IBA-AFVALWATERZUIVERINGSSTATION

Voor huishoudelijk afvalwater

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP gewapend betonnen "**IBA-afvalwaterzuiveringsstation**", **type 41 t/m 135 i.e**. Opgebouwd uit geprefabriceerd beton afkomstig van Benor gekeurde betoncentrale. Voorzien van voorbezinkingscompartiment, bioreactor met tijdsinterval gestuurde beluchting en nabezinkingscompartiment. Enkel het huishoudelijk afvalwater wordt naar de installatie afgevoerd. Standaard enkel geschikt voor loopverkeer.

TOEPASSING

Een IBA klasse II afvalwaterzuiverings-station is bedoeld voor de zuivering van huishoudelijk afvalwater, daar waar geen aansluiting op gemeentelijke riolering mogelijk is. Indien geen hogere zuiveringsgraad dan klasse II is vereist, mag, na filtering in deze put, het afvalwater geloosd worden op oppervlakte water. Ongezuiverd lozen van huishoudelijk afvalwater is niet geoorloofd.

KWALITEIT

- Berekend, gedimensioneerd en geconstrueerd conform Europese norm NEN-EN 12566-3
- Betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN 8005, minimaal C35/45 milieuklasse XC2

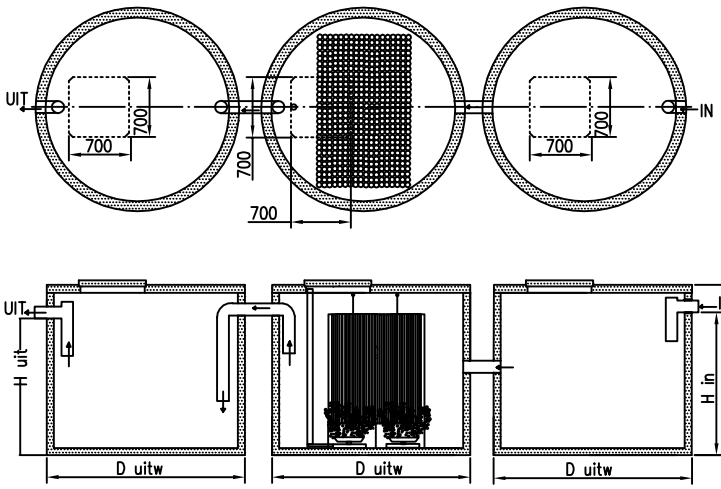
Zuiveringsprestaties:
- BOD < 25 mg/l O2
- COD < 125 mg/l O2
- Zwevende stoffen < 30 mg/l

Optioneel:
Indien sprake van verkeersbelasting, verzwaard betondek 125 kN met mangat afdekking :
- gietijzeren deksel volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN
- of gietijzer-beton combinatie klasse D 400 kN wieldruk**

Indien sprake van hoge grondwaterstand en/of diepe plaatsing:
- Staalvezels in betonsamenstelling
- Vloeistofdichte afwerking tussen betonput en afdekplaat
- Vloeistofdichte afwerking aan binnen zijde put

TEKENING

Voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit
NL BSB-BRL 5070-K20797



SPECIFICATIES

Type	D uit	H cit	H in	H uit	Ø IN/UIT	Kg.	Kg.*
41-54	2810	2060	1680	1600	200	3x7500	3x8600
55-70	2810	2060	1680	1600	200	3x7500	3x8600
71-90	3480	1930	1580	1480	200	3x8500	3x10210
91-110	3480	2480	2100	2000	200	3x10200	3x11910
111-135	3480	2480	2100	2000	200	3x10200	3x11910

Kg.* = gewicht indien betondek klasse B125 kN.

** N.B. Maximale gronddekking 500 mm, bij hoge grondwaterstand, intensief zwaar verkeer, of diepere plaatsing dienen extra voorzieningen te worden getroffen. Fabrieksgarantie op waterdichtheid tot het gebruikelijk watervoerend bereik. Zie bijgeleverde plaatsingsinstructies.

afmetingen in mm – wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 2416 49 www.esep.nl