



Stuurgroep Normstelling water en lucht

Akkoord WK normstelling water en lucht	16-02-2021
Akkoord IenW	11-07-2021

A. van Leeuwenhoeklaan 9
Bilthoven
3721 MA Bilthoven
www.rivm.nl

T 030 274 91 11
F 030 274 29 71

Datum
6 september 2021

memo

beleidsmatig vaststellen van indicatieve
drinkwaterrichtwaarde voor polymaleïnezuur

Toelichting

Het bedrijf Wood E&IS GmbH heeft in opdracht van Sitech Services een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid voor polymaleïnezuur (PMA; CAS 26099-09-2).

PMA wordt gebruikt voor de behandeling van koelwater en is een mogelijke vervanger van de stof ATMP. ATMP breekt af tot AMPA en AMPA wordt gezien als probleemstof voor de drinkwaterbereiding.

Er zijn geen relevante gegevens voor PMA zelf, daarom is gebruik gemaakt van gegevens over het co-polymeer van maleïnezuur en acrylzuur (PMAAA) en polyacrylzuur (PAA). Voor het afleiden van de drinkwaterrichtwaarde is informatie over deze componenten gebruikt en de waarde voor PMA is gebaseerd op de laagste van de afzonderlijke componenten. De stoffen hebben geen relevante gezondheidskundige classificatie. PMA is niet afbreekbaar in screeningstesten en goed oplosbaar in water.

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de voorgestelde indicatieve drinkwaterrichtwaarden voor PMA en zijn componenten (alle waarden in mg/L).

polymaleïnezuur (PMA; CAS 26099-09-2)	4,4
polyacrylzuur (PAA; CAS 9003-04-7)	4,4
co-polymeer van maleïnezuur en acrylzuur (PMAAA)	22

De normvoorstellen zijn besproken in de *Wetenschappelijke Klankbord-groep normstelling water en lucht*.