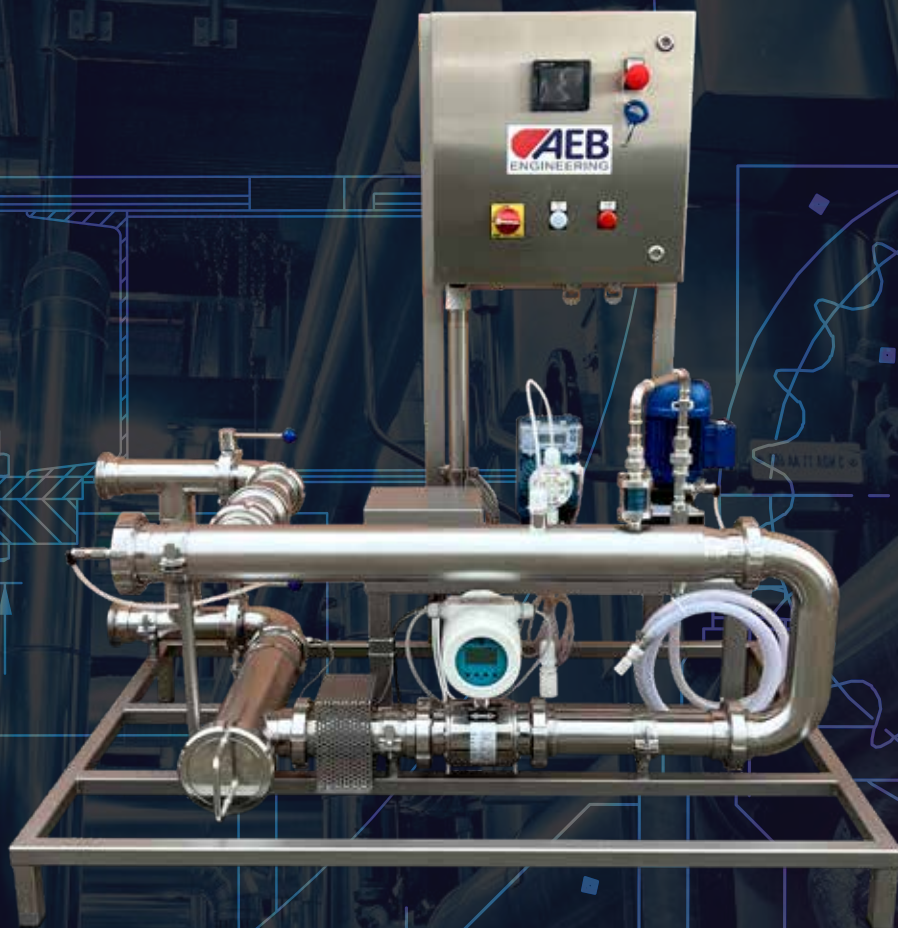


OXISYSTEM

**SZABADALMAZTATOTT RENDSZER A SZENNYVÍZBEN
LÉVŐ SZAGOK, BOD ÉS COD LEBONTÁSÁRA**



ELŐNYÖK

[SZERVES
TERHELÉS
CSÖKKENTÉSE

[BIOLÓGIAI
LEBONTHATÓSÁG
NÖVELESE

[KELLEMETLEN
SZAGOK
CSÖKKENTÉSE/
ELTÜNTETÉSE

[SZÍNCÖKKENTÉS
ÉS SZÍNANYAGOK
LEBONTÁSA

[MEGKÖNNYÍTI
A BIOLÓGIAI
TISZTÍTÓ ÜZEMEK
MUNKÁJÁT

[HATÉKONY AKKOR
IS, HA NINCS
SEMMILYEN
TISZTÍTÓ RENDSZER

[ÜLEPÍTÉSI IDŐK
CSÖKKENTÉSE ÉS
A TÖMÖRÖDÉS
NÖVELESE

OXISYSTEM fő célja a **radikális oxidáció** kiváltása a **COD** (*Chemical Oxygen Demand*), a **BOD** (*Biochemical Oxygen Demand*), a **szulfidok**, a **vas** és **sok más vegyület** mennyiségének csökkentése érdekében.

OXISYSTEM megszünteti a **kellemetlen szagokat** és **növeli a szennyvíz biológiai lebonthatóságát**. Továbbá a reakció kiváltására hozzáadott termékek (víz és oxigén) használata nem okoz problémát.

A berendezés **rendkívül kisméretű** és **könnyen telepíthető**. **Méretezhető** a lefolyók áramlási sebessége alapján.

OXISYSTEM az **AOP** (*Advanced Oxidation Process*) kategóriába tartozik, amely a szennyvízkezelés legújabb generációs technológiája.

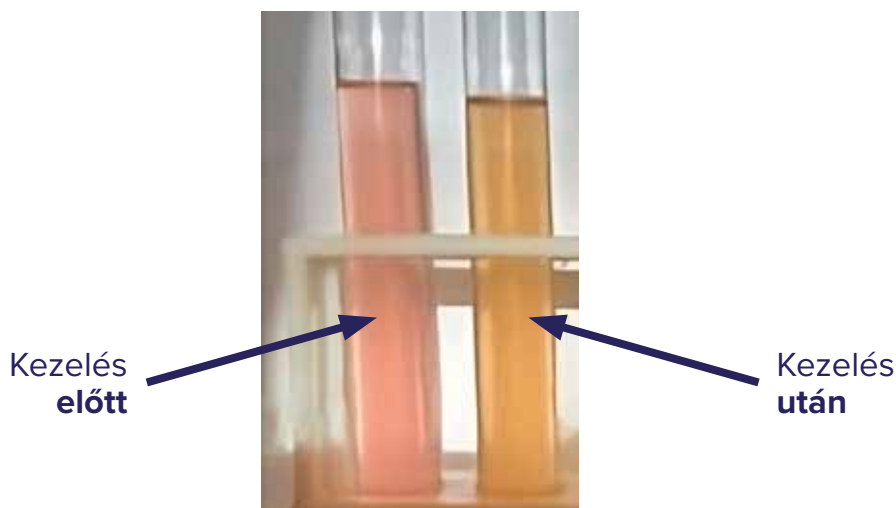
Értékek szennyvíziszapban

ADAT	OXISYSTEM ELŐTT	OXISYSTEM UTÁN
BOD	500	30
COD	1.200	80
VAS (mg/l)	8,3	0,2

Értékek tisztított vízben

ADAT	OXISYSTEM UTÁN
BOD	20
COD	< 50
VAS (mg/l)	< 0,1

Ezen kívül a pince szennyvizében a tesztek kimutatták, hogy a **szulfitok több mint 90%-kal csökkennek, 800-ról 50 mg/l-re**.



MŰKÖDÉS

Az **OXISYSTEM** működési folyamata az AOP kategóriába tartozik, **folyamatos és átmeneti**. Nem igényel keringetést, akkor is alkalmazható, ha van **tisztítóberendezése**, és akkor is, ha csak halmozott gyűjtő "kutak" vagy **kiegyenlítő tartályok** vannak. A radikális oxidáció nagyon gyors, és a berendezés sajátos kialakítása, valamint a reagensek szennyvíz áthaladásával arányos befecskendezése indítja el, amelyek nem okoznak semmilyen problémát az utókezelés során.

FŐ ELŐNY A HASONLÓ BERENDEZÉSEKHEZ KÉPEST

Innovatív, szabadalmaztatott technológia, amely nem hasonlítható össze a piacon lévő többi rendszerrel.

JAVASOLT TERMÉKEK

OXY A



OXY F

