



*Inovatívne ekologické a cenovo dostupné produkty pre úpravu odpadových vôd,  
riešenie separačných a sedimentačných problémov a odstránenie zápachu  
z kanalizácie a ČOV*

artikel	balenie	aplikácia
Waste Water Tableta 55 g	1ks	ČOV - redukcia kalu a zápachu
Waste Water Tableta 125 g	1ks	ČOV - redukcia kalu a zápachu
ECO Granular Shock prášok 250 ml	sáčok	ČOV - redukcia kalu a zápachu
Eco Granular Shock prášok 2 kg	prachovnica	ČOV - redukcia kalu a zápachu
Sanidenn 4,5 kg	1ks	ČOV-rozklad a degradácia škodlivých látok
GREASE TRAP Tableta mini 15 g	1ks	čistenie lapačov tukov
GREASE TRAP Tableta 55 g	1ks	čistenie lapačov tukov
GREASE TRAP Tableta 125 g	1ks	čistenie lapačov tukov
Eco-H tableta 125 g	1ks	likvidácia havárií ropných látok
Eco-H sáčok 250 ml	1ks	likvidácia havárií ropných látok
Urinal Shock prášok	2kg	WC - čistenie potrubia

Účinnou zložkou produktov **eco-tabs™** sú aeróbne baktérie.

Pomocné látky zabezpečujú optimálne množstvo kyslíka, minerálov a neutralizáciu pH prostredia pre rýchle množenie baktérií.

Obsah aeróbných baktérií v 125 g tablete je viac ako 5 miliárd CFU/g.

Udržiavacia aplikačná dávka 1 tableta + 1 vrecúško/deň na 1000 m<sup>3</sup> pri CHSK 750 mg/l.

Tablety **eco-tabs™** majú len minimálnu uhlíkovú stopu.

Sú bezpečné pre životné prostredie a plne biologicky odbúrateľné.

Jednoducho sa aplikujú.

Nie sú potrebné pumpy ani dávkovače.

Prinášajú Vám výborný pomer medzi cenou a účinnosťou.

Šetria náklady na likvidáciu kalov, údržbu technických zariadení a znižujú spotrebu energií.

*Určené pre profesionálne použitie*

Mikrochem Trade, spol. s r.o., Za drahou 33, 902 01 Pezinok

e-mail : mikrochem@mikrochem.sk

<http://www.mikrochem.com>, 0903 481 027, 0911 897 337



## **eco-tabs™ Waste Water** - zabezpečujú redukciu kalu a množstva amoniaku vo vode

- 97% úroveň reaktivácie obsiahnutých dormantných spór a vegetatívnych kmeňov
- Každá tableta obsahuje 28 g spór a baktérií
- Rýchle rozmnožovanie do 5 hodín po reaktivácii
- Optimálna teplota pre rast 25-40°C
- Chemické zlúčeniny v tablete (uhličitan sodný a perkarbonát sodný) zabezpečujú:
  - o Dostatočnú aeráciu prostredia (22l O<sub>2</sub>/tableta)
  - o Reguláciu pH (6,5-8,5) vo vodnom stĺpci aj v kale
- Kmene obsiahnuté v tablete dokážu prežiť v rozsahu 5,5-9,0 pH
- Produkt obsahuje
  - o sporujúce kmene rodov **Bacillus** (subtilis, megaterium, brevis, pumilus, macerans, amyloliquefaciens, parabrevisa, mojavensis) a **Pseudomonas** (putida, fluorescens)
  - o rôzne druhy nitrifikačných baktérií ktoré dokážu metabolizovať amoniak za aeróbnych a aj anaeróbnych podmienok na plynný dusík:
    - **Nitrosomonas europea** a **Arthrobacter agilis** oxidujú amoniak na dusitany za aeróbnych podmienok,
    - **Nitrobacter winogradskyi** oxiduje dusitany na dusičnany v aerobióze (vysoká koncentrácia NH<sub>4</sub> inhibuje jeho rast),
    - **Bacillus mojavensis** AMH 118 dokáže aj bez prítomnosti organického uhlíka oxidovať amoniak na dusitany
- Heterotrofné baktérie dokážu odbúravať cca 6 mg NH<sub>4</sub> na 100 mg organického uhlíka
- Nitrifikačné baktérie dokážu konvertovať neobmedzené množstvo NH<sub>4</sub> ak CHSK a BSK je nižšie ako 200 mg/l a fungujú najlepšie keď nie je dostupný žiaden zdroj organického uhlíka

Vyššia počiatková dávka je dôležitá pre dosiahnutie stabilného a dostatočne robustného mikrobiómu.

Mikrochem Trade, spol. s r.o., Za drahou 33, 902 01 Pezinok  
e-mail : mikrochem@mikrochem.sk  
<http://www.mikrochem.com>, 0903 481 027, 0911 897 337