

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



INHOUD

0. BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN T.O.V. 2025.....	2
0.1 Aangeboden parameters/matrices	2
0.2 Kosten en facturatie	2
1. IDENTIFICATIE EN DOELSTELLING	3
1.1 Opdrachtgever	3
1.2 Opdrachttuitvoerders	3
1.3 Coördinatie (ringtestorganisator).....	3
1.4 Doelstelling	4
2. JAARPROGRAMMA 2026	5
2.1 Inhoud.....	5
2.2 Distributie van de monsters.....	14
2.3 Analyse	15
2.4 Rapportering	15
2.5 Ruwe data.....	16
2.6 Verwerking van de ringtestresultaten	16
2.7 Rapportering van de verwerkte gegevens door de ringtestorganisator.....	17
3. INSCHRIJVINGSMODALITEITEN	18
BIJLAGE 1	20

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



0. BELANGRIJKSTE WIJZIGINGEN T.O.V. 2025

0.1 Aangeboden parameters/matrices

Via het ministerieel besluit tot goedkeuring van het geactualiseerde Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC, versie MB 2026) wordt de invoering van volgende nieuwe erkenningspakketten voorzien:

- W.7.21 gehalogeneerde azijnzuren in drinkwater;
- W.7.22 microcystine-LR in drinkwater;
- W.7.23 17-bèta-estradiol in drinkwater.

Voor deze nieuwe pakketten was al een ringtest voorzien in het programma ORKA&BACIL 2025, die echter bij gebrek aan voldoende kandidaat-erkende laboratoria niet kon doorgaan. Ook voor enkele via het MB 2025 ingevoerde pakketten (W.5.21 perchloraat; W.8.7 somatische colifagen) was dit het geval. Deze 5 pakketten werden niet meer opgenomen in het programma ORKA&BACIL 2026. Voor laboratoria die voor een of meer van die pakketten erkend wensen te worden (cfr. de jaarlijkse rondvraag door team VESPA in het kader van de VITO-auditplanning) zullen de nodige individuele technische proeven voorzien worden in het voorjaar van 2026. Het Departement Omgeving heeft een overgangperiode tot 1 juli 2026 voorzien waarbinnen laboratoria over een erkenning voor de nieuwe pakketten dienen te beschikken.

Bij het pakket W.7.3 (fenolen) wordt bijkomend de erkenning in het deeldomein drinkwater voorzien. Dit nieuwe deeldomein zal in 2026 aan bod komen in het ORKA&BACIL programma en in de daaropvolgende jaren afwisselend met de deeldomeinen oppervlaktewater en grondwater.

Om praktische redenen wordt de verdeling van de pakketten over de verschillende ringtest-distributies licht gewijzigd:

- W.4.2.14 (uranium) zal aangeboden worden in de 1^{ste} distributie, zoals de overige metalen;
- W.7.9.2 (ultrakorte keten PFAS - WAC/IV/A/026) zal aangeboden worden in de 3^{de} distributie, samen met de standaardreeks PFAS - WAC/IV/A/025); voor beide pakketten zullen dan de nodige aangepaste of bijkomende monsters voorzien worden om ook te kunnen evalueren hoever de laboratoria gevorderd zijn met de implementatie van de gewijzigde ontwerpmethoden, die naar verwachting op 15/01/2027 in werking zullen treden.

0.2 Kosten en facturatie

Als gevolg van de gestegen personeels- en werkingskosten van VITO zijn we genoodzaakt om de kosten(bijdragen) voor de laboratoria met 2% te verhogen.

Voor het optioneel bekomen van de resultaten onder de vorm van een xlsx-bestand, naast het standaard voorziene pdf-bestand, zullen vanaf 2026 extra kosten per individueel rapport in rekening gebracht worden in plaats van een extra kost per jaar.

In deel 3 van de informatiebundel werd toegevoegd hoe de facturatie zal verlopen. Voor het bezorgen van bestelbonnen en dergelijke zal een aparte distributie 'facturatie 2026' in de webapplicatie 'Robin' voorzien worden.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



1. IDENTIFICATIE EN DOELSTELLING

1.1 Opdrachtgever

Vlaamse overheid
Departement Omgeving
Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP)
Havenlaan 88
1000 Brussel

1.2 Opdrachtuitvoerders

Laboratoria die:

- erkend zijn of wensen te worden als laboratorium in de discipline water volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu (VLAREL; raadpleegbaar via [de milieunavigator](#));
- op vrijwillige basis wensen deel te nemen.

1.3 Coördinatie (ringtestorganisator)

VITO
Boeretang 200
B-2400 Mol

Verantwoordelijken:

COR (coördinator van het ringtestschema): Rudy Van Cleuvenbergen
TVP (technisch verantwoordelijke voor de proefobjecten): Chris Vanhoof, Hendrik Van De Weghe, Sabine Kreps
MDI (medewerker dispatching): Mario Schroeven
C&A (contactpersoon en administratief medewerker): Toon De Ceuster
MDV (medewerker dataverwerking): Toon De Ceuster, Rudy Van Cleuvenbergen

Contactpersoon (inschrijving, instructies, verdeling monsters):

Toon De Ceuster
+32 (0)14/335905
ringtest@vito.be

Met vragen of opmerkingen in verband met de erkenning van laboratoria in de discipline water kan u best contact opnemen met:

Rudy Van Cleuvenbergen (VITO)
+32 (0)14/335920
rudy.vancleuvenbergen@vito.be

of Griet Schockaert (Dept. Omgeving)
+32 (0)2/5532764
erkenningen.omgeving@vlaanderen.be

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



1.4 Doelstelling

Een uniforme kwaliteitscontrole uitvoeren van de kandidaat-erkende en erkende laboratoria in de discipline water.

Overeenkomstig artikel 25, eerste lid, 1°, van het VLAREL moet een laboratorium om een erkenning voor een pakket te kunnen bekomen, beschikken over een gunstige beoordeling van VITO, gegeven op basis van de evaluatie van een ringtest of technische proef.

Overeenkomstig artikel 34, §1, van het VLAREL moet het nemen van monsters en het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses waarvoor een laboratorium erkend is op een kwalitatief goede wijze verlopen. Eén van de verplichtingen van een erkend laboratorium is de deelname aan de controle op de kwaliteit van de monsternemingen, beproevingen, metingen en analyses waarvoor het laboratorium erkend is, georganiseerd door het Departement Omgeving (artikel 44 VLAREL). Het Departement Omgeving laat zich voor die controle bijstaan door VITO.

De ringtesten die in dit kader voorzien zijn dienen in eerste instantie beschouwd te worden als een instrument dat de deelnemende laboratoria toelaat om de kwaliteit van de uitgevoerde analyses op te volgen en aan te tonen. Hierdoor kunnen eventuele afwijkingen opgespoord worden en kunnen hiervoor corrigerende maatregelen getroffen worden. Afwijkingen kunnen onder meer bestaan in het significant minder goed presteren dan de overige erkende laboratoria, het niet voldoen aan bepaalde prestatie-eisen uit de regelgeving,

Van de erkende laboratoria wordt verwacht dat zij de monsters van ringtesten met dezelfde methoden en voorzorgen behandelen als routinemonsters (bijv. geen rapportering van een gemiddelde waarde indien niet gebruikelijk voor routinemonsters, geen strengere criteria voor vrijgave van resultaten van ringtesten, ...). Tijdens audits en/of via het opvragen van ruwe/verwerkte data kan dit steekproefsgewijs geverifieerd worden.

Het signaleren van algemene analytische problemen bij de erkende laboratoria.

Verder kunnen de ringtestresultaten ook aangewend worden om algemene methodologische problemen bij de erkende laboratoria te signaleren. Desgevallend zal het referentielaboratorium de problematiek nader onderzoeken en, eventueel via de werkgroepen met de erkende laboratoria, streven naar het optimaliseren van de bestaande en/of het ontwikkelen van nieuwe analysemethoden.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



2. JAARPROGRAMMA 2026

2.1 Inhoud

In opdracht van het Departement Omgeving organiseert VITO jaarlijks voor een breed gamma aan parameterpakketten een ringtest, waarbij het hele programma gespreid wordt over meerdere distributies. Elk parameterpakket van de chemische parameters komt slechts in één distributie aan bod. Voor de bacteriologische parameters worden de monsters per deeldomein in een verschillende distributie aangeboden.

De aangeboden monstertypes zijn reële of synthetische afval-, oppervlakte-, grond- en/of drinkwaters (incl. zwembadwaters) waaraan te bepalen componenten en/of andere stoffen kunnen toegevoegd zijn. Per chemische parameter worden 1, 2 of 3 verschillende monsters aangeboden, al naargelang het aantal deeldomeinen waarvoor de erkenning voorzien is en de vereiste analysemethoden. Voor de bacteriologische parameters worden per parameter telkens 5 monsters geleverd.

VITO is als organisator van proficiency testen geaccrediteerd volgens de NBN EN ISO/IEC 17043 norm (BELAC-certificaat nr. 045-PT). Het actuele toepassingsgebied van dit certificaat is beschikbaar via <https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/ringtesten/accreditatie>. In onderstaande tabel zijn de parameters die deel uitmaken van deze accreditatie aangegeven via de code 'B' in de laatste kolom. De dataverwerking wordt enkel onder accreditatie gerapporteerd indien de statistische kengetallen op minimum 10 resultaten zijn gebaseerd.

Bij de organisatie van de ringtest kan VITO bepaalde onderdelen, zoals de aanmaak van sommige monsters en/of de homogeniteits- of stabiliteitscontrole ervan, uitbesteden. Indien dit gebeurt, wordt hiervoor beroep gedaan op een competente subcontractor en blijft VITO de eindverantwoordelijkheid dragen voor de volledige organisatie van de ringtest.

Uit de volgende tabel kan afgeleid worden welke parameters/monstertypes in 2026 zullen worden aangeboden en in welke distributie, onder voorbehoud van voldoende deelnemers.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO

ORKA & BACIL 2026



Pakket (VLAREL)	Parameters	Aangeboden matrices	Distributie-datum	Kostenbijdrage voor erkende laboratoria (EUR, excl. BTW)	Kosten voor overige deelnemers *** (EUR, excl. BTW)	rsdpa _{min} (%)	rsdpa _{max} (%)	Accreditatie-status
W.3.1	chloride sulfaat, nitraat, nitriet, orthofosfaat, fluoride, ammonium	aw [aw]	06/05/2026	294,00	588,00	5	25	B
		ow [ow, gw, dw]	06/05/2026	294,00	588,00	5	25	B
W.3.2	natrium, calcium, kalium, magnesium, totale hardheid	dw [gw, dw]	06/05/2026	183,00	366,00	5	25	B
W.3.3	zuurtegraad, elektrische geleidbaarheid	aw [aw]	04/02/2026	72,00	144,00	2	25	B
		ow [ow, gw, dw]	04/02/2026	72,00	144,00	2	25	B
W.3.6	alkaliniteit pH 4,5	gw [gw, dw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.1.1	kwik	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		dw [gw, dw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.1.2	cadmium, lood, arseen, chroom, nikkel, koper, zink, antimoon, seleen, mangaan, ijzer, aluminium	aw [aw]	04/02/2026	298,00	596,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	298,00	596,00	5	25	B
		dw [gw, dw]	04/02/2026	298,00	596,00	5	25	B
W.4.2.1	zilver	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO

ORKA & BACIL 2026



W.4.2.2	vanadium	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.3	barium	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		gw [gw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.4	molybdeen	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.5	tin	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.6	titanium	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.7	kobalt	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.8	boor	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		dw [gw, dw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO

ORKA & BACIL 2026



W.4.2.11	cerium	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	B
W.4.2.14	uranium	aw [aw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	
		ow [ow]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	
		dw [dw]	04/02/2026	33,00	66,00	5	25	
W.5.1	BZV, CZV, Kjeldahlstikstof, bezinkbare stoffen, zwevende stoffen, (totaal) fosfor, totaal stikstof	aw [aw]	06/05/2026	521,00	1042,00	5	25	B
		ow [ow, gw]	06/05/2026	521,00	1042,00	5	25	B
W.5.2	minerale olie met gaschromatografie (met vlamionisatiedetectie)	ow [ow, gw]	04/02/2026	67,00	134,00	10	25	B
W.5.3	perchloorethyleenextraheerbare stoffen, perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen (infraroodspectrometrische bepaling)	aw [aw]	30/09/2026	140,00	280,00	10	25	B
W.5.4	petroleumetherextraheerbare stoffen (gravimetrische bepaling)	aw [aw]	30/09/2026	140,00	280,00	10	25	B
W.5.7	TOC	aw [aw]	30/09/2026	71,00	142,00	5	25	B
		gw [ow, gw, dw]	30/09/2026	71,00	142,00	5	25	B
W.5.8	totaal cyanide	aw [aw]	04/02/2026	71,00	142,00	5	25	B
		ow [ow, gw, dw]	04/02/2026	71,00	142,00	5	25	B
W.5.9	vrije cyanide	aw [aw]	04/02/2026	67,00	134,00	5	25	B
W.5.11	fenolindex	gw [ow, gw]	30/09/2026	71,00	142,00	5	25	B

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO

ORKA & BACIL 2026



W.5.12	chrom VI	aw [aw]	04/02/2026	67,00	134,00	5	25	B
W.5.16	oxideerbaarheid	dw * [dw]	30/09/2026	71,00	142,00	5	25	B
W.5.17	ureum	dw * [dw]	30/09/2026	67,00	134,00	5	25	B
W.5.18	broomaat	dw [dw]	30/09/2026	67,00	134,00	5	25	B
W.5.20	chloraat, chloriet	dw [dw]	30/09/2026	67,00	134,00	5	25	
W.6.1	extraheerbare organische halogeen- verbindingen (EOX)	aw [aw]	30/09/2026	137,00	274,00	10	25	B
		ow [ow]	30/09/2026	137,00	274,00	10	25	B
W.6.2	adsorbeerbare organische halogeen- verbindingen (AOX)	aw [aw]	30/09/2026	137,00	274,00	10	25	B
		ow [ow]	30/09/2026	137,00	274,00	10	25	B
W.7.1	vluchtige organische halogeenverbindingen, monocyclische aromatische koolwaterstoffen	aw [aw]	04/02/2026	195,00 **	390,00 **	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	04/02/2026	195,00 **	390,00 **	10	25	B
W.7.2	matig vluchtige organische halogeen- verbindingen, uitgezonderd polychloorbifenylen en organochloorpesticiden	aw [aw]	04/02/2026	71,00	142,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	04/02/2026	71,00	142,00	10	25	B
W.7.3	fenolen	aw [aw]	30/09/2026	176,00	352,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	30/09/2026	176,00	352,00	10	25	B

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO

ORKA & BACIL 2026



W.7.5	polychloorbifenylen	aw [aw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B
		ow [ow, gw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B
W.7.6	polycyclische aromatische koolwaterstoffen	aw [aw]	04/02/2026	176,00	352,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	04/02/2026	176,00	352,00	10	25	B
W.7.9.1	standaardreeks per- en polyfluoralkyl- verbindingen (WAC/IV/A/025)	aw [aw]	30/09/2026	176,00	352,00	10	25	B
		gw [ow, gw, dw]	30/09/2026	176,00	352,00	10	25	B
W.7.9.2	ultrakorte keten per- en polyfluoralkyl- verbindingen (WAC/IV/A/026)	aw [aw]	30/09/2026	176,00	352,00	10	25	
		gw [ow, gw, dw]	30/09/2026	176,00	352,00	10	25	
W.7.11	organochloorpesticiden	aw [aw]	04/02/2026	176,00	352,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	04/02/2026	176,00	352,00	10	25	B
W.7.13	triazinetype herbiciden	aw [aw]	06/05/2026	137,00	274,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	06/05/2026	137,00	274,00	10	25	B
W.7.14	uronen (fenylurea), carbamaten en anilides	aw [aw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B
W.7.15	zure herbiciden	aw [aw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B
		dw [ow, gw, dw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO

ORKA & BACIL 2026



W.7.17	pesticiden, opgenomen in WAC/IV/A/027 of WAC/IV/A/028, die niet behoren tot de overige pakketten onder W.7	dw [ow, gw, dw]	06/05/2026	176,00	352,00	10	25	B
W.8.1	totaal kiemgetal (22°C), totaal kiemgetal (36°C), coliformen, <i>Escherichia coli</i> , enterokokken	ow [ow]	30/09/2026	861,00	1722,00	5****	25****	
		dw [gw, dw]	04/02/2026	861,00	1722,00	5****	25****	
W.8.2	<i>Salmonella spp.</i>	ow [ow]	30/09/2026	287,00	574,00	nvt	nvt	
		dw [dw]	04/02/2026	287,00	574,00	nvt	nvt	
W.8.3	<i>Legionella (pneumophila sg.1, pneumophila sg.2-14/2-15, species verschillend van pneumophila)</i>	aw [aw]	06/05/2026	574,00	1148,00	5****	25****	
		dw [dw]	04/02/2026	574,00	1148,00	5****	25****	
W.8.4	coagulase positieve stafylokokken	dw [dw]	04/02/2026	287,00	574,00	5****	25****	
W.8.5	<i>Clostridium perfringens</i>	dw [gw, dw]	04/02/2026	287,00	574,00	5****	25****	
W.8.6	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	dw [dw]	04/02/2026	287,00	574,00	5****	25****	
W.10.3.2	anionische oppervlakteactieve stoffen	aw [aw]	30/09/2026	71,00	142,00	5	25	
		ow [ow]	30/09/2026	71,00	142,00	5	25	

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



	Kostenbijdrage voor erkende laboratoria (EUR, excl. BTW)	Kosten voor overige deelnemers *** (EUR, excl. BTW)
+ vaste kost per laboratorium voor inschrijving ORKA & BACIL 2026, onafhankelijk van aantal parameterpakketten	585,00	1170,00
+ optioneel: resultaten in de vorm van een xlsx-bestand (naast pdf-bestand)	20,00 per individueel rapport	20,00 per individueel rapport
+ optioneel: transport ringtestmonsters door VITO	466,00 per distributie	466,00 per distributie

- * Zwembadwater.
- ** Laboratoria die niet erkend zijn of wensen te worden voor pakket W.7.2, maar die de minder vluchtige gechloreerde componenten uit pakket W.7.1 toch willen bepalen via vloeistof/vloeistof extractie, kunnen hiervoor op aanvraag een recipiënt uit de reeks voor pakket W.7.2 bekomen. Hiervoor gelden een extra kostenbijdrage (71,00 EUR excl. BTW), resp. extra kosten voor overige deelnemers (142,00 EUR excl. BTW).
- *** Bij een eerste deelname voor een pakket / deeldomein, om de erkenning te behalen, is de ringtest gratis. Indien het laboratorium gebruik wenst te maken van het optioneel transport van de ringtestmonsters door VITO, wordt hiervoor wel 466,00 EUR (excl. BTW) in rekening gebracht per distributie waaraan het laboratorium deelneemt.
- **** Voor de resultaten na logaritmering

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



VITO behoudt zich het recht voor om in de loop van 2026 wijzigingen aan te brengen aan de aangeboden parameters, monstertypes en/of distributiedata. Dergelijke wijzigingen zullen steeds voorafgaand aan de ringtest meegedeeld worden aan de laboratoria.

Bij elk aangeboden monstertype is tussen vierkante haken aangegeven voor welk(e) deeldomein(en) dit als representatief beschouwd wordt, rekening houdend met o.a. de door VITO toegepaste aanmaakprocessen van de ringtestmonsters en met de vereiste analysemethoden. Als voor een bepaalde ringtestparameter een deeldomein (waarin de erkenning kan bekomen worden) niet opgenomen is bij de dit jaar aangeboden monstertypes, dienen laboratoria die erkend zijn of wensen te worden voor dat deeldomein het monstertype te analyseren dat volgens bovenstaande tabel als representatief beschouwd wordt voor het niet aangeboden deeldomein.

Het te verwachten aantal deelnemers per ringtestparameter bedraagt minimaal het aantal laboratoria dat erkend is voor het betreffende deeldomein of andere deeldomeinen waarvoor het monstertype als representatief beschouwd wordt. De [actuele lijst van erkende laboratoria](#) is consulteerbaar via de website van het Departement Omgeving. Indien zich minder dan 5 laboratoria aanmelden die erkend zijn of willen worden, zal voor het betreffende parameterpakket/ deeldomein geen ringtest georganiseerd worden. Ingeschreven laboratoria worden hiervan zo snel mogelijk op de hoogte gebracht.

De kostenbijdrage in de kolom 'kostenbijdrage voor erkende laboratoria' in bovenstaande tabel geldt voor alle laboratoria die voor de betreffende analyses erkend zijn en erkend wensen te blijven.

Laboratoria die erkend willen worden in de discipline water of die een uitbreiding van hun huidige erkenning in de discipline water wensen, kunnen in 2026 gratis deelnemen aan de ringtest voor de betreffende pakketten/deeldomeinen, op voorwaarde dat ze nog niet eerder gratis deelgenomen hebben voor de betreffende pakketten/ deeldomeinen en dat ze hun intentie tot het behalen van de erkenning melden aan VITO (audit@vito.be). Indien het laboratorium gebruik wenst te maken van het optioneel transport van de ringtestmonsters door VITO, wordt hiervoor wel 466,00 euro (excl. BTW) in rekening gebracht per distributie waaraan het laboratorium deelneemt.

Laboratoria die vrijwillig deelnemen, bv. in het kader van interne kwaliteitszorg, dienen de volledige kosten te betalen, zoals weergegeven in de kolom 'kosten voor overige deelnemers'. De volledige kosten zijn eveneens van toepassing voor laboratoria die met het oog op het bekomen of uitbreiden van de erkenning in 2025 of eerder reeds gratis deelgenomen hebben voor de betreffende pakketten/deeldomeinen, maar de erkenning nog niet behaald hebben op de datum van distributie van de ringtestmonsters voor 2026.

Bij annulering van de deelname aan een of meerdere pakketten/deeldomeinen op minder dan 10 werkdagen vóór de distributiedatum, blijft het laboratorium de kosten volgens bovenstaande tabel verschuldigd.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



2.2 Distributie van de monsters

Uiterlijk een week vóór de distributiedatum zullen de ingeschreven laboratoria via e-mail verwittigd worden dat gedetailleerde informatie inzake de distributie kan geconsulteerd worden in de webapplicatie 'Robin'. Deze informatie omvat enerzijds een algemeen monsteroverzicht met onder meer de toegepaste conservering en specifieke aandachtspunten bij het in opwerking nemen van de monsters (houdbaarheid, voorbehandeling, ...), en anderzijds een brief met algemene instructies i.v.m. de ringtest (ophaling/levering monsters, toe te passen analysemethoden, uiterste datum voor indienen van de resultaten, ...).

Van elk monster wordt per laboratorium slechts 1 recipiënt voorzien, tenzij anders aangegeven in het algemene monsteroverzicht van de distributie. Indien een laboratorium meent een grotere hoeveelheid monster nodig te hebben om de analyses conform de instructies uit te voeren, dient het hiertoe een gemotiveerd verzoek bij VITO in te dienen (ringtest@vito.be) en dit uiterlijk op de vrijdag voorafgaand aan de distributiedatum. Voor de extra hoeveelheid monster kan door VITO een meerkost in rekening gebracht worden.

Voor de distributie van de monsters heeft elk laboratorium ook in 2026 weer de keuze tussen twee mogelijkheden:

- het laboratorium zorgt zelf voor het afhalen van de ringtestmonsters op het VITO-domein in Mol;
- het laboratorium laat de ringtestmonsters door VITO bezorgen, tegen een vaste meerprijs per distributie. VITO besteedt dit transport uit aan een externe koerierfirma.

De eventuele keuze voor het transport van de ringtestmonsters door VITO dient aangegeven te worden op het inschrijvingsformulier in 'Robin'. Beroep doen op het door VITO georganiseerd transport is enkel mogelijk tijdens de inschrijvingsperiode en geldt voor alle distributies waaraan het laboratorium in 2026 deelneemt.

Aan laboratoria die zelf zorgen voor het afhalen van de ringtestmonsters op het VITO-domein in Mol wordt gevraagd om duidelijk aan hun koerier door te geven voor welk laboratorium de monsters bestemd zijn. Als eenzelfde koerier voor meerdere laboratoria of verschillende vestigingen van een laboratorium monsters komt ophalen, dient dit voorafgaand aan elke distributie aan VITO (ringtest@vito.be) gemeld te worden. Bij de afhaling van de monsters dient de koerier van het laboratorium de individuele lijst van de monsters grondig na te kijken en te ondertekenen voor ontvangst van de monsters. De laboratoria dienen vooraf met hun koerier de nodige afspraken (gebruik koelwagen, voldoende aantal koelboxen, ...) te maken voor een gekoeld en intact transport naar het laboratorium. Bacteriologische monsters die onder vorm van een suspensie in tubes worden aangeboden dienen rechtopstaand vervoerd te worden, bijvoorbeeld in een meegebracht tuberek.

Aan de laboratoria die zich ingeschreven hebben voor het door VITO georganiseerde transport wordt vóór elke distributie via een aparte mail gevraagd om de nodige gegevens i.v.m. de levering van de ringtestmonsters te bezorgen. Het betreft het adres van levering (met specificatie van de afleverplaats), naam en gsm-nummer van een dan aanwezige contactpersoon, en het vroegst mogelijke leveringsuur van de ringtestmonsters. Onmiddellijk na de levering van de monsters dient een vertegenwoordiger van het laboratorium de individuele lijst van de monsters grondig na te kijken, te ondertekenen voor ontvangst en naar VITO (ringtest@vito.be) te mailen ter bevestiging van de goede ontvangst van de monsters.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



Eventuele problemen m.b.t. de monsters die vastgesteld worden bij aankomst van de monsters in het laboratorium of bij het in opwerking nemen (bv. glasbreuk, lekkage, abnormaal uitzicht of gedrag van het monster, ...) dienen onmiddellijk aan VITO (ringtest@vito.be) gemeld te worden. Gevraagd wordt om aan de mail, die hiervoor naar VITO gestuurd wordt, foto's toe te voegen die de eventuele problemen duidelijk illustreren.

2.3 Analyse

De toe te passen analysemethoden zijn opgenomen in het Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water, afgekort WAC. De methoden zijn terug te vinden op de website <https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac>. Het WAC wordt jaarlijks geactualiseerd. De erkende laboratoria worden door het Departement Omgeving op de hoogte gehouden van de inwerkingtredingsdatum van het nieuwe WAC.

Vrijwillige deelnemers zijn niet verplicht de WAC-methoden toe te passen.

Indien voor een welbepaalde parameter geen methode in het WAC voorhanden is, wordt verwezen naar de methoden en de volgorde zoals ze in artikel 45, §2, van het VLAREL zijn opgesomd.

De te identificeren/kwantificeren componenten bij organische multicomponent-analyses zijn terug te vinden in bijlage 1 van deze infobundel. Het betreft de componenten uit de ministerieel goedgekeurde versie van betreffende WAC-methode, aangevuld met componenten die toegevoegd werden in een nieuwe ontwerpversie van de methode. De eindbeoordeling op pakketbasis in het kader van de erkenning zal gebeuren op basis van de componenten (en hun status) in de op de datum van de ringtestdistributie geldende versie van de WAC-methode.

2.4 Rapportering

De laboratoria dienen hun resultaten te rapporteren via een elektronisch invulformulier, dat ten laatste op de dag van de distributie ter beschikking wordt gesteld in 'Robin'. Het ingevulde formulier dient binnen de vooropgestelde rapporteertermijn geüpload te worden in deze webapplicatie. Indien na het uploaden geen ontvangstbevestiging volgt vanuit 'Robin' of indien het uploaden in 'Robin' niet lukt, dient het ingevulde bestand binnen de vooropgestelde rapporteertermijn naar ringtest@vito.be gemaild te worden, met een toelichting van de problemen bij het uploaden.

De te gebruiken eenheden staan op het formulier vermeld. Deze kunnen om praktische redenen afwijken van de geldende regelgeving, maar zijn zoveel mogelijk afgestemd op de eenheden vermeld in WAC/VI/A/001 Bijlage B.

Indien een te kwantificeren component niet aanwezig blijkt te zijn in het betreffende monster, of indien het gehalte te laag is voor kwantificering, dienen de laboratoria de rapporteergrens in te vullen die ze in routine voor dit monstertype/-volume hanteren. In de voorafgaande cel van het formulier dient dan een "<"-teken geplaatst te worden. De bij de ringtesten gehanteerde rapporteergrenzen moeten voldoen aan de eisen die desbetreffend in de Vlaamse regelgeving, incl. WAC/VI/A/001 Bijlage B, zijn opgenomen. Dit geldt ook voor vrijwillige deelnemers.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



Op het rapporteerformulier dient ook alle gevraagde informatie m.b.t. een analyseresultaat, zoals de datum waarop de analyse gestart werd (zie WAC/VI/A/004 §6.2 voor verdere toelichting) en het principe van de toegepaste methode, ingevuld te worden.

Per laboratorium wordt normaal slechts één set resultaten verwerkt en beoordeeld. In principe dient steeds het eerste resultaat waarvan de kwaliteitsparameters voldoen aan de door het laboratorium gestelde eisen (cfr. het geldende analysevoorschrift) te worden gerapporteerd. Er mogen geen gemiddelde waarden gerapporteerd worden indien dit niet de routinematige werkwijze is voor de desbetreffende parameter.

Voor de ringtesten van 2026 gelden volgende rapporteertermijnen (telkens 3 weken na de distributiedatum):

Distributie	Distributiedatum	Uiterste datum voor rapportering
D1 (OMG)	04/02/2026	25/02/2026
D2 (OMG)	06/05/2026	27/05/2026
D3 (OMG)	30/09/2026	21/10/2026

2.5 Ruwe data

De volledige ruwe data moeten niet aan VITO bezorgd worden, maar wel gedurende minimaal 3 jaar in het laboratorium beschikbaar blijven (tenzij in geval van vrijwillige deelname). Na de uiterste datum voor indiening van de resultaten kan conform bijlage 10 van het VLAREL voor bepaalde parameters/deeldomeinen specifieke informatie opgevraagd worden die de laboratoria dan op korte termijn aan VITO dienen over te maken.

2.6 Verwerking van de ringtestresultaten

De verwerking van de ringtestresultaten zal gebeuren met behulp van z-scores, waarbij de statistische kengetallen gebaseerd zijn op een robuuste statistische methode (algoritme A - ISO 13528). Het samenstellen van de dataset waarmee de statistische kengetallen berekend worden en de beoordeling van de resultaten van een laboratorium op parameterbasis zullen gebeuren volgens bijlage 10 van VLAREL, met eventuele aanvullingen zoals aangekondigd uiterlijk op de distributiedatum van de ringtestmonsters. Hiervoor wordt ook verwezen naar de flowchart VITO-508-DOC-001-N, waarvan u de actuele versie kan terugvinden in de webapplicatie 'Robin' via de knop 'Flowchart dataverwerking' die zich rechtsboven in de 'Homepage' van uw labo-account bevindt.

Zoals in de flowchart aangegeven wordt bij de berekening van de z-scores gebruik gemaakt van een minimale en een maximale relatieve standaardafwijking voor proficiency testing ($rsd_{pa_{min}}$ en $rsd_{pa_{max}}$). De gehanteerde waarden zijn opgenomen in de tabel met de aangeboden parameters/monstertypes op pagina 6 e.v. van deze informatiebundel.

Mocht bij het samenstellen van de dataset voor berekening van de statistische kengetallen blijken dat hiervoor minder dan 5 resultaten beschikbaar zijn, dan zal een louter informatieve verwerking voor de betreffende parameter gebeuren. Met slechte of twijfelachtige z-scores zal dan geen rekening gehouden worden bij de eindbeoordeling op pakketbasis in het kader van de erkenning.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



2.7 Rapportering van de verwerkte gegevens door de ringtestorganisator

VITO streeft ernaar om 6 weken na de einddatum voor rapportering zowel een individueel rapport (met een overzicht in pdf-format van de eigen meetwaarden en de beoordeling ervan op parameterniveau) als het algemene distributierapport in de labo-account (in 'Robin') van elk van de deelnemende laboratoria te plaatsen en hen hiervan op de hoogte te brengen. De webapplicatie is zodanig beveiligd dat een laboratorium enkel toegang heeft tot zijn eigen labo-account.

Indien gewenst kan een laboratorium de resultaten ook in de vorm van een xlsx-bestand aangeleverd krijgen. Hiervoor dient per individueel rapport wel een extra administratieve kost betaald te worden.

Conform de bepalingen van de ISO 17043 norm kan een deelnemer beroep aantekenen tegen de beoordeling op parameterniveau. Het gemotiveerd beroep dient uiterlijk 1 week na de verspreiding van het individueel rapport aan de coördinator van het ringtestschema overgemaakt te worden en zal dan zo snel mogelijk behandeld worden. Een beschrijving van de wijze waarop klachten en beroepen behandeld worden, wordt op eenvoudig verzoek (ringtest@vito.be) ter beschikking gesteld.

VITO zal aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) van het Departement Omgeving een kopie overmaken van de individuele rapporten van laboratoria die voor een of meerdere pakketten/deeldomeinen in de discipline water erkend zijn of erkend wensen te worden, met vrijgave van de naam van het betreffende laboratorium. Voor het overige worden de door de laboratoria overgemaakte resultaten en informatie confidentieel behandeld.

Informatie over de door de deelnemende laboratoria toegepaste methodes wordt niet in detail overgenomen in het distributierapport, omdat hierdoor de anonimiteit van de beoordeling in het gedrang zou kunnen komen. Wel kan een laboratorium, als het niet geslaagd is voor een pakket, bij de coördinator van het ringtestschema steeds bijkomende - anonieme - informatie opvragen over de door andere laboratoria toegepaste methodes voor een bepaalde parameter, voor zover die informatie mee gerapporteerd moest worden met de ringtestresultaten.

VITO handhaaft een informatieveiligheidsbeleid en privacybeleid overeenkomstig de Algemene Verordening Gegevensbescherming (GDPR). Gegevens die u VITO als (kandidaat-)deelnemer aan de ringtesten ter beschikking heeft gesteld worden enkel gebruikt in het kader van de opdrachten van VITO als referentielaboratorium voor het Vlaamse gewest. Desgewenst kan u zich uit ons adressenbestand laten schrappen door een e-mail, met de vraag tot schrapping, te sturen aan ringtest@vito.be.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



3. INSCHRIJVINGSMODALITEITEN

Laboratoria die nog geen labo-account in 'Robin' hebben, dienen dit aan VITO te melden (ringtest@vito.be). VITO zal dan een labo-account aanmaken en voor het gebruik ervan de nodige instructies bezorgen.

Indien uw laboratorium reeds een labo-account in 'Robin' heeft, werd daarin een tabel opgeladen waarmee de inschrijving van uw laboratorium voor een aantal pakketten reeds vooraf ingevuld is. Het betreft de pakketten/deeldomeinen waarvoor u - in het kader van uw erkenning - verplicht dient deel te nemen aan de ringtest (website van het Departement Omgeving, erkende laboratoria versie 10/12/2025). U dient de pakketten/deeldomeinen waarvoor u wenst deel te nemen te verifiëren en te vervolledigen. Indien uw laboratorium niet wenst deel te nemen voor een pakket/deeldomein kan u de inschrijving voor het betreffende pakket/deeldomein manueel verwijderen. U dient er wel rekening mee te houden dat, bij verwijdering van de inschrijving voor een pakket/deeldomein waarvoor uw laboratorium erkend is, het Departement Omgeving de procedure voor het schorsen of opheffen van de erkenning voor het betreffende pakket/deeldomein kan starten. Indien u geen erkenning voor een bepaald pakket of deeldomein meer wenst, moet u dit melden aan het Departement Omgeving (erkenningen.omgeving@vlaanderen.be).

Gelieve contact op te nemen met VITO indien u niet automatisch zou ingeschreven zijn voor pakketten/deeldomeinen waarvoor uw laboratorium erkend is.

Wij vragen u ook om de **contactgegevens in 'Robin' na te kijken en zo nodig te actualiseren**, bv. niet meer relevante (wegens uitdiensttreding, ...) contactpersonen te verwijderen en/of nieuwe contactpersonen toe te voegen. In de webapplicatie dient aangeduid te worden voor welke distributies de opgegeven contactpersonen informatie wensen te ontvangen.

De inschrijving en keuze van de pakketten/deeldomeinen dienen **uiterlijk op donderdag 08/01/2026** voltooid te zijn.

Op het ogenblik dat u een bevestigingsmail vanuit 'Robin' ontvangt, is de inschrijving van uw laboratorium in orde.

Merk op dat u bij elke aanpassing die u in de webapplicatie doorvoert (bv. aanpassing persoonlijke gegevens en/of laboratoriumgegevens, indiening inschrijving, upload rapporteerbestand, ...) een bevestigingsmail vanuit 'Robin' ontvangt. In bepaalde gevallen kan er een beperkte tijd overheen gaan alvorens u deze mail ontvangt. Indien u geen mail ontvangt, dient u dit aan VITO (ringtest@vito.be) te melden. VITO kijkt dan na of de aanpassing effectief is doorgevoerd in de webapplicatie. VITO zal tevens proberen te achterhalen waarom u deze bevestigingsmail niet heeft ontvangen.

De facturatie van de kostenbijdrage of de kosten voor de deelname aan de ORKA&BACIL ringtesten zal pas rond het einde van het kalenderjaar gebeuren. Aan de laboratoria zal dan gevraagd worden om het te factureren bedrag in 'Robin' na te kijken en hiervoor zo nodig een bestelbon of andere referentie aan VITO te bezorgen, waarnaar gerefereerd zal worden op de factuur. In 'Robin' zal een aparte distributie 'facturatie 2026' voorzien worden; we verzoeken de laboratoria om hier de bestelbonnen e.d. voor ringtesten en technische proeven te uploaden.



DEPARTEMENT
OMGEVING



Vlaanderen
is omgeving



Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



Indien u problemen heeft met het gebruik van de webapplicatie, gelieve dan contact op te nemen met VITO:

- Toon De Ceuster +32 (0)14/335905.

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



BIJLAGE 1

Opmerking: componenten gemerkt met "o" zullen louter informatief verwerkt worden, bv. wegens opgenomen in WAC als een niet kwantitatief te bepalen component, ...

Vluchtige organische halogeenverbindingen, monocyclische aromatische koolwaterstoffen

vinylchloride
chloorethaan
1,1-dichlooretheen
dichloormethaan
1,2-dichlooretheen,trans
1,1-dichloorethaan
2,2-dichloorpropaan
1,2-dichlooretheen,cis
broomchloormethaan
chloroform / trichloormethaan
1,1,1-trichloorethaan
1,1-dichloorpropeen
koolstoftetrachloride / tetrachloormethaan
1,2-dichloorethaan
trichloorethyleen
1,2-dichloorpropaan
dibroommethaan
broomdichloormethaan
1,3-dichloorpropeen,cis
1,3-dichloorpropeen,trans
1,1,2-trichloorethaan
tetrachloorethyleen
1,3-dichloorpropaan
dibroomchloormethaan
1,2-dibroommethaan
chloorbenzeen
1,1,1,2-tetrachloorethaan
bromoform / tribroommethaan
1,1,2,2-tetrachloorethaan
broombenzeen
1,2,3-trichloorpropaan
2-chloortolueen
4-chloortolueen
1,3-dichloorbenzeen
1,4-dichloorbenzeen
1,2-dichloorbenzeen
1,2-dibroom-3-chloorpropaan
benzeen
tolueen
ethylbenzeen

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



m- + p-xyleen
o-xyleen
styreen
isopropylbenzeen
n-propylbenzeen
1,3,5-trimethylbenzeen
tert-butylbenzeen
1,2,4-trimethylbenzeen
sec-butylbenzeen
p-isopropyltolueen
n-butylbenzeen
naftaleen
1,2,3-trimethylbenzeen
methyl-t-butyl-ether
1,3,5-trichloorbenzeen
1,2,4-trichloorbenzeen
1,2,3-trichloorbenzeen
hexachloorbutadien

Matig vluchtige organische halogeenverbindingen, uitgezonderd polychloorbifenylen en organochloorpesticiden

1,3,5-trichloorbenzeen
1,2,4-trichloorbenzeen
1,2,3-trichloorbenzeen
hexachloorbutadien
hexachloorethaan
(1,2,3,5 + 1,2,4,5)-tetrachloorbenzeen
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen
2-chloornaftaleen
1-chloornaftaleen
pentachloorbenzeen
hexachloorbenzeen

Fenolen

fenol
2-methylfenol / o-cresol
3-methylfenol / m-cresol
4-methylfenol / p-cresol
2,3-dimethylfenol ^(a)
2,4-dimethylfenol
2,5-dimethylfenol
2,6-dimethylfenol
3,4-dimethylfenol
3,5-dimethylfenol ^(a)

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



2-ethylfenol
3-ethylfenol
4-ethylfenol ^(a)
2-isopropylfenol
2,3,5-trimethylfenol
4-tertiair-octylfenol (CAS 140-66-9)
nonylfenol - technisch mengsel (CAS 84852-15-3)
bisfenol A
4-chloor-3-methylfenol
4-chloor-3,5-dimethylfenol / dettol
2-chloorfenol
3-chloorfenol
4-chloorfenol
2,3-dichloorfenol
2,4-dichloorfenol ^(b)
2,5-dichloorfenol ^(b)
2,6-dichloorfenol
3,4-dichloorfenol
3,5-dichloorfenol ^(b)
2,3,4-trichloorfenol
2,3,5-trichloorfenol
2,3,6-trichloorfenol
2,4,5-trichloorfenol
2,4,6-trichloorfenol
3,4,5-trichloorfenol
2,3,4,5-tetrachloorfenol
2,3,4,6-tetrachloorfenol
2,3,5,6-tetrachloorfenol
pentachloorfenol

opm.: wegens co-elutie op sommige GC-kolommen zullen de 3 met ^{a)} gemerkte dimethyl-/ethylfenolen als som worden beoordeeld; idem voor de 3 met ^{b)} gemerkte dichloorfenolen

Polychloorbifenylen

PCB 28 °
PCB 52
PCB 101
PCB 118
PCB 138 °
PCB 153
PCB 180

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



acenaftyleen
acenaften
fluoreen
fenantreen
antraceen
fluoranteen
pyreen
benzo[a]antraceen
chryseen
benzo[b]fluoranteen
benzo[k]fluoranteen
benzo[a]pyreen
indeno[1,2,3-cd]pyreen
dibenzo[a,h]antraceen
benzo[g,h,i]peryleen

Standaardreeks per- en polyfluoralkyl-verbindingen (WAC/IV/A/025)

PFBA (perfluor-n-butaanzuur)
PFPeA (perfluor-n-pentaanzuur)
PFHxA (perfluor-n-hexaanzuur)
PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur)
PFOA (perfluor-n-octaanzuur), lineaire vorm
PFNA (perfluor-n-nonaanzuur)
PFDA (perfluor-n-decaanzuur)
PFUnDA (perfluor-n-undecaanzuur)
PFDoDA (perfluor-n-dodecaanzuur)
PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur)
PFHxDA (perfluor-n-hexadecaanzuur)
PFBS (perfluor-n-butaansulfonzuur)
PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur)
PFHxS (perfluor-n-hexaansulfonzuur), lineaire vorm
PFHpS (perfluor-n-heptaansulfonzuur)
PFOS (perfluor-n-octaansulfonzuur), lineaire vorm
PFNS (perfluor-n-nonaansulfonzuur)
PFDS (perfluor-n-decaansulfonzuur)
4:2 FTS (4:2 fluortelomeersulfonzuur)
6:2 FTS (6:2 fluortelomeersulfonzuur) (° voor deeldomein AW)
8:2 FTS (8:2 fluortelomeersulfonzuur)
PFOSA (perfluor-n-octaansulfonamide), lineaire vorm
MePFOSA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamide), lineaire vorm
EtPFOSA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamide), lineaire vorm
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)
EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)
8:2 diPAP (8:2 fluortelomeerfosfaat diester)
HFPO-DA (perfluor-2-propoxypropaanzuur)
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



PFECHS (perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur)
PFBSA (perfluor-n-butaansulfonamide)
MePFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)
MePFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide azijnzuur)
PFHxSA (perfluor-n-hexaansulfonamide)
PFTTrDA (perfluor-n-tridecaanzuur) °
PFODA (perfluor-n-octadecaanzuur) °
PFDoDS (perfluor-n-dodecaansulfonzuur) °
PFUnDS (perfluor-n-undecaansulfonzuur) °
PFTTrDS (perfluor-n-tridecaansulfonzuur) °
10:2 FTS (10:2 fluortelomeersulfonzuur) °
6:2 diPAP (6:2 fluortelomeerfosfaat diester) °
6:2/8:2 diPAP (6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester) °
5:3 FTCA (3-perfluorpentyl propaanzuur (5:3))
6:2 FTCA (2-perfluorhexyl azijnzuur (6:2)) (niet voor deeldomein AW)
7:3 FTCA (3-perfluorheptyl propaanzuur (7:3))
8:2 FTCA (2-perfluoroctyl azijnzuur (8:2))
3:3 FTCA (3-perfluorpropyl propaanzuur (3:3))
6:2 FTUCA (2H-perfluor-2-octeenzuur (6:2))
8:2 FTUCA (2H-perfluor-2-deceenzuur (8:2))
6:2 FTAB (6:2 fluortelomeer sulfonamide alkylbetaine)
BPAF (bisfenol AF)
7H-PFHpA (7H-dodecafluorheptaanzuur)
PFMPA (perfluor-3-methoxypropaanzuur)

opm.: de parameters in cursief maken deel uit van een ontwerpversie van WAC/IV/A/025 die naar verwachting op 15/01/2027 in werking zal treden

Ultrakorte keten per- en polyfluoralkylverbindingen (WAC/IV/A/026)

TFA (trifluorazijnzuur)
PFPrA (perfluor-n-propaanzuur)
PFPrS (perfluor-n-propaansulfonzuur)
TFMS (trifluor-n-methaansulfonzuur)
PFEtS (pentafluor-n-ethaansulfonzuur)
2,3,3,3-TeFPrA (2,3,3,3-tetrafluor-n-propaanzuur)
2,2,3,3-TeFPrA (2,2,3,3-tetrafluor-n-propaanzuur)

Organochloorpesticiden

alfa-hexachloorcyclohexaan
beta-hexachloorcyclohexaan
gamma-hexachloorcyclohexaan
delta-hexachloorcyclohexaan
aldrin
isodrin

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



dieldrin
endrin
telodrin
heptachloor
alfa-heptachloorepoxide (CAS 28044-83-9)
beta-heptachloorepoxide (CAS 1024-57-3)
alfa-endosulfan
beta-endosulfan
endosulfansulfaat
cis-chloordaan
trans-chloordaan
o,p'-DDD
o,p'-DDT
o,p'-DDE
p,p'-DDD
p,p'-DDT
p,p'-DDE
2,3,5,6-tetrachloornitrobenzeen
pentachloornitrobenzeen
p,p'-methoxychlor
p,p'-dicofol °

Triazinetype herbiciden

atrazine
cyanazine
desethylatrazine
hexazinone
prometryn
propazine
sebutylazine
simazine
terbutryn
terbutylazine

Uronen (fenylurea), carbamaten en anilides

alachlor
chlorotoluron
diuron
isoproturon
linuron
metobromuron
metazachlor
metolachlor
metoxuron

Ringtesten water Departement Omgeving / VITO ORKA & BACIL 2026



monolinuron
propachlor
carbendazim
carbetamide °
methabenzthiazuron

Zure herbiciden

2,4,5-T
2,4-D
2,4-DB
bentazon
dichlorprop
fenoprop
dicamba °
fluroxypyr
MCPA
MCPB
mecoprop / MCPP

Pesticiden, opgenomen in WAC/IV/A/027 of WAC/IV/A/028, die niet behoren tot de overige pakketten onder W.7

desisopropylatrazine
chloridazon
ethofumesate
metamitron °
desethylterbutylazine
BAM / 2,6-dichlorobenzamide
bromacil
propanil
trifluralin °
demeton °
triazophos
coumafos °
chlorpropham