

Aanhangsel V

behorende bij de Uitvoeringsregeling

(Versie 2010)

Grens- en controlewaarden voor zuiveringsinstallaties aan boord van passagiersschepen

1. Boordzuiveringsinstallaties moeten bij de typekeuring aan de volgende grenswaarden voldoen:

Tabel 1: Grenswaarden bij de afvoer van boordzuiveringsinstallatie (testinstallatie) waar tijdens de typekeuring aan moet worden voldaan

| Parameter | Zuurstofconcentratie | | Bemonstering |
|---|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| | Fase I | Fase II vanaf 1.1.2011 | |
| Biochemische zuurstofbehoefde (BZB ₅) | 25 mg/l | 20 mg/l | 24u-mengmonster, gehomogeniseerd |
| ISO 5815-1 en 5815-2 (2003) ¹⁾ | 40 mg/l | 25 mg/l | Steekproef, gehomogeniseerd |
| Chemische zuurstofbehoefte (CZB) ²⁾ | 125 mg/l | 100 mg/l | 24u-mengmonster, gehomogeniseerd |
| ISO 6060 (1989) ¹⁾ | 180 mg/l | 125 mg/l | Steekproef, gehomogeniseerd |
| Totaal organisch gebonden koolstof (TOC) | - | 35 mg/l | 24u-mengmonster, gehomogeniseerd |
| EN 1484 (1997) ¹⁾ | - | 45 mg/l | Steekproef, gehomogeniseerd |

1) De Verdragssluitende Staten kunnen gelijkwaardige procedés voorzien.

2) In plaats van de chemische zuurstofbehoefte (CZB) kan voor de typekeuring ook van het totaal organisch gebonden koolstof (TOC) worden uitgegaan.

2. Bij gebruik moet aan de volgende controlewaarden worden voldaan:

Tabel 2: Grenswaarden bij de afvoer van de boordzuiveringsinstallatie tijdens gebruik aan boord van passagiersschepen

| Parameter | Zuurstofconcentratie | | Bemonstering |
|--|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| | Fase I | Fase II vanaf 1.1.2011 | |
| Biochemische zuurstofbehoefte (BZB ₅) ISO 5815-1 en 5815-2 (2003) ¹⁾ | 40 mg/l | 25 mg/l | Steekproef, gehomogeniseerd |
| Chemische zuurstofbehoefte (CZB) ²⁾ ISO 6060 (1989) ¹⁾ | 180 mg/l | 125 mg/l | Steekproef, gehomogeniseerd |
| | - | 150 mg/l | Steekproef |
| Totaal organisch gebonden koolstof (TOC) EN 1484 (1997) ¹⁾ | - | 45 mg/l | Steekproef, gehomogeniseerd |

¹⁾ De Verdragsluitende Staten kunnen gelijkwaardige procedés voorzien.

²⁾ In plaats van de chemische zuurstofbehoefte (CZB) kan voor de typekeuring ook van het totaal organisch gebonden koolstof (TOC) worden uitgegaan.

De steekproef moet aan de desbetreffende waarde voldoen. De bevoegde instanties moeten met onregelmatige tussenpozen steekproeven nemen.

3. Procedés die gebruikmaken van chloorhoudende stoffen zijn niet toegestaan.

Het is evenmin toegelaten, het huishoudelijk afvalwater te verdunnen om de specifieke belasting te verminderen en daardoor lozing mogelijk te maken.