

Acrotel - Wellnesshotel / Hotel & Spa – Athena Pallas Village

Neubau einer gewerblichen Kläranlage 250 EW
Industrial wastewater treatment plant 250 PE

Baureihe / System
Standort, Bauherr /
Location, building owner

kläropro®
Acrotel – Elea Village
Elia Küste, Sithonia, Chalkidiki
Griechenland / greece



Planer, Gutachter /
Designer, consultant

Wall Eco (Constructions)
Lagada 301

Montagefirma /
Installation company

GR-56430 Thessaloniki
utp service GmbH
Weidenberger Str. 2-4
D-95517 Seybothenreuth



Ablaufklasse / Filtration level

BSB₅/BOD₅ → 10mg/l TN → 15mg/l

P_{ges}/P_{tot} → 2mg/l

SS → 2mg/l

Bemessungsgröße / Dimensioning

250 EW/PE (2 Reaktoren/ 2 reactors)

Gebläsetyp / Air blower type

2 Stück Seitenkanalverdichter 3,0 kW / 2 pcs. side-channel-blower 3,0 kW

Bautechnik / Structural engineering

Ortbetonbehälter / cast-in-place concrete tank

Inbetriebnahmedatum / Date of commissioning

August 2016

Besonderheiten beim Bau und Betrieb / Special features at construction and operation

Nutzung des gereinigten Wassers zur Bewässerung / utilization of cleaned water for watering

Hygenisierung mit UV Modul / sanitation (hygienisation) by means of UV-module

Phosphatelemination / phosphate elimination



