

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

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/1/A.15	Monsternemingstechnieken vaste materialen	12/2014	Toevoegingen/verduidelijkingen in hele tekst. §3.1.3 alternatieve methode voor doorboren voorraadhopen toegevoegd §3.3 werkwijze vluchtige parameters toegevoegd + gebruik kleine steekboorset voor materialen <10 mm
CMA/1/A.17	Monsternemingstechnieken (vloeibare) pasteuze materialen	12/2014	deel "monsterneming van bagger- en ruimingsspecie" overgebracht in CMA/1/A.17 + verduidelijkingen.
CMA/1/A.21	Monsternaming van eindproducten bij de verwerking van dierlijke bijproducten	12/2014	Volledige herziening
CMA/1/A.22	In situ monsterneming van specie	12/2014	Herziening van deel "monsterneming van bagger- en ruimingsspecie" in CMA/1/A.17, en ondergebracht in afzonderlijke CMA-methode CMA/1/A.22.
CMA/1/B	Monster conservering en -bewaring	11/2014	§ 11 en Tabel 10: term dierlijk afval is vervangen door dierlijke bijproducten Toevoeging conservering asbest Toevoeging RVS voor VOC in waterbodembodem, BVM, shredder en bouwstof Tabel 2: toevoegen parameter DOC (in eluaten) Referenties naar normen toegevoegd in tekst en geschrapt uit de tabellen Conservering VOC in grondwater aangepast
CMA/2/I/A.1	Zuurtegraad	11/2014	§2 Apparatuur: specificaties aangepast (cfr WAC): Voor het nulpunt van de glaselektrode wordt een maximale afwijking van 0,30 pH eenheden of ± 18 mV aanbevolen.
CMA/2/I/B	Methoden voor de bepaling van elementen	06/2014	Updaten normmethoden voor Sb, Se en As
CMA/2/I/B.6	Antimoon, arseen en seleen met hydride-atomaire absorptie spectrometrie (Hydride-AAS)	06/2014	Revisie conform nieuwe normen ISO 17378-1/2 en schrappen oude normen (ISO 11969, NEN 6433 en 6434)
CMA/2/I/C.3	Opgeloste anionen - bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat - door vloeistofchromatografie	11/2014	Verwijzing naar CMA/1/B opgenomen
CMA/2/I/D.7	Totaal organische koolstof (TOC), opgeloste organische koolstof (DOC) en niet- purgeerbare organische koolstof (NPOC)	11/2014	Verwijzing naar CMA/1/B opgenomen
CMA/2/II/A.11	Stenen en bodemvreemde materialen in uitgegraven bodem	09/2014	Grondige revisie van de procedure

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/2/II/A.12	Uitloging van anorganische componenten uit granulaire materialen en slib met de enkelvoudige schudtest	11/2014	§4 Materiaal: filtreereenheid beperken tot filters met diameter van 142 mm §7 Uitvoering: bijkomende verfijning van de uitvoering van de proef §7.3 Blanco test: Toevoegen: Ter controle van de reinigingsprocedure, dient de meting van de geleidbaarheid van de blanco traceerbaar te zijn.
CMA/2/II/A.19	Uitloging van anorganische componenten uit uitgegraven bodem met de enkelvoudige schudproef	11/2014	§4 Materiaal: filtreereenheid beperken tot filters met diameter van 142 mm §7 Uitvoering: bijkomende verfijning van de uitvoering van de proef §7.3 Blanco test: Toevoegen: Ter controle van de reinigingsprocedure, dient de meting van de geleidbaarheid van de blanco traceerbaar te zijn.
CMA/2/IV/6	Bereiding van extracten en analyseoplossingen	12/2014	Voorbehandeling matrix compost wordt analoog als voor vaste en pasteuze BVM. Extractie ammonium-N en nitraat-N met KCl na drogen met wijnsteenzuur.
CMA/2/IV/7	Ammonium- en nitraatstikstof	12/2014	Voorbehandeling matrix compost wordt analoog als voor vaste en pasteuze BVM. Extractie ammonium-N en nitraat-N met KCl na drogen met wijnsteenzuur.
CMA/2/IV/19	Elementen	12/2014	Toevoeging eenheden bij rapportering
CMA/2/IV/22	Rijpheidsgraad (zelfverhittingstest)	11/2014	§5.3 Uitvoering van de proef: toevoeging: Vervolgens nog licht met de hand aandrukken.
CMA/2/IV/24	Volumedichtheid	11/2014	Toepassingsgebied: Bij vloeibare monsters met een droge stof gehalte van > 2% wordt de hoeveelheid verhoogd tot 250 ml en uitvoering met maatcilinder of maatkolf.
CMA/2/IV/25	Stabiliteit met gesloten respirometer	11/2014	§6.1 toegevoegd: Vloeibare monsters welke geen deeltjes > 10 mm bevatten, dienen niet gezeefd te worden. §6.3 Beschrijving intake hoeveelheid aangepast. In tekst: Woord 'compost' vervangen door 'monster'.
CMA/3/B	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	11/ 2014	Opmerking toegevoegd ivm lage terugvinding bij aanwezigheid actieve kool Opmerking ivm scheiding benzo(b), (j) en (k) fluorantheen aangepast
CMA/3/E	VOC	11/2014	4 gassen geschrapt uit toepassingsgebied Vinylchloride is kwantitatieve parameter Bezinktijd bodem na extractie gespecificeerd
CMA/3/I	OCP, PCB en hogere chloorbenzenen	11/ 2014	Definitie totaal PCB-gehalte; watergehalte alumina voor clean-up aangepast; massa's endosulfaan gecorrigeerd; recovery-eis 13C-trichloorbenzeen aangepast
CMA/3/K	Fenolen	06/2014	Alternatieve IS bij lage recovery van D3-Xylenol
CMA/3/R.3	Petroleumkoolwaterstoffen	06/ 2014	Opmerking toegevoegd ivm GC/MS-screening in geval van onduidelijk patroon

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/3/W	PAK en MO in BVM	11/2014	Schudden na verzeping voor BVM>2%DS Terugvindingseis D8-naftaleen aangepast
CMA/3/X	PCB en CBz in BVM	06/2014	Verwijzing naar voorkeur voor on-column geschrap
CMA/3/Y	OCP in bagger- en ruimingsspecie	11/ 2014	Verwijzing naar NEN (GC/ECD) geactualiseerd; QC-eis terugvinding aldrin aangepast
CMA/4/A	Microbiologische analyses van eindproducten bij de verwerking van dierlijke bijproducten	12/2014	Term dierlijk afval is vervangen door dierlijke bijproducten §2.2 pricipie bij monstervoorbereiding §3.5 en § 5.5 weergave van resultaten §3.6 /4.7/5.6 kwaliteitscontrole § 4.3.2 en §4.4.2 RVS medium §6 referenties
CMA/5/A.1	Inleiding, definities en referenties	06/2014	Toevoegen referentie NBN EN 16179
CMA/5/B.1	Meststof en bodemverbeterend middel	12/2014	Voorbehandeling matrix compost wordt analoog als voor vaste en pasteuze BVM. Integratie van de matrix compost in de matrix BVM vaste en pasteus.
CMA/6/A	Prestatiekenmerken	12/ 2014	'Eis bepalingsgrens' vervangen door 'eis rapportagegrens'; toegevoegd : D.2 Pakket A.2.1 (anorganische parameters); toegevoegd aan Pakket A.2.2– organische parameters : rapportagegrenzen voor BVM met minder dan 2% ds Tabel D.6: Toevoeging rapportagegrens voor ammonium en nitriet
CMA/6/D	Kwaliteitseisen voor de analysemethoden	11/2014	Nieuwe methode