מערכת UASB זו-שלבית לטיפול בשפכי רפת או.תו.תו. מושב באר טוביה

בכמה קוב מטפלת המערכת (קוב/ליום):
בשיא/בקיץ ב-35 קוב/ליום (בפועל 25 קוב)

שטח נחוץ להקמת המערכת: 75 מ"ר

זמן הקמת המערכת: חודש וחצי

תוך כמה זמן המערכת נותנת תוצאות, ועד כמה היא יציבה בתוצאות הטיפול (כלומר, מה טווח תוצאות ערכי השפכים המטופלים):
המערכת נותנת תוצאות אחרי 4 שבועות.
יציבות גבוהה

האם המערכת מודולרית ובאיזו רמה:
מודולריות גבוהה

אסתטיקה: גבוהה

עלות הקמת המערכת:
- מערכת ל-35 קוב שפכים 450,000 ₪
- מערכת ל-20 קוב שפכים 300,000 ₪

עלות תפעול שוטף (חשמל, חומרים נלווים וכימיקלים) ועלויות תפעול לקוב שפכים:
זניחה- משאבה בורגית אחת 2 (כ"ס)

האם נדרשת מיומנות בתפעול המערכת, ואם כן, איזו מיומנות וכוח אדם שוטף נדרש:
המערכת אוטומטית ופשוטה, למעט סיבוב בוקר ופינוי בוצה פעם בחודש, לא נדרשת עבודה. במקרה הצורך יש תמיכה (בתשלום) מהחברה.

עד כמה המערכת רגישה לתנאי סביבה משתנים (טמפ' וכיוצ"ב):
יש השפעה של טמפ' על פעילות חיידקים. בחורף מפצים בזמן שהייה גדול יותר.

בלאי למערכת: זניח

חוזקות

- מתקן פשוט
- תפעול/בלאי זניחים
- מערכת ביולוגית (אין צורך בכימיקלים)
- מודלריות גבוהה

חולשות

- זמן השהייה קריטי לתהליך
- מערכת ביולוגית - רגישות לתנאי סביבה/אקלים

סיכום עלויות רפת או.תו.תו

עלות התפעול:	0.2 ₪
עלות הזרמה למט"ש:	1.66 ₪
סה"כ:	**1.68 ₪** ▲

□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□-□□□□□.indd 44 1/10/17 4:42 PM