

## NOTITIE

### Overzicht wijzigingen AP04 (versie 03-10-2013)

Van : Accreditatiecollege Bodembeheer  
Aan : belanghebbende partijen  
Datum : 01-04-2014

#### De nieuwe versies zijn:

AP04-A versie 8 AP04-SG versie 11  
AP04-E versie 8 AP04-U versie 8  
AP04-SB versie 8 AP04-V versie 9

Nr.	Fenomeen	Wijziging in AP04-document	Waar in document(en)?
1	Samenstelling pakketten AP04	Vervallen zijn de volgende pakketten: <ul style="list-style-type: none"><li>M1 t/m M4, m.b.t. Monsterneming; deze zijn opgenomen in de BRL1000.</li><li>SG7, dit omvatte de parameters EOX, fluoride en bromide in grond.</li><li>SB2, dit omvatte de parameters EOX, organochloor-, organostikstof- en organofosforbestrijdingmiddelen in bouwstoffen.</li></ul> Nieuwe pakketten: SB6, dit omvat de bepaling van fenol in bouwstoffen.	AP04-A, bijlage A2 AP04-SG, SG2 AP04-SB, SB2  AP04-SB, SB2 en prestatieblad SB.XIII
2	Definities begrippen/parameters	Voor veel definities van termen wordt verwezen naar NEN 7777, NEN 7778 en NEN 3314. Alleen eigen definities en definities uit andere bronnen worden gegeven.	AP04-SG, SG3 AP04-SB, SB3 AP04-U, U3 AP04-E, E3
3	Verrichtingen, referentiemethoden	Waar nodig zijn referentiemethoden geactualiseerd.	Alle AP04 prestatiebladen
4	Analyse van steektoestellen	Voor de bepaling van vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen, vluchtige chloorbenzenen, aromatische oplosmiddelen en eventueel cyanide (als zeer vluchtig cyanide wordt verwacht) worden uit elk van de twaalf steektoestellen een deelmonster genomen. De twaalf deelmonsters worden in twee door aselece selectie tot stand gekomen groepen van zes samengevoegd, elke groep in een extractiepot, vooraf voorzien van extractiemiddel, en geëxtraheerd. Hiermee is het aantal te verrichten analyses verhoogd van één naar twee, per twaalf steektoestellen.	AP04-V, V6.2.2 AP04-SG, prestatiebladen SG.II, SG.VII, SG.VIII, SG.XVII



Nr.	Fenomeen	Wijziging in AP04-document	Waar in document(en)?
5	Eerstelijnscontrole	Voor de eerstelijnscontrole wordt verwezen naar NEN 6603.	AP04-SG, SG5.1 AP04-SB, SB5.1 AP04-U, U5.1, U5.2.1 AP04-E, E5.1
6	Tweedelijnscontrole	In de tekst is verduidelijkt dat de herhaalbaarheid of reproduceerbaarheid en de bias of terugvinding moet worden getoetst.	AP04-SG, SG5.2 AP04-SB, SB5.2 AP04-E, E5.2
7	Periodiek performance onderzoek	Het periodiek herhaalbaarheidsonderzoek is vervangen door een controle duplo-analyse die mag worden uitgevoerd op basis van reproduceerbaarheid of herhaalbaarheid.	AP04-SG, SG5.1.1.2 AP04-SB, SB5.1.1.2 AP04-E, E5.1.1.2
8	Omgaan met duplomonsters	Een werkwijze is opgenomen hoe om te gaan met resultaten van heranalyses van duplomonsters.	AP04-SG, SG5.1.4.2 AP04-SB, SB5.1.4.2
9	Validatieonderzoek, prestatiekenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de validatie van een (nieuwe) verrichting behoeft de herhaalbaarheid als prestatiekenmerk niet te worden vastgesteld. Uitzondering hierop is de bepaling van asbest, waarbij een (pseudo)herhaalbaarheid wordt vastgesteld (NEN 5707, Bijlage D §1.2)</li> <li>De aantoonbaarheidsgrens mag alleen worden vastgesteld op basis van reproduceerbaarheid.</li> <li>De term juistheid is in alle documenten vervangen door 'bias'.</li> <li>Voor de vaststelling van de bias is het gebruik van SETOC 789/ISE 859 toegestaan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP04-SG, SG4 AP04-SB, SB4 AP04-U, U4 AP04-E, E4</li> <li>AP04-SG, SG4.1.1 AP04-SB, SB4.1.1 AP04-E, E4.1.1</li> <li>Generiek</li> <li>AP04-SG, SG5.1.1 AP04-SB, SB5.1.1</li> </ul>
10	Procesbeheersing bij roterend verdelen	De frequentie van controle op verdeling en omwenteling is gewijzigd in 1 op de 20 monsters, met een minimum van 1 keer per maand en een maximum van 1 keer per dag.	AP04-V, Instructieblad V.III
11	Eisen aan emissie van maalapparatuur	De eisen aan de maximaal toegestane emissie van maalapparatuur zijn aangescherpt.	AP04-V, V4.1.3
12	Validatieonderzoek, eisen aan prestatiekenmerken	Voor veel parameters voor grond, niet zijnde bouwstof, zijn de eisen aan prestatiekenmerken aangescherpt.	AP04-SG, prestatiebladen



<b>Nr.</b>	<b>Fenomeen</b>	<b>Wijziging in AP04-document</b>	<b>Waar in document(en)?</b>
13	Bepaling van cyaniden	De extractie van grondmonsters is methodebepaald. De terugvinding van vrij cyanide moet separaat in twee validatiematrices worden vastgesteld.	AP04-SG, prestatieblad SG.VII
14	Bepaling van organostikstof- en organofosforbestrijdingsmiddelen	De extractie is methodebepaald. De terugvinding moet separaat in twee validatiematrices worden vastgesteld.	AP04-SG, prestatieblad SG.XVI

