

## COMPENDIUM CMA

UPDATES T.O.V. MINISTERIEEL GOEDGEKEURDE VERSIE VAN JANUARI 2010

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/2/II/A.7	TOC	12/2010	Aanpassing toepassingsgebied
CMA/2/II/A.22	Vlottende, niet-vlottende verontreinigingen en glas	12/2010	Nieuwe methode
CMA/2/II/C.2	Bepaling asbest in gerecycleerde granulaten	12/2010	beperking uitsorteren asbestverdachte materialen in fractie >16mm tot personen met aantoonbare opleiding asbestherkenning of deskundig labo voor asbestanalyse op granulaten Toevoegen §5.5 Bepalen van hechtgebondenheid §6 Aanpassing berekeningen
CMA/3/B	PAK	12/2010	Aanpassing doel en toepassingsgebied Aanpassing monsterbewaring – en voorbehandeling §6.1.1 Toevoegen werkwijze PAK in shredder
CMA/3/H	Organofosforpesticiden en triazine-type herbiciden met GC/MS	12/2010	Ontwerp status verwijderd
CMA/3/I	Organochloorpesticiden, polychloorbifenylen en hogere chloorbenzenen	12/2010	Aanpassing doel en toepassingsgebied Aanpassing monsterbewaring – en voorbehandeling
CMA/3/R1	Minerale olie	12/2010	Aanpassing doel en toepassingsgebied Aanpassing monsterbewaring – en voorbehandeling §6.1.1 Toevoegen werkwijze PAK in shredder §6.3.2 Toevoeging opmerking ivm interferentie interne standaard
CMA/3/R2	Minerale olie met GC/MS	12/2010	Aanpassing doel en toepassingsgebied Aanpassing monsterbewaring – en voorbehandeling §7.2 Opmerking toegevoegd §10 Toegevoegd: Vermeld ook op het verslag de aanwezigheid van aromatische koolwaterstoffen of andere petrogene koolwaterstoffen indien deze gedetecteerd werden
CMA/3/W		10/2010	
CMA/3/X		10/2010	
CMA/3/Y	Organochloorpesticiden in bagger- en ruimingsspecie (ontwerp)	05/2010	Nieuwe methode
CMA/3/Z	Gel permeatie chromatografie (GPC) voor de zuivering van monsterextracten bij de bepaling van organische parameters	12/2010	Nieuwe methode
CMA/4/A	Microbiologische analyses van eindproducten bij de verwerking van dierlijk afval	12/2010	De hygiëne-eisen voor de eindproducten dierlijk afval conform normen gespecificeerd in de Verordening (EG) Nr. 1774/2002 Aanvulling ivm monsternemingsverslag Monsterconserveringstermijn gewijzigd Aanpassingen detectiemethode <i>Salmonella</i> Aanvullingen detectiemethode <i>Clostridium perfr.</i>
CMA/2/I/A	Methoden voor algemene anorganische parameters	10/2010	Nieuwe methode
CMA/2/I/B	Methoden voor de bepaling van elementen	11/2010	Nieuwe methode
CMA/2/I/C	Methoden voor de bepaling van anionen	10/2010	Nieuwe methode
CMA/2/I/D	Methoden voor de bepaling van somparameters	10/2010	Nieuwe methode

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/2/1/A.2	Monsterneming grondwater	10/2010	Toevoegen: §7.5.5 Monsternaming van grondwater met het oog op de bepaling van methaan, ethaan en etheen
CMA/2/I/A.6.1	Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Aqua regia ontsluiting	10/2010	Revisie methode cfr EN 15587-1 (en WAC)
CMA/2/I/A.6.2	Semi-open microgolfoven destructie met zoutzuur en salpeterzuur	10/2010	Methode vervalt
CMA/2/I/A.6.3	Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - salpeterzuurontsluiting	10/2010	Revisie methode cfr EN 15587-2 (en WAC)
CMA/2/B.3	Kwik	10/2010	Referentie ISO 17852 toegevoegd in 'Doel en toepassingsgebied' en bij 'Referenties' Referentie EN 13506 verwijderd
CMA/2/I/C.1.1	Fluoride met ion selectieve electrode	10/2010	Revisie cfr ISO 10359-1 (en WAC)
CMA/2/I/C.1.2	Fotometrische bepaling van fluoride mbv doorstroomanalyse (CFA)	10/2010	Revisie cfr WAC
CMA/2/I/C.3	Bepaling van opgeloste anionen – bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat – door vloeistofchromatografie	10/2010	Revisie cfr ISO 10304:2007/Corr 1:2010 (en WAC)
CMA/2/I/C.7	Chroom(VI)	10/2010	Golfhoogte aangepast cfr EPA 7199 (cfr WAC) In opmerking: bij verwijzing naar ISO 10304-3 formulering aangepast
CMA/2/II/A.7	TOC	12/2010	Aanpassing meetbereik cf EN13137
CMA/2/II/B.1	Fluoride na hydrolyse	10/2010	Voor F meting: verwijzingen opgenomen naar CMA/2/I/C.1.1 (ISE) + C.1.2 (FA) + C.3 (IC). Reinigen tot concentratie van 0.2 mg/l ipv 0.1 mg/l.
CMA/2/II/B.2	Zwavel en halogenen na zuurstofverbranding in gesloten bom	10/2010	In tabellen meetmethoden verwijderd. Voor de analysemethoden verwijzing opgenomen naar CMA/2/I/C Methoden voor de bepaling van anionen
CMA/3/X	PCB en chloorbenzenen in bodemverbeterende middelen	10/2010	Nieuwe methode
CMA/3/W	PAK en minerale olie in bodemverbeterende middelen	10/2010	Nieuwe methode
CMA/5/B.1	Monstervoorbehandeling - meststof-bodemverbeterende middelen	10/2010	Uitbreiding methode van compost naar meststof-bodemverbeterende middelen
CMA/5/B.5	Monstervoorbehandeling - shredder	10/2010	Aanpassing figuur en opmerkingen bij figuur Toevoeging Kolomtest als analyse
CMA/5/B.6	Monstervoorbehandeling – granulaten/as en slakken	10/2010	Nieuwe methode
CMA/6/A	Prestatiekenmerken	10/2010	Bijlage B.3 Analysepakket 2.6: verwijderen tabel Bijlage B.4.:Analysepakket 3.3: matrix compost opnemen Bijlage D en E: aanpassen en toevoegen van bepalingsgrenzen en meetonzekerheden Bijlage B: toevoeging matrix shredder bij pakket 9 Tabel B.4.1 Matrix digestaten: toevoeging aqua regia ontsluiting
CMA/1/A.13	Afvalstoffen – secundaire grondstoffen Inleiding, definities en referenties	06/2010	Aanpassing inleiding: methode vervangt CMA/1/A.3

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/1/A.14	Afvalstoffen – secundaire grondstoffen Algemene richtlijnen monsterneming	06/2010	Aanpassing doel en toepassingsgebied: methode vervangt CMA/1/A.3
CMA/1/A.17	Afvalstoffen – secundaire grondstoffen Monsternemingstechnieken (vloeibare) pasteuze materialen	06/2010	§3.1.2.1 Toevoegen: bemonstering bij bepaling van VOC
CMA/2/I/B.5	Kjeldal-N	06/2010	Methode vervalft
CMA/2/I/B.8	Zn, Cd, Pb en Cu dmv differentiële puls anodische stripping voltammetrie	06/2010	Methode vervalft
CMA/2/I/C.5	Spectrofotometrische bepaling van fosfor onder de vorm van orthofosfaat met een doorstroomanalysesysteem	06/2010	Methode vervalft
CMA/2/I/D.6	Spectrofotometrische bepaling van totale stikstof in water met een doorstroomanalysesysteem	06/2010	Methode vervalft
CMA/2/I/D.3	Opgeloste zuurstof	06/2010	Methode wordt vervangen door CMA/2/I/A.7
CMA/2/I/A.7	Opgeloste zuurstof	06/2010	Deze methode vervangt CMA/2/I/A.7 en werd aangepast conform WAC/III/A/008.
CMA/III/C	Vlampunt	06/2010	Beschrijving methode vervalft en verwijzing naar ISO 2719:2002 wordt opgenomen
CMA/5/B.3	Waterbodem	02/2010	Update procedure en flowcharts
CMA/5/B.4	Bodem	02/2010	Update procedure en flowcharts
CMA/1/A.3	Waterbodem	02/2010	Methode vervalft
CMA/2/II/A.3	Gesloten en semi-open microgolfoven destructiemethode met HNO <sub>3</sub> , HCl en HF	02/2010	Aanpassing doel en toepassingsgebied: opname EPA 7473 als alternatieve techniek voor de directe bepaling van Hg in bodem
CMA/2/II/A6	Kleigehalte	02/2010	Aanpassing §5.2.3 getuigencilinder – in 2-voud