bepaling van Kjeldahl-stikstof. Methode na mineralisatie met selenium	WAC/III/D/030	oktober 2013
Bepaling van het gehalte aan nitrietstikstof en nitraatstikstof en de som van beide met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/D/031	oktober 2016
Bepaling van het totaal stikstofgehalte na oxidatieve digestie met peroxodisulfaat	WAC/III/D/032	november 2016
Bepaling van het totaal stikstofgehalte na oxidatie tot stikstofdioxiden	WAC/III/D/033	november 2016
Bepaling van het gehalte aan totaal cyanide met behulp van continue doorstroomanalyse	WAC/III/D/036	oktober 2016
Bepaling van de methyleenblauw actieve substanties (MBAS) index met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/D/040	mei 2017
Bepaling van de totale organische koolstof (TOC) en/of de opgeloste organische koolstof (DOC)	WAC/III/D/050	november 2016

E. Bepaling van kationen

Methoden voor de bepaling van kationen	WAC/III/E	oktober 2015
Bepaling van ammoniumstikstof door manuele spectrofotometrie	WAC/III/E/020	oktober 2016
Bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/E/021	oktober 2012
Bepaling van ammoniumstikstof door destillatie en titratie	WAC/III/E/022	oktober 2012
Bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof met behulp van ionenchromatografie	WAC/III/E/023	oktober 2012

DEEL IV. ORGANISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Bepaling van specifieke parameters

Bepaling van fenolische verbindingen in water	WAC/IV/A/001	oktober 2021
Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen in water	WAC/IV/A/002	september 2021
Bepaling van ureum	WAC/IV/A/003	oktober 2017
Bepaling van di-2-ethylhexylftalaat en andere ftalaten in oppervlaktewater	WAC/IV/A/004	oktober 2021
Bepaling van octylfenol, nonylfenol en bisfenol A in afvalwater met behulp van LC-MS/MS	WAC/IV/A/005	augustus 2015
Toestelinstellingen van GC-MS/MS bij de bepaling van organische parameters	WAC/IV/A/006	november 2018
Bepaling van formaldehyde in water	WAC/IV/A/007	oktober 2019
Bepaling van ftalaten in water met GC-MS/MS	WAC/IV/A/008	oktober 2020
Bepaling van organofosforpesticiden in water	WAC/IV/A/010	oktober 2021
Bepaling van matig vluchtige chloorkoolwaterstoffen in water	WAC/IV/A/015	oktober 2021
Bepaling van vluchtige organische verbindingen in water	WAC/IV/A/016	oktober 2021
Specifieke bepaling van niet-ionogene surfactanten in water met LC-am-MS	WAC/IV/A/021	november 2016
Specifieke bepaling van kationische surfactanten in water met LC-MS	WAC/IV/A/022	oktober 2021
Bepaling van dioxines en dioxineachtige verbindingen in water	WAC/IV/A/023	juli 2018
Bepaling van aromatische amines in water	WAC/IV/A/024	oktober 2021
Bepaling van per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS) in water met LC-MS/MS	WAC/IV/A/025	juli 2022
Bepaling van pesticiden in water met LC-MS	WAC/IV/A/027	oktober 2021
Bepaling van pesticiden in water met GC-MS	WAC/IV/A/028	oktober 2021
Bepaling van glyfosaat en AMPA in water met LC-MS	WAC/IV/A/029	november 2020
Bepaling van gebromeerde brandvertragers in water	WAC/IV/A/030	november 2018
Bepaling van organotinverbindingen in water	WAC/IV/A/031	november 2018

B. Bepaling van groepsparameters

Bepaling van de fenolindex met behulp van continue doorstroomanalyse	WAC/IV/B/001	april 2021
Bepaling van petroleumetherextraheerbare stoffen in water	WAC/IV/B/005	januari 2012
Extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX) in water	WAC/IV/B/010	januari 2012
Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX) in water	WAC/IV/B/011	oktober 2021
Purgeerbare organische halogeenverbindingen (POX) in water	WAC/IV/B/012	oktober 2020
Organische screening	WAC/IV/B/020	januari 2013
Organische screening: Leidraad voor de identificatie van organische verbindingen in water met behulp UHPLC-HRMS	WAC/IV/B/021	februari 2018
Kwalitatieve GC-screening	WAC/IV/B/022	november 2018
Bepaling van minerale olie in water met gaschromatografie	WAC/IV/B/025	november 2016
Bepaling van tetrachlooretheenextraheerbare stoffen in water met IR-spectrofotometrie	WAC/IV/B/026	november 2016
Gelpermeatiechromatografie (GPC) voor de zuivering van monsterextracten bij de bepaling van organische parameters	WAC/IV/B/040	september 2010

DEEL V. BIOLOGISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Bepaling van bacteriologische parameters

Bepaling van totaal kiemgetal	WAC/V/A/001	augustus 2021
Bepaling van totale coliformen en <i>E.coli</i>	WAC/V/A/002	augustus 2021
Bepaling van enterokokken	WAC/V/A/003	augustus 2021
Bepaling van <i>Salmonella</i> spp.	WAC/V/A/004	augustus 2021
Bepaling van <i>Legionella</i> in drinkwater en in koeltorenwater	WAC/V/A/005	augustus 2021
Bepaling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WAC/V/A/006	augustus 2021
Bepaling van <i>Clostridium perfringens</i>	WAC/V/A/007	augustus 2021
Bepaling van coagulase positieve stafylokokken	WAC/V/A/008	augustus 2021

Bepaling van de meetonzekerheid bij microbiologische analyses	WAC/V/A/009	november 2020
B. Bepaling van ecotoxiciteit		
Ecotoxiciteitstest met invertebraten: acute toxiciteit voor de watervlo (<i>Daphnia magna</i>) of het pekelkreeftje (<i>Artemia franciscana</i>)	WAC/V/B/001	november 2021
Ecotoxiciteitstest met vissen: acute toxiciteit voor zebra-visembryo (<i>Danio rerio</i>)	WAC/V/B/002	november 2020
Ecotoxiciteitstest met algen: groei-inhibitietest met de zoetwateralg (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) of de mariene alg (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>)	WAC/V/B/003	november 2021
Ecotoxiciteitstest met bacterie: acute toxiciteit voor de luminescente bacterie (<i>Aliivibrio fischeri</i>)	WAC/V/B/004	november 2020
Zahn-Wellenstest op afvalwaters: bio-elimineerbaarheid van DOC en toxiciteit na 7 tot 28 dagen behandeling	WAC/V/B/005	november 2020
Ecotoxiciteitstest met vissen: acute toxiciteit voor forel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	WAC/V/B/007	november 2020
C. Bepaling van biodiversiteit		
BBI-berekening op basis van op het veld verzamelde macro-invertebraten	WAC/V/C/001	september 2015
MMIF-berekening op basis van op het veld verzamelde macro-invertebraten	WAC/V/C/002	september 2015

DEEL VI. VALIDATIE

A. Algemeen

Prestatiekenmerken	WAC / VI / A / 001	juli 2022
Meetonzekerheid	WAC / VI / A / 002	april 2020
Kwaliteitseisen voor de analysemethoden	WAC / VI / A / 003	oktober 2021
Voorwaarden voor rapportering van monsternamingsgegevens en analysesresultaten door een erkend laboratorium	WAC / VI / A / 004	november 2015

Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC)

Het compendium vermeld in artikel 1 is in extenso beschikbaar via de website <https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac> met als kenmerk MB 2022.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 23 januari 2023 tot goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) en tot wijziging van bijlage 4.2.5.2 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne.

Brussel, 23 januari 2023.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,
Z. DEMIR

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

Environnement et Aménagement du Territoire

[C – 2023/15224]

23 JANVIER 2023. — Arrêté ministériel approuvant le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC) et modifiant l'annexe 4.2.5.2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement

Fondement juridique

Le présent arrêté est fondé sur :

- le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, article 5.4.1, inséré par le décret du 25 avril 2014, et article 5.6.5, inséré par le décret du 25 avril 2014 et modifié par le décret du 8 décembre 2017 ;

- l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, article 1.1.2, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement du 23 avril 2021, et article 1.2.1.1 ;

- l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 novembre 2010 établissant le règlement flamand en matière d'agréments relatifs à l'environnement, article 45, § 1er, alinéa 2, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 3 mai 2019.

Formalités

Les formalités suivantes ont été remplies :

- La division Développement territorial, Planification et Projets d'Environnement du Département de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire a fait le 10 novembre 2021 une proposition de modification du compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC) ;
- L'avis de l'Inspection des Finances n'est pas requis étant donné qu'il s'agit d'un projet d'arrêté ministériel réglementaire sans impact budgétaire ;
- Ce projet a été communiqué le 29 avril 2022 à la Commission européenne, en application de l'article 5 de la directive (UE) 2015/1535 du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information ;
- La Commission de contrôle flamande du traitement des données à caractère personnel a donné son avis n° 2022/043 le 17 mai 2022 ;
- Le 30 août 2022, une demande d'avis dans les 30 jours a été introduite en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973. L'avis n'a pas été communiqué dans le délai imparti. Dès lors l'article 84, § 4, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973, s'applique.

Motivation

Le présent arrêté est fondé sur les motifs suivants :

- Des développements internationaux et flamands et des recherches récentes nécessitent des ajustements de certaines méthodes existantes et l'inclusion de nouvelles méthodes dans le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC).
- Selon l'article 45 du VLAREL, les laboratoires agréés appliquent les méthodes des compendiums pour l'eau (WAC), l'air (LUC) et la protection du sol (BOC), du décret sur les engrais (BAM) et du décret sur les matériaux et les sols (CMA) pour les échantillonnages, les essais, les mesures et les analyses pour lesquels ils sont agréés. Des renvois réciproques existent entre les compendiums.
- Pour des raisons pratiques, organisationnelles et légales une même date d'entrée en vigueur pour tous les compendiums est préférable pour les laboratoires, les autorités ainsi que pour les donneurs d'ordre. La date proposée est le 1^{er} septembre 2022. Les laboratoires ont été informés du nouveau compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC), qui peut être consulté en ligne.
- Afin d'aligner le titre II du VLAREM avec les modifications proposées et déjà mises en œuvre dans le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC), une série de modifications analogues sont apportées aux paramètres organiques figurant à l'article 4, § 1er, de l'annexe 4.2.5.2 du titre II du VLAREM.
- La Commission de contrôle flamande demande que les données à caractère personnel soient traitées sur la base d'un motif de justification. Le traitement des données à caractère personnel de l'échantillonneur est licite sur la base de l'article 6, 1, c) et e) du règlement général sur la protection des données, notamment l'obligation légale de fixer des conditions en vue de protéger l'homme et l'environnement contre certaines nuisances et risques émanant d'établissements ou d'activités (non) classés et de fixer des prescriptions d'usage, ainsi que les modalités de suspension ou d'annulation de plein droit des agréments. En outre, le traitement est nécessaire à l'exécution d'une mission d'intérêt public ou relevant de l'exercice de l'autorité publique dont est investi le responsable du traitement. Les délais de conservation sont réglementés, entre autres, par les articles 49 et 50 VLAREL et le Décret de gouvernance du 7 décembre 2018.

Cadre juridique

Le présent arrêté fait suite à la réglementation suivante :

- l'arrêté ministériel du 22 janvier 2021 approuvant le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC).

LA MINISTRE FLAMANDE DE LA JUSTICE ET DU MAINTIEN, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, DE L'ÉNERGIE ET DU TOURISME ARRÊTE :

Article 1^{er}. Le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau, en abrégé WAC, et la table des matières qui l'accompagne, figurant dans l'annexe jointe au présent arrêté, sont approuvés.

Art. 2. Le traitement des données à caractère personnel par le département, la Société flamande de l'Environnement (« Vlaamse Milieumaatschappij ») et le laboratoire de référence de la Région flamande aux fins de l'application du compendium mentionné à l'article 1^{er} se limite au nom de l'échantillonneur et à la date, l'heure et le lieu de l'échantillonnage. Les données de localisation sont utilisées uniquement aux fins légalement prévues.

Art. 3. L'arrêté ministériel du 22 janvier 2021 approuvant le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC) est abrogé.

Art. 4. Dans l'article 4, § 1er, de l'annexe 4.2.5.2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 3 mai 2019, les modifications suivantes sont apportées aux paramètres organiques figurant dans le tableau :

1° la ligne

«

hexachlorobenzène (HCB)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028

»

est abrogée ;

2° la ligne

«

heptachloroepoxyde	400 ng/l	50 %	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028

»

est remplacée par la ligne :

«

heptachloroépoxyde (somme de α - et β -)	400 ng/l	50 %	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028

» ;

3° les lignes

«

Pesticides organophosphorés (OPP)			
azinphos-éthyle	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

»

sont remplacées par les lignes :

«

p,p'-dicofol	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/015
			WAC/IV/A/028
Pesticides organophosphorés (OPP)			
azinphos-méthyl	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028
azinphos-éthyle	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

» ;

4° entre la ligne

«

méthidathion	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

»

et la ligne

«

parathion-éthyl	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

»

la ligne suivante est insérée :

«

mévinphos	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028

» ;

5° les lignes

«

triazophos	50 ng/l	50 %	
Pesticides azotés			
<i>herbicides type triazine</i>			
atrazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
cyanazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028

deséthylatrazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
deséthylterbutylazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
desisopropylatrazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
hexazinone	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
prometryn	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
propazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
sebutylazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
simazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
terbutryn	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
terbutylazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
<i>uronos (phénylurées) et anilides</i>			

»

sont remplacées par les lignes :

«

terbuphos	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/010
			WAC/IV/A/028
Pesticides azotés			
<i>herbicides type triazine</i>			
atrazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
cyanazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
deséthylatrazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
hexazinone	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
prometryn	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
propazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
sebutylazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
simazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
terbutryn	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
terbutylazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
<i>uronos (phénylurées), carbamates et anilides</i>			

» ;

6° les lignes

«

<i>Autres pesticides azotés</i>			
propachlore	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
carbendazim	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
chloroprotham	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
BAM (2,6-dichlorobenzamide)	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
bromacil	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
propanil	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027

»

sont remplacées par les lignes :

«

propachlore	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
carbendazim	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
carbétamide	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027

» ;

7° les lignes

«

<i>Autres pesticides</i>			
éthofumésate	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027

»

sont remplacées par les lignes :

«

dicamba	1 200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
<i>Autres pesticides</i>			
terbuthylazine déséthyl	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
			WAC/IV/A/028
desisopropylatrazine	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
éthofumésate	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
chloroprotham	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
BAM (2,6-dichlorobenzamide)	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
bromacil	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
propanil	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
trifluraline	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/028
chloridazon	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
métamitron	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/027
déméton	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/028
triazophos	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/028
coumaphos	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/028
glyphosate	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/029
AMPA	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/029

» ;

8° entre la ligne

«

pentachlorobenzène	200 ng/l	50 %	WAC/IV/A/015
--------------------	----------	------	--------------

»

et la ligne

«

Agents tensio-actifs			
----------------------	--	--	--

»

la ligne suivante est insérée :

«

hexachlorobenzène	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/015
-------------------	----------	------	--------------

» ;

9° les lignes

«

Composés organofluorés			
acide perfluorpentanoïque (APFP)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoroheptanoïque (FHpA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluorooctanoïque (PFOA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluorononanoïque (PFNA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluorodécanoïque (PFDA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluorobutanesulfonate (PFBS)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluorooctanesulfonate (PFOS)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluorooctanesulfonamide (PFOSA)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025

»

sont remplacées par les lignes :

«

Composés per- et polyfluoroalkylés (PFAS)			
acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-pentanoïque (PFPeA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-octanoïque (PFOA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-nonanoïque (PFNA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-décanoïque (PFDA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-undécanoïque (PFUnDA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-dodécanoïque (PFDoDA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-tridécanoïque (PFTrDA)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-tétradécanoïque (PFTeDA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-hexadécanoïque (PFHxDA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-butanesulfonique (PFBS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-pentanesulfonique (PFPeS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-hexanesulfonique (PFHxS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-heptanesulfonique (PFHpS) :	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-octanesulfonique (PFOS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-nonanesulfonique (PFNS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-décanesulfonique (PFDS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide fluorotélomère sulfonique 4:2 (4:2 FTS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide fluorotélomère sulfonique 8:2 (8:2 FTS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluoro-n-octane sulfonamide (PFOSA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
N-méthyl-perfluoro-n-octane sulfonamide (MePFOSA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
N-éthyl-perfluoro-n-octane sulfonamide (EtPFOSA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025

Acide N-méthyl-perfluoro-n-octane sulfonamido (MePFOSAA) acétique	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
Acide N-éthyl-perfluoro-n-octane sulfonamido (EtPFO-SAA) acétique	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
diester de phosphate de télomère fluoré 8:2 (8:2 diPAP)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
diester de phosphate de télomère fluoré 6:2/8:2 (6:2/8:2 diPAP)	50 ng/l	100 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-2-propoxypropanoïque (HFPO-DA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque (DONA)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-4-éthylcyclohexanesulfonique (PFECHS)	20 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide fluorotélomère sulfonique 6:2 (6:2 FTS)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide fluorotélomère sulfonique 10:2 (10:2 FTS)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-octadécanoïque (PFODA)	50 ng/l	100 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-dodécanesulfonique (PFDoDS)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-undécanesulfonique (PFUnDS)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-n-tridécanesulfonique (PFTrDS)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
diester de phosphate de télomère fluoré 6:2 (6:2 diPAP)	50 ng/l	100 %	WAC/IV/A/025
perfluoro-n-butane sulfonamide (PFBSA)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
N-méthyl-perfluoro-n-butane sulfonamide (MePFBSA)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
Acide N-méthyl-perfluoro-n-butane sulfonylamide acétique (MePFBSAA)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluoro-n-hexane sulfonamide (PFHxSA)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-octanoïque (somme des formes linéaires et ramifiées) (PFOAtotal)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
acide perfluoro-octane sulfonique (somme des formes linéaires et ramifiées) (PFOStotal)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025
perfluoro-octane sulfonamide (somme des formes linéaires et ramifiées) (PFOStotal)	50 ng/l	50 %	WAC/IV/A/025

» ;

10° les lignes

«

Esters de l'acide phtalique			
diméthylphtalate (DMP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
diéthylphtalate (DEP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
di-n-butylphtalate (DBP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
di-isobutylphtalate (DiBP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
benzylbutylphtalate (BBP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
di-n-octylphtalate (DnOP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
dicyclohexylphtalate (DCHP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004

»

sont remplacées par les lignes :

«

Esters de l'acide phtalique			
diméthylphtalate (DMP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008
diéthylphtalate (DEP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008
di-n-butylphtalate (DBP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008
di-isobutylphtalate (DiBP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008

benzylbutylphtalate (BBP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008
di-n-octylphtalate (DnOP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008
dicyclohexylphtalate (DCHP)	1 µg/l	50 %	WAC/IV/A/004
			WAC/IV/A/008
phtalate de dipropyle (DPrP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-n-pentyle (DnPP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isopentyle (DIPP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de n-pentyle et d'isopentyle (PIPP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-n-hexyle (DnHxP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isohexyle (DIHxP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-n-heptyle (DnHpP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di(2-ethylhexyle) (DEHP)	2 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-n-undécyle (DnUP)	1 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isohexyle (mélange d'isomères) (mélange DIHxP)	5 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isohéptyle (mélange d'isomères) (mélange DIHpP)	5 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isononyle (mélange d'isomères) (mélange DINP)	5 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isodécyle (mélange d'isomères) (mélange DIDP)	5 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
phtalate de di-isoundécyle (mélange d'isomères) (mélange DIUP)	5 g/l	50 %	WAC/IV/A/008
Amines aromatiques			
aniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2-chloroaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
3-chloroaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
4-chloroaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2,3-dichloroaniline	10 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2,4-dichloroaniline	10 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2,5-dichloroaniline	10 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2,6-dichloroaniline	10 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
3,5-dichloroaniline	10 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
3,4-dichloroaniline	10 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2-chloro-4-méthylaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
3-chloro-2-méthylaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
4-chloro-2-méthylaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2-chloro-5-méthylaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2-chloro-6-méthylaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
4-chloro-3-méthylaniline	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
3,3'-dichlorobenzidine (=4,4'-diamino-3,3'-dichlorobiphényle)	70 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2,2'-dichlorobenzidine (=4,4'-diamino-2,2'-dichlorobiphényle)	70 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
benzidine	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
4,4'-diaminodiphénylméthane (=4,4'-méthylènedianiline)	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024
2,4-diaminotoluène	100 ng/l	50 %	WAC/IV/A/024

Art. 5. Le présent arrêté produit ses effets à compter du 1^{er} septembre 2022 pour ce qui concerne le respect des obligations dans le cadre du VLAREL du 19 novembre 2010.

Bruxelles, le 23 janvier 2023.

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien,
de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,
Z. DEMIR

Annexe. Compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC), figurant à l'article 1er
Table des matières du compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC)

PARTIE Ire. GÉNÉRALITÉS

A. Échantillonnage et prétraitement

Échantillonnage instantané (au robinet) d'eau destinée à la consommation humaine	WAC/I/A/001	janvier 2020
Échantillonnage instantané (au robinet) de l'eau	WAC/I/A/002	février 2020
Échantillonnage instantané (prélèvement à la pelle) de l'eau	WAC/I/A/003	novembre 2020
Procédure de prélèvement d'un échantillon global	WAC/I/A/004	février 2020
Échantillonnage de l'eau via un puits d'observation, y compris la conservation et le transport	WAC/I/A/005	septembre 2021
Échantillonnage des macro-invertébrés et traitement des échantillons	WAC/I/A/006	novembre 2017
Conservation et traitement des échantillons d'eau	WAC/I/A/010	octobre 2021
Mesure sur site de la température, du pH, de la conductivité électrique, de l'oxygène dissous, du chlore libre et du chlore combiné	WAC/I/A/011	janvier 2020
Détermination du débit dans les installations de contrôle des eaux usées	WAC/I/A/012	décembre 2018

PARTIE II. MÉTHODES D'ANALYSE ORGANOLEPTIQUE

A. Paramètres organoleptiques

Méthodes de détermination des paramètres organoleptiques	WAC/II/A	mars 2013
CIE 1976 différence totale de couleur - ΔE^*_{ab}	WAC/II/A/001	janvier 2005
Examen et détermination de la couleur	WAC/II/A/002	mars 2013
Détermination qualitative et quantitative de l'odeur et du goût	WAC/II/A/003	juin 2017

PARTIE III. MÉTHODES D'ANALYSE INORGANIQUE

A. Essais généraux

Méthodes de détermination des paramètres inorganiques généraux	WAC/III/A	octobre 2021
Détermination du résidu d'évaporation	WAC/III/A/001	juin 2020
Détermination de la température	WAC/III/A/003	novembre 2016
Détermination de la conductivité électrique	WAC/III/A/004	novembre 2020
Détermination du pH	WAC/III/A/005	novembre 2016
Détermination de l'alcalinité et du pouvoir tampon	WAC/III/A/006	novembre 2016
Détermination de l'oxygène dissous	WAC/III/A/008	octobre 2020
Détermination de la dureté totale	WAC/III/A/009	octobre 2015
Détermination du taux de turbidité	WAC/III/A/010	octobre 2018
Calcul de l'indice de saturation	WAC/III/A/011	novembre 2018

B. Détermination des éléments

Méthodes de détermination des éléments	WAC/III/B	avril 2021
Digestion pour la détermination d'éléments sélectionnés dans l'eau - digestion à l'acide nitrique	WAC/III/B/001	octobre 2018
Digestion pour la détermination d'éléments sélectionnés dans l'eau - digestion aqua regia	WAC/III/B/002	avril 2021
Détermination d'éléments sélectionnés par plasma à couplage inductif - spectrométrie d'émission atomique	WAC/III/B/010	avril 2021
Détermination d'éléments par plasma à couplage inductif - spectrométrie de masse (ICP-MS)	WAC/III/B/011	octobre 2019
Détermination de l'antimoine, de l'arsenic et du sélénium par l'hydrure - spectrométrie d'absorption atomique	WAC/III/B/012	juin 2019
Détermination du mercure	WAC/III/B/014	juin 2019

C. Détermination des anions

Méthodes de détermination des anions	WAC/III/C	juillet 2021
Détermination des anions dissous par chromatographie en phase liquide. Détermination du bromure, du chlorure, du fluorure, du nitrate, du nitrite, de l'orthophosphate et du sulfate	WAC/III/C/001	mai 2021
Détermination des ions par système d'analyse discrète et détection spectrophotométrique - ammonium, chlorure, nitrate, nitrite, orthophosphate et sulfate	WAC/III/C/002	novembre 2016
Détermination de la teneur en orthophosphate et en phosphore total par analyse en flux continu	WAC/III/C/010	octobre 2019
Détermination du fluorure combiné inorganique dissous et total par électrode sélective d'ions	WAC/III/C/020	avril 2016
Détermination du fluorure combiné inorganique dissous et total par analyse en flux continu	WAC/III/C/022	juin 2019
Détermination de la teneur en cyanure libre par analyse en flux continu	WAC/III/C/030	octobre 2016
Détermination potentiométrique des sulfures dissous et des sulfures solubles en milieu acide	WAC/III/C/040	octobre 2016
Détermination spectrophotométrique des sulfures dissous et des sulfures solubles en milieu acide	WAC/III/C/041	octobre 2016
Détermination du chrome VI dissous dans l'eau par chromatographie ionique	WAC/III/C/050	octobre 2013

D. Détermination des paramètres de groupe

Méthodes de détermination des paramètres de groupe	WAC/III/D	mai 2021
Détermination des substances décantables	WAC/III/D/001	décembre 2012
Détermination des substances solides en suspension. Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	WAC/III/D/002	octobre 2021
Détermination des dimensions des substances en suspension	WAC/III/D/003	janvier 2013
Détermination de la demande biochimique en oxygène (DBO) après 5 jours	WAC/III/D/010	juillet 2021
Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	WAC/III/D/020	avril 2021
Détermination de l'oxydabilité à la chaleur	WAC/III/D/022	juin 2019
Détermination de l'azote Kjeldahl. Méthode après minéralisation par sélénium	WAC/III/D/030	octobre 2013
Détermination de l'azote nitrite et de l'azote des nitrates et de la somme des deux par analyse en flux continu	WAC/III/D/031	octobre 2016
Détermination de la teneur totale en azote après digestion oxydative au peroxydisulfate	WAC/III/D/032	novembre 2016
Détermination de la teneur totale en azote après oxydation en dioxyde d'azote	WAC/III/D/033	novembre 2016
Détermination de la teneur en cyanure total par analyse en flux continu	WAC/III/D/036	octobre 2016

Détermination de l'indice des substances actives au bleu de méthylène (MBAS) par analyse en flux continu	WAC / III / D / 040	mai 2017
Détermination du carbone organique total (COT) et/ou du carbone organique dissous (COD)	WAC / III / D / 050	novembre 2016

E. Détermination des cations

Méthodes de détermination des cations	WAC / III / E	octobre 2015
Détermination de l'azote ammoniacal par spectrophotométrie manuelle	WAC / III / E / 020	octobre 2016
Détermination de la teneur en azote ammoniacal par analyse en flux continu	WAC / III / E / 021	octobre 2012
Détermination de l'azote ammoniacal par distillation et titrage	WAC / III / E / 022	octobre 2012
Détermination de la teneur en azote ammoniacal par chromatographie ionique	WAC / III / E / 023	octobre 2012

PARTIE IV. MÉTHODES D'ANALYSE ORGANIQUE

A. Détermination des paramètres spécifiques

Détermination des composés phénoliques dans l'eau	WAC / IV / A / 001	octobre 2021
Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'eau	WAC / IV / A / 002	septembre 2021
Détermination de l'urée	WAC / IV / A / 003	octobre 2017
Détermination du phtalate de di-2-éthylhexyle et d'autres phtalates dans les eaux de surface	WAC / IV / A / 004	octobre 2021
Détermination de l'octylphénol, du nonylphénol et du bisphénol A dans les eaux usées à l'aide du LC-MS/MS	WAC / IV / A / 005	août 2015
Réglages d'équipement de GC-MS/MS dans la détermination des paramètres organiques	WAC / IV / A / 006	novembre 2018
Détermination du formaldéhyde dans l'eau	WAC / IV / A / 007	octobre 2019
Détermination des phtalates dans l'eau par GC-MS/MS	WAC / IV / A / 008	octobre 2020
Détermination des pesticides organophosphorés dans l'eau	WAC / IV / A / 010	octobre 2021
Détermination des hydrocarbures chlorés modérément volatils dans l'eau	WAC / IV / A / 015	octobre 2021
Détermination des composés organiques volatils dans l'eau	WAC / IV / A / 016	octobre 2021
Détermination spécifique des agents de surface non ioniques dans l'eau par LC-am-MS	WAC / IV / A / 021	novembre 2016
Détermination spécifique des agents de surface cationiques dans l'eau par LC-MS	WAC / IV / A / 022	octobre 2021
Détermination des dioxines et des composés de type dioxine dans l'eau	WAC / IV / A / 023	juillet 2018
Détermination des amines aromatiques dans l'eau	WAC / IV / A / 024	octobre 2021
Détermination des composés per- et polyfluoroalkyles (PFAS) dans l'eau par LC-MS/MS	WAC / IV / A / 025	juillet 2022
Détermination des pesticides dans l'eau par LC-MS	WAC / IV / A / 027	octobre 2021
Détermination des pesticides dans l'eau par GC-MS	WAC / IV / A / 028	octobre 2021
Détermination du glyphosate et de l'AMPA dans l'eau par LC-MS	WAC / IV / A / 029	novembre 2020
Détermination des retardateurs de flamme bromés dans l'eau	WAC / IV / A / 030	novembre 2018
Détermination des composés organostanniques dans l'eau	WAC / IV / A / 031	novembre 2018

B. Détermination des paramètres du groupe

Détermination de l'indice phénolique par analyse en flux continu	WAC/IV/B/001	avril 2021
Détermination des substances extractibles à l'éther de pétrole dans l'eau	WAC/IV/B/005	janvier 2012
Composés organohalogénés extractibles (EOX) dans l'eau	WAC/IV/B/010	janvier 2012
Composés organohalogénés adsorbables (AOX) dans l'eau	WAC/IV/B/011	octobre 2021
Composés organohalogénés purgeables (POX) dans l'eau	WAC/IV/B/012	octobre 2020
Screening organique	WAC/IV/B/020	janvier 2013
Screening organique : Guide pour l'identification des composés organiques dans l'eau par UHPLC-HRMS	WAC/IV/B/021	février 2018
Screening qualitatif par GC	WAC/IV/B/022	novembre 2018
Détermination de l'huile minérale dans l'eau par chromatographie gazeuse	WAC/IV/B/025	novembre 2016
Détermination des substances extractibles au tétrachloroéthène dans l'eau par spectrophotométrie IR	WAC/IV/B/026	novembre 2016
Chromatographie par perméation de gel (CPG) pour la purification d'extraits d'échantillons dans la détermination des paramètres organiques	WAC/IV/B/040	septembre 2010

PARTIE V. MÉTHODES D'ANALYSE BIOLOGIQUE

A. Détermination des paramètres bactériologiques

Détermination du nombre total de germes	WAC/IV/A/001	août 2021
Détermination des coliformes totaux et de <i>E.coli</i>	WAC/IV/A/002	août 2021
Détermination des entérocoques	WAC/IV/A/003	août 2021
Détermination de <i>Salmonella</i> spp.	WAC/IV/A/004	août 2021
Détermination de <i>Legionella</i> dans l'eau potable et l'eau des tours de refroidissement	WAC/IV/A/005	août 2021
Détermination de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WAC/IV/A/006	août 2021
Détermination de <i>Clostridium perfringens</i>	WAC/IV/A/007	août 2021
Détermination des staphylocoques à coagulase positive	WAC/IV/A/008	août 2021
Détermination de l'incertitude de mesure dans les analyses microbiologiques	WAC/IV/A/009	novembre 2020

B. Détermination de l'écotoxicité

Test d'écotoxicité sur invertébrés : toxicité aiguë pour la daphnie (<i>Daphnia magna</i>) ou l'artémie (<i>Artemia franciscana</i>)	WAC/V/B/001	novembre 2021
Test d'écotoxicité sur poissons : toxicité aiguë pour l'embryon de poisson zèbre (<i>Danio rerio</i>)	WAC/V/B/002	novembre 2020
Test d'écotoxicité sur algues : test d'inhibition de la croissance sur l'algue d'eau douce (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) ou l'algue marine (<i>Phaeodactylum tricorutum</i>)	WAC/V/B/003	novembre 2021
Test d'écotoxicité sur bactérie : toxicité aiguë pour la bactérie luminescente (<i>Aliivibrio fischeri</i>)	WAC/V/B/004	novembre 2020
Test de Zahn-Wellens sur les eaux usées : éliminabilité organique de DOC et toxicité après 7 à 28 jours de traitement	WAC/V/B/005	novembre 2020
Test d'écotoxicité sur poissons : toxicité aiguë pour la truite (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	WAC/V/B/007	novembre 2020

C. Détermination de la biodiversité

Calcul IBB sur la base de macroinvertébrés collectés sur le terrain	WAC/V/C/001	septembre 2015
Calcul MMIF sur la base de macroinvertébrés collectés sur le terrain	WAC/V/C/002	septembre 2015

PARTIE VI. VALIDATION

A. Généralités

Caractéristiques de performance	WAC / VI / A / 001	juillet 2022
Incertitude de mesure	WAC / VI / A / 002	avril 2020
Exigences de qualité des méthodes d'analyse	WAC / VI / A / 003	octobre 2021
Conditions de reporting des données d'échantillonnage et des résultats d'analyse par un laboratoire agréé	WAC / VI / A / 004	novembre 2015

Le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC)

Le compendium mentionné à l'article 1^{er} est disponible in extenso via le site web <https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac> avec la référence MB 2022.

Vu pour être joint à l'arrêté ministériel du 23 janvier 2023 approuvant le compendium d'échantillonnage, de mesure et d'analyse de l'eau (WAC) et modifiant l'annexe 4.2.5.2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement.

Bruxelles, le 23 janvier 2023.

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien,
de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,
Z. DEMIR

COMMUNAUTE FRANÇAISE — FRANSE GEMEENSCHAP

MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANÇAISE

[C – 2023/30243]

14 DECEMBRE 2022 – Décret - programme portant diverses dispositions accompagnant le budget initial 2023

Le Parlement de la Communauté française a adopté et Nous, Gouvernement, sanctionnons ce qui suit:

TITRE 1. — DISPOSITIONS RELATIVES AUX AIDES DIVERSES DANS LE CADRE DE LA CRISE ENERGETIQUECHAPITRE 1^{er}. — *Du soutien aux établissements de l'Enseignement obligatoire*

Article 1^{er}. § 1^{er}. Les montants des dotations et subventions de fonctionnement des écoles de l'enseignement maternel, primaire, fondamental et secondaire ordinaire et spécialisé, des Centres d'éducation et de formation en alternance (CEFA), des Internats de l'enseignement organisé ou subventionné, des centres psycho-médico-sociaux (CPMS), des centres de dépaysement en plein air (CDPA) et des établissements de l'enseignement secondaire artistique à horaire réduit, calculés pour l'année civile 2022 conformément aux diverses dispositions qui régissent le calcul de celles-ci, sont augmentés de 3 pourcents.

§ 2. Chaque pouvoir organisateur bénéficiaire de l'augmentation visée au § 1^{er} transmet à l'administration générale de l'enseignement, au plus tard le 31 décembre 2023, le montant total de ses factures énergétiques ou de ses charges locatives énergétiques ou de son (ses) décompte(s) de consommation relatifs à la période allant du 1^{er} janvier 2022 au 31 décembre 2022, ainsi que le montant total de ses factures ou décomptes de consommation couvrant la même période pour l'année 2019, afin de démontrer le surcoût subi. Le surcoût entre 2019, indexé à 2 pourcents l'an, et 2022 devra être au minimum équivalent à l'aide perçue.

CHAPITRE 2. — *Du soutien aux établissements de promotion sociale*

Art. 2. En 2022, un montant de 750.000 euros est alloué au titre d'aide en matière énergétique aux pouvoirs organisateurs de l'enseignement de promotion sociale. Ce montant est réparti entre les pouvoirs organisateurs de l'enseignement de promotion sociale au prorata des périodes élèves générées pour l'année civile 2019, telles que déterminées par l'article 99 du décret du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale.

Chaque pouvoir organisateur transmet à l'administration en charge de l'enseignement de promotion sociale, au plus tard pour le 31 mars 2024, un document relatif à la facture énergétique justifiant que, pour les établissements qu'il organise le montant des décomptes payés pour l'année 2023 présente un surcoût au regard des décomptes payés pour l'année 2019, indexés à 2 pourcents par an, qui est supérieur au montant lui alloué en vertu de l'alinéa 1^{er}.

CHAPITRE 3. — *Du soutien aux écoles supérieures des arts*

Art. 3. En 2022, un montant de 250.000 euros est alloué au titre d'aide en matière énergétique aux écoles supérieures des arts organisées ou subventionnées par la Communauté française. Ce montant est réparti de la façon suivante:

1. un montant forfaitaire de 7812,5 euros par établissement;
2. un montant forfaitaire complémentaire en fonction du nombre d'étudiants régulièrement inscrits en 2020-2021 dans chaque établissement et finançables en application de l'article 8, alinéa 2 du décret du 11 avril 2014 adaptant le financement des établissements d'enseignement supérieur à la nouvelle organisation des études:
 - a. entre 1 et 300 étudiants: 4166,5 euros;
 - b. entre 301 et 500 étudiants: 6250 euros;
 - c. entre 501 et 800 étudiants: 10416,5 euros;
 - d. plus de 800 étudiants: 12500 euros.