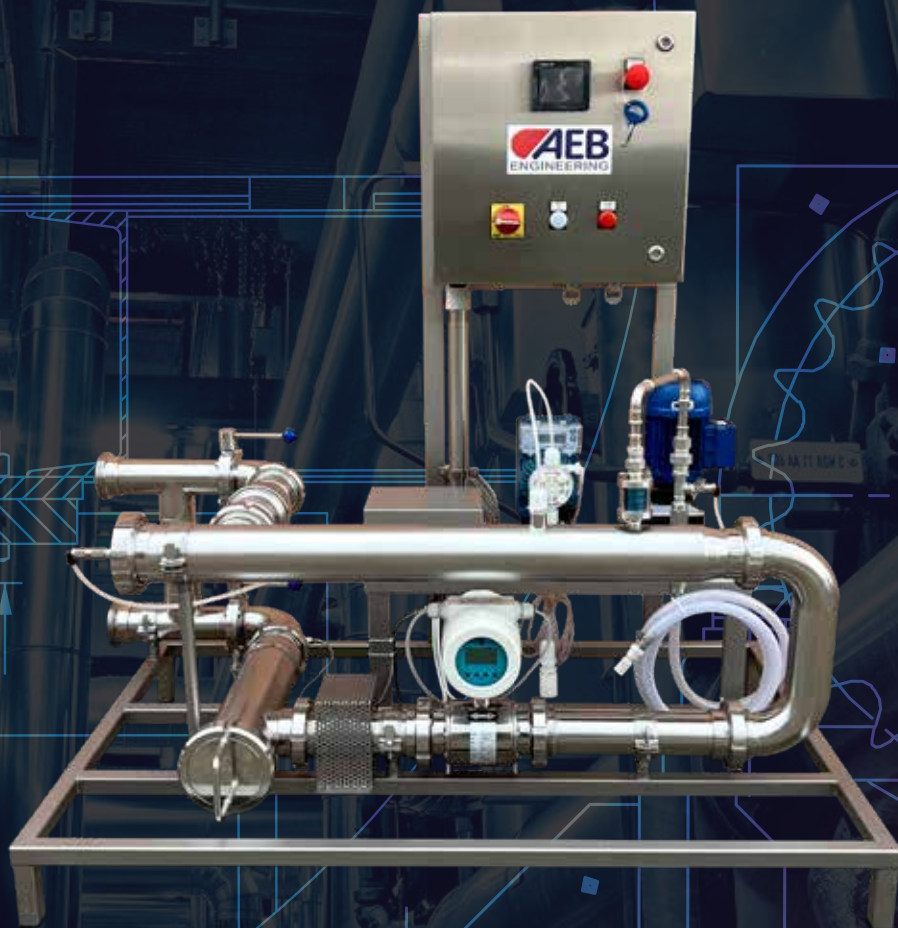


NEW

# OXISYSTEM

SZABADALMAZTATOTT RENDSZER A SZENNYVÍZBEN  
LÉVŐ SZAGOK, BOD ÉS COD LEBONTÁSÁRA



## ELŐNYÖK

SZERVES  
TERHELÉS  
CSÖKKENTÉSE

BIOLOGIAI  
LEBONTHATÓSÁG  
NÖVELÉSE

KELLEMETLEN  
SZAGOK  
CSÖKKENTÉSE/  
ELTÜNTETÉSE

SZÍNCSÖKKENTÉS  
ÉS SZÍNANYAGOK  
LEBONTÁSA

MEGKÖNNYÍTI  
A BIOLOGIAI  
TISZTÍTÓ ÜZEMEK  
MUNKÁJÁT

HATÉKONY AKKOR  
IS, HA NINCS  
SEMMILYEN  
TISZTÍTÓ RENDSZER

ÜLEPÍTÉSI IDŐK  
CSÖKKENTÉSE ÉS  
A TÖMÖRÖDÉS  
NÖVELÉSE

**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.

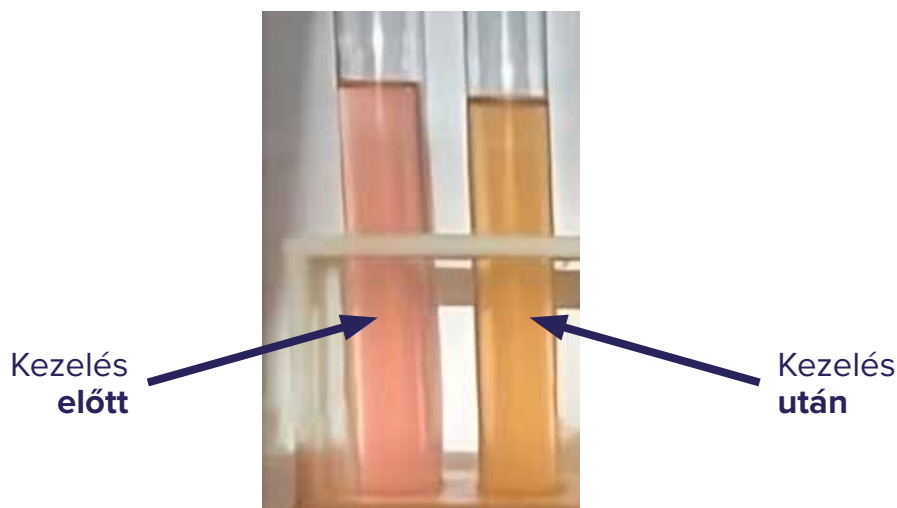
### Értékek szennyvíziszapban

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 **kiegészítő 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

