

## Ministerie van het waalse gewest

### 15 OKTOBER 1998. - Besluit van de Waalse Regering houdende reglementering van de opvang van stedelijk afvalwater

#### Bijlage III

#### Sectorale emissie- en exploitatienormen voor individuele zuiveringsinstallaties

### 1. Sectorale emissie- en exploitatienormen voor individuele zuiveringsinstallaties (gelijk aan 20 i.e. of minder)

#### 1.1. Sectorale emissienormen

| Parameters  | Concentratie | Referentiemeetmethode (2)   |
|---|--------------|---|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV bij 20°C) zonder nitrificatie (3) | 70 mg/l 02a  | gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster. Bepaling van het opgeloste zuurstof voor en na een incubatie van 5 dagen bij 20 °C +/- 1 °C in volledige duisternis. Toevoeging van een nitrificatieremmer.   |
| Chemisch zuurstofverbruik ( CZV)                                    | 180 mg/l     | 02 Gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster. Kaliumbichromaat.  |
| Totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (4)                       | 60 mg/l      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtrering van een representatief monster door een 0,45 m-filtermembraan Droging bij 105 °C en wegen.</li><li>• - centrifugeren van een representatief monster (ten minste 5 minuten, met gemiddelde versnelling van 2.800 tot 3.200 g), drogen bij 105 °C en wegen</li></ul> |

(2) Lozingen uit bezinkvijvers worden geanalyseerd aan de hand van gefilterde monsters; de concentratie aan gesuspendeerde stoffen in de ongefiltreerde watermonsters mag echter niet hoger zijn dan 150 mg/l.

(3) Deze parameter kan door een andere worden vervangen; totaal organische koolstof (TOK) of totaal zuurstofverbruik (TZV) indien er een verband kan worden gelegd tussen BZV en de vervangende parameter.

#### 1.2. Exploitatie-normen

##### 1.2.1. Algemene normen

De in bijlage II.2.1. bij dit besluit bedoelde algemene normen zijn van toepassing.

### 1.2.2. Toegelaten afvoertechnieken

De in bijlage II.2.2. bij dit besluit bedoelde toegelaten afvoertechnieken zijn van toepassing.

### 1.2.3. Verplichtingen van de leverancier

De leverancier van een individuele zuiveringseenheid bezorgt de koper die een individuele zuiveringseenheid in het Waalse Gewest mag installeren, een attest waarbij wordt bevestigd dat de eenheid voldoet aan de sectorale emissienormen bedoeld in bijlage III.1.1. bij dit besluit als ze onder normale omstandigheden wordt gebruikt. Daartoe vult hij het in bijlage IV bedoelde formulier in.

## 2. Sectorale émissie- en exploitatienormen VOOR individuele zuiveringsinstallaties (tussen 20 en 100 i.e.)

### 2.1. Sectorale exploitatienormen

| Parameters  | Concentratie            | Minimumpercentage van vermindering (1) | Referentiemeetmethode (2)  |
|---|-------------------------|--|--|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV bij 20°C) zonder nitrificatie (3) | 50 mg/l O <sub>2</sub>  | 80                                     | Gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster. Bepaling van het opgeloste zuurstof voor en na een incubatie van 5 dagen bij 20 °C +/- 1 °C in volledige duisternis. Toevoeging van een nitrificatieremmer.  |
| Chemisch zuurstofverbruik(CZV)                                      | 160 mg/l O <sub>2</sub> | 80                                     | Gehomogeniseerd, niet gefilterd, nietgedecanteerd monster. Kaliumbichromaat.   |
| Totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (4)                       | 60 mg/l                 | 90 (4)                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtrering van een representatief monster door een 0,45 m-filter membraan Droging bij 105 °C en wegen.</li><li>• - Centrifugeren van een representatief monster (ten minste 5 minuten, met gemiddelde versnelling van 2.800 tot 3.200 g), drogen bij 105 °C en wegen</li></ul> |

(1) Vermindering t.o.v. de vracht van het influent. De voorkeur wordt gegeven aan de concentratiewaarden; als de concentratiewaarden niet in acht kunnen worden genomen omdat de activiteit die afvalwater genereert, seizoengebonden is, kunnen de in verminderingpercentage uitgedrukte sectorale normen worden gebruikt.

(2) Lozingen uit bezinkvijvers worden geanalyseerd aan de hand van gefilterde monsters; de concentratie aan gesuspendeerde stoffen in de ongefilterde watermonsters mag echter niet hoger zijn dan 150 mg/l.

(3) Deze parameter kan door een andere worden vervangen; totaal organische koolstof (TOK) of totaal zuurstofverbruik (TZV) indien er een verband kan worden gelegd tussen BZV en de vervangende parameter.

(4) Deze vereiste is facultatief.

## 2.2. Exploitatienormen

### 2.2.1. Algemene normen

a) Alle bestanddelen van de individuele zuiveringseenheid moeten buiten de woning worden geplaatst, met uitzondering van de eventuele ontvetter waarvan de plaatsing vrij is;

b) de individuele zuiveringseenheid is alleen voor stedelijk afvalwater bestemd; het regenwater mag in geen geval langs één van haar bestanddelen vloeien.

Het regenwater kan evenwel via verliesputten, dispersiedraineerbuizen, kunstmatige afvoerwegen of oppervlaktewater afgevoerd worden;

c) elk bestanddeel van een individuele zuiveringseenheid is voorzien van een geschikte opening met een afneembare stop, die toegankelijk is om te kunnen nagaan of de apparatuur functioneert en om ze te kunnen onderhouden;

d) tussen het laatste bestanddeel van de individuele zuiveringseenheid en de plaats waar het afvalwater wordt afgevoerd moet een kijkgat met een afneembare stop geplaatst worden;

e) er moet voorzien worden in een waterpomp als de topografie zwaartekrachtafvoer niet toelaat;

f) de plaatsing van een ontvetter is verplicht voor zover keukenwater wordt geloosd, behalve als het krachtens bijlage III toegelaten zuiveringsstelsel in deze functie voorziet;

g) reinigings- of hemelwater dat oliën of brandstoffen bevat, mag niet door een individuele zuiveringseenheid behandeld worden, maar moet afgevoerd worden via een met een coalescentiefilter uitgeruste koolwaterstofafscheider waarvoor desnoods een slibafscheider is geplaatst.

De afmetingen van deze apparatuur moeten voldoen aan de norm DIN 1999 of aan elke andere norm of code van goede praktijk die gelijkwaardige eisen stelt;

h) de voor de goede werking van de individuele zuiveringseenheid vereiste elektromechanische toestellen moeten uitgerust zijn met een alarm om elke stoornis te voorkomen;

i) overeenkomstig het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 houdende algemeen reglement voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater, wordt het water dat gezuiverd is door een individuele zuiveringseenheid in goede staat, en geloosd wordt in de gewone oppervlaktewateren of in een kunstmatige afvoerweg voor regenwater, geacht te voldoen aan de algemene lozingsnormen voor normaal huisafvalwater, behalve wat betreft de bepalingen van de artikelen 6-3°, 6-4°, 6-5°b en 29-4° die niet meer van toepassing zijn in het Waalse Gewest;

j) om elk gevaar voor verstopping van de dispersiedraineerbuizen te voorkomen, wordt de aanleg van een kolloïdevanger aanbevolen wanneer het gezuiverd water in de grond wordt afgevoerd.

### 2.2.2. Toegelaten afvoertechnieken

Het gezuiverde afvalwater afkomstig van het laatste bestanddeel van de individuele zuiveringseenheid kan via een

kunstmatige afvoerweg of in normaal oppervlaktewater worden afgevoerd.

Als het afvalwater niet tegen een redelijke prijs kan worden afgevoerd, kunnen de ondergrondse verspreiding, de zandfilter of het filterbed na eensluitend advies van het Bestuur worden gebruikt.

### 2.2.3. Verplichtingen van de leverancier

De leverancier van een individuele zuiveringseenheid bezorgt de koper die een individuele zuiveringseenheid in het Waalse Gewest mag installeren, een attest waarbij wordt bevestigd dat de eenheid voldoet aan de sectorale emissienormen bedoeld in bijlage III.1.1. bij dit besluit als ze onder normale omstandigheden werkt. Daartoe vult hij het in bijlage IV bedoelde formulier in.

## 3. Sectorale émissie- EN exploitatienormen voor individuele zuiveringsinstallaties (hoger dan of gelijk aan 100 i.e.)

### 3.1. Sectorale emissienormen

| Parameters  | Concentratie            | Minimaal verminderingspercentage (1) | Referentiemeetmethode (2)  |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV bij 20°C) zonder nitrificatie (3) | 30 mg/l O <sub>2</sub>  | 70-90                                | Gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster. Bepaling van het opgeloste zuurstof voor en na een incubatie van 5 dagen bij 20 °C +/- 1 °C in volledige duisternis. Toevoeging van een nitrificatieremmer.  |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                     | 125 mg/l O <sub>2</sub> | 75                                   | Gehomogeniseerd, niet gefilterd, niet gedecanteerd monster. Kaliumbichro-maat.   |
| Totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen (4)                       | 60 mg/l                 | 90 (4)                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtrering van een representatief monster door een 0,45 m-filter membraan Droging bij 105 °C en wegen.</li><li>• - Centrifugereren van een representatief monster (ten minste 5 minuten, met gemiddelde versnelling van 2.800 tot 3.200 g), drogen bij 105 °C en wegen</li></ul> |

(1) Vermindering t.o.v. de vracht van het influent. De voorkeur wordt gegeven aan de concentratiewaarden; als de concentratiewaarden echter niet in acht kunnen worden genomen omdat de activiteit die afvalwater genereert, seizoengebonden is, kunnen de in verminderingspercentage uitgedrukte sectorale normen worden gebruikt.

(2) Lozingen uit bezinkvijvers worden geanalyseerd aan de hand van gefilterde monsters; de concentratie aan gesuspendeerde stoffen in de ongefilterde watermonsters mag echter niet hoger zijn dan 150 mg/l.

(3) Deze parameter kan door een andere worden vervangen; totaal organische koolstof (TOK) of totaal zuurstofverbruik (TZV) indien er een verband kan worden gelegd tussen BZV en de vervangende parameter.

(4) Deze vereiste is facultatief.

### 3.2. Exploitatienormen

De in bijlage III.2.2.1. bij dit besluit bedoelde algemene normen zijn van toepassing.

#### 3.2.2. Toegelaten afvoertechnieken

Het gezuiverde afvalwater afkomstig van het laatste bestanddeel van de individuele zuiveringseenheid kan via een kunstmatige afvoerweg of in normaal oppervlaktewater worden afgevoerd.

#### 3.2.3. Verplichtingen van de leverancier

De leverancier van een individuele zuiveringseenheid bezorgt de koper die een individuele zuiveringseenheid in het Waalse Gewest mag installeren, een attest waarbij wordt bevestigd dat de eenheid voldoet aan de sectorale emissienormen van bijlage III.1.1. bij dit besluit als ze onder normale omstandigheden wordt gebruikt. Daartoe vult hij het in bijlage IV bedoelde formulier in.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 15 oktober 1998 houdende reglementering van de opvang van stedelijk afvalwater

Namen, 15 oktober 1998.

De Minister-President van de Waalse Regering,  
belast met Economie, Buitenlandse Handel, KMO's, Toerisme en Patrimonium,  
R. COLLIGNON

De Minister van Leefmilieu, Natuurlijke Hulpbronnen en Landbouw,  
G. LUTGEN

---

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 15/12/1998

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).