

Updates t.o.v. Ministerieel goedgekeurde versie van december 2014

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/I/A/003	Ogenblikkelijke monsternamen (schepmonster) van water	11/2015	Tabel 1: verduidelijking monsternamen van stromend afvalwater
WAC/I/A/006	Monsterneming van macro-invertebraten en verwerking van de monsters	09/2015	Nieuwe methode
WAC/I/A/010	Conservering en behandeling van watermonsters	08/2015	Aanpassing conservering oxideerbaarheid Toevoeging conservering MBAS cfr conservering anionische en niet-ionogene surfactanten. Aanpassing van tabel 3: Water bacteriologische parameters HCl toegevoegd bij conservering VOC Diverse opmerkingen bij Tabel 1 toegevoegd
WAC/III/A	Methoden voor de bepaling van algemene anorganische parameters	10/2015	Update referentie voor de bepaling van Hg
WAC/III/A/006	Bepaling van de alkaliniteit en buffercapaciteit	10/2015	Aanpassing toepassingsgebied: verduidelijking alkaliniteit/ buffercapaciteit; voor VLAREM II wetgeving enkel alkaliniteit relevant Toevoeging §6: relevante titers zijn $\pm 0.0M$ en $\pm 0.1M$ §8 Vereenvoudiging en correctie berekening bicarbonaat, carbonaat en hydroxide alkaliniteit
WAC/III/A/009	Bepaling van totale hardheid	10/2015	Toevoeging berekening hardheid in Franse graden
WAC/III/B	Methoden voor de bepaling van elementen	10/2015	Update referenties voor de bepaling van Hg
WAC/III/B/014	Bepaling van kwik	10/2015	Update referenties
WAC/III/C	Methoden voor de bepaling van anionen	10/2015	Update ISO referentie discrete analyser
WAC/III/C/002	Bepaling van ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie – ammonium, chloride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	10/2015	Update ISO referentie discrete analyser
WAC/III/C/020	Bepaling van opgelost en totaal anorganisch gebonden fluoride met ion selectieve electrode	11/2015	Aanpassing controle interferenten: controle op basis van terugvinding fluoride spike > 85% (ipv bepaling van Al, Ca, Mg, Fe bepaling)

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/III/C/022	Bepaling van opgelost en totaal anorganisch gebonden fluoride met doorstroomanalyse	11/2015	Aanpassing controle interferenten: controle op basis van terugvinding fluoride spike > 85% (ipv bepaling van Al, Ca, Mg, Fe bepaling)
WAC/III/D	Methoden voor de bepaling van groepsparameters	10/2015	-Update ISO referentie discrete analyser Schrappen ISO/TR 11905-2:1997 (vervallen norm) -Parameter BZV bij AW, GW en OW: toevoeging opmerking: Om vergelijkbaarheid van data tussen de laboratoria te verbeteren, wordt voor zowel de verdunde als de onverdunde methode een commercieel entmiddel toegevoegd en nitrificatie inhibitor. -Parameter BZV bij AW, GW en OW: toevoeging opmerking omtrent rapportering N-verbindingen en hoe omgaan met som- en verschil-rapportering -Parameter BZV bij GW en OW: toevoeging opmerking: Monsters met een BZV gehalte < 6 mg O ₂ /l worden geanalyseerd met de onverdunde methode.
WAC/III/D/010	Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) na 5 dagen	02/2015	Aanpassing reagentia: Voor intern gebruik kunnen andere enten worden toegevoegd mits vermelding op het analyseverslag.
WAC/III/D/020	Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)	10/2015	§1 Toepassinggebied: toevoeging meetgebieden bij toepassing ISO 15705 en hoe omgaan met Cl interferentie §9 Kwaliteitscontrole: toevoeging 2,3-pyridine dicarboxylic acid als onafhankelijke controle standaard (optioneel)
WAC/III/D/022	Bepaling van de oxideerbaarheid bij warmte	05/2015	Aanpassing conservering
WAC/III/D/031	Bepaling van het gehalte aan nitrietstikstof en nitraatstikstof en de som van beide met behulp van doorstroomanalyse	10/2015	Controle reductiecapaciteit: toevoeging opmerking dat de reductiecapaciteit dient gecontroleerd te worden, echter de toegepaste procedure kan afwijken t.o.v. beschreven procedure.
WAC/III/D/033	Bepaling van het totaal stikstofgehalte na oxidatie tot stikstofdioxiden	10/2015	Toevoeging kwaliteitscontrole: De toegelaten afwijking op de theoretische waarde van de verschillende controleoplossingen mag 10% bedragen.
WAC/III/E	Methoden voor de bepaling van kationen	10/2015	Update ISO referentie discrete analyser

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/IV/A/001	Bepaling van fenolische verbindingen in water	08/2015	Dubbele derivatisering toegevoegd, QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/002	Bepaling van PAK in water	08/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/004	Bepaling van ftalaten in water	08/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/005	Bepaling van octylfenol, nonylfenol en bisfenol A in afvalwater m.b.v. LC-MS/MS	08/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/006	Toestelinstellingen van GC-MS/MS bij de bepaling van organische parameters	08/2015	Nieuwe methode
WAC/IV/A/010	OPP en ONP in water	08/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/015	Matig vluchtige CLKWS in water	08/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/016	Vluchtige organische verbindingen	08/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/025	Perfluoroverbindingen in water	09/2015	Andere SPE patronen zijn toegestaan. QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/027	Pesticiden in water met LC	12/2015	Terugvindingseis IS aangepast
WAC/IV/A/028	Pesticiden in water met GC	09/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/A/030	Gebromeerde brandvertragers	09/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/B/001	Fotometrische bepaling van de fenolindex	10/2015	Schrappen manuele methode Enkel doorstroomanalysemethode na destillatie bij pH 1.4 (en 155°C) en zonder chloroform extractie wordt weerhouden
WAC/IV/B/011	Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX) in water	06/2015	Revisie methode volgens ISO 9562:2004
WAC/IV/B/025	Minerale olie in water met GC	12/2015	QC-eisen en berekeningen aangepast
WAC/IV/B/026	Bepaling van tetrachlooretheen extraheerbare stoffen in water met IR-spectrofotometrie	06/2015	Florosilzuivering op kolom: niet meer toegestaan Bijkomende kwaliteitscontrole
WAC/V/A/002	Bepaling van totale coliformen en E.coli	07/2015	Methode aangepast conform ISO 9308-01:2014. Aangepaste voedingsbodems en bevestigingen
WAC/V/A/003	Bepaling van enterokokken	06/2015	Bijkomende incubatie nodig voor sommige enterokokken species en toevoegen van ISO 7899-1 (1998) MPN methode
WAC/V/A/005	Bepaling van Legionella species en Legionella pneumophila	11/2015	Bijkomende identificatie van Legionella dmv MALDI-TOF MS Real-time PCR-detectie voor de screening van legionella pneumophila in drinkwater
WAC/V/A/006	Bepaling van Pseudomonas aeruginosa	02/2015	Methode uitgebreid met chromogeen medium voor flessenwaters
WAC/V/A/007	Bepaling van Clostridium perfringens	06/2015	Aanpassing van de voedingsbodem voor de biochemische bevestiging
WAC/V/A/009	Bepaling van de meetonzekerheid bij microbiologische analyses	06/2015	Toevoegen van ISO/TS 19036:2006 methode

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	11/2015	Toevoegen limiettest op afvalwater en aanpassen van de beoordelingsmethode voor afvalwaters (vroeger op basis van TU, nu op basis van het effect in de hoogste testconcentratie)
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op forel	11/2015	Toevoegen limiettest op afvalwater en aanpassen van de beoordelingsmethode voor afvalwaters (vroeger op basis van TU, nu op basis van het effect in de hoogste testconcentratie)
WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstest: algengroei-inhibitietest	11/2015	Toevoegen limiettest op afvalwater en aanpassen van de beoordelingsmethode voor afvalwaters (vroeger op basis van TU, nu op basis van het effect in de hoogste testconcentratie)
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentie-inhibitietest	11/2015	Aanpassen van de beoordelingsmethode voor afvalwaters (vroeger op basis van TU, nu op basis van het effect in de hoogste testconcentratie)
WAC/V/C/001	BBI berekening op basis van op het veld verzamelde macro-invertebraten	09/2015	Nieuwe methode
WAC/V/C/002	MMIF berekening op basis van op het veld verzamelde macro-invertebraten	09/2015	Nieuwe methode
WAC/VI/A/001	Prestatiekenmerken	03/2015	Toevoegen bijlage B Minimale eisen met betrekking tot bepalingsgrenzen
WAC/VI/A/003	Kwaliteitseisen voor de analysemethoden	12/2015	Nieuwe methode
WAC/VI/A/004	Voorwaarden voor rapportering van monsternamegegevens en analyseresultaten	11/2015	Nieuwe methode