

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
T.a.v. de heer Wubben
Maasboulevard 123
3063 GK ROTTERDAM

Evides Waterbedrijf

Postbus 4472
3006 AL Rotterdam
www.evides.nl

KvK 24170650

BTW NL0071.97.032.B01

IBAN: NL23 BNGH 0285 0423 94 / BIC: BNGHNL2G

Uw kenmerk:
Ons kenmerk: U17/-016 T&B / 27 oktober 2017
Bijlagen:
Onderwerp: Schriftelijke toestemming uit zetten ozonisatie
AWZI Kralingseveer

Contactpersoon: Rob van der Leer
Afdeling: Technologie & Bronnen
Telefoon: 06 51 36 17 81
E-mail:

Geachte heer Wubben,

Hierbij bevestig ik u schriftelijk dat er vanuit Evides Waterbedrijf geen bezwaren zijn tegen het uitzetten van de ozonisatiestap op de AWZI Kralingseveer.

Vorig jaar september hebben wij gezamenlijk gesproken over dit onderwerp aangezien onze drinkwaterproductielocatie Kralingen op steenworpafstand gevestigd is aan de westzijde van de van Brienenoordbrug en in de beïnvloedingssfeer ligt van de RWZI. In het verleden zou het uitzetten van de ozonisatiestap wellicht wat kritischer geweest zijn in relatie tot eventuele emissie van micro-organisme vanuit de RWZI en de naastgelegen drinkwaterproductie. In de huidige situatie ligt dit echter niet meer zo kritisch. Laat mij dit hieronder verder toelichten.

Onze zuiveringsgebouwen en drinkwaterreservoirs zijn de afgelopen decennia aangepast met als doel een vergaande bescherming van ons drinkwater te borgen tegen omgevingsinvloeden. De zuiveringsgebouwen, processtappen en drinkwaterreservoirs zijn zodoende hermetisch afgesloten en uitgerust met luchtfilters van het type LUWA. Dit zijn absoluutfilters die in staat zijn als absolute barrière te dienen om zelfs de fijnste deeltjes waaronder micro-organismen en nucleaire deeltjes tegen te houden. Daarnaast vindt er vanaf de hoofddesinfectiestap met UV tot aan de reservoirs zelfs géén uitwisseling meer plaats met gefilterde omgevingslucht omdat deze processtappen dicht zijn en onder druk gehouden worden door pompsystemen. Ongezuiverde omgevingslucht kan dus niet in direct contact komen met het geproduceerde drinkwater.

Daarnaast heeft u ons een meetrapport doen toekomen waarin gegevens over de emissie van micro-organismen uit de AWZI verzameld zijn.

Na een gezamenlijke beoordeling van deze meetdata met onze microbioloog blijkt dat de emissie van micro-organismen geen bedreiging vormt voor het drinkwaterzuiveringsproces zeker gezien alle door onszelf ingebouwde barrières.

Al met al zien wij wat betreft de drinkwaterproductie geen bezwaren tegen het stoppen van de ozonisatie op de AWZI Kralingseveer.

Met vriendelijke groet,


Rob van der Leer
Hoofd Operationeel Waterkwaliteitsbeheer