



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

**RWS INFORMATIE**  
Waterschap Limburg  
t.a.v.  
Postbus 2207  
6040 CC Roermond

**Rijkswaterstaat  
Zuid-Nederland**

Avenue Ceramique 125  
6221 KV MAASTRICHT  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 7974150  
F 088 7974151  
www.rijkswaterstaat.nl

**Contactpersoon**

*vergunningverlening*

Datum 13 september 2022  
Onderwerp Advies wijzigingsaanvraag ATMP-vrije alternatieve  
producten Sitech/Chemelot  
RWSZ2022-00011310

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/28218

**Uw kenmerk**  
AMPA - 7143811

Geachte

Op 27 juli 2022 heeft u mij om advies gevraagd inzake het uitfaseren van het koelwaterconditioneringsmiddel ATMP door middel van ATMP-vrije alternatieve producten. Uw verzoek om advies is ingeboekt onder mijn zaaknummer RWSZ2022-00011310. In de wijzigingsaanvraag staat vermeld dat in de IAZI van Sitech een deel van ATMP wordt omgezet naar AMPA. Voor AMPA geldt een kwaliteitseis van 1 µg/l op basis van de Drinkwaterregeling. Conform voorschrift 18 van de watervergunning van 15 december 2020 kenmerk 2019-Z4532 mag het gehalte aan AMPA in het effluent van de IAZI vanaf 1 januari 2023 niet meer bedragen dan 10 µg/l. Naar aanleiding hiervan bericht ik u als volgt.

### **Advies**

Als gevolg van de introductie door Sitech/Chemelot van ATMP-vrije alternatieve producten wijzigen de jaarvrachten van een 20-tal producten. Voor een deel van de producten neemt de jaarvracht af en voor een deel neemt de jaarvracht toe. Voor een 8-tal producten neemt de concentratie in het effluent IAZI toe ten opzichte van de huidige situatie. De concentratie in het effluent IAZI van deze 8 producten blijft echter onder de milieukwaliteitseis van het ontvangend oppervlaktewater (JG-MKE), uitgezonderd etidronic acid (HEDP). De diverse JG-MKE's zijn vastgesteld door het RIVM of de Wetenschappelijke Klankbordgroep normstelling water en lucht. Er wordt voldaan aan de immissietoets (stap 1). Alle 8 producten vallen onder categorie B van de ABM, uitgezonderd HEDP.

### **Etidronic acid (HEDP)**

Zoals hierboven vermeld voldoet HEDP op grond van de immissietoets niet aan de ecologische toetsing (JG-MKE = 1 µg/l), maar wel aan de drinkwatertoets. De gebruikte jaarvracht is wel drastisch verminderd van 6853 kg naar 1670 kg. HEDP valt onder ABM categorie A3. Op grond van voorschrift 25 lid 3 van de vigerende vergunning dient uiterlijk 1 juli 2023 deze stof wel te voldoen aan de immissietoets.

### **Conclusie**

Door de forse inspanningen van Sitech/Chemelot is men erin geslaagd om alternatieve koelwaterconditioneringsmiddelen voor ATMP te vinden. Hierdoor

**Rijkswaterstaat  
Zuid-Nederland**

wordt er minder AMPA in de IAZI gevormd en wordt voldaan aan de voorwaarden uit de vergunning. Ik heb verder geen opmerkingen over de door Sitech ingediende wijzigingsaanvraag.

**Datum**  
13 september 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/28218

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
Afdeling Afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zuid-Nederland