

BIOPREPARATAI POLIFLOCK - BPP

RIEBALŲ SKAIDYMOI NUOTEKOSE, RIEBALŲ SANKAUPŲ MAŽINIMUI GAUDYKLĖSE, NUOTEKŲ SIURBLINĖSE, NUOTEKŲ VAMZDYNŲ PRIEŽIŪRAI

■ APIBŪDINIMAS

Biopreparatų **POLIFLOCK-BPP** sudėtyje yra ekologiški, vandens mikroflorai nepavojingi, aerobiniai ir neaerobiniai mikroorganizmai, jų fermentai (enzimai), kurie skaido riebalus ir mažina riebalų sankaupas bei riebalų koncentraciją nuotekose. Riebalus skaidantys mikroorganizmai yra supakuoti specialiuose, lėtai tirpstančiuose, cilindrinuose dariniuose (pakuotėse). Biopreparatų **POLIFLOCK-BPP** cilindras yra apvilktas specialiu tinklu ir gali būti panardinamas į nuotekas šuliniuose, siurblinėse, riebalų gaudyklėse. Biopreparatai būdami panardinti nuotekose palaipsniui tirpsta ir aktyvūs, riebalus skaidantys, mikroorganizmai pastoviai, tolygiomis koncentracijomis patenka į nuotekas kur vykdo riebalų biodegradaciją. Lėtai tirpstančios pakuotės privalumas yra tas, kad išvengiama dozavimo paklaidų, kai biopreparatai dozuojami rankiniu būdu netolygiai pasiskirsto nuotekų sraute. Biopreparatų **POLIFLOCK-BPP** pakuotės tirpimo laikas yra 30 - 60 dienų ir priklauso nuo nuotekų temperatūros, nuotekų debito ir nuotekų srauto intensyvumo.



POLIFLOCK-BPP lengvai instaliuojami nuotekų siurblinėse, šuliniuose, riebalų gaudyklėse, nuotekų linijose ar surinkimo talpose. Skirti riebalų koncentracijų, sankaupų nemalonių kvapų šalinimui

■ PRITAIKYMAS

Biopreparatai **POLIFLOCK-BPP** skirti naudoti gamybinių ir komunalinių nuotekų, pasižyminčių didelėmis riebalų koncentracijomis, valymui. Biopreparatai **POLIFLOCK-BPP** gali būti naudojami maisto pramonės, viešojo maitinimo, miestų nuotekų tinklų, siurblinių valymui ir priežiūrai. Su biopreparatais **POLIFLOCK-BPP** yra skaidomi riebalai nuotekose ir mažinama jų koncentracija, mažinamos riebalų sankaupos riebalų gaudyklėse, siurblinėse, vamzdynai apsaugojami nuo užsikimšimų, gerinimas biologinių nuotekų valymo įrenginių darbas.

■ TIKSLAI

Pagrindiniai biopreparatų **POLIFLOCK-BPP** naudojimo tikslai yra šie:

- Sumažinti riebalų koncentraciją nuotekose – sumažinti mokesčius už nuotekų taršą.
- Sumažinti riebalų sankaupas ir užsikimšimus nuotekų vamzdynuose, nuotekų siurblinėse, riebalų gaudyklėse, nuotekų surinkimo šuliniuose – sumažinti nuotekų tinklų valymo kaštus.
- Sumažinti nuotekų vamzdynų, šulinių, riebalų gaudyklių, nuotekų siurblinių valymo dažnumą nuo riebalų sankaupų.
- Sumažinti riebalų koncentraciją nuotekose apvalomose pirminiuose ar biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose – sumažinti valymo įrenginių apkrovą teršalais, palengvinti valymo įrenginių darbą, sumažinti eksploatacinius kaštus nuotekų aeracijai ar cheminiams reagentams, pagerinti nuotekų išvalymo rezultatus.
- Sumažinti riebalų koncentraciją pirminio ar biologinio nuotekų valymo metu susidariusiame dumble – pagerinti dumblo sausinimo įrenginių darbą, sumažinti dumblo sausinimo įrenginių apkrovą, eliminuoti dumblo sausinimo įrangos užsikimšimus riebalais, pagerinti dumblo nusausinimo rezultatus.

■ BIOPREPARATŲ POLIFLOCK-BPP DOZAVIMO PROGRAMA:

Biopreparatai **POLIFLOCK-BPP** yra tiekiami skirtingų dydžių pakuotėmis, siekiant kiekvienu atveju parinkti tinkamiausią biopreparato modelį esamoms problemoms spręsti. Biopreparatų **POLIFLOCK-BPP** dozavimo programa, tai yra nuotekų valymui naudojamas tam tikras **POLIFLOCK-BPP** pakuočių kiekis, yra parenkama kiekvienu atveju individualiai, priklausomai nuo apvalomų nuotekų debito, riebalų koncentracijos nuotekose, nuotekų temperatūros, nuotekų pH, detergentų kiekio nuotekose ir nuotekų išvalymo poreikio.

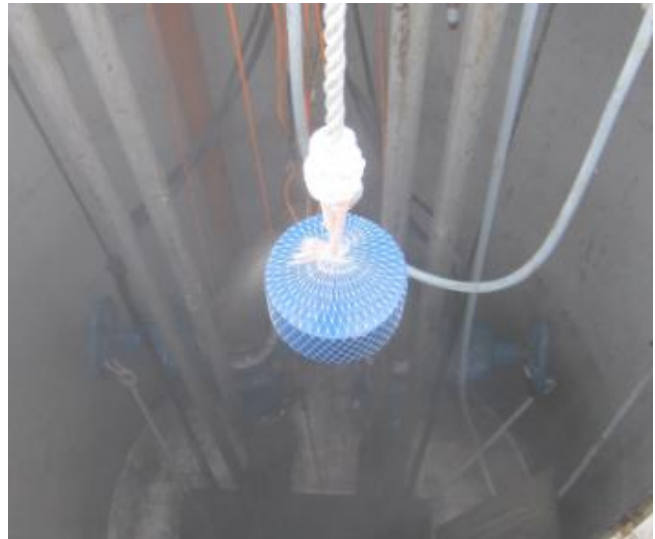
- **STANDARTINĖMIS SĄLYGOMIS Į VIENĄ NUOTEKŲ ŠULINĮ, VIENĄ RIEBALŲ GAUDYKLĘ, VIENĄ NUOTEKŲ LINIJĄ AR VIENĄ NUOTEKŲ SIURBLINĘ REKOMENDUOJAMA DOZUOTI PO VIENĄ VIENETĄ POLIFLOCK-BPP5 arba POLIFLOCKBPP10 BIOPREPARATO.**
- **BIOPREPARATŲ POLIFLOCK-BPP PAKUOTĖS TIRPIMO LAIKAS YRA 30 - 60 DIENŲ IR PRIKLAUSO NUO NUOTEKŲ DEBITO, SRAUTO INTENSYVUMO, NUOTEKŲ pH, TEMPERATŪROS IR KITŲ SĄLYGŲ.**

1 lentelė. Biopreparatų POLIFLOCK-BPP dozavimo programa nuotekų valykloms ir siurbliams

Nuotekų debitas, m ³ per dieną	POLIFLOCK-BPP5 (2,25 kg)	POLIFLOCK-BPP10 (4,5 kg)
0 - 200 m ³ per dieną	1 - 2 vnt.	1 vnt.
0 – 1000 m ³ per dieną	2 – 4 vnt.	1 – 2 vnt.
500 - 3000 m ³ per dieną	3 – 8 vnt.	2 – 4 vnt.
>3000 m ³ per dieną	> 8 vnt.	> 4 vnt.

2 lentelė. Biopreparatų POLIFLOCK-BPP dozavimo programa riebalų gaudyklėms

Nuotekų srautas, l/s	Riebalų gaudyklės tūris, m ³	POLIFLOCK-BPP5 (2,25 kg)	POLIFLOCK-BPP10 (4,5 kg)
1 - 4 l/s	0,5 - 1,5 m ²	1 - 2 vnt.	1 vnt.
4 – 7 l/s	1,5 - 3 m ²	2 – 4 vnt.	1 – 2 vnt.
7 – 10 l/s	3 - 5 m ²	4 – 6 vnt.	2 – 3 vnt.
>10 l/s	Virš 5 m ²	> 6 vnt.	> 3 vnt.

Biopreparatų POLIFLOCK-BPP dozavimo pavyzdžiai


■ DOZAVIMAS

- Biopreparatai **POLIFLOCK-BPP** dozuojami įmerkiant biopreparatų cilindrus į nuotekas riebalų gaudyklėje, nuotekų siurblinėse, nuotekų talpose ar nuotekų surinkimo šulinyje ar keletoje šulinių paeiliui.
- Biopreparatų **POLIFLOCK-BPP** tvirtinimui naudojamos virvės su tvirtinimo elementais bei svoriais, kurie užtikrina, kad biopreparatai pastoviai būtų panardinti vandenyje.
- Biopreparatai **POLIFLOCK-BPP** pradedami dozuoti po riebalų sancaupų išvalymo nuotekų linijose.

■ PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Išvaizda	Mėlynos spalvos cilindrai apjuosti plastikiniu tinklu
Sudėtis	Koncentruoti nepatogeniški, natūralios kilmės, specialiai atrinkti mikroorganizmai, jų enzimai ir enzymų fermentai, supakuoti natūraliai tirpstančiame cilindre
Išmatavimai	POLIFLOCK-BPP 5 - 2,25 kg (±10%) cilindras POLIFLOCK-BPP 10 - 4,5 kg (±10%) cilindras
Geriausias iki:	Du metus ir daugiau jeigu yra tinkamai sandėliuojamas
Tiekimas	4 vienetai pakuotėje

■ PRODUKTO NAUDOJIMO SĄLYGOS

Geriausiams rezultatams gauti rekomenduojama produktą naudoti prie šių nuotekų parametru:

Parametras	Rodiklis	Optimalu
Nuotekų pH	6 - 9	7
Temperatūra, ° C	10 - 40	35

■ PRODUKTO SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Sandėliavimas	7° - 40° C Sausoje aplinkoje; NESUŠALDYKITE ARBA NEPERKAITINKITE AUKŠTESNĖJE NEI 40° C TEMPERATŪROJE
Naudojimas	DĖMESIO! Produktui patekus ant odos ar į akis gerai nuplaukite suteptą vietą su vandeniu!

■ **POLIFLOCK-BPP NAUDOJIMO REZULTATAI**

- **Iki 70 % sumažėjusios riebalų sancaupos – sumažėjęs utilizuojamų riebalų kiekis ir nuotekų tinklų valymo dažnumas.**
- **Iki 70 % sumažėjusi riebalų koncentracija nuotekose – sumažėjęs mokestis už nuotekų taršą.**
- **Švarūs vamzdiniai, laisvas nuotekų pratekėjimas.**
- **Sumažėję nemalonūs kvapai.**
- **Sumažėjusi riebalų koncentracija pertekliniame dumble.**
- **Pagerėjęs dumblo sausinimo procesas – geresni dumblo nuvandeninimo rezultatai, retesni dumblo sausinimo įrangos užsikimšimai.**
- **Pagerėjęs biologinių nuotekų valymo įrenginių darbas – geresnės sedimentacinės savybės.**