

LifeClean utökar produktportfölj till rening av PFAS i vatten

LifeClean International AB (publ) ("Bolaget") offentliggjorde idag betydelsefulla framsteg i strävan att adressera problemet med PFAS-kontaminering. Efter framgångsrika storskaliga tester har Bolaget utökat sin förståelse för hur LifeCleans kloridoxidlösning påverkar PFAS och expanderar nu applikationsområdena till att inkludera behandling av vattenlösningar, såsom lakvatten. Denna potentiella miljardmarknad sträcker sig över årtionden framåt. Bolagets metod, som avlägsnar mer än 99,99 % av PFAS från vattnet, kan förbättra miljön, minska hälsoskador och därigenom sänka samhällets sjukvårdskostnader.

Efter Bolagets genombrott i november 2022, där en revolutionerande metod för PFAS-borttagning från brandskumstankar och andra kontaminerade ytor presenterades, har Bolaget fortsatt att arbeta på tekniken för att optimera hanteringen och behandlingen av restvatten. Resultatet är en minskning med minst hundra gånger av vattnet som behöver destrueras, vilket gör processen mer effektiv och miljövänlig.

"Denna teknik kompletterar perfekt vårt befintliga PFAS-saneringserbjudande och ger oss möjlighet att helt sanera alla PFAS-kontaminerade system och lämna en PFAS-fri miljö efter oss. Vi har redan inlett diskussioner med en europeisk ledande aktör inom avfallshantering av lakvatten, och vår teknik kan vara en viktig pusselbit som gör det möjligt att sanera på riktigt stor skala.", säger Ragnar Krefting, grundare och styrelseordförande för LifeClean International AB.

LifeCleans resultat underskrider med mycket god marginal gällande gränsvärden för ytvatten. Bolaget kompletterar dessutom med TOP-assay, en analysmetod som är strängare än den nuvarande standarden, SLV 11. Genom att använda denna mer noggranna metod kan Bolaget säkerställa att dess tester och resultat är pålitliga och att de effektivt speglar prestandan för sin teknik i praktiken.

Med tusentals platser och anläggningar med betydande mängder förorenat vatten över hela Europa, är behoven enorma och marknaden för Bolagets teknik uppgår sannolikt till miljarder kronor. Enligt en undersökning från The Forever Pollution Project finns det 17 000 kända platser i Europa med bekräftade PFAS-föroreningar, samt ytterligare 21 000 platser som sannolikt också är förorenade. Dessa siffror är troligen en underskattning, vilket indikerar en ännu större potentiell marknad för Bolagets produkter och tjänster. Effektiv vattenrening har potential att bidra till att minska samhällets hälsokostnader. Nordiska ministerrådet har uppskattat de totala årliga hälsorelaterade kostnaderna för PFAS-exponering i EES-länderna till mellan 52–84 miljarder euro, beroende på tre exponeringsscenarioer. Även om dessa siffror sannolikt underskattas.

Bolagets Certified Adviser är Eminova Fondkommission AB | 08-684 211 10 | adviser@eminova.se

För ytterligare information, vänligen kontakta:

David Johansson, Interim VD, LifeClean International AB

E-post: david.johansson@lifeclean.se

Telefon: +46 70-133 13 13

Om LifeClean International:

LifeClean International grundades år 2012 i samband med ett forskningssamarbete mellan Bolagets grundare och forskare från Örebro universitetssjukhus. Bolaget bedriver forskning, produktion, marknadsföring och försäljning av desinfektions- och rengöringsprodukter. Tillsammans med ledande forskare har Bolaget tagit fram en patenterad spor-, svamp-, biofilm-, bakterie- och virusdödande ytdesinfektion som motverkar multiresistens och är en mindre farlig desinfektion för människa och miljö. LifeClean International har en unik, patenterad och miljövänligare kemisk teknologi som är skalbar inom flera områden. I LifeClean koncernen ingår dotterbolagen Kempartner AB och Kemibolaget Ocean AB som utvecklar och tillverkar tvätt-, disk- och rengöringsmedel. Produkterna har hög effekt och hög miljöstatus. Kempartner är den första klimatneutrala tillverkaren och Ocean var först med ett klimatneutralt tvättmedel. Bolagen fortsätter att målmedvetet arbeta för en hållbar utveckling.

Bifogade filer

[LifeClean utökar produktportfölj till rening av PFAS i vatten](#)