

Alkalmazás

A **PIRAL** a **VízTEC** új fejlesztésű, „multifunkcionális” terméke, mely egyesíti a vas és alumínium alapú koaguláló szerek előnyös tulajdonságait. A **PIRAL** új generációs koaguláló szerként a hagyományos vas és polialumínium-klorid oldatok kiváltására alkalmas. Magas szintű foszfor eltávolító és KOI csökkentő hatása mellett, alumínium tartalma megfelelő védelmet nyújt a fonalas baktériumok elszaporodása ellen, ugyanakkor vas tartalma megköti a szulfidokat, így a kellemetlen szaghatás sem lép fel a szennyvíztelepen. A **PIRAL** egyedülálló előnye az iszapvolumen csökkentő hatása, és szélsőségesen hideg időjárási viszonyok közötti alkalmazhatósága.

A PIRAL 4 egész éves alkalmazása mellett az üzemeltető elkerüli a fonalásodás és a korrozív kénhidrogén okozta problémákat. Összességében akár költség megtakarítást is elérhet.

A fonalásodástól (iszaphabzástól, felúszástól) jobban veszélyeztetett időszakokban a magasabb alumínium és csökkentett vas tartalmú PIRAL 5 ill. PIRAL 5D előírás szerű adagolásával a legveszettebbnek hitt helyzetekben is két hét alatt látványos javulás érhető el.

Tulajdonságok

Megjelenés: barnás oldat
Fagyáspont: kb. -18 °C

Jellemzők	Mértékegység	Érték
Al ³⁺ és Fe ³⁺	mol / kg	kb. 1,7
pH érték		1,0 ± 1,0
Sűrűség (20 °C)	g/cm ³	1,31 – 1,33

Utoljára felülvizsgálva: 2021 január. Kérjük a biztonsági és kezelési információkért a termék Biztonságtechnikai Adatlapját legyen kedves tanulmányozni. A fenti adatok információ nyújtás céljából a legjobb tudásunk alapján készültek, felelősséget ezek alapján vállalni azonban nem tudunk

A leggyakoribb alkalmazási területek:

- **Pehelyszerkezet optimalizálása, utóülepítő iszapelúszás kezelése**
- **A biológia habzásának, fonalásodásának megfékezése**
- **Rothasztó stabilizálása, habzásának megszüntetése**
- **Magas szintű foszfát eltávolítás (PO₄-P)**
- **Elfolyó ammónia (NH₄-N) szintjének csökkentése**

Kiszerezés

- Tartálykocsival (15 m³)
- 1000 literes konténerekben

Tárolás - A tároló tartályokat klór és savakkal szemben ellenálló anyagból (üvegszálás poliészter, gumírozott acél) javasolt készíteni. Ettől eltérő anyagból készült termékkel való érintkezést kerülni kell. A PVC csövek és szelepek, illetve más klór és savakkal szemben ellenálló, a kívánt hőmérsékletet tűrő műanyagok alkalmazhatóak.

A tartályok és az adagoló berendezések rendszeres ellenőrzése és tisztítása ajánlott.

Adagolás - A **PIRAL 4** és **PIRAL 5** ill. **PIRAL 5D** adagolási helye és mennyisége szennyvíztelepenként és az elérendő céltól függően változó. Mennyiségét alapvetően a biológiában található baktérium tömeg határozza meg. A pontos és hatékony adagolási módot ennek megfelelően kollégánk, kérésre a helyszínen végzett mikroszkópos és műszeres vizsgálat alapján tudja meghatározni. Általánosságban azonban elmondható, hogy egy kezdeti „sokk” dózist (max 2 hét) követően az adagolás a foszfor eltávolítás szintjére visszavehető és ott tartható. Évszakváltás, stb. okok miatt újraindult fonalásodás pedig az adagolt dózis megemelésével még csírájában megelőzhető.