

Ferrosulfaatin valmistaminen omana työnä Salo keskusjätevedenpuhdistamolle

4069/14.05.00/2020

Liikelaitos Salon Veden johtokunta 05.11.2020 § 60

Valmistelija: Liikelaitos Salon Veden toimitusjohtaja Kalle Virtanen,
kalle.virtanen@salo.fi, puh. (02) 778 5701

Liikelaitos Salon Vesi on selvittänyt ferrosulfaatin valmistamista puhdistamolle omana työnä. Foratia Europe/asiantuntijaryhmä on selvittänyt asiaa ja suorittanut testiajoja, liitteenä selvitys ferrosulfaatin valmistuksesta ja toimintaprosessin ohjauksesta. Selvitystyö on maksanut 6280 euroa/alv 0 %. Pitkään jatkuneiden testiajojen perusteella voitiin todeta valmistuksen olevana omana työnä täysin mahdollista, liitteenä tutkimustulokset ferrosulfaatin toimivuudesta. Valmistaminen on verrattavissa vesilaitoksen prosessissa käytettävän pH-säätöliuoksen valmistukseen. Tällä hetkellä materiaalit ostetaan ulkoa ja kustannus on luokkaa 50 000 euroa/vuosi, liitteenä vuoden 2019 Kemiran ferrosulfaattilaskut. Viemärlaitoksen omana työnä suoritettavaan ferrosulfaatin valmistuksen hinta olisi luokkaa 5000 euroa/vuosi eli lähes kymmenesosan pienempi kuin ostomateriaalin hankinta ulkoa.

Toimitusjohtaja:

Liikelaitos Salon Veden johtokunta päättää, että viemärlaitos siirtyy ensi vuoden kuluessa testaamaan ja valmistamaan prosessiin sopivaa ferrosulfaattia. Säästö vuodessa on lähes 45 000 euroa/vuosi.

Päätös:

Johtokunta hyväksyi päätösehdotuksen.