

RWZI Echten

Demon[®] deelstroombehandeling



Omschrijving project

- Rejectiewaterbehandeling slibontwatering
- Ontwerp, levering en montage werktuigkundige en elektrotechnische installaties
- Besturing en procesautomatisering
- Demon[®] technologie voor stikstofverwijdering

Uitvoering en techniek

- Gecombineerde voedingsbuffer 600m³ en nabuffer 400m³
- Demon[®] reactor 450m³
- Plaatbeluchting (Messner) en blowers
- Pompen en mixers
- RVS- en kunststof leidingwerk
- Elektrotechnische installatie en Besturingsinstallatie
- Proces instrumentatie incl. analysemetingen

Bijzonderheden

- Op rwzi Echten wordt slib thermofiel-mesofiel vergist, behandeld met een Airprex[®] reactor en daarna ontwaterd met een kamerfilterpers

Kentallen

- Stikstofvracht 112 ton N/jaar, 320 kg N/dag
- Concentratie Nkj 800 – 1500 mg/l
- Aanvoerdebiet max. 70m³/uur
- Verwijderingsrendement >80%

Opdrachtgever

Sweco / Waterschap Reest en Wieden

Oplevering

Juli 2013

Opdrachtsom

EUR 356,000
