



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 TRC233

Toelichting

Het bedrijf Wood E&IS GmbH heeft in opdracht van Sitech Services een indicatieve drinkwaterrichtwaarde afgeleid voor TRC233 polymeer (CAS 40623-75-4) en het corresponderende natriumzout (CAS 77019-71-7).

TRC233 polymeer wordt gebruikt voor de behandeling van koelwater 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.

TRC233 is een co-polymeer bestaande uit de polyacrylzuur (PAA), 2-acrylamido-2-methylpropyl sulfonzuur (AMSA) en 4-methoxy-N-(3-N,N-dimethylaminopropyl)naphta (HAPNQ). Voor het afleiden van de drinkwaterrichtwaarde is informatie over deze componenten gebruikt en de waarde voor TRC233 is gebaseerd op de laagste van de afzonderlijke componenten. De stoffen hebben geen relevante gezondheidskundige classificatie. Volgens de rapportage van Wood is poly-AMSA aangetoond in oppervlaktewater dat wordt gebruikt voor de productie van drinkwater. De stof is niet afbreekbaar in screeningstesten en wordt niet verwijderd bij de drinkwaterbereiding.

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de voorgestelde indicatieve drinkwaterrichtwaarden voor TRC233 en zijn componenten (alle waarden in mg/L).

TRC233 (CAS 40623-75-4)	4,4
TRC233 natriumzout (CAS 77019-71-7)	4,4
polyacrylzuur (PAA; CAS 9003-04-7)	4,4
HAPNQ (CAS 276878-97-8)	5,5
2-acrylomido-2-methylpropyl sulfonzuur (AMSA; CAS 5165-97-9)	11
poly-AMSA (CAS 27119-07-9)	11

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