

Esitetty kysymys:

Jos tarjoaja tarjoaa vaihtoehtoista kiintoaineen erotusprosessia, tuleeko tarjoajan tarjota myös pelkkää flotaatiota kiintoaineen erotukseen (vaikka flotaatiolla ei saavutettaisi takuuarvoa)?

Annettu vastaus (Lähetetty 05.12.2025 06.32):

Vaihtoehtoista kiintoaineen erotusmenetelmää ei voi tarjota ilman, että tarjoaa kiintoaineen erotusmenetelmänä tarjouspyynnön mukaista flotaatioselkeytystä, jolle tarjoaja antaa tarjouspyynnössä vaaditut takuuarvot. Kaikkien tarjottavien prosessitoimitusten tulee täyttää vaaditut takuuarvot.

Vastauksen liitetiedostot:**Vastauksen linkit:****Esitetty kysymys:**

Voiko vaihtoehtoisessa tarjouksessa olla kaksi eri kiintoaineen erotusprosessia peräkkäin?

Annettu vastaus (Lähetetty 05.12.2025 06.33):

Voi olla. Myös tarjottavaa tarjouspyynnön mukaista flotaatioselkeytysprosessia voi täydentää toisella kiintoaineenerotusmenetelmällä ennen tai jälkeen flotaatioselkeytysprosessin.

Vastauksen liitetiedostot:**Vastauksen linkit:**

Esitetty kysymys:

Ovatko vaihtoehtoiset tarjoukset samalla viivalla alkuperäisen teknologian (DAF) tarjouksen kanssa? Eli arvioidaanko kaikki tarjoukset (DAF ja vaihtoehtoiset) heti ensimmäisellä "kierroksella" samanaikaisesti vai tehdäänkö päätös urakoitsijasta ensin alkuperäisten erotusprosessin sisältävien tarjousten kesken?

Annettu vastaus (Lähetetty 05.12.2025 06.34):

Alustavien tarjousten yhteydessä tehtävä tarjousvertailu perustuu tarjouspyynnön mukaiseen flotaatioselkeytysprosessin sisältämään tarjoukseen, eikä mahdollisia tarjoajien jättämiä vaihtoehtoisia tarjouksia huomioida. Mikäli tilaaja päättää tehdä urakoitsijavalinnan alustavien tarjousten perusteella ja valittu urakoitsija on tehnyt vaihtoehtoisen tarjouksen, on tilaajan mahdollista halutessaan valita myös tämä vaihtoehtoisen tarjouksen sisältämä prosessivaihtoehto. Mikäli tilaaja ei tee urakoitsijavalintaa alustavien tarjousten perusteella, on tilaajalla mahdollisuus neuvottelujen jälkeen julkaistavassa lopullisessa tarjouspyynnössä täsmentää tarjouspyyntöä halutessaan siten, että myös muita kiintoaineenerotusprosesseja kuin alkuperäisen tarjouspyynnön mukaista flotaatioprosessia voi tarjota itsenäisesti ilman flotaatioselkeytysprosessin tarjoamista.

Vastauksen liitetiedostot:**Vastauksen linkit:****Esitetty kysymys:**

- Onko mahdollista saada 2 viikkoa lisää laskenta-aikaa?
- Onko MBBR prosessin altaiden korkeudet lukittu kyselyn mukaisesti vai voiko niihin vaikuttaa?
- Täytyykö MBBR altaiden layout olla kyselyn mukaiset?
- Voiko flotaatio prosessiosan lattian taso olla samalla tasolla kuin MBBR altaiden pohja? Nyt on 1000 mm ylempänä

Annettu vastaus (Lähetetty 14.12.2025 16.55):

- Lisäaika laskentaan myönnetään.
- Prosessiurakoitsija määrittää MBBR-altaiden optimaalisen syvyyden.
- Lähtökohtana käytetään tarjouspyynnön mukaista layouttia, mutta prosessiurakoitsija voi perustellusta syystä esittää toisenlaista layouttia tai muuttaa altaiden mittasuhteita.
- Voi olla.

Vastauksen liitetiedostot:**Vastauksen linkit:**

Esitetty kysymys:

Mihin flotaatiosta lähtevän veden kiintoainepitoisuuden takuuarvo 8 mg/l perustuu? Esimerkiksi ympäristöluvan raja-arvo (35 mgSS/l) sekä yleissuunnitelman tavoite (12 mgSS/l) ovat korkeampia kuin takuuarvo.

Annettu vastaus (Lähetetty 14.12.2025 16.55):

Lupaehtoa tiukempi vaatimus lähtevän kiintoainepitoisuuden osalta perustuu siihen, että sillä varmistetaan lupaehtojen täyttyminen myös kokonaisfosforin osalta, koska fosfori on sitoutuneena kiintoaineeseen.

Vastauksen liitetiedostot:**Vastauksen linkit:**

Kysymyksiä esitetty yhteensä: 5