

**GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION
GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN
GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN**

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

Leefmilieu, Natuur en Energie

[C – 2015/35009]

16 DECEMBER 2014. — Uittreksel uit het ministerieel besluit van 16 december 2014 houdende de goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC)

Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC), goedgekeurd bij ministerieel besluit van 16 december 2014 houdende de goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water, treedt in werking op 1 januari 2015. De inhoudstafel van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC) luidt als volgt :

DEEL I. ALGEMEEN

A. Monsterneming en voorbehandeling

Ogenblikkelijke monsternaming (aan kraan) van water voor menselijke consumptie	WAC/I/A/001	juni 2013
Ogenblikkelijke monsternaming (aan kraan) van water	WAC/I/A/002	november 2014
Ogenblikkelijke monsternaming (schepmonster) van water	WAC/I/A/003	januari 2013
Tijds- en/of debietsgebonden monsternaming van water met een open meetinrichting	WAC/I/A/004	november 2014
Monsternaming van grondwater, inclusief conservering en transport	WAC/I/A/005	november 2013
Conservering en behandeling van watermonsters	WAC/I/A/010	november 2014
Meting ter plaatse van temperatuur, pH, elektrische geleidbaarheid, opgeloste zuurstof, vrije chloor en gebonden chloor	WAC/I/A/011	november 2013

B. Definities

Definities en terminologie	WAC/I/B/001	oktober 2010
----------------------------	-------------	--------------

DEEL II. ORGANOLEPTISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Organoleptische parameters

Methoden voor de bepaling van organoleptische parameters	WAC/II/A	maart 2013
CIE 1976 totaal kleurverschil – ΔE^*_{ab}	WAC/II/A/001	januari 2005
Onderzoek en bepaling van kleur	WAC/II/A/002	maart 2013
Kwalitatieve vaststelling van geur en smaak	WAC/II/A/003	februari 2012

DEEL III. ANORGANISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Algemene testen

Methoden voor de bepaling van de algemene anorganische parameters	WAC/III/A	november 2014
Bepaling van de droogrest	WAC/III/A/001	september 2009
Bepaling van de asrest	WAC/III/A/002	september 2009
Bepaling van de temperatuur	WAC/III/A/003	januari 2005
Bepaling van de elektrische geleidbaarheid	WAC/III/A/004	oktober 2012
Bepaling van de pH	WAC/III/A/005	februari 2012
Bepaling van de buffercapaciteit	WAC/III/A/006	november 2014
Bepaling van opgeloste zuurstof	WAC/III/A/008	november 2014
Bepaling van totale hardheid	WAC/III/A/009	mei 2011

B. Bepaling van elementen

Methoden voor de bepaling van elementen	WAC/III/B	november 2014
Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water – salpeterzuurontsluiting	WAC/III/B/001	november 2014
Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water – aqua regia ontsluiting	WAC/III/B/002	november 2014
Bepaling van de geselecteerde elementen met inductief gekoppeld plasma - atomaire emissiespectrometrie	WAC/III/B/010	juni 2014
Bepaling van elementen met inductief gekoppeld plasma - massaspectrometrie (ICP-MS)	WAC/III/B/011	juni 2014
Bepaling van antimoon, arseen en seleen met hydride - atomaire absorptiespectrometrie	WAC/III/B/012	juni 2014
Bepaling van kwik	WAC/III/B/014	oktober 2013

C. Bepaling van anionen

Methoden voor de bepaling van anionen	WAC/III/C	november 2014
Bepaling van opgeloste anionen door vloeistofchromatografie. Bepaling van bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	WAC/III/C/001	oktober 2010
Bepaling van ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie – ammonium, chloride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	WAC/III/C/002	mei 2013
Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/C/010	november 2008
Bepaling van opgelost en totaal anorganisch gebonden fluoride met ion selectieve elektrode	WAC/III/C/020	oktober 2010
Bepaling van opgelost en totaal anorganisch gebonden fluoride met doorstroomanalyse	WAC/III/C/022	oktober 2010
Bepaling van het gehalte aan vrij cyanide met behulp van continue doorstroomanalyse	WAC/III/C/030	maart 2013
Potentiometrische bepaling van opgelost en in zuur milieu oplosbare sulfiden	WAC/III/C/040	februari 2010
Spectrofotometrische bepaling van opgelost en in zuur milieu oplosbare sulfiden	WAC/III/C/041	februari 2010
Bepaling van opgelost chroom VI in water door ionenchromatografie	WAC/III/C/050	oktober 2013

D. Bepaling van groepsparameters

Methoden voor de bepaling van groepsparameters	WAC/III/D	oktober 2013
Bepaling van de bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001	december 2012
Bepaling van vaste stoffen in suspensie. Methode door filtratie op glasvezelfilter	WAC/III/D/002	september 2011
Bepaling afmeting zwevende stoffen	WAC/III/D/003	januari 2013
Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) na 5 dagen	WAC/III/D/010	oktober 2010
Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)	WAC/III/D/020	oktober 2012
Bepaling van de oxideerbaarheid bij warmte	WAC/III/D/022	februari 2009
Bepaling van Kjeldahl-stikstof. Methode na mineralisatie met selenium	WAC/III/D/030	oktober 2013
Bepaling van het gehalte aan nitrietstikstof en nitraatstikstof en de som van beide met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/D/031	november 2008
Bepaling van het totaal stikstofgehalte na oxidatieve digestie met peroxodisulfaat	WAC/III/D/032	juni 2014
Bepaling van het totaal stikstofgehalte na oxidatie tot stikstofdioxiden	WAC/III/D/033	februari 2014
Bepaling van het gehalte aan totaal cyanide met behulp van continue doorstroomanalyse	WAC/III/D/036	maart 2013
Fotometrische bepaling van het totaal cyanidegehalte na manuele destillatie	WAC/III/D/037	april 2006
Bepaling van totale organische koolstof (TOC) en/of de opgeloste organische koolstof (DOC)	WAC/III/D/050	september 2011

E. Bepaling van kationen

Methoden voor de bepaling van kationen	WAC/III/E	oktober 2012
Bepaling van ammonium stikstof door manuele spectrofotometrie	WAC/III/E/020	oktober 2012
Bepaling van het gehalte aan ammonium stikstof met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/E/021	oktober 2012
Bepaling van ammonium stikstof door destillatie en titratie	WAC/III/E/022	oktober 2012
Bepaling van het gehalte aan ammonium stikstof met behulp van ionenchromatografie	WAC/III/E/023	oktober 2012

DEEL IV. ORGANISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Bepaling van specifieke parameters

Bepaling van fenolische verbindingen in water	WAC/IV/A/001	november 2013
Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen in water	WAC/IV/A/002	november 2013
Bepaling van ureum	WAC/IV/A/003	februari 2012
Bepaling van di-2-ethylhexylftalaat en andere ftalaten in oppervlaktewater	WAC/IV/A/004	mei 2010
Bepaling van organofosforpesticiden en triazinetype herbiciden in water	WAC/IV/A/010	januari 2013
Bepaling van matig vluchtige chloorkoolwaterstoffen in water	WAC/IV/A/015	november 2014
Bepaling van vluchtige organische verbindingen in water	WAC/IV/A/016	november 2013
Specifieke bepaling van kationische surfactanten in water met LC-MS	WAC/IV/A/022	januari 2012
Bepaling van perfluorverbindingen in water met LC-MS/MS	WAC/IV/A/025	januari 2012
Bepaling van pesticiden in water met LC-MS	WAC/IV/A/027	januari 2012
Bepaling van pesticiden in water met GC-MS	WAC/IV/A/028	november 2014
Bepaling van glyfosaat en AMPA in water met LC-MS	WAC/IV/A/029	januari 2012
Bepaling van gebromeerde brandvertragers in water	WAC/IV/A/030	januari 2008

B. Bepaling van groepsparameters

Fotometrische bepaling van de fenolindex	WAC/IV/B/001	maart 2013
Bepaling van petroleumetherextraheerbare stoffen in water	WAC/IV/B/005	januari 2012
Extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX) in water	WAC/IV/B/010	januari 2012
Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX) in water	WAC/IV/B/011	januari 2013
Purgeerbare organische halogeenverbindingen (POX) in water	WAC/IV/B/012	februari 2009
Organische screening	WAC/IV/B/020	januari 2013
Bepaling van minerale olie in water met gaschromatografie	WAC/IV/B/025	januari 2012
Bepaling van tetrachlooretheenextraheerbare stoffen in water met IR-spectrofotometrie	WAC/IV/B/026	november 2013
Gelpermeatiechromatografie (GPC) voor de zuivering van monsterextracten bij de bepaling van organische parameters	WAC/IV/B/040	september 2010

DEEL V. BIOLOGISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Bepaling van bacteriologische parameters

Bepaling van totaal kiemgetal	WAC/V/A/001	februari 2014
Bepaling van totale coliformen en <i>E. coli</i>	WAC/V/A/002	augustus 2014
Bepaling van enterokokken	WAC/V/A/003	februari 2014
Bepaling van <i>Salmonella</i> spp.	WAC/V/A/004	februari 2014
Bepaling van <i>Legionella</i> species en <i>Legionella pneumophila</i>	WAC/V/A/005	februari 2014
Bepaling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WAC/V/A/006	februari 2014
Bepaling van <i>Clostridium perfringens</i>	WAC/V/A/007	februari 2014
Bepaling van coagulase positieve stafylokokken	WAC/V/A/008	februari 2014
Bepaling van de meetonzekerheid bij microbiologische analyses	WAC/V/A/009	september 2013

B. Bepaling van ecotoxiciteit

Ecotoxiciteitstest : overlevingstest op watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	WAC/V/B/001	november 2014
Ecotoxiciteitstest : overlevingstest op vis (diverse species)	WAC/V/B/002	november 2014
Ecotoxiciteitstest : algengroei-inhibitietest	WAC/V/B/003	november 2014
Ecotoxiciteitstest : bacteriële luminescentie-inhibitietest	WAC/V/B/004	november 2014
Verkorte Zahn-Wellens test voor afvalwater	WAC/V/B/005	januari 2013

DEEL VI. VALIDATIE

A. Algemeen

Prestatiekenmerken	WAC/VI/A/001	oktober 2013
Meetonzekerheid	WAC/VI/A/002	oktober 2013

VLAAMSE OVERHEID

Leefmilieu, Natuur en Energie

[C – 2015/35008]

19 DECEMBER 2014. — Uittreksel uit het ministerieel besluit van 19 december 2014 houdende de goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC)

Het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC), goedgekeurd bij ministerieel besluit van 19 december 2014 houdende de goedkeuring van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht, treedt in werking op 1 januari 2015. De inhoudstafel van het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC) luidt als volgt :

DEEL 0. ALGEMEEN

Meting van rookgastemperatuur	LUC/0/002	mei 2014
Bepaling van water in een gasstroom	LUC/0/003	mei 2013
Meting van gassnelheid en volumedebiet in een gaskanaal	LUC/0/004	maart 2012
Essentiële kwaliteitsvereisten voor emissiemetingen	LUC/0/005	mei 2014

DEEL I. STOFVORMIGE COMPONENTEN MET ISOKINETISCHE BEMONSTERING

Bepaling van het stofgehalte in een gaskanaal	LUC/I/001	april 2013
Bepaling van de stofvormige fractie van metalen in een gaskanaal	LUC/I/002	mei 2014
Bepaling van de massaconcentraties PM10 en PM2,5 in een geleide gasstroom met behulp van tweetrapsimpactoren	LUC/I/003	mei 2014

DEEL II. GASVORMIGE ROOKGASCOMPONENTEN MET MEETTOESTELLEN GEMETEN

Bemonstering voor rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren	LUC/II/001	mei 2014
---	------------	----------

DEEL III. GASVORMIGE COMPONENTEN OF TOTAAL (GAS+STOF), (NAT)CHEMISCHE BEMONSTERING

Bepaling van het gehalte gasvormig HCl in een gaskanaal	LUC/III/001	mei 2014
Bepaling van lage gehalten gasvormig chloor in een gaskanaal	LUC/III/002	mei 2014
Bepaling van het gehalte NH ₃ in een gaskanaal	LUC/III/003	mei 2014
Bepaling van het gehalte gasvormig formaldehyde in een gaskanaal	LUC/III/004	april 2013
Bepaling van het gehalte gasvormig fenol in een gaskanaal	LUC/III/005	april 2013
Bepaling van het gehalte gasvormig HF in een gaskanaal	LUC/III/006	mei 2013
Natchemische bepaling van SO _x in een gaskanaal	LUC/III/008	mei 2014
Bepaling van het gehalte gasvormig HCN in een gaskanaal	LUC/III/009	maart 2012
Bepaling van het totale gehalte (som van de stofvormige- en gasvormige fractie) aan metalen in een gaskanaal	LUC/III/010	mei 2014

DEEL IV. VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN

A. Monsternamen

Bemonstering van individuele vluchtige organische stoffen in een gasstroom	LUC/IV/000	mei 2014
--	------------	----------