**Aanvraagformulier Indaver Separation Technologies**

|  |  |
| --- | --- |
| **GEGEVENS AANVRAAG** | |
| Opdrachtgever / aanvrager *(1)* |  |
| Contactpersoon opdrachtgever |  |
| Telefoonnummer contactpersoon |  |
| E-mailadres contactpersoon |  |
| E-mailadres t.b.v. facturatie |  |
| BTW-nummer |  |
| KVK-nummer |  |
| Datum aanvraag |  |
| Contactpersoon Indaver |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJECT OMSCHRIJVING** | |
| Project |  |
| Locatie |  |
| Probleemstelling |  |
| Omschrijving (zuiverings)proces |  |
| Belangrijkste procesdoelen | Doorzet: ……………………………..  Drogestofgehalte: ……………………………..  Anders: …………………………….. |
| Eventuele restricties | Maximale lozing centraat: ……………………………..  Anders: …………………………….. |
| Gewenste uitvoeringsperiode |  |
| Aantal dagen per week |  |
| Weekenden | Ja / Nee |
| Werkuren per dag |  |
| Diensten | Dag / Nacht / Beide |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORMATIE SLIB (MONSTER)** | | |
| Omschrijving slib | |  |
| Herkomst/oorsprong van slib | |  |
| Datum monstername | |  |
| Bemonsterd door | |  |
| Monsternamepunt *(2)* | |  |
| Analyse slib beschikbaar *(3)* | | Ja / Nee |
| EURAL-code (indien bekend) | |  |
| Gevarenklasse volgens GHS  [Lijst van gevarenklassen in GHS - Wikipedia](https://nl.wikipedia.org/wiki/Lijst_van_gevarenklassen_in_GHS) | |  |
| Welke gevaarlijke stoffen die worden gebruikt in het productie proces kunnen aanwezig zijn in het slib/ afvalwater? Naam en concentratie. | |  |
| Toegestane additieven / hulpstoffen | **Flocculant:**  **Coagulant:** | Emulsie / poeder / watergedragen / drinkwater  FeCl3  Kalkmelk  Anders: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INFORMATIE T.B.V. LABORATORIUM** | | *In te vullen door contactpersoon Indaver* | |
| Korte omschrijving doel test | | Ontwateringstechniek (DC / IT / ZBP / KFP)  Polymeer optimalisatie *(2*), huidige PE: ……….  Grof/ zandseparatie voorafgaand aan DC / IT / ZBP / KFP  Anders: | |
| Te analyseren parameters | **In situ slib:** | Drogestofgehalte  Soortelijke massa  Opgeloste stoffen | Grof fractie (>2 mm)  Zandfractie (>63 µm)  pH |
| **Slibkoek:** | Drogestofgehalte  Soortelijke massa | Organische stof |
| **Overig:** | Kwaliteit effluent  Olieverhouding | Geur  Anders: |
| Te bewaren samples  (standaard hoeveelheid voor slibkoek en effluent is 200g) | | Slibkoek  Effluent  Grof/ zandfractie | |

*(1) Indien nog geen klant bij Indaver Separation Technologies: kopieer en mail recente bedrijfsgegevens en/of Purchase Order.*

*(2) De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het aanleveren van een representatief slibmonster, zie bijlage 1: Instructie bemonsteren slib. Indien het gaat om een polymeeroptimalisatie, graag ook 50 ml ruw polymeer aanleveren.*

*(3)*  *Het aanleveren van een recente analyse m.b.t. samenstelling slib en gezondheidsrisico’s valt onder de informatieplicht van de opdrachtgever. Indien aanwezig als bijlage toevoegen, indien niet aanwezig worden externe analyse kosten doorberekend.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Kosten lab-analyse Indaver** | **EUR 475,--** |

*Optionele externe analyses (bij ander lab dan Indaver) zullen (uitsluitend i.o.m. opdrachtgever vooraf) o.b.v. nacalculatie in rekening gebracht worden.*

Voor akkoord ondertekend door opdrachtgever:

**Bijlage 1: Instructie bemonsteren slib**

Om een goed beeld te krijgen van wat Indaver Separation Technologies kan betekenen qua slibontwatering is de slibbemonstering van groot belang. Indien er geen representatief monster is geleverd, kan er geen voorspelling worden gegeven op de uiteindelijke ontwateringsresultaten.

De monsterneming moet te allen tijde worden uitgevoerd door opgeleide personen die beschikken over de benodigde bemonsteringsapparatuur. Vermeld altijd de beschrijving, locatie, naam van de monsternemer en datum van het monster op de verpakking van het monster. Beschrijf de locatie zo duidelijk mogelijk en/of maak hier een tekening van. Bemonster nooit in onbekende situaties waarbij de risico’s niet kunnen worden beoordeeld en/of beheerst.

## Locatie

* De bemonstering van een partijgrootte is maximaal 1000 m3. Splits op bij grotere volumes.
* Als er door bezinking meerdere lagen zijn ontstaan, bemonster dan ieder van de lagen apart.
* Als het slib is opgeslagen in een tank met aftapsysteem, homogeniseer het dan voordat het wordt aftapt en laat eerst de tap doorspoelen. Het is ook mogelijk om een evenredig deel aan de boven-en onderkant te bemonsteren.
* Houdt slib dat vervuild is (takken, zand etc.) onveranderd.

Figuur 1 Tankopslag (max. 1000 m3)

**IN**

**UIT**

Figuur 2 Waterlichaam (max. 1000 m3)

## Hoeveelheid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Doel test | Volume slib (DS > 1 % m/m) (L) | Volume slib (DS <1 % m/m) (L) |
| Standaard labonderzoek | 5 | 10 |
| Pilot opstelling decanter | 40 | 80 |

## Transport

* Bewaar monsters in goed afsluitbare flessen, potten, jerrycans of emmers van maximaal 20 liter.
* Vul de verpakking van slib dat gasontwikkeling veroorzaakt slechts voor driekwart.
* Vervoer het slibmonster zo snel mogelijk gekoeld naar het laboratorium. Indien dit niet mogelijk is, zorg dan dat de monsters niet worden blootgesteld aan licht of hitte.

Heeft u vragen over de bemonstering van het slib? Neem dan contact op met uw contactpersoon binnen Indaver Separation Technologies.