



מי אזור דן
אגודת מים שיתופית

דצמבר 2013

דו"ח תפעול - המכון לטיפול בשפכי גוש-דן , דצמבר 2013

דו"ח זה נערך ע"י "מי אזור דן- אגודת מים חקלאית שיתופית בע"מ" ו"מקורות".
הדו"ח מקיף את נתוני כל מערך הטיהור והמתקנים הנלווים אליו.

הדו"ח הינו חודשי וכולל נתונים לגבי מאזני שפכים חודשיים, מאזני מים חודשיים, נתוני איכויות שפכים וקולחים ונתוני בוצה שטופלה במתקן N-VIRO.
מטרת הדו"ח היא לקבל מידע כמותי ואיכותי על השפכים המגיעים למכון ועל מי הקולחים המופקים במכון השפד"ן ומועברים להחדרה כטיפול שלישוני ע"י חברת "מקורות".
כמו כן, הוא כולל נתונים המעידים על איכות התהליך הביולוגי של טיהור השפכים המתבצע במכון.
אנו מקווים שדו"ח זה יספק מידע מקצועי ומקיף לאלו המעוניינים בכך.

בכבוד רב,

ליאור פסטר

מהנדס תפעול השפד"ן

אגודת מי אזור דן

Lior-p@igudan.org.il

תאריך: 9/01/14
ח' שבט תשע"ד
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

הנדון: דו"ח תפעול המכון לטיפול בשפכי גוש-דן לחודש דצמבר 2013.

מצ"ב דו"ח תפעול המכון לחודש דצמבר 2013.

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה גבוהה.

בכבוד רב

נלי איצקסון טל
מנהלת יח' שפד"ן

העתק: יובל סלע
דני סופר

ת"ד 56 רמלה 72100 טל': 03-9635111 פקס: 03-9612757

דו"ח תפעול - המכון לטיפול בשפכי גוש-דן.
דצמבר 2013

תקופת הדו"ח 30/12/13 - 1

1. כללי

במהלך חודש דצמבר טופלו במכון המכני-ביולוגי כ-11.72 מלמ"ק שפכים, בממוצע כ-378,020 מ"ק/יממה.

הקולחים היו באיכות טובה והוחדרו באתרי ההחדרה. סה"כ הוחדרו כ-11.43 מלמ"ק קולחים הכוללים את קולחי מט"ש נשר, יבנה ואשדוד.

מאזן שפכים לחודש דצמבר 2013 (במ"ק)

מכון מכני	טיפול בשפכים	
11,718,600	חודש נוכחי	שפכים גולמיים
10,362,200	חודש קודם	
130,837,500	מצטבר (1)	
10,505,300	דצמבר 2012	
378,020	חודש נוכחי	ספיקה יומית ממוצעת
345,410	חודש קודם	
338,880	דצמבר 2012	
448,200	חודש נוכחי	בוצה מסולקת לים
414,400	חודש קודם	
4,976,100	מצטבר (1)	
982,000	חודש נוכחי	שפכים מרחובות
869,000	חודש קודם	
10,722,000	מצטבר (1)	

(1) מצטבר מתחילת השנה.

2. נתוני איכות שפכים (ממוצעים חודשיים, מג"ל – נבדק במעבדת שפד"ן)

שפכים גולמיים	
378	BOD
137	BOD f
872	COD
266	COD f
410	SS _{105°}
63.0	N Kj
42.4	NH ₄ f as N
9.8	P
7.4	pH
197	Cl

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 1.

3. **נתוני איכות קולחים** (ממוצעים חודשיים, מג"ל – נבדק במעבדת שפד"ן)

קולחים	
8	BOD
1	BOD f
47	COD
41	COD f
7	SS _{105°}
6.53	N Kj
5.64	N Kj f
3.91	NH ₄ f as N
1.12	NO ₃ as N
2.75	NO ₂ as N
0.76	PO ₄ as P
7.4	pH

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 2.

4. **נתוני כמויות ואיכות בוצה**

4.1 **איכות בוצה מסולקת** (ממוצעים חודשיים, מג"ל – נבדק במעבדת שפד"ן)

בוצה	
8,920	SS _{105°}
1,302	SS _{550°}

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 3.

4.2 **כמויות ואיכות בוצה שחוטה** (שהועברה למתקן N-Viro)

דיווחים לאופן פעולת המתקן, כמויות התוצר ושימושיו ניתן למצוא בדיווח החודשי המועבר למשרדי הבריאות והסביבה במחוז מרכז. מתקן ההסמכה והסחיטה לא פעל בחודש דצמבר ונערכו בו פעולות אחזקה.

ריכוז הבוצה ל-N-Viro (%)	כמות מוערכת ל-N-Viro (טון)	כמות מוערכת ל-N-Viro (מ"ק)	ריכוז הבוצה בכניסה לצנטריפוגה (%)	כמות בוצה ממתקן ההסמכה (מ"ק)	
ממוצע חודשי			ממוצע חודשי		
-	-	-	-	-	דצמבר



