



ז' סיון, תשס"ח  
10 יוני, 2008  
מספר: 08-49  
תיק: טיפול בבוצות

לכבוד  
מר יורם מלחי  
כרם טכנולוגיות צבאיות ואזרחיות (1995) בע"מ  
הירקון 67, בני ברק 51206

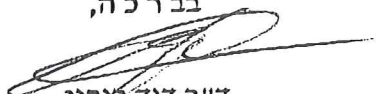
שלום רב,

**הנדון: טיפול בבוצת שפד"ן ע"י טכנולוגיית "N-VIRO"**

סימוכין: פנייתך בדואר אלקטרוני מיום 19.05.08 ומכתב של ד"ר טרי לוגן מיום 19.05.08 המצ"ב

1. הטיפול בבוצות שפכים עירוניים להשגת איכות בוצה סוג א' כולל תהליכי ייצוב בוצות והפחתת ריכוזי פתוגנים לרמת איכות בוצה סוג א'.
  2. טכנולוגיית "N-VIRO" מאפשרת עקרונית קבלת בוצה סוג א'.
  3. כאמור בתקנות המים (מניעת זיהום מים) (שימוש בבוצה וסילוקה) התשס"ד-2004, עיבוד הבוצה לסוג א' ניתן לביצוע במט"ש או על ידי גורם חיצוני המאושר על פי כל דין לבצע תהליך עיבוד זה.
  4. לכל תוכניות הטיפול בבוצה נדרשים אישורים על פי כל דין כולל אישור ספציפי של משרדנו לתהליך ייצוב בוצה ע"פ התקנות הנ"ל.  
על פי דרישות משרדנו למטיישים גדולים, יש לבצע תהליך ייצוב בוצה **במט"ש עצמו** לפני סילוקה לאתר חיצוני להמשך הטיפול בבוצה והגעתה לרמת איכות סוג א'.
  5. להלן דרישות משרדנו לתהליך ייצוב בוצות ע"י תוספת חומר בסיסי:  
יש להוסיף לבוצה חומר בסיסי המעלה את ערך ההגבה (pH) ל-12 לפחות, למשך שעתיים לפחות, ולאחר מכן, למשך 22 שעות לפחות, ערך ההגבה לא יחיה נמוך מ-11.5 (סך הכל 24 שעות של תהליך).
  6. בכל מקרה, אין להפחית את זמן הטיפול בבוצות בשפד"ן ע"י טכנולוגיית "N-VIRO" מ-24 שעות.
  7. טיפול בבוצה לאיכות סוג א' ע"י טכנולוגיית "N-VIRO" דורשת הוספת כמות גדולה יותר של חומר בסיסי בהשוואה לתהליך ייצוב בוצה.  
הובלת הבוצה לאחר הוספת החומר הבסיסי בטכנולוגיה זו עלולה לגרום לפליטת יתר גדולה של גזים, בעיקר של אמוניה.
- לאור כל האמור לעיל, בנוסף על זמן טיפול מינימלי בבוצה של 24 שעות, יש להגיש פתרונות למניעת מטרדי ריחות בחובלת הבוצה בכדי לקבל אישור להובלתה.

בברכה,

  
ד"ר דוד רובין  
ראש תחום טכנולוגיות  
לטיפול בשפכים

הערת: מר גיל יניב, סמנכ"ל בכיר לתשתיות (בדואר אלקטרוני)  
מר אלון זסק, מנהל אגף מים ונחלים (בדואר אלקטרוני)  
מר גדעון מזור, מנהל מחוז מרכז (בדואר אלקטרוני)  
ד"ר אילן צדיקוב, ראש תחום פרוייקטים (תשתיות) (בדואר אלקטרוני)  
מר רונן זהבי, מרכז בכיר מים ושפכים, מחוז מרכז (בדואר אלקטרוני)

