

Updates t.o.v. Ministerieel goedgekeurde versie van april 2017

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/I/A/006	Monsterneming van macro-invertebraten en verwerking van de monsters	11/2017	Bijkomende instructies in verband met de kleinste fractie en in verband met het uitspoelen van de solvent.
WAC/I/A/010	Conservering en behandeling van watermonsters	11/2017	Toevoeging behandeling van monsters voor ecotoxicologische testen. Aanpassen minimale hoeveelheden voor een aantal anorganische parameters Toevoeging aan Tabel 1 en 2: Wanneer meerdere parameters op eenzelfde monster (met dezelfde conservering) worden bepaald, is minstens de hoeveelheid van de parameter met de hoogste minimale hoeveelheid van toepassing en moet de som van de nodige analyseporties kleiner zijn dan deze hoeveelheid. Tabel 2: Hg conservering: Schrappen 'in het laboratorium', enkel weerhouden binnen 2 dagen na monsternamen wordt stabilisator toegevoegd Toevoeging opmerking 8 bij Tabel 1
WAC/I/A/011	Meting ter plaatse van temperatuur, pH, elektrische geleidbaarheid, opgeloste zuurstof, vrije chloor en gebonden chloor	05/2017	§7 Vrij en gebonden chloor - Toevoeging opmerking: Bij aanwezigheid van chloordioxide zal deze mee bepaald worden als vrij chloor.
WAC/II/A/003	Kwalitatieve vaststelling en kwantitatieve bepaling van geur en smaak	06/2017	Toevoeging kwantitatieve bepaling cfr NBN EN 1622 §10
WAC/III/A/001	Bepaling van de droogrest	10/2017	§5.3 Toevoegen dat max. 1 liter monster dient geanalyseerd te worden; §5.3 Het droogproces wordt herhaald tot een droogrest wordt bekomen met een massa die niet meer verschilt dan 0.5% van de vorige waarde of 2 mg, indien deze groter is.
WAC/III/B	Methoden voor de bepaling van elementen	06/2017	Toevoegen filtratiestap voor bepaling van opgeloste fractie + eventueel bijkomende destructie bij aanwezigheid van neerslag
WAC/III/B/001	Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water – salpeterzuurontsluiting	10/2017	§6.1 Toevoegen opmerking: Elke testportie groter dan 20 ml is toegestaan, mits het volume van het gebruikte zuur evenredig wordt aangepast.
WAC/III/B/002	Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water – aqua regia ontsluiting	10/2017	§6.1 Toevoegen opmerking: Elke testportie groter dan 20 ml is toegestaan, mits het volume van de gebruikte zuren evenredig wordt aangepast.
WAC/III/B/011	Bepaling van elementen met inductief gekoppeld plasma - massaspectrometrie (ICP-MS)	10/2017	Toevoegen element Ti in toepassingsgebied

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/III/B/012	Bepaling van antimoon, arseen en seleen met hydride - atomaire absorptiespectrometrie	05/2017	§9 Kwaliteitscontrole: Verduidelijken dat per type afvalwater aan een analysemonster een gekende hoeveelheid analiet wordt geaddeerd.
WAC/III/C/010	Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en totaal fosfor met behulp van doorstroomanalyse	05/2017	Revisie WAC cfr NBN EN ISO 15681-2:2005
WAC/III/D	Methoden voor de bepaling van groepsparameters	10/2017	Matrix OW: Schrappen manuele methode cfr ISO 7875-1:1996 Matrix AW, GW en OW: Verschilberekening voor N parameters aangepast van medium bound benadering naar lower bound benadering
WAC/III/D/002	Bepaling van vaste stoffen in suspensie. Methode door filtratie op glasvezelfilter	06/2017	Toevoegen dat max. 1 liter monster dient geanalyseerd te worden
WAC/III/D/020	Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)	10/2017	§9 Kwaliteitscontrole – opmerking 2: bij toepassing va ISO 15705 is blanco controle enkel van toepassing in laag meetgebied.
WAC/III/D/022	Bepaling van de oxideerbaarheid bij warmte	10/2017	§1 Toepassingsgebied aanpassing: Deze parameter kan eveneens bepaald worden met een doorstroomanalysesysteem zolang voldaan wordt aan de vereiste prestatiekenmerken. Opmerking: Mogelijks dienen de operationele instellingen wat betreft reactietijd en temperatuur aangepast te worden aan de instructies van de fabrikant; bv. temperatuurstelling bij 105°C en een reactietijd van 17 minuten.
WAC/III/D/040	Bepaling van de methyleenblauw actieve substanties (MBAS) index met behulp van doorstroomanalyse	05/2017	Nieuwe methode cfr NBN EN ISO 16265:2012
WAC/IV/A/002	Polycyclische aromatisch koolwaterstoffen	10/2017	Deelstaalname toegevoegd Hoeveelheid extractievloeistof aangepast
WAC/IV/A/003	Bepaling van ureum	10/2017	Bijkomende ammonium analyse kan zowel door laboratorium als klant worden aangevraagd. Toevoegen toepassingsgebied: Mits de werkwijze beschreven in NEN 6494:1984 wordt gerespecteerd en zolang voldaan wordt aan de vereiste prestatiekenmerken kan deze parameter ook bepaald worden met een discreet analysesysteem.
WAC/IV/A/015	Matig-vluchtige chloorkoolwaterstoffen	10/2017	Deelstaalname toegevoegd Hoeveelheid extractievloeistof aangepast Criterium kolomscheiding aangepast
WAC/IV/A/016	Vluchtige organische componenten	10/2017	Tikfout toepassingsgebied verbeterd
WAC/IV/A/027	Pesticiden LC	03/2018	Chlorpropham toegevoegd Chloridazon niet indicatief Criterium kolomscheiding aangepast Criterium terugvinding IS aangepast
WAC/IV/A/030	Gebromeerde brandvertragers	10/2017	Deelstaalname toegevoegd Tabel 1 aangepast
WAC/IV/B/011	AOX	10/2017	Aanpassing additie sulfiet

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/V/A/001	Bepaling van het totaal kiemgetal	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003
WAC/V/A/002	Bepaling van totale coliformen en <i>E.coli</i>	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Toevoegen van MALDI-TOF MS voor identificatie of bevestiging
WAC/V/A/003	Bepaling van enterokokken	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Toevoegen van MALDI-TOF MS voor identificatie of bevestiging
WAC/V/A/004	Bepaling van <i>Salmonella spp.</i>	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Toevoegen van MALDI-TOF MS voor identificatie of bevestiging
WAC/V/A/005	Bepaling van <i>Legionella species</i> en <i>Legionella pneumophila</i> in drinkwater en bepaling van <i>Legionella species</i> in koeltorenwater	11/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Volledige herwerkte versie van de procedure conform ISO 11731: mei 2017
WAC/V/A/006	Bepaling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Toevoegen van MALDI-TOF MS voor identificatie of bevestiging
WAC/V/A/007	Bepaling van <i>Clostridium perfringens</i>	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Toevoegen van MALDI-TOF MS voor identificatie of bevestiging
WAC/V/A/008	Bepaling van coagulase positieve stafylokokken	08/2017	Voor de kwaliteitscontrole wordt verwezen naar WAC/VI/A/003 Aanpassing van het aantal te bevestigen kolonies conform Afnor Toevoegen van MALDI-TOF MS voor identificatie of bevestiging
WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: Overlevingstest op watervlo (Daphnia magna)	02/2018	Toevoeging: overschakeling naar zoutwaterorganismen bij hoge conductiviteit. Voor bewaring wordt verwezen naar WAC/I/A/10. Het beoordelingskader voor de ecotoxiciteit van afvalwaters (en verwijzingen naar dit kader) werd weggelaten.
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op vissen	02/2018	Toevoeging: protocol vislarventest en richtlijnen over wanneer welke test te gebruiken. Voor bewaring wordt verwezen naar WAC/I/A/10. Het beoordelingskader voor de ecotoxiciteit van afvalwaters (en verwijzingen naar dit kader) werd weggelaten.

Code	Titel	Datum	Wijziging
WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstests: algengroei-inhibitietest	02/2018	Toevoeging: overschakeling naar zoutwaterorganismen bij hoge conductiviteit. Voor bewaring wordt verwezen naar WAC/I/A/10. Het beoordelingskader voor de ecotoxiciteit van afvalwaters (en verwijzingen naar dit kader) werd weggelaten.
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentie-inhibitietest	02/2018	Aanpassen van de "100%" naar de "basis 81.9%" methode. Voor bewaring wordt verwezen naar WAC/I/A/10. Het beoordelingskader voor de ecotoxiciteit van afvalwaters (en verwijzingen naar dit kader) werd weggelaten.
WAC/VI/A/003	Kwaliteitseisen voor de analysemethoden	10/2017	Hoofdstuk Kwaliteitseisen voor de bacteriologische parameters (WAC Deel V) is toegevoegd Organische parameters: controle lineariteit aangepast, criterium retentietijd GC aangepast, geen opmerking nodig op verslag bij terugvinding IS >20% indien resultaat onder rapportagegrens ligt