



מי אזור דן
אגודת מים שיתופית

פברואר 2014

דו"ח תפעול - המכון לטיפול בשפכי גוש-דן , פברואר 2014

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: 10/03/2014
ח' אדר ב תשע"ד
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

הנדון: דו"ח תפעול המכון לטיפול בשפכי גוש-דן לחודש פברואר 2014.

מצ"ב דו"ח תפעול המכון לחודש פברואר 2014.

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה גבוהה.

בכבוד רב

נלי איצקסון טל
מנהלת יח' שפד"ן

דו"ח תפעול - המכון לטיפול בשפכי גוש-דן.
פברואר 2014

תקופת הדו"ח 28/02/14 - 1

1. כללי

במהלך חודש פברואר טופלו במכון המכני-ביולוגי כ-9.69 מלמ"ק שפכים, בממוצע כ-346,000 מ"ק/יממה.

הקולחים היו באיכות טובה והוחדרו באתרי ההחדרה. סה"כ הוחדרו כ-8.83 מלמ"ק קולחים (26 ימים, 8.66 מלמ"ק מתוכם מהמכון) הכוללים את קולחי מט"ש יבנה ומאגר נשר.

2. מאזן שפכים לחודש פברואר 2014 (במ"ק)

מכון מכני	טיפול בשפכים	
9,688,100	חודש נוכחי	שפכים גולמיים
10,953,300	חודש קודם	
20,641,400	מצטבר (1)	
10,272,500	פברואר 2013	
346,000	חודש נוכחי	ספיקה יומית ממוצעת
353,330	חודש קודם	
366,880	פברואר 2013	
370,900	חודש נוכחי	בוצה מסולקת לים
429,300	חודש קודם	
800,200	מצטבר (1)	
819,000	חודש נוכחי	שפכים מרחובות
922,000	חודש קודם	
1,741,000	מצטבר (1)	

(1) מצטבר מתחילת השנה.

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

שפכים גולמיים	
408	BOD
169	BOD f
964	COD
289	COD f
449	SS _{105°}
72.9	N Kj
49.6	NH ₄ f as N
9.9	P
7.5	pH
208	Cl

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 1.

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

קולחים	
7	BOD
2	BOD f
44	COD
35	COD f
6	SS _{105°}
5.97	N Kj
3.98	N Kj f
2.23	NH ₄ f as N
1.15	NO ₃ as N
0.93	NO ₂ as N
0.70	PO ₄ as P
7.4	pH

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 2.

5. **נתוני כמויות ואיכות בוצה**

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

בוצה	
8,794	SS _{105°}
1,369	SS _{550°}

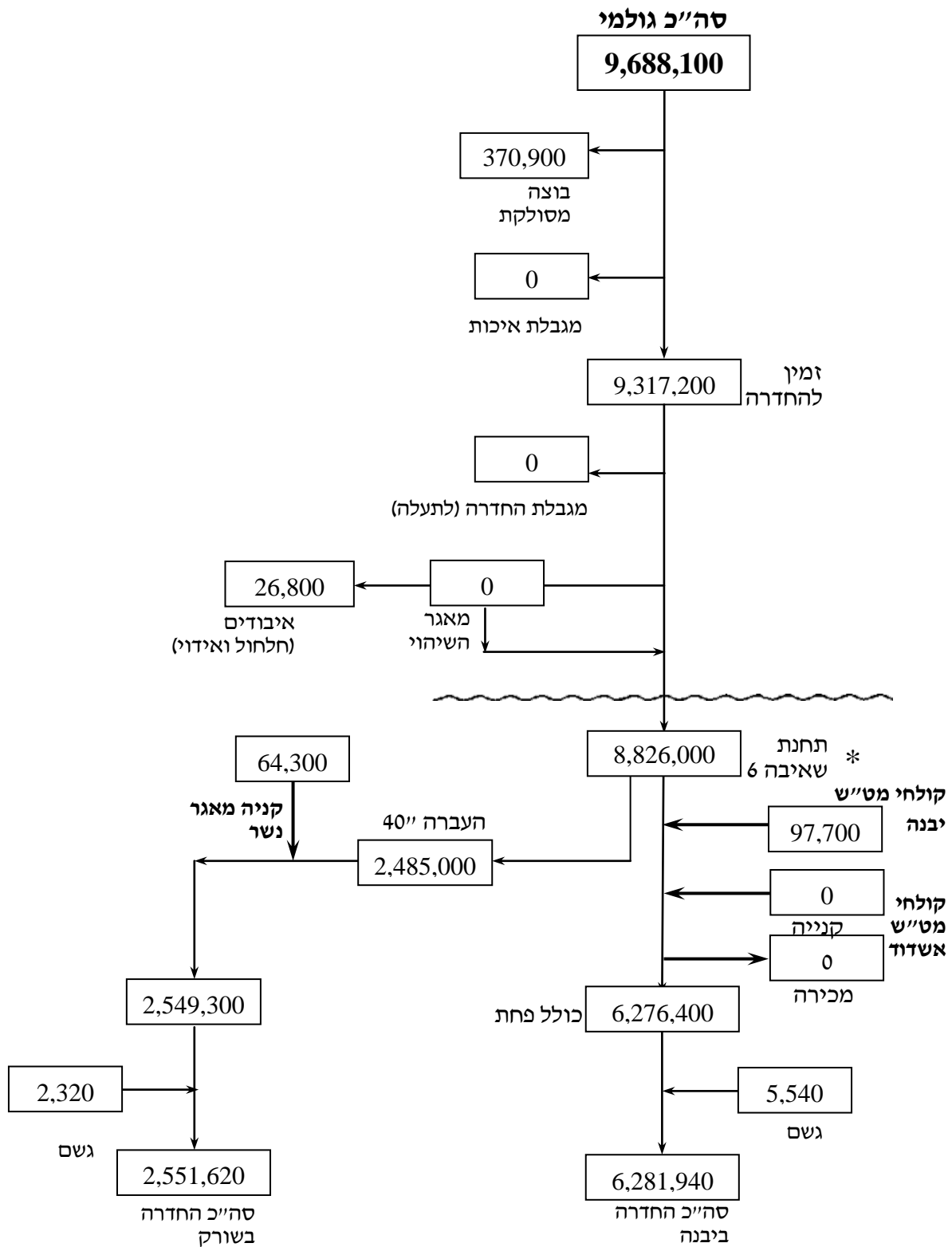
ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 3.

5.2 **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.

להלן כמויות ואיכות בוצה שהועברה למתקן N-Viro (הריכוזים נבדקו במעבדת שפד"ן):

ריכוז הבוצה N-Viro (%)	כמות מוערכת N-Viro (טון)	כמות מוערכת N-Viro (מ"ק)	ריכוז הבוצה בכניסה לצנטריפוגה (%)	כמות בוצה ממתקן ההסמכה (מ"ק)	
ממוצע חודשי			ממוצע חודשי		
18.60	550	2953	4.44	13,000	פברואר



* - במערכת ההשבה, מתחנה 6 ואילך, הנתונים מתייחסים ל-26 ימים.