



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

RWS ONGECLASSIFICEERD

## **Alarmeringswaarden 2016 voor het Nederlandse stroomgebied van Rijn en Maas**

Datum	14 december 2015
Status	Vastgesteld





Parameter	Eenheid	Maas	Rijn
<b>Algemeen</b>			
• Zuurstof	mg/l	<2	<2
• Zuurgraad	pH	<6 of >9	<6 of >9
• Geleidendheid	mS/m	100	-
• Troebelheid	FTU	50	-
<b>Radioactiviteit</b>			
• $\gamma$ (per energie gebied)	Bq/l	100	100
<b>Zouten</b>			
• Chloride	mg/l	150	200
• Fluoride	mg/l	1,0	-
• Ammonium	mg N/l	4	-
<b>Metalen</b>			
Cd	$\mu\text{g/l}$	3	
Cu	$\mu\text{g/l}$	15	
Pb	$\mu\text{g/l}$	15	
Zn	$\mu\text{g/l}$	65	
<b>Organische</b>			
<b>Microverontreinigingen</b>			
1. Vluchtige verbindingen (SIVEVOC)	$\mu\text{g/l}$	10	10
• Onbekenden	$\mu\text{g/l}$	10	10
2. A-polaire verbindingen (SIVEGOM)	$\mu\text{g/l}$	3	3
• Onbekenden	$\mu\text{g/l}$	3	3
• Bestrijdingsmiddelen en afbraakproducten	$\mu\text{g/l}$	1	0,3
3. Polaire verbindingen (SAMOS)	$\mu\text{g/l}$	3 <sup>1</sup>	3
• Bestrijdingsmiddelen en afbraakproducten	$\mu\text{g/l}$	1	0,3
• Onbekenden	$\mu\text{g/l}$	3	3
<b>Biosystemen</b>			
• Algenmonitor	% <sup>2</sup>	4	4
• Daphniasysteem	Tox index <sup>3</sup>	10	10
<b>Informatiegrenzen</b>			
<b>Onder kantooruren via e-mail informeren</b>			
• Gamma straling	Bq/l	25	25
• Bestrijdingsmiddelen	$\mu\text{g/l}$	0,5	0,1
• Overige Stoffen (organisch)	$\mu\text{g/l}$	1	1
• Chloride	mg/l		150

1 de drinkwatersector wordt gewaarschuwd als de som van alle SAMOS componenten in het Lateraal kanaal boven de 6  $\mu\text{g/l}$  uitkomt.

2 percentage remming in de fluorescentie van de algen gedurende 2 uur groter of gelijk aan 4%.

3 gedurende 2 maal 2 uur is de toxiciteitsindex in beide cuvetten groter of gelijk aan 10.

## Colofon

Uitgegeven door	Landelijke Coördinatiecommissie Milieuincenten (LCM)
Informatie	Waterkamer
Telefoon	0320-298888
Uitgevoerd door	Jaap van Steenwijk
Datum	14 december 2015
Status	Vastgesteld
Versienummer	2016-1