

Wijziging omschrijving parameters MGETAL en PGETAL



algemeen

onderdeel:

Publicatiedatum	18 juni 2013	<i>Aquo Domeintabel;Parameter impact:</i> <div style="background-color: red; color: white; text-align: center; padding: 5px; font-weight: bold;">GROOT</div>
Status	Definitief	
Fase update procedure		
Notitie van aandacht	Voorgesteld is ongewijzigd t.o.v. eerste twee commentaarrondes.	

inhoud

Werkproces:	Monitoring
Kennisgebied	Chemie
Betreft:	Wijziging van de omschrijving bij een parameter
RfC nummer:	W- 1110-0124
Titel:	Wijziging omschrijving parameters MGETAL en PGETAL
Omschrijving aanvraag:	De huidige omschrijving van de parameters MGETAL en PGETAL limiteert het gebruik in analysemethode. Daarnaast is het in strijd met wat volgens de NEN binnen de analyse van Mgetal en Pgetal toegestaan is.
Impact standaard:	Het betreft een grote wijziging omdat de omschrijving in de domeintabel parameter een sleutelveld is.

indiening

Naam indiener:	Elwin Nieuwenhuis	Organisatie	AQUON
Datum indiening:	26 oktober 2011	Functie en werkgebied indiener	Adviseur ICT

proces

Start consultatie 1:	2012-10-05	Toelichting:	
Start consultatie 2:	2013-01-01	Toelichting:	
Datum definitief	2013-05-31	Toelichting:	Indien van toepassing
Datum doorvoeren	2013-06-31	Toelichting:	Indien van toepassing
Advies IHW:	Deze wijziging doorvoeren. De huidige definitie is duidelijk beperkter dan de bedoeling is geweest bij de opname. Op basis van de NEN referentie is wijziging noodzakelijk om in lijn te blijven met de huidige praktijk.		



Juli/Augustus	Oktober/November	Januari/Februari	April/Mei	Juni	Update Groot
Juli/Augustus	Oktober/November		December	December	Update Middel
Januari/Februari	April/Mei		Juni	Juni	Update Middel

Inhoudsopgave

1. Wijzigingsvoorstel Parameters MGETAL en PGETAL	3
1.1Wijziging domeintabel Parameter.....	3
1.2(Geen) Wijzigingen domeintabel Waarnemingssoorten	3
1.3Wijziging Aquoalex	4
1.4Motivatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.5Business Case.....	6
1.5.1 Voordelen.....	6
1.5.2 Afbakening.....	6
1.5.3 Impact.....	6

1. Wijzigingsvoorstel Parameters MGETAL en PGETAL

1.1 Motivatie

De huidige omschrijvingen van de parameters MGETAL en PGETAL impliceert dat de bepaling alleen visueel met een indicator uitgevoerd kan worden. In de NPR 6546 voor de bepaling van het M-getal en P-getal wordt het gebruik van zowel indicatoren als ook pH-meters toegestaan. Dit is in strijd met de omschrijving die alleen toegespitst is op indicator gebruik.

1.2 Wijziging domeintabel Parameter

Code	Omschrijving huidig	Omschrijving nieuw
MGETAL	M-getal (indicator methylooranje)	M-getal
PGETAL	P-getal (indicator fenofthaline)	P-getal

Tabel 1.1

1.3 (Geen) Wijzigingen domeintabel Waarnemingssoorten

De omschrijving van het parameterveld komt niet tot uitdrukking in de waarnemingssoorten tabel. Er wijzigt in de waarnemingssoortentabel daarom niets.

1.4 Wijziging Aquolex

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw
	A/S/D/T/B		
m-getal (indicator methyloranje)	Term	m-getal (indicator methyloranje)	m-getal
m-getal	Definitie	het quotiënt van de hoeveelheid hydroniumionen, resp. hydroxylionen en het volume water dat deze hoeveelheid opneemt indien de pH daarvan op 4.4 (het omslagpunt van de indicator methyloranje) wordt gebracht.	het quotiënt van de hoeveelheid hydroniumionen, resp. hydroxylionen en het volume water dat deze hoeveelheid opneemt indien de pH daarvan op 4.4 wordt gebracht.
m-getal	Toelichting		De naam m-getal staat voor methyloranje getal. Het is afgeleid van het omslagpunt van de indicator methyloranje bij een ph van 4,3. De hoeveelheid verbruik van zuur/base om tot dat omslagpunt te komen wordt erbij vastgelegd.
m-getal	Bron		RfC_W-1110-0124
Motivatie			
Definitie is nu ook bruikbaar voor andere analysemethode dan alleen visueel met een indicator			
p-getal (indicator fenoftaline)	Term	p-getal (indicator fenoftaline)	p-getal
p-getal	Definitie	het quotiënt van de hoeveelheid hydroniumionen en het volume water dat deze hoeveelheid opneemt indien de pH daarvan op 8.3 (het omslagpunt van de indicator phenolphtaleïne) wordt gebracht.	het quotiënt van de hoeveelheid hydroniumionen en het volume water dat deze hoeveelheid opneemt indien de pH daarvan op 8.3 wordt gebracht.
p-getal	Toelichting		De naam p-getal staat voor fenolftaline getal. Het is afgeleid van het omslagpunt van de indicator fenolftaline bij een ph van 8,3. De hoeveelheid verbruik van zuur/base om tot dat omslagpunt te komen wordt erbij vastgelegd.

Begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw				
p-getal	Bron	NPR 6546	RfC_W-1110-0124				
Motivatie							
Definitie is nu ook bruikbaar voor andere analysemethode dan alleen visueel met een indicator							
Categorieën							
	bedrijfskunde	electrotechniek	Heffingen	meteorologie	Regelgeving	transport	Waterkeringbeheer
	Calamiteitenzorg	gegevens-element	hydrologie	v Monitoren	Relatiebeheer & meldingen	Vaarwegbeheer	v Waterkwaliteit
v	chemie	geo-informatie	industrie	v Normen	Rioleringsbeheer	Vergunningverlening & handhaving	Waterkwantiteit
	civiele techniek	geologie - geofysica	klimaatverandering	oceanografie	ruimtelijke ordening	visserij	Wegenbeheer
	Drinkwater	Groenbeheer	landbouw	Organisatie	Scheepsbouw	Visserij	werktuigbouwkunde
	ecologie	Grondwater	Landbouw	recreatie	scheepsbouwkunde	Waterbodem	Zeevaarkunde
x = te verwijderen categorieën, v = behouden/toe te voegen							Zuiveringsbeheer

1.5 Business Case

1.5.1 Voordelen

Het wijzigingsvoorstel betreft het geven van een generieke omschrijving aan een parameter zodat het met meerdere analysemethoden te bepalen is. De Waardebepalingsmethode geeft dan het onderscheid tussen indicator of pH-meter.

1.5.2 Afbakening

Het wijzigingsvoorstel is beperkt tot de parameters MGETAL en PGETAL in de domeintabel Parameter.

1.5.3 Impact

Dit wijzigingsvoorstel is van belang voor alle gebruikers van de domeintabel parameter en parameters Mgetal en PGETAL.

De impact van deze wijziging is volgens de 'Richtlijn voor het opstellen van een wijzigingsvoorstel' groot.

Bijlage Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
11-11-2011	0.1	Wilbert Vos	Initieel document
18-11-2011	1.0	Wilbert Vos	Aanpassing
30-07-2012	1.1	Steven IJzer	Typefoutje hersteld, check op WNS tabel uitgevoerd. Wijzigen omschrijving parameter heeft geen impact op de WNS tabel.
01-10-2012	1.2	Steven IJzer	kleine wijzigingen in de layout. Aquo-lex RfC gedeelte aangevuld.
02-10-2012	1.3	Steven IJzer	Verwerken revisie
10-12-2012	1.4	Steven IJzer	Alleen status aangepast voor tweede commentaarrronde.
18 juni 2013	1.5	Steven IJzer	Ongewijzigd, definitieve versie van gemaakt.

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
20121002	1.2	H-J. Lekkerkerk	Informatie Coördinator