

Bijlage 5b: Waterremissies

Tabel: Meetfrequentie parameters effluent WZl

Stof/parameter	VLAREM frequentie 4.2.5.3.1)	II (art.	VLAREM III frequentie (artikel 3.14.2.3.3) ^{3,4,5}	Frequenties site Hulsdonk	Voorgesteld zelfcontroleprogramma op de site Kuhlmannkaai (projectgebied)
Temperatuur	Jaarlijks	-	-	Continu (veldmeting)	Continu (veldmeting)
pH	Jaarlijks	-	-	Continu (veldmeting)	Continu (veldmeting)
Geleidbaarheid	-	-	-	Continu (veldmeting)	Continu (veldmeting)
CZV	Jaarlijks	-	Maandelijks ^{6,7}	Maandelijks	Maandelijks
TOC	-	-	Maandelijks ^{6,7}	Maandelijks	Maandelijks
BZV	Jaarlijks	-	-	Maandelijks	Maandelijks
N t	Jaarlijks	-	-	Maandelijks	Maandelijks
P t	Jaarlijks	-	-	3-maandelijks	3-maandelijks
Sulfaat	-	-	-	Maandelijks	Maandelijks
Chloride	-	-	-	Maandelijks	Maandelijks
As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn totaal	Jaarlijks	-	Maandelijks ^{8,9}	Maandelijks	Maandelijks
Co, U totaal	-	-	-	Maandelijks	Maandelijks
Ag totaal	Jaarlijks	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Fe, Sn, B, Ti, V, Sb, Be, Ce, Mo, Te, Tl totaal	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Mn opgelost	-	-	-	3-maandelijks	3-maandelijks

³ De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn

⁴ Bij batchlozingen die minder vaak plaatsvinden dan de meetfrequentie, wordt de meting per batch uitgevoerd

⁵ Van toepassing zijnde afvalverwerkingsprocessen: alle afvalbehandelingen, behalve behandeling van op water gebaseerde vloeibare afvalstromen, mechanische behandelingen in shredders van metaalafval, behandeling van AEEA die VFK's of VKW's bevatten, herraffinage van afgewerkte olie, fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde, regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen, decontaminatie van PCB-houdende apparatuur en mechanisch-biologische behandeling - meer bepaald dus de reiniging van uitgegraven verontreinigde bodem met water, biologische behandeling van afval, fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib. AGOP merkt op dat geen afvalwater wordt geloosd van de biologische reiniging van gronden en het afvalwater van de biologische reiniging van BRS hetzelfde is als dat van de lagunering, bijgevolg zijn de normen en frequenties uit VLAREM III artikel 3.14.2.3.3 m.b.t. biologische behandeling van afval niet van toepassing.

⁶ De parameters TOC en CZV zijn alternatieven. Ofwel zijn de emissiegrenswaarde en de meetfrequentie voor TOC van toepassing, ofwel de emissiegrenswaarde en de meetfrequentie voor CZV. TOC is de voorkeursoptie omdat bij de meting daarvan geen zeer toxische verbindingen hoeven te worden gebruikt.

⁷ De meting is alleen van toepassing bij directe lozing in oppervlaktewater

⁸ De meting is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afvalwaterstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant wordt aangemerkt.

⁹ Bij een indirecte lozing in oppervlaktewater kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit worden bepaald dat de meetfrequentie wordt verlaagd, als de stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallatie de verontreinigende stoffen in kwestie reduceert.

Stof/parameter	VLAREM frequentie 4.2.5.3.1)	II (art.	VLAREM III frequentie (artikel 3.14.2.3.3) ^{3,4,5}	Frequenties site Hulsdonk	Voorgesteld zelfcontroleprogramma op de site Kuhlmannkaai (projectgebied)
Se totaal	-	-	-	3-maandelijks	3-maandelijks
Ba totaal	-	-	-	3-maandelijks	Maandelijks
Naftaleen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Fenantreen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Fluoranteen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Benzo(a)antraceen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Chryseen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Benzo(b+k) fluoranteen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Benzo(a)pyreen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Benzo(ghi)pyreen +indeno(1,2,3- c,d)pyreen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Acenaftyleen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Acenafteen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Anthraceen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Fluoreen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Pyreen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
Dibenzo(a,h)antraceen	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
BTEX	-	-	-	Jaarlijks	Jaarlijks
AOX	-	-	-	Maandelijks	Maandelijks
PFOS	-	-	Halfjaarlijks ⁸	Halfjaarlijks + bijkomende monitoring na elke spui van de buffer van de fysisch- chemische reinigingsinstallatie naar de WZI na draaien van PFAS--partijen	Halfjaarlijks + bijkomende monitoring na elke spui van de buffer van de fysisch- chemische reinigingsinstallatie naar de WZI na draaien van PFAS--partijen
PFOA	-	-	Halfjaarlijks ⁸	Halfjaarlijks + bijkomende monitoring gedurende de eerste 4 keer van lozing van spui van de buffer van de fysisch- chemische reinigingsinstallatie naar de WZI na draaien van PFAS-partijen.	Halfjaarlijks + bijkomende monitoring gedurende de eerste 4 keer van lozing van spui van de buffer van de fysisch- chemische reinigingsinstallatie naar de WZI na draaien van PFAS-partijen.
PFAS	-	-	-	Halfjaarlijks + bijkomende monitoring gedurende de eerste 4 keer van lozing van spui van de buffer van de fysischchemische reinigingsinstallatie naar de WZI na draaien van PFAS-partijen.	Maandelijks
ZS	Jaarlijks	-	Maandelijks ⁷	Maandelijks	Maandelijks

Stof/parameter	VLAREM frequentie 4.2.5.3.1)	II (art.	VLAREM III frequentie (artikel 3.14.2.3.3) ^{3,4,5}	Frequenties site Hulsdonk	Voorgesteld zelfcontroleprogramma op de site Kuhlmannkaai (projectgebied)
Bezinkbare stoffen	-		-	Maandelijks	Maandelijks
TCE extraheerbare apolaire stoffen	-		-	Jaarlijks	Jaarlijks
Minerale olie	-		Maandelijks ⁹	Maandelijks	Maandelijks
Organochloorpesticiden	-		-	Jaarlijks	Jaarlijks
PCB	-		-	Maandelijks	Maandelijks
Fenolen totaal	-		-	Jaarlijks	Jaarlijks
F opgelost	-		-	Jaarlijks	Maandelijks
CN totaal	-		-	Jaarlijks	Jaarlijks
Anionische, niet- ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	-		-	Halfjaarlijks	Halfjaarlijks
Asbest	-		-	-	1 ^{ste} exploitatiejaar: 3 metingen Vanaf 2 ^{de} exploitatiejaar: jaarlijks De metingen dienen te worden uitgevoerd op momenten dat asbesthoudende grond en/of puin werd behandeld