

Updates t.o.v. Ministerieel goedgekeurde versie van 30 april 2025

Code	Titel	Datum	Wijziging
CMA/1/A.2	Grondwater	07/07/2025	<ul style="list-style-type: none"> • Meerdere tekstuele aanpassingen/verduidelijkingen doorheen de procedure • §1 Verduidelijking toepassingsgebied • §8.4 Tabel 2: correctie toepassing balgpomp • §8.5.1 Verduidelijking minimaal af te pompen peilbuisvolume + actualisatie tabel 3. Excel zal aan EMIS worden toegevoegd • §8.5.2 Correctie formule voor de berekening van het volume grondwater voor verversing van 1 m peilbuislengte • Eënduidigheid in terminologie: <ul style="list-style-type: none"> - Low flow staalname i.p.v. micropurging - Volumegebaseerde staalname i.p.v. high flow staalname • Begrip low flow staalname: Verduidelijking toepassingsgebied • §8.8, §8.11.4, §8.11.5 Parameterspecifieke richtlijnen voor staalname i.k.v. analyse op vluchtige verbindingen, zware metalen, PFAS werden verwijderd. Deze richtlijnen zijn opgenomen in de nieuwe procedure CMA/1/C • §11 Verduidelijking beslissing buiten gebruik stellen van peilbuizen • Bijlagen: <ul style="list-style-type: none"> - aanpassingen/verduidelijkingen in Bijlage A - Bijlage B: wordt verwijderd
CMA/1/A.15	Monsternemingstechnieken vaste materialen	12/2024	<p>§3.2.5: 2 boringen per containervracht (idem als per partij); schrappen "2 boringen per 35 m²"</p> <p>§3.2.5: Opmerking 10: Indien het bovenoppervlak groter is dan 10 m², worden de bemonsteringsplaatsen verhoogd (één boring per 5m² bovenoppervlak).</p>

Code	Titel	Datum	Wijziging
			In geen geval mag de maximale partijgrootte van 1000 m³ overschreden worden.
CMA/1/A.16	Monsternemingstechnieken vaste materialen	12/2024	§4.6.4, 1) toevoegen dat minimaal 10 l moet gespoeld worden §4.6.4, 1) toevoegen: 'Opmerking 10: Indien het spoelen van de minimale hoeveelheid (10 l) meer dan 1 minuut in beslag neem bij een volledig geopende kraan, mag het spoelen gestopt worden nadat minimaal 3 keer het dood volume van de kraan en leidingvolume naar deze kraan gespoeld werd (bv. voor kranen met zeer laag debiet).'
CMA/1/A.18	Monstervoorbehandeling ter plaatse	05/2025	Opmerking betreffende veiligheid bij aanzuren BVM met DS<2%
CMA/1/C	Parameterspecifieke richtlijnen	05/2025	Nieuwe procedure
CMA/2/I/C	Methoden voor bepaling van anionen	04/2025	Update referentie NBN EN ISO 15923-1:2024
CMA/2/I/C.8	Ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie – ammonium, chloride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	04/2025	Update referentie NBN EN ISO 15923-1:2024
CMA/2/II/A.6	Kleigehalte (pipetmethode van Robinson-Köhn)	04/2025	§1 Toevoegen referentie ISO 11277/Amendement 1 §3 Verwijderd, is beschreven in ISO 11277/Amendement 1 §9.2.10 Droogoven, ingesteld op een temperatuur van 105°C ± 5°C
CMA/2/II/A.25	Cyaniden in bodem, waterbodem en vaste afvalstoffen	04/2025	§1 Historiek van de methode toegevoegd.
CMA/2/II/A.26	Uitloging van per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS) uit bodem, bodemmaterialen, waterbodem en granulaten met de enkelvoudige schudproef	05/2025	Nieuwe methode
CMA/2/II/B.2	Zwavel en halogenen	04/2025	In §1 verduidelijkt: Voor de bepaling van F in moeilijke verbrandbare materialen (bijv. vlieggas) moet de hydrolyse volgens CMA/2/II/B.1 of de oxidatieve pyrohydrolytische verbranding gevolgd

Code	Titel	Datum	Wijziging
			door ionen chromatografie conform NBN EN 17183 worden toegepast. Dit is van toepassing voor pakket A.5.1 <i>Stortplaatsen</i> .
CMA/2/III/D	Zwavel en halogenen	04/2025	Aanpassing Doel en toepassingsgebied + principe met verwijzing naar: - NBN EN 14582:2016 Characterization of waste - Halogen and sulfur content - Oxygen combustion in closed systems and determination methods - NBN EN 17813:2023 Environmental solid matrices – Determination of halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography
CMA/2/IV/7	Ammonium- en nitraatstikstof	04/2025	Update referentie NBN EN ISO 15923-1:2024 Correctie formule procedureblanco ammonium: 0.05l ipv 50 ml. Eis procedure blanco ammonium aangepast naar 'richtlijn'.
CMA/2/IV/10	Kiemkrachtige zaden	04/2025 06/2025	Toevoegen §4 Controlemonsters: blanco + positieve controle met tuinkerszand met een kiemkracht van > 90%. Frequentie van de controles werd aangepast.
CMA/3/D	PFAS in bodem en sediment	05/2025	4 bijkomende PFAS verhuisd van kwantitatief naar indicatief voor matrix actieve kool
CMA/3/R.1	Minerale olie GC	05/2025	- Interne standaard mag ook voor extractie toegevoegd worden - Controle op herhaalbaarheid injectie werd geschrapt - De rapportering van de aanwezigheid van een fractie <C10 wordt geschrapt
CMA/5/B.4	Monstervoorbehandeling - bodem	04/2025	Schrappen opmerking ivm TOC bepaling bij asbestverdacht materiaal + schrappen gloeiverlies als alternatief voor TOC bij aanwezigheid van asbest.
CMA/5/B.5	Shredder	05/2025	Toevoegen van extractievloeistof, in geval van olieresten op de uitgesorteerde fractie, wordt geschrapt
CMA/5/B.6	Monstervoorbehandeling - Granulaten/as en slakken	05/2025	- Schrappen diffusieproef en de maximale beschikbaarheidsproef

Code	Titel	Datum	Wijziging
			<ul style="list-style-type: none"> - Update parameterlijst voor de verschillende pakketten - Toevoegen van extractievloeistof, in geval van olieresten op de uitgesorteerde fractie, wordt geschraapt
CMA/6/A	Prestatiekenmerken	05/2025	<ul style="list-style-type: none"> - Bijlage D – Pakket A.3.4 - Uitloogbaarheid metalen (kolomtest CMA/2/II/A.9.1 bij L/S=10 l/kg ds) – Correctie RG van Ba en Br van 0.4 naar 4 mg/kg ds + RG van F aanpassen naar 1 mg/l of 10 mg/kg ds - Opmerking (3) toegevoegd bij Bijlage B, tabel B.1 (actieve kool valt niet onder bouwstof). - C.2.1: bij adderen van VOC aan een vaste matrix dient het staal niet verouderd te worden.
CMA/6/D	Kwaliteitseisen voor analysemethoden	05/2025	<ul style="list-style-type: none"> - §4.7: procedure voor additie VOC aan vaste stalen aangepast - §4.2: criterium afwijking van kwadratische curve mag 15% bedragen voor PFAS
CMA/6/E	Voorwaarden voor rapportering van monsternamegegevens en analyseresultaten door een erkend laboratorium	04/2025	<ul style="list-style-type: none"> -§4.3 toevoegen instructies i.v.m. de rapportering van verzegeling van aangeleverde monsters -§5.1 initialen/identificatiecode van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...) -§6.2 herformulering met begrippen /definities uit WAC/I/A/004 + toevoegen voorbeeld