



מי אזור דן
אגודת מים שיתופית

ינואר 2014

דו"ח תפעול - המכון לטיפול בשפכי גוש-דן , ינואר 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: 11/02/14
י"א אדר א' תשע"ד
סימנו: 15

לכבוד: דניאל סלומון – אגוד ערים דן

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

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

איכות הקולחים שהופקו במהלך החודש הייתה גבוהה.

בכבוד רב

נלי איצקסון טל
מנהלת יח' שפד"ן

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

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

תקופת הדו"ח 31/01/14 - 1

1. כללי

במהלך חודש ינואר טופלו במכון המכני-ביולוגי כ-10.95 מלמ"ק שפכים, בממוצע כ-353,100 מ"ק/יממה.

הקולחים היו באיכות טובה והוחדרו באתרי ההחדרה. סה"כ הוחדרו כ-11.09 מלמ"ק קולחים (32 ימים, 10.62 מלמ"ק מתוכם מהמכון) הכוללים את קולחי מט"ש יבנה, מאגר נשר וקולחי איגוד משתמשי קולחי אשדוד.

2. מאזן שפכים לחודש ינואר 2014 (במ"ק)

מכון מכני	טיפול בשפכים	
10,946,300	חודש נוכחי	שפכים גולמיים
11,718,600	חודש קודם	
10,946,300	מצטבר (1)	
11,767,600	ינואר 2013	
353,110	חודש נוכחי	ספיקה יומית ממוצעת
378,020	חודש קודם	
379,600	ינואר 2013	
429,300	חודש נוכחי	בוצה מסולקת לים
502,400	חודש קודם	
429,300	מצטבר (1)	
922,000	חודש נוכחי	שפכים מרחובות
835,000	חודש קודם	
922,000	מצטבר (1)	

(1) מצטבר מתחילת השנה.

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

שפכים גולמיים	
408	BOD
144	BOD f
908	COD
262	COD f
441	SS _{105°}
71.3	N Kj
47.3	NH ₄ f as N
9.8	P
7.5	pH
189	Cl

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 1.

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

קולחים	
9	BOD
3	BOD f
48	COD
37	COD f
8	SS _{105°}
6.60	N Kj
4.73	N Kj f
3.18	NH ₄ f as N
0.81	NO ₃ as N
1.93	NO ₂ as N
0.60	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	
8,898	SS _{105°}
1,384	SS _{550°}

ראה פירוט יומי וריכוז מתכות בנספח 3.

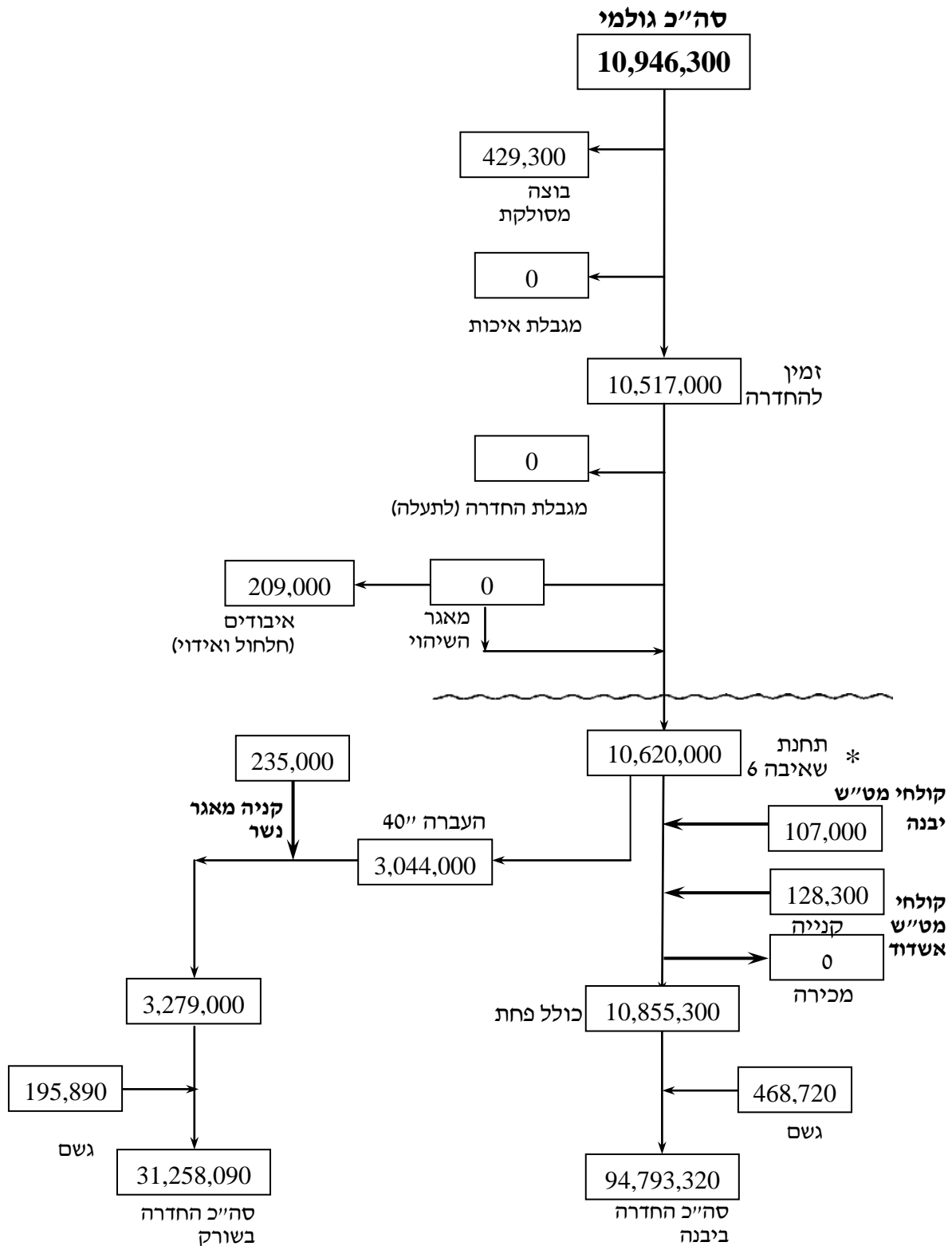
5.2 **כמויות ואיכות בוצה שחוטה** (שהועברה למתקן N-Viro)

דיווחים לאופן פעולת המתקן, כמויות התוצר ושימושיו ניתן למצוא בדיווח החודשי המועבר למשרדי הבריאות והסביבה במחוז מרכז.

המתקן חזר לפעילות ב-27/01/2014

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

ריכוז הבוצה N-Viro ל- (%)	כמות מוערכת N-Viro ל- (טון)	כמות מוערכת N-Viro ל- (מ"ק)	ריכוז הבוצה בכניסה לצנטריפוגה (%)	כמות בוצה ממתקן ההסמכה (מ"ק)	
ממוצע חודשי			ממוצע חודשי		
18.24	29	239	4.45	2,170	ינואר



* - במערכת ההשבה, מתחנה 6 ואילך, הנתונים מתייחסים ל-32 ימים.