

ProZeo WT

(0,3-1 mm , 1-2,5 mm , 2,5-5 mm , 4-8 mm , 10-40 mm , lomový)

ProZeo WT je ekologický produkt, vyrobený výlučne z prírodného alumino-silikátu, určený do procesu biologického čistenia priemyselných a komunálnych odpadových vôd, na filtráciu pitných vôd, bazénových vôd, prírodných jazierok, tajchov

Klinoptilolit ProZeo WT je produkt, ktorý sa vyznačuje jedinečnou kryštalickou štruktúrou, s pórmí dutinami a kanálkami, z ktorej vyplývajú jeho špecifické vlastnosti ako

- adsorbčné schopnosti
- vysoká iónová výmena
- reverzibilná hydratácia a dehydratácia
- vysoká selektivita voči NH_4^+

ProZeo WT v čistiarniach odpadových vôd spôsobuje:

- zaťaženie a klesnutie kalov, zlepšenie usadzovacej schopnosti aktivovaných kalov
- lepšiu separáciu kalov / čistej vody, zlepšená odvodňovacia schopnosť kalov
- zníženie objemu kalov
- pokles kalového indexu
- odvodné kanály sa nezanášajú usadeninami
- lepšie následné zahustenie kalov, vyššia účinnosť
- zlepšenie kvality odpadov
- úspora pomocných prostriedkov
- odstránenie problémov s plávajúcou blanou
- zariadenia pracujú stabilnejšie, s menšími výkyvmi a nižšími hodnotami dusíka a fosforu.

Ďalšie vlastnosti:

- spôsobuje redukciu celkového obsahu dusíka
- vďaka ľahko alkalickému povrchu ProZeo WT sa vyčerpá aktivita nitrifikantov a denitrifikantov
- redukcia celkového objemu nepotrebných látok
- zvýšená biologická aktivita a zaťažovací účinok ProZeo WT znižuje hodnotu pH

ProZeo WT ako filtračné médium pre filtráciu bazénových vôd

Výhody použitia zeolitových filtrov:

- 3 stupne filtrácie v jednom procese (mechanická, viacnásobná- makro-mikro filtrácia a iónová výmena
- zníženie zápachu vody v bazéne a dráždenia očí prípadne pokožky (odstránením amoniaku, škodlivých a dráždivých látok - organické polutanty,), podstatne sa znižuje potreba pridávať aktívny chlór do vody
- podstatné zlepšenie čistoty / kvality vody
- ekonomické výhody: nižšie prevádzkové náklady, nižšia spotreba vody
- šetrenie životného prostredia

Použite :

ZEOLIT : má mnohonásobne lepšiu filtračnú schopnosť ako kremičitý piesok. Kremičitý piesok nemá na rozdiel od zmesi **ZEOLIT** adsorbčnú schopnosť a zachytáva nečistoty len po obode jemných zrníek piesku. **ZEOLIT** je zmes ktorá **filtruje bazénový vodu** nie len po obode jemných zrníek. Tieto zrnká sú porézne a voda preteká aj cez póry ktoré lepšie zachytia nečistoty. Takýmto spôsobom sa pri rovnakom objeme v porovnaní s kremičitým pieskom vytvára väčšia filtračná plocha. Vďaka adsorbčnej schopnosti zmesi **ZEOLIT** sa znižuje spotreba chemických prostriedkov určených do bazénu cca o 30%. Táto filtračná zmes je schopná absorbovať aj niektoré nežiaduce chemické prvky vo vode. Veľmi účinne zachytáva amoniak, ťažké kovy, micro častice, predlžuje regeneračný cyklus, redukuje chlóraminý, zvyšuje účinnosť sanitačných látok, je netoxický, nealergický. V porovnaní s kremičitým pieskom má aj väčšiu životnosť

Čistenie vôd - odpadových vôd, komunálnych vôd a dažďových

Použitie prírodného zeolitu umožňuje hospodárnejšiu prevádzku a zvyšuje účinnosť ČOV. Využitím sorpčných vlastností prírodného zeolitu umožní veľmi zachytávať amoniak, ťažké kovy, micročastice, predlžuje regeneračný cyklus, zlepšuje zahusťovanie kalu.

Úprava pitných vôd

Môžeme riešiť ochranu vodných zdrojov pred rôznymi škodlivými látkami, ako sú PCB, pesticídy, chlórované uhľovodíky, ropné uhľovodíky, ťažké kovy a umožniť tak zvýšenie kvality vodného zdroja.

Balenie:

- 5kg vedierko
- 10kg vedierko
- 25kg papierové vrecia
- 1000 kg Big-Bagy

Krajina pôvodu : Slovensko

Váha : Kg

Dovozca : HETRANS s.r.o.
Domašanská 1
066 01 Humenné

IČO : 36494046 , IČ DPH : SK2023935947