

Helsingborg 9 oktober 2026

PRESSMEDDELANDE

Sulfaway™ – Axolots nya process för storskalig sulfatrening av processvatten

Axolot Solutions Holding AB har utvecklat och patentsökt Sulfaway™, en ny process för att avlägsna sulfat från processvatten i industriell skala. Processen kan användas fristående eller kombineras med företagets AxoPur®-teknik när fler föroreningar behöver renas bort från samma vattenflöde. Tekniken håller nu på att utvärderas vid två gruvor i Sydamerika. Tekniken är miljövänlig och reducerar sulfathalten till lägre nivåer än vad traditionell gipsfällning klarar.

Utsläpp av sulfat från gruvor och industrier har en negativ påverkan på vattenmiljön och kan dessutom innebära begränsningar i möjligheten att använda vatten för bevattnings- och dricksändamål vilket är ett problem, speciellt i områden med vattenbrist. Förhöjda halter av sulfat ökar saltbelastningen och kan bland annat kopplas till negativa effekter och skador på vattenlevande organismer. Vidare bidrar utsläpp av sulfat indirekt till övergödning, försurning och utlakning av metaller i vattnet.

Sulfaway™ bygger på en kombination av beprövade tekniker som kombineras på ett nytt sätt där partiell indunstning ingår som ett moment. Sulfat separeras ut från vattnet i form av ett gips som när reningsprocessen kombineras med AxoPur® är rent från tungmetaller vilket innebär att det kan säljas som en högvärdig produkt i stället för att deponeras.

En utvärdering av tekniken pågår för närvarande där Axolot tillsammans med ett större gruvbolag i Sydamerika genomför en studie. Resultaten av de inledande stegen är lovande men det återstår ett antal steg innan installation av en fullstor anläggning i produktionsmiljö kan bli aktuell.

”Utsläpp av sulfat är en fråga som alltmer aktualiseras, inte minst vid gruvverksamhet. Vi bedömer att den potentiella marknaden för en kostnadseffektiv och miljövänlig metod är mycket stor då traditionella metoder alla har begränsningar.” säger Axolots FoU chef Martin Ragnar i en kommentar.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anders Lundin, VD Axolot Solutions Holding AB, tel. 070 323 1106 eller mail anders.lundin@axolotsolutions.com

Besök gärna Bolagets hemsida: www.axolotsolutions.com

Axolot Solutions

Axolot Solutions Holding AB är ett svenskt miljöteknikföretag som säljer system och lösningar för industriell och publik vattenrening baserade på bolagets unika och egenutvecklade AxoPur® teknik. AxoPur® är en kostnadseffektiv bredspektrumrening för komplexa förorenade vatten som inte kräver tillsats av fällningskemikalier och som möjliggör en ökad recirkulation och återanvändning av processvatten. Detta innebär en minimal belastning på miljön. Bolaget arbetar internationellt genom nära samarbeten med lokala och regionala väletablerade partners.

Axolot Solutions Holding AB har sitt huvudkontor i Helsingborg och bolagets aktie (ticker: Axolot) är listad på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm, sedan den 21 november 2018. FNCA Sweden AB är bolagets Certified Adviser.