

R3 Lozing van afvalwater.

1. Een schema van de afvalwater- en hemelwaterafvoerkanalen.

Zie rioleringsplan toegevoegd aan deze aanvraag.

2. De aard en de hoeveelheid van de geloosde afvalwaters.

Bedrijfsafvalwater (incl. verontreinigd hemelwater) :

3. Plaats waarin de verschillende afvalwaterstromen worden geloosd.

Alle bedrijfs- en huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op riool.

4. In verband met het huishoudelijk afvalwater.

Aantal tewerkgestelde personen : 85

Aantal mandagen/persoon/week : 5

$85 \times 20 \text{ m}^3/\text{WN/jaar} = 1.700 \text{ m}^3/\text{jaar}$ regenwater

$85 \times 10 \text{ m}^3/\text{WN/jaar} = 850 \text{ m}^3/\text{jaar}$ leidingwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen.

Bron : regenwater en grondwater.

Max. m^3/u : $1 \text{ m}^3/\text{u}$

Max. m^3/dag : $8,5 \text{ m}^3/\text{d}$

Max. m^3/jaar : $2.550 \text{ m}^3/\text{j}$

Het huishoudelijk afvalwater wordt beschouwd als bedrijfsafvalwater (het wordt samen met het bedrijfsafvalwater geloosd).

5. In verband met het koelwater.

Niet van toepassing.

6. In verband met het bedrijfsafvalwater.

Sectorale lozingsvoorwaarden : bijlage 5.3.2.51°b) Vlarem II.

In zitting van 30/04/2020 werden door de deputatie van de provincie volgende bijzondere lozingsvoorwaarden opgelegd aan Kipco-Damaco :

- P : 50 mg/l
- Zn : $1,0 \text{ mg/l}$
- Cu : $0,2 \text{ mg/l}$
- Ni : $0,07 \text{ mg/l}$
- Cr : $0,07 \text{ mg/l}$

In deze aanvraag vragen we om bovenstaande normen te behouden.

Naar aanleiding van een aantal overschrijdingen van de norm voor Co, wordt in deze aanvraag een bijkomende norm hiervoor aangevraagd nl. 3 µg/l.

De analyseresultaten van het afvalwater zijn in bijlage toegevoegd.

Bedrijfsafvalwater samenstelling :

- productie : $61 \text{ m}^3 \times 300 \text{ d/jaar} = 18.300 \text{ m}^3 - 1.240 \text{ m}^3$ (3 % opname in product) = 17.750 m^3
- kuiswater : 4.800 m^3 ($16 \text{ m}^3/\text{d} \times 300 \text{ d}$) + 1.000 m^3 (kuiswater koer) = 5.800 m^3
- krattenwas : 3.000 m^3
- condensors (spui) : 1.830 m^3 ($\pm 10 \%$)
- vervuild regenwater afkomstig van de verharding : 2.320 m^3

Totaal : 30.700 m^3

Bron : regenwater, grondwater of leidingwater.

Max. m^3/u : $13 \text{ m}^3/\text{u}$

Max. m^3/dag : $102,5 \text{ m}^3/\text{d}$

Max. m^3/jaar : $30.700 \text{ m}^3/\text{j}$

7. Totaal te lozen afvalwater.

Totaal te lozen :

Max. m^3/u : $14 \text{ m}^3/\text{u}$

Max. m^3/dag : $111 \text{ m}^3/\text{d}$

Max. m^3/jaar : $33.250 \text{ m}^3/\text{j}$

Aangezien zowel het afvalwater zonder voorbehandeling als het huishoudelijk afvalwater dat over een septische put gaat, samenkomt in een verzamelput met het afvalwater dat de flotatie passeert en elke staalname van het te lozen afvalwater dus een gemengd staal is, wordt alle afvalwater opgenomen onder dezelfde rubriek.