

Aan

Ad hoc werkgroep ATM-TGG

Kopie aan

Datum	Documentnummer	Project	Auteur
19 oktober 2018	22236907		DCMR/ 

Onderwerp
Opzet Maatstaf Zorgplicht toepassing ATM-TGG kwaliteit industrie

Concept Maatstaf Zorgplicht toepassing ATM-TGG kwaliteit industrie

Uitgangspunten

Uitgangspunt 1: milieuhygenische borging TGG zo consistent als mogelijk met vergelijkbare toepassingen op en in de bodem;
Uitgangspunt 2: optimaliseerbare onderzoeksaanpak op basis van prestatiekenmerken van TGG.

Componenten en aanpak maatstaf

-Partijkeuring per max 10.000 ton, volgens BRL9335-2/1001.

--> *wanneer variatie in partijkeuring conform de richtlijn BRL9335, dan reduceren van omvang per partijkeuring, tot max 2000 ton.*

-Parameterpakket Standaard voor grond volgens NEN5740, aangevuld met voor proces en partij specifieke parameters (zie bijgevoegde tabel)

--> *wanneer bij partij informatie wordt verstrekt over de invoerkwaliteit van de partij die duidelijk maakt dat bepaalde parameters niet of nauwelijks (...) aanwezig zijn, kan door bevoegd gezag besloten worden deze parameter voor deze partij als niet relevant te beschouwen en behoeft dan niet te worden onderzocht.*

[De toegezegde informatie over de wijze waarop invoermateriaal behandeld en/of gemengd kan worden op grond van de inrichtingsvergunning is nog niet meegenomen in deze opzet voor de maatstaf]

-De pH van de partij, en de redoxpotentiaal, bepaald volgens NEN5740, moet zich bevinden tussen waarden 6 en 9

--> *wanneer niet aan deze waardenrange wordt voldaan dient aanvullend informatie op basis van uitloogonderzoek met de partij te worden meegeleverd volgens BRL9335-2/1001-AP04*

Parameterpakket

parameter	eenheid	gemeten range	S-waarde	T-waarde	I-waarde
pH	6-8		[8,5]		
EGV	µS/cm		[2.500]		
arseen	µg/l		10	45	60
barium	µg/l		50[400]*	413	625
cadmium	µg/l		0,4	3,2	6,0
chroom	µg/l		1,0	16	30
kobalt	µg/l		20	60	100
koper	µg/l		15	45	75
kwik	µg/l		0,05	0,18	0,3
lood	µg/l		15	45	75
molybdeen	µg/l	93 - 18	5	155	300
nikkel	µg/l		15	45	75
vanadium	µg/l		[1,2]	[36]	[70]
zink	µg/l		65	433	800
chloride	mg/l	1.090 – 630	100[500]*	[550]	[1.000]
bromide	mg/l	3,7 – 2,6	[0,3]*	[15]	
fluoride	mg/l		[0,5]	[1,0]	[1,5]
sulfaat	mg/l	920 - 36	[150]	[575]	[1.000]
som PAK's (10 VROM)	µg/l		0,02**	41**	82**
benzeen	µg/l		0,2	15	30
ethylbenzeen	µg/l		4	77	150
tolueen	µg/l		7	504	1.000
xylenen	µg/l		0,2	35	70
trimethylbenzenen	µg/l				
fenolen	µg/l		0,2	1.000	2.000
Pfas					
Pentachloorbenzeen					