

GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN

VLAAMSE GEMEENSCHAP

VLAAMSE OVERHEID

Leefmilieu, Natuur en Energie

[2009/202141]

15 APRIL 2009. — Ministerieel besluit houdende de vaststelling van het compendium voor analyse van water

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, het laatst gewijzigd bij decreet van de Vlaamse Regering van 21 december 2007, artikel 20;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, het laatst gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, artikel 1.1.2, definitie van "referentiemeetmethode";

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, het laatst gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 6 januari 2009;

Overwegende dat ten gevolge van internationale ontwikkelingen en onderzoek aanpassingen aan de meetmethoden die worden toegepast, geactualiseerd dienen te worden,

Besluit :

Enig artikel. Het compendium voor analyse van water, afgekort WAC, en de bijhorende inhoudstabel, gevoegd als bijlage bij dit besluit, worden goedgekeurd.

Brussel, 15 april 2009.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,
Mevr. M. CREVITS

BIJLAGE 1

Compendium voor analyse van water (WAC)

Inhoudstabel

DEEL I. ALGEMEEN

A. Monsterneming en voorbehandeling

Richtlijn voor de conservering en behandeling van watermonsters	WAC/I/A/010	februari 2009
---	-------------	---------------

DEEL II. ORGANOLEPTISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Kleurmetingen

Aanbevolen methoden voor de bepaling van organoleptische parameters	WAC/II/A	januari 2009
CIE 1976 totaal kleurverschil - ΔE^*ab	WAC/II/A/001	januari 2005
Raming van de kleur volgens de Pt-Co schaal	WAC/II/A/002	januari 2006

DEEL III. ANORGANISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Algemene testen

Aanbevolen methoden voor de bepaling van de algemene anorganische parameters	WAC/III/A	januari 2009
Bepaling van de temperatuur	WAC/III/A/003	januari 2005
Bepaling van de elektrische geleidbaarheid	WAC/III/A/004	april 2006
Bepaling van de pH	WAC/III/A/005	januari 2009
Bepaling van opgelost zuurstof	WAC/III/A/008	januari 2008

B. Bepaling van elementen

Aanbevolen methoden voor de bepaling van elementen	WAC/III/B	februari 2009
Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - salpeterzuurontsluiting	WAC/III/B/001	januari 2007
Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - aqua regia ontsluiting	WAC/III/B/002	februari 2007
Bepaling van de geselecteerde elementen met inductief gekoppeld plasma-atomaire emissiespectrometrie	WAC/III/B/010	januari 2008
Bepaling van Sb, As en Se met hydride atomaire absorptiespectrometrie	WAC/III/B/012	januari 2007
Bepaling van kwik met behulp van atomaire fluorescentiespectrometrie	WAC/III/B/014	februari 2007

C. Bepaling van anionen

Aanbevolen methoden voor de bepaling van anionen	WAC/III/C	februari 2009
Bepaling van opgeloste anionen door vloeistofionenchromatografie. Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, orthofosfaat en sulfaat	WAC/III/C/001	januari 2005
Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/C/010	november 2008
Bepaling van anorganisch gebonden totaal fluoride met ISE na digestie en stoomdestillatie	WAC/III/C/020	januari 2005
Bepaling van het gehalte aan opgelost fluoride met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/C/022	november 2008
Bepaling van het gehalte aan vrij cyanide met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/C/030	november 2008
Potentiometrische bepaling van sulfide	WAC/III/C/040	mei 2008
Spectrofotometrische bepaling van sulfide	WAC/III/C/041	mei 2008
Bepaling van opgelost chroom VI in drink-, grond- en industriële afvalwatereffluenten door ionenchromatografie	WAC/III/C/050	januari 2005

D. Bepaling van groepsparameters

Aanbevolen methoden voor de bepaling van groepsparameters	WAC/III/D	februari 2009
Bepaling van de bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001	januari 2005
Bepaling van vaste stoffen in suspensie. Methode door filtratie op glasvezelfilter	WAC/III/D/002	februari 2009
Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik (BZV) na 5 dagen	WAC/III/D/010	januari 2008
Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)	WAC/III/D/020	januari 2008
Bepaling van Kjeldahl-stikstof. Methode na mineralisatie met selenium	WAC/III/D/030	februari 2009
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 totale stikstofgehalte	WAC/III/D/032	januari 2005
Bepaling van het totale gehalte aan cyanide met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/D/036	november 2008
Fotometrische bepaling van het totale cyanidegehalte na manuele destillatie	WAC/III/D/037	april 2006
Bepaling van de totale organische koolstof (TOC) en/of de opgeloste organische koolstof (DOC) in water	WAC/III/D/050	januari 2005

E. Bepaling van kationen

Aanbevolen methoden voor de bepaling van kationen	WAC/III/E	februari 2009
Bepaling van ammoniakale stikstof door manuele spectrofotometrie	WAC/III/E/020	januari 2005
Bepaling van het gehalte aan ammoniakale stikstof met behulp van doorstroomanalyse	WAC/III/E/021	november 2008
Bepaling van ammoniakale stikstof door destillatie en titratie	WAC/III/E/022	januari 2005

DEEL IV. ORGANISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Bepaling van specifieke parameters

Bepaling van fenolische verbindingen in water	WAC/IV/A/001	mei 2008
Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen in water	WAC/IV/A/002	januari 2005
Bepaling van organofosforpesticiden en triazintype herbiciden in water	WAC/IV/A/010	januari 2005
Bepaling van matig vluchtige chloorkoolwaterstoffen in water	WAC/IV/A/015	juni 2005
Bepaling van vluchtige organische verbindingen in water	WAC/IV/A/016	januari 2005

B. Bepaling van groepsparameters

Bepaling van petroleumetherextraheerbare stoffen in water	WAC/IV/B/005	januari 2005
Extraheerbare organische halogeenvverbindingen (EOX) in water	WAC/IV/B/010	februari 2007
Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen (AOX) in water	WAC/IV/B/011	oktober 2008
Bepaling van tetrachlooretheenextraheerbare stoffen in water met IR-spectrofotometrie	WAC/IV/B/026	januari 2005

DEEL V. BIOLOGISCHE ANALYSEMETHODEN

A. Bepaling van bacteriologische parameters

Bepaling van totale coliformen en <i>E. coli</i>	WAC/V/A/002	juli 2005
Bepaling van enterokokken	WAC/V/A/003	juli 2005
Bepaling van <i>Salmonella</i>	WAC/V/A/004	juli 2005

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 15 april 2009 houdende de vaststelling van het compendium voor analyse van water.

Brussel, 15 april 2009.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,
Mevr. H. CREVITS