

TÁJÉKOZTATÓ

a Bátortrade Kft. nyírbátori telephelye számára

A tájékoztató kiállítója

AQUA-NÍVÓ Víz- és Hőtechnikai Kft.

9700 Szombathely, Szövő u. 100.

Képviseli: Horváth Márton, üzletágvezető

Alkalmazott technológia: az ozmogén sorompó jellemzői

Az ozmogén sorompó lényege, hogy micellákat képző molekulákat tartalmaz, amik összegyűjtik és blokkolják a rossz szagok molekuláit a levegőben. Nemcsak feltartóztatják a rossz szagok terjedését, hanem csökkentik a levegőben lévő por, mikro-mérgezőanyagok és mikróbas biológiai ágensek mennyiségét.

A levegőtisztításért felelős keverék vízből és az erre a célra kifejlesztett speciális koncentrátumból áll (OWD termék), amit egy magasnyomású rendszer segítségével, permetet képezve juttatunk a kellemetlen szagokkal terhelt levegőbe. Ez a keverék nem szennyezi a környezetet, képes teljesen lebomlani, és nem lép kémiai reakcióba azzal. A LABIOTEST termékeiben található nano-részecskék micellákat képeznek a szagmolekulák körül, így a létrejött aggregátum már szagsemleges, és az esetek jelentős részében a súlya megfelelő nagy ahhoz, hogy a gravitáció a talaj közelébe húzza őket.

Az ozmogén sorompós technológia előnyei:

- Magas szagtalanítási hatékonyság.
- A használt tisztító anyag nem károsítja a környezetet, és a belégzésük is teljesen ártalmatlan.
- A használt tisztító anyag a levegőben nem oxidálódik, és a kémiai jellemzői alapján biodegradálható, ami a természetes környezetben való használatához szükséges.
- Gátolja a szagmolekulák eredeti formába történő visszaalakulását.
- Amennyiben az aktuális konfiguráció nem biztosít elégséges szaghatás-csökkenést, a rendszer modulárisan bővíthető, egyszerre akár több ozmogén sorompós védvonal is kiépíthető.

Várható eredmények

A technológia ismerete és az eddigi tapasztalataink alapján a telepített ozmogén sorompó egy olyan szagcsökkentő megoldás, amely diffúz szagforrások esetében eddig legalább 70 %-ban képes volt csökkenteni a zavaró szagok koncentrációját. Az eredmények elérése érdekében szükséges a telepítés után, valamint az üzemeltetés során megfelelően beállítani kibocsátott víz mennyiségét és a hatóanyag adagolási koncentrációját.

A Bátortrade Kft. nyírbátori szarvasmarhatenyésztő telepén (4300 Nyírbátor, Árpád utca 156.) a szagforrás közvetlen közelében 70%-os szaghatás-csökkenést várunk, amely a géptől távolodva, a levegő hígulásával, egyre nagyobb mértékűvé válik, a modellezhető hatásterület pedig jelentősen összehúzódik.

Kelt: Szombathely, 2023. 10. 31.


.....
Horváth Márton
AQUA-NÍVÓ Víz- és Hőtechnikai Kft.
9700 Szombathely, Szövő u. 100.
Adószám: 11512275-2-18
CIB Bank Zrt.
10700127-43076703-51100005