

Optoseven jäteveden laatusuranta-analysaattorin hankinta

Tekninen lautakunta 24.05.2022 § 62
332/02.08.00/2022

Valmistelija	tekninen johtaja emilia.lehikoinen@karkola.fi puh. 044-770 2056 Tekninen johtaja on pyytänyt tarjousta Lahti Aqua Oy:ltä Järvelän jäteveden puhdistamolle vuokrattavasta Optoseven jäteveden laatusuranta-analysaattorista. Jäteveden laatuanalyysaattori vähentää puhdistamalla tehtäviä työtunteja ja mahdollistaa prosessin tarkemman ja taloudellisemman käytön. Optosevenillä saadaan seuraavat kuormitustiedot: <ul style="list-style-type: none">- TSS (kiintoaine)- COD (kemiallinen hapenkulutus)- BOD (biologinen hapenkulutus)- TOC (orgaaninen kokonaishiili) Näistä erityisesti kiinnostavimmat ovat korrelaation kautta BOD ja COD. Näiden kautta päästään kiinni laitokselle tulevan kuormituksen vaihteluun vuorokausi- ja viikkotasolla. Laboratoriossa BOD analyysissä kestää 7 vrk ennen tuloksen saamista. BOD ja COD suhde varmistettava laboratorioanalyysin, jotta COD tuloksesta saadaan luotettava BOD tulos. Optosevenin kustannus on 540 €/kk (alv 0%).
Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää vuokrata Optoseven jäteveden laatusuranta-analysaattorin hintaan 540 €/kk (alv 0%).
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Oikaisuvaatimus