

*Voorschriften behorende bij het besluit om maatwerkvoorschriften ingevolge het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het lozen van afvalwater water afkomstig van het schoonspoelen van twee geothermische boringen voor de locatie nabij Nieuw Erf 3 5961 MZ te Horst.
(Beschikking, 19 november 2020, kenmerk Z-HZ_MLBI-2020-000756)

INHOUDSOPGAVE

1	AFVALWATER	2
1.1	Spoelwater.....	
	BIJLAGE: BEGRIPPEN, MONSTERNAME EN ANALYSE METHODEN.....	5

VOORSCHRIFTEN

1 AFVALWATER

1.1 Spoelwater

1.1.1

Het te lozen afvalwater in het vuilwaterriool, afkomstig van het schoonspoelen van geothermisch boringen, mag in enig steekmonster niet meer bedragen dan in onderstaande tabel vermeld.

		Hoogste waarden genomen monsters 145860 - 15/8'20 en 154412 - 24/9'20
Zuurgraad (pH)		6,5 - 10
Stikstof (vlg. Kjeldahl (N))	mg/l	4,0
Chloride	mg/l	31000
Nitraat (als N)	mg/l	0,05
Nitriet (als N)	mg/l	0,03
Sulfaat	mg/l	11
CZV	mg/l	83
Temperatuur	°C	30
Arseen (As)	mg/l	0,01
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0002
Chroom (CR)	mg/l	0,004
Kalium (K)	mg/l	1500
Koper (Cu)	mg/l	0,040
Kwik (Hg)	ug/l	0,1
Lood (Pb)	mg/l	0,005
Magnesium (Mg)	mg/l	320
Natrium (Na)	mg/l	18 000
Nikkel (Ni)	mg/l	0,01
Zink (Zn)	mg/l	0,010
Calcium (Ca)	mg/l	2800
Boor (B)	mg/l	12
Lithium (Li)	mg/l	20
Strontium (Sr)	mg/l	160
Onopgeloste stoffen	mg/l	30

1.1.2

De lozing mag uitsluitend plaatsvinden op het lozingspunt zoals aangegeven op de bij de melding gevoegde plattegrondtekening van 23 oktober 2020 met kenmerk AAB.nl 197503-A.

1.1.3

Binnen 4 dagen na aanvang van het lozen en vervolgens wekelijks (op dezelfde dag) dient het te lozen afvalwater te worden bemonsterd en te worden onderzocht. Het analyserapport dient binnen 10 werkdagen naar het bevoegd gezag te worden gezonden naar Kathelijne de Wit

(gemeente Horst aan de Maas) K.dewit@horstaandemaas.nl en Saskia Hanneman (Waterschapsbedrijf Limburg (WBL)) saskiahanneman@wbl.nl.

1.1.4

Monsternamen en analyse dienen volgens de in de bijlage opgenomen methoden worden uitgevoerd.

1.1.5

Indien in enig steekmonster een hogere waarde, dan vermeld in de tabel bij voorschrift 1.1.1, wordt aangetroffen dient het lozen te worden beëindigd. En mag pas na toestemming van het bevoegd gezag worden hervat.

1.1.6

Indien de rwzi Venlo qua werking verstoord wordt tijdens de lozingsperiode, kan WBL via het bevoegd gezag de gemeente Horst aan de Maas, verzoeken om de lozing van dit afvalwater per direct op te schorten totdat de rwzi weer zijn normale verwerkingsniveau van afvalwater bereikt heeft.

1.1.7

Een geijkte debietmeter dient te worden geplaatst net voor het lozingspunt (praktisch gezien dient deze dus na de filterunit geplaatst te worden en niet ervoor).

1.1.8

Het afvalwaterdebiet, afkomstig van het schoonspoelen van geothermisch boringen, mag niet meer dan 1 m³ per uur bedragen. Er mag in totaal maximaal 1000 m³ worden geloosd.

1.1.9

Het lozen van het afvalwater in het vuilwaterriool, afkomstig van het schoonspoelen van geothermisch boringen, mag maximaal 45 dagen duren.

1.1.10

Het lozingsdebiet dient dagelijks te worden doorgegeven aan het WBL en te worden geregistreerd in een logboek.

1.1.11

Het begin van de lozing dient 3 werkdagen van tevoren te worden doorgegeven aan het WBL, de gemeente Horst aan de Maas en Staatstoezicht op de Mijnen.

Contactgegevens van de betrokken personen:

- Kathelijne de Wit (gemeente Horst aan de Maas) K.dewit@horstaandemaas.nl
- Saskia Hanneman (Waterschapsbedrijf Limburg); saskiahanneman@wbl.nl
- Semjon Krabbendam (Staatstoezicht op de Mijnen) S.Krabbendam@sodm.nl
- Onno Frankena (Rijkswaterstaat) onno.frankena@rws.nl
- John Timmermans (Waterschap Limburg) j.timmermans@waterschaplimburg.nl

BIJLAGE: BEGRIPPEN

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

MONSTERNAME EN ANALYSE METHODEN

NEN 6953, NEN 6961, ISO17294-2(2004)

Voor de metalen Arseen (As), Boor (B), Cadmium (Cd), Calcium (Ca), Chroom (Cr), Kalium (K), Koper (Cu), Lood (Pb), Lithium (Li), Magnesium (Mg), Natrium (Na), Nikkel (Ni), Strontium (Sr), Zink (Zn).

NEN 6633+A1 (2006): CZV

NEN 6646 en NEN 6642 (1992): stikstof volgens Kjeldahl (N)

NEN-EN 1483 (2007): Kwik (Hg)

NEN-EN-ISO 10523: pH

NEN-EN 872: onopgeloste stoffen

NEN-EN-ISO 10523 gelijktijdig met pH: temperatuur

NEN-ISO 15923-1: Chloride (Cl), Nitraat (als N), Nitriet (als N), Sulfaat