

**כללי תאגידי מים וביוב**  
**בקרת שפכי תעשייה**  
**לשנת 2015**  
**בתאגיד מי נתניה**



פלגי מים בע"מ – חברה לפיתוח מקורות מים

יקנעם מושבה 20600

☎ 972-4-9893231

☎ 972-4-9893502

✉ P\_maim@palgey-maim.co.il

## תוכן עניינים

3.....	1. דבר התאגיד	
4.....	1.1 שפכים חריגים :	
5.....	1.2 שפכים אסורים :	
7.....	2. תכנית ניטור תאגיד מי נתניה 2015	
9.....	3. התפלגות צריכות המים לפי מגזרי התעשייה	
10.....	4. מזהמים בשפכי תעשייה	
10.....	4.1 צריכת חמצן כימית (COD) וכלל מוצקים מרחפים (TSS) :	
12.....	4.2 ערך הגבה :	
13.....	4.3 שמנים ושומנים :	
14.....	4.4 שמן מינרלי :	
15.....	4.5 מלחים :	
16.....	4.6 מתכות כבדות :	
17.....	5. יישום תכנית הניטור- ממצאים	
19.....	6. מט"ש נתניה	
19.....	6.1 שפכים גולמיים :	
21.....	6.2 איכות הקולחים :	
22.....	7. סיכום	

## טבלאות

4.....	טבלה 1- ערכי סף להזרמת שפכים חריגים
6.....	טבלה 2 – ערכי סף עיקריים להזרמת שפכים אסורים
8.....	טבלה 3 – מספר עסקים במגזרים תעשייתיים
17.....	טבלה 4- ריכוז ממצאי תוצאות הדיגום לפי סוג החרیגה
19.....	טבלה 5- איכויות השפכים הגולמיים המוזרמים למט"ש נתניה, בין השנים 2013 ל 2015
21.....	טבלה 6- איכויות הקולחים המופקים במט"ש נתניה, בין השנים 2013-2015

## גרפים

9.....	גרף 1- צריכות מים שנתיות ממוצעות לפי סיווג תעשייתי [מ"ק]
18.....	גרף 2- אחוז דיגומים חורגים מסה"כ דיגומים לפי פרמטרים
18.....	גרף 3- אחוז דיגומים חורגים מסה"כ דיגומים לפי מגזר תעשייתי

## איורים

- איור 1 - התפלגות כמות בתי העסק בתוכנית הניטור לשנת 2015.....7
- איור 2- התפלגות חריגות COD לפי מגזר.....10
- איור 3- התפלגות חריגות TSS לפי מגזר.....11
- איור 4- התפלגות חריגות ערך הגבה לפי מגזר.....12
- איור 5- התפלגות חריגות בריכוז שמנים ושומנים לפי מגזר.....13
- איור 6- התפלגות חריגות בריכוז שמן מינרלי לפי מגזר.....14
- איור 7 - התפלגות חריגות בריכוז מלחים לפי מגזר.....15
- איור 8- התפלגות חריגות בריכוז מתכות כבדות לפי מגזר.....16
- איור 9- התפלגות תוצאות דיגומי 2015.....17
- איור 10- השוואת העומס האורגני בכניסה למט"ש נתניה בין השנים 2013-2015.....19
- איור 11 - השוואת נוטריינטים בכניסה למט"ש נתניה בין השנים 2013-2015.....20
- איור 12- השוואת איכות הקולחים המופקים ממט"ש נתניה בין השנים 2013-2015.....21

## 1. דבר התאגיד

תאגיד מי נתניה הציב את נושא ניטור שפכי התעשייה בתחום שיפוטו כאחד היעדים הבולטים. בסוף שנת 2011 נקבעו ע"י רשות המים כללים המסדירים את איכות השפכים המותרת להזרמה למערכת הביוב של תאגידיים ואת העלות שישלם מפעל בחריגה מהכללים. חשוב לציין כי כללים אלו שאבו השראה מחוקי עזר לעניין שפכי מפעלים שקיימים מזה לפחות שני עשורים ברשויות רבות, הכללים אך הוכנו בהתאמה לתקנות מתוקף חוק המים וחוק רישוי עסקים שחוקקו ע"י המשרד להגנת הסביבה במטרה להסדיר את תחום שפכי תעשייה, וזאת תוך שאיפה לשמש כבסיס המרכז את חובות המפעל המזרים שפכי תעשייה למערכת הביוב. באמצעות הכללים, תאגידי מים ומועצות אזוריות קיבלו סמכויות שירשו מהרשויות המקומיות אשר מבטיחות את איסוף, סילוק וטיהור של כל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב שלהם. בהתאם לתקנות, מבצע כל תאגיד בדיקות לאיכות מי השפכים של המפעלים בתחומו על מנת לאתר חומרים וריכוזים בעלי פוטנציאל זיהומי. הדיגומים מבוצעים ע"י מעבדה מוסמכת כאשר תוצאות בדיקות המעבדה נשלחות לבעלי המפעל ולגורמי הרגולציה. כל תאגיד מחויב על פי התקנות לבנות תכנית ניטור שנתית לכלל המפעלים אשר נמצאים בתחום שיפוטו. התכנית מאושרת ע"י משרד הגנת הסביבה ורשות המים. המפעלים מסווגים על פי מגזר תעשייתי התואם לאופי המפעל ובהתאם לכך הפרמטרים לדיגום ותדירות הדיגום בשנה זאת על פי רמת פוטנציאל הזיהום של המפעל. חשוב לציין כי מפעלים אשר נמצאו שפכיו חריגים, אסורים או שניהם צפויים לקבל קנסות כספיים גבוהים ולעמוד בפני כתבי אישום פליליים. המטרות העיקריות העומדות מאחורי הפעלת תכנית הניטור הן:

- להבטיח שמפעל לא יזרים בין במישרין ובין בעקיפין למערכת הביוב שפכי תעשייה העלולים לגרום לפגיעה במערכות ההובלה.
- לאפשר לתאגידיים לעמוד בדרישות החוק (חוק תאגידי מים וביוב סעיף 51 ב 2) - הסדרת הזרמת שפכי מפעלים כך שימנע נזק למערכת הביוב, תהליכי הטיפול בשפכים וניצול מי קולחין
- לאפשר עמידה בתקנות מי הקולחין: "יצרן שפכים ימנע הזרמת שפכים למערכת הביוב אם איכות השפכים אינה מאפשרת למט"ש לטהר אותם לערכים לפי תקנות אלה" ועמידה בתקנות הבוצה
- יישום עקרון 'המזהם משלם' וגביית תעריף הביוב בהתאם לעלות הדרושה לטיהור שפכי המפעל.

## 1.1 שפכים חריגים:

שפכים חריגים על פי הגדרתם בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב התשע"ד 2014) מחולקים לשני קטגוריות:

"שפכים חריגים שאינם טעונים אישור" - שפכי תעשייה שריכוז אחד לפחות מן המרכיבים שבהם המנויים בטור א' בתוספת השנייה, עולה על הערכים הנקובים לצדם בטור ב' אך אינו עולה על הערכים הנקובים לצדם בטור ג'. - הזרמה בערך זה מעלה את תעריף ההזרמה למ"ק אך אינה דורשת היתר.

"שפכים חריגים הטעונים אישור" - שפכי תעשייה שריכוז אחד לפחות מן המרכיבים שבהם המנויים בטור א' בתוספת השנייה, עולה על הערכים הנקובים לצדם בטור ג'. הזרמה בערכים אלו תגרור חיוב כספי מוגדל במידה והוזרמו ללא הסדר מול התאגיד. להלן טבלה המפרטת אילו פרמטרים נכללים בשפכים חריגים וערכי הסף:

טבלה 1- ערכי סף להזרמת שפכים חריגים

טור א' מרכיב	טור ב' ריכוז – מג"ל	טור ג' ריכוז – מג"ל
כלל מוצקים מרחפים (TSS)	400	1000
צריכת חמצן כימית (COD)	800	2,000
חנקן קיילדל <sup>1</sup>	50	100
זרחן כ-P	15	30

הטיפול בשפכים חריגים מבוסס על יכולת הרחקת מזהמים ביולוגית במתקן הטיפול. הטיפול בשפכים כרוך בעלויות כספיות ואנרגטיות גבוהות. הפרמטרים המוגדרים כחריגים מורחקים במתקני הטיפול בשפכים, אך בריכוזים העולים מדרישת הסף נדרשת תוספת עלות עבור הרחקתם זאת במטרה למנוע פגיעות באיכות הקולחים והבוצה המהווים תוצרים סופיים של תהליך הטיפול במתקן הטיפול. הרעיון בבסיס קביעת התעריף לשפכים חריגים הינו זה אשר ישקף את העלויות הנורמטיביות הנוספות.

## 1.2 שפכים אסורים:

שפכים אסורים על פי הגדרתם בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב התשע"ד 2014) הינם שפכי תעשייה שמתקיים לגבי תכולתם אחד מן התנאים המפורטים בתוספת הראשונה (ראה טבלה 2).

שפכים אסורים הינם שפכים שאינם ניתנים להרחקה בתהליך הטיפול הביולוגי ועל כן שפכים אלו אינם ניתנים לטיפול במט"ש. הזרמת שפכים מסוג זה עלולה להוביל למספר בעיות עיקריות:

- נזקים לתשתיות הביוב בהולכת השפכים למט"ש, השפכים האסורים מאכלים את צינורות ההולכה, גורמים לקורוזיה מוגברת ולנזק למשאבות ואטמים וכן לסתימות במערכות הסינון המוקדם.
- פגיעה בתהליך הטיפול הביולוגי במט"ש, עקב הימצאות חומרים המזיקים לאוכלוסיית החיידקים האחראים על פירוק החומרים האורגניים והנוטריינטים הניתנים להרחקה.
- פגיעה באיכות הבוצה הנוצרת בתהליך הטיפול בשפכים. עקבות של מתכות, שמן מינרלי ומוצקים אחרים אשר מתווספים לבוצה, גורמים לכך שלא ניתן לנצל את הבוצה בשימושים הרגילים כקומפוסט לחקלאות ועל כן הבוצה מועברת לאתרי הטמנה ייעודיים לקליטת בוצה מזוהמת, בהתאם לרמת הזיהום ובעלויות כבדות.
- פגיעה באיכות מי הקולחין. שפכים בעלי רמת מליחות אסורה פוגעים בשימושים האפשריים בקולחים ומובילים לשימוש במים שפירים ועל כן מגבירים את העלות כלכלית של משק המים. שפכים אלה אף עלולים להוביל, בסופו של יום, להמלחתם של מאגרי מי-תהום ולהפיכתם לבלתי ראויים לשתיה או לשימוש אחר. בנוסף השקיה במים מליחים גורמת להרס מבנה הקרקע ומזיקה לגידול הצומח.

טבלה 2 – ערכי סף עיקריים להזרמת שפכים חריגים ואסורים

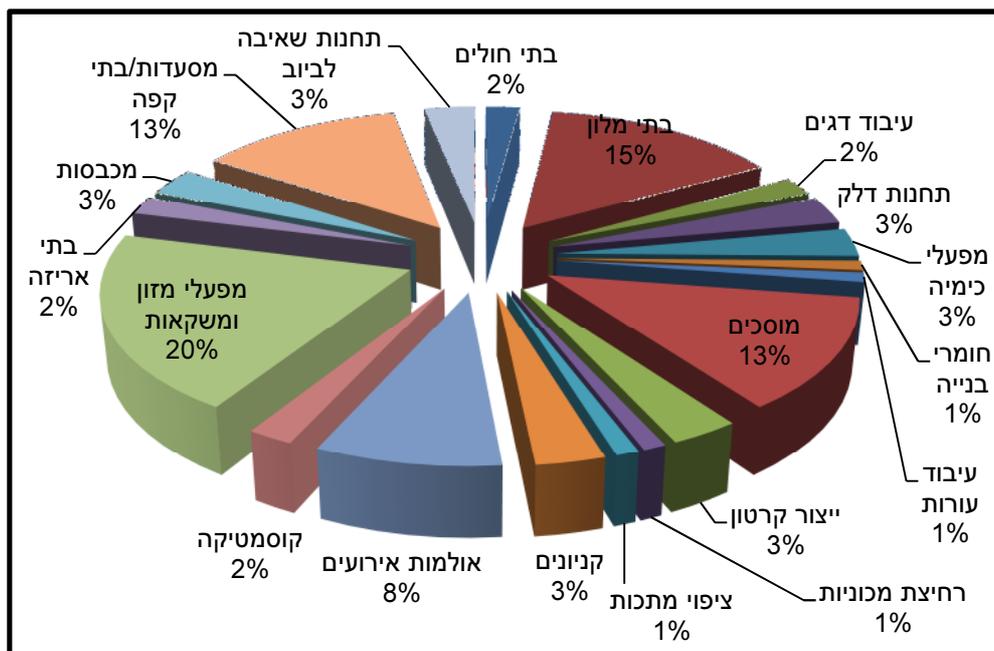
טווח או ריכוז מקסימלי	הפרמטר
6-10	pH
<400 ppm	TSS
<800 ppm	COD
<50 ppm	חנקן קלדהל
<15 ppm	זרחן כללי
<250 ppm	שמנים ושומנים
<20 ppm	שמן מינרלי
<230 ppm	נתרן
<430 ppm	כלורידים
<1 ppm	סולפיד/מומס
<500 ppm	סולפאט

## 2. תכנית ניטור תאגידי מי נתניה 2015

תכנית הניטור של תאגידי מי נתניה לשנת 2015 כללה 92 בתי עסק מתוכם 8 עסקים בהקפאה בהליכי בירור. התוכנית אושרה במשרד להגנה הסביבה ורשות המים. פעילות תאגידי מי נתניה בתחום הניטור והאכיפה של הזרמת שפכי תעשייה מהמפעלים השונים כללה בין היתר את הפעולות הבאות:

- הכנת תכנית ניטור שנתית בהתאם להנחיות כללי תאגידי המים והביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב) ואישורה על ידי המשרד להגנת הסביבה.
- איתור שוחות דיגום לכל עסק בהתאם לסיוגו התעשייתי, מיפוי כלל שוחות הדיגום הקיימות ובדיקת התאמתן לשינויי הרגולציה וההנחיות.
- הכנת תיקי מפעל לשימוש הדוגמים בשטח על מנת לוודא כי הדוגם המוסמך דוגם מהשוחה המייצגת נכון את שפכי העסק ובהתאם לנצ שנקבע.
- פעילות ובקרה מול מעבדה מוסכמת האחראית על ביצוע אנליזות המעבדה בהתאם לנהלי דיגום, החל מאופן לקיחת הדגימה וכלה בשימור ושינוע הדגימה.
- ניתוח אנליזות המעבדה
- משלוח תכתובות כולל תוצאות בדיקות מעבדה לבתי העסק
- הפקת חיובים בגין הרחקת מזהם
- קיום פגישות עם מפעלים הן ביוזמת התאגידי והן ביוזמת המפעלים

באיור 1 מוצגת התפלגות כלל בתי העסק בתכנית על פי מגזרי תעשייה שונים



איור 1 - התפלגות כמות בתי העסק בתוכנית הניטור לשנת 2015

טבלה 3 – מספר עסקים במגזרים תעשייתיים

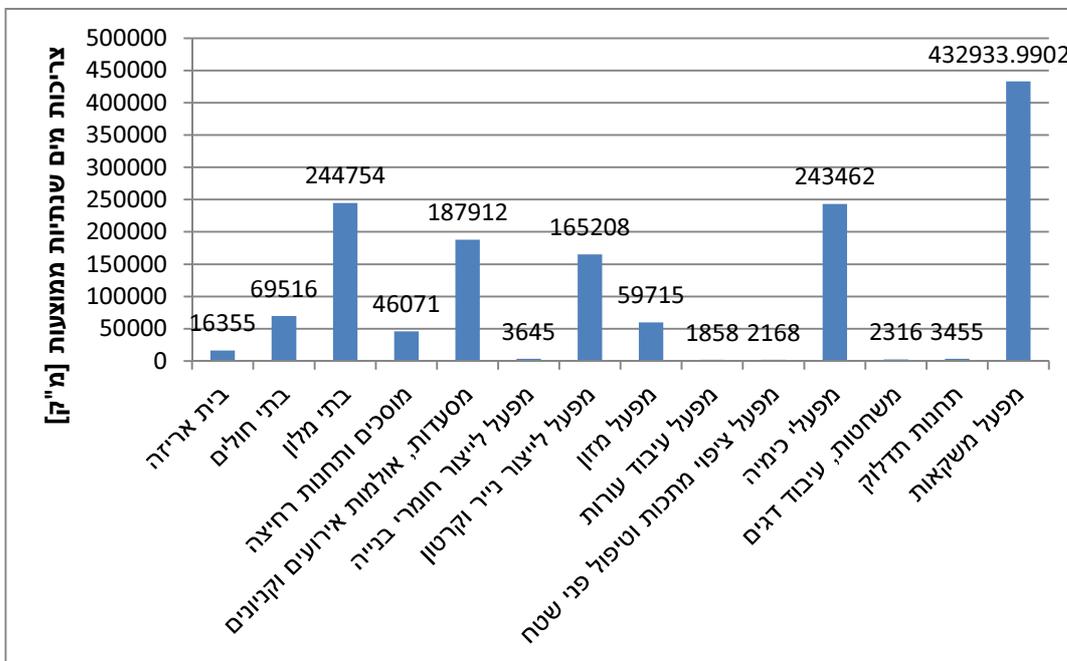
מספר עסקים במגזר לשנת 2015	מגזר תעשייתי
12	מוסכים ורחיצת רכבים
23	אולמות, מסעדות וקניונים
17	מפעלי מזון ומשקאות
1	מפעלי ציפוי מתכות
3	תחנות דלק
2	בתי אבות ובתי חולים
2	בתי אריזה
13	בתי מלון
2	עיבוד דגים, עיבוד בשר
1	עיבוד עורות
5	מפעלי כימיה וקוסמטיקה
3	ייצור מוצרי נייר וקרטון
1	ייצור חומרי בניה
86	סה"כ

### 3. התפלגות צריכות המים לפי מגזרי התעשייה

בגרף 1 מוצגת התפלגות צריכות המים של המפעלים הכלולים בתכנית הניטור לפי מגזרי התעשייה.

ניתן לראות כי צריכות המים הגבוהות ביותר שייכות למגזר מפעלי המשקאות\*. הצריכה השנתית של מגזר זה משויכת למפעל משקאות בודד (טמפו) ועומדת על 432,933 מ"ק בשנה. נמצא כי אחוז הזרמת השפכים לביוב עומד על ערך של 60% מסה"כ צריכת המים.

לעומת זאת, צריכות המים של מגזרי תחנות דלק, משחטות, עיבוד עורות וחומרי בנייה בעלי צריכות מים נמוכות יחסית ונעות בין 1858 ל-3645 מ"ק בשנה.



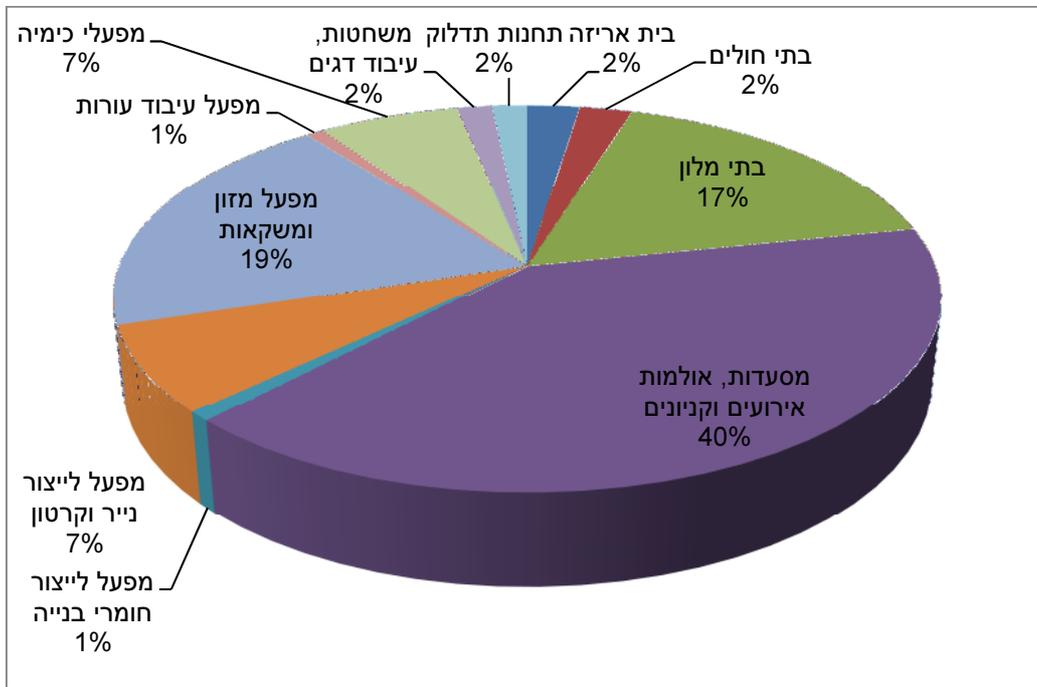
גרף 1- צריכות מים שנתיות ממוצעות לפי סיווג תעשייתי [מ"ק]

#### 4. מזהמים בשפכי תעשייה

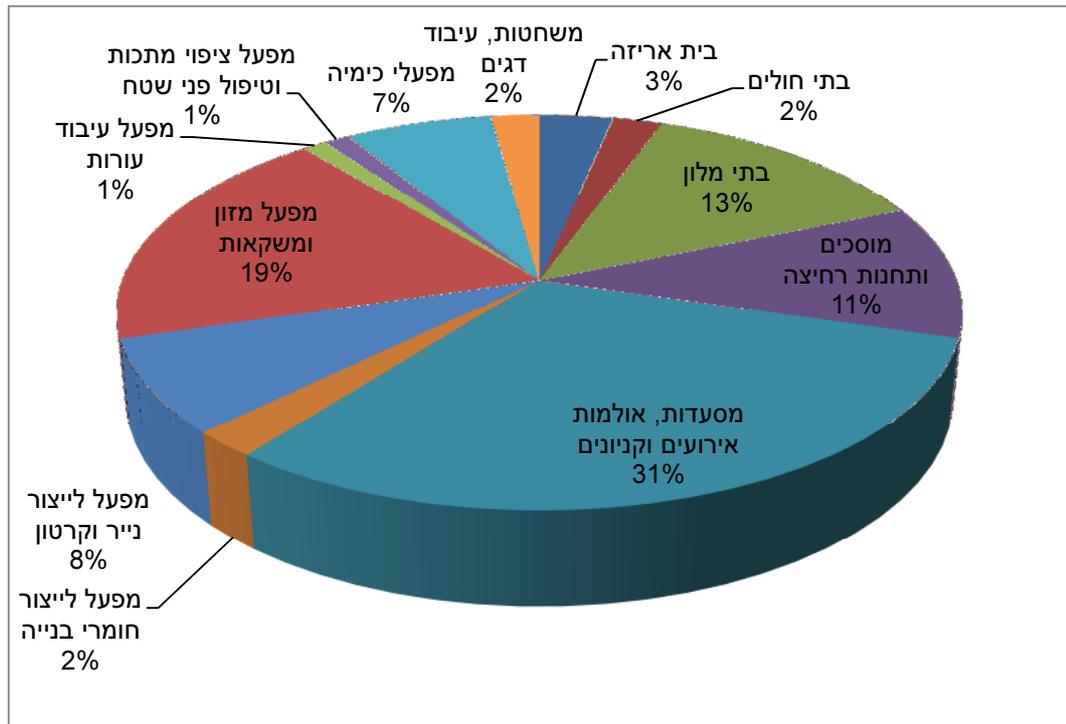
##### 4.1 צריכת חמצן כימית (COD) וכלל מוצקים מרחפים (TSS) :

חומר אורגני הינו חומר שמקורו באורגניזם ונוצר כתוצאה של פעילות מיקרוביאלית או מהווה שרידים של האורגניזם עצמו. שפכים חריגים המתאפיינים בעומס אורגני גבוה פוגעים ביעילות הטיפול הביולוגי במט"ש וכפועל יוצא גם באיכות מי הקולחין. בדיקות ה-COD וה-TSS מהוות מדד לכמות העומס האורגני הכללי בשפכים.

באיורים 2 ו-3 להלן, מוצגים אחוזי החריגות בריכוזי ה-COD וה-TSS לפי מגזר תעשייתי (מתוך כלל החריגות בפרמטר).



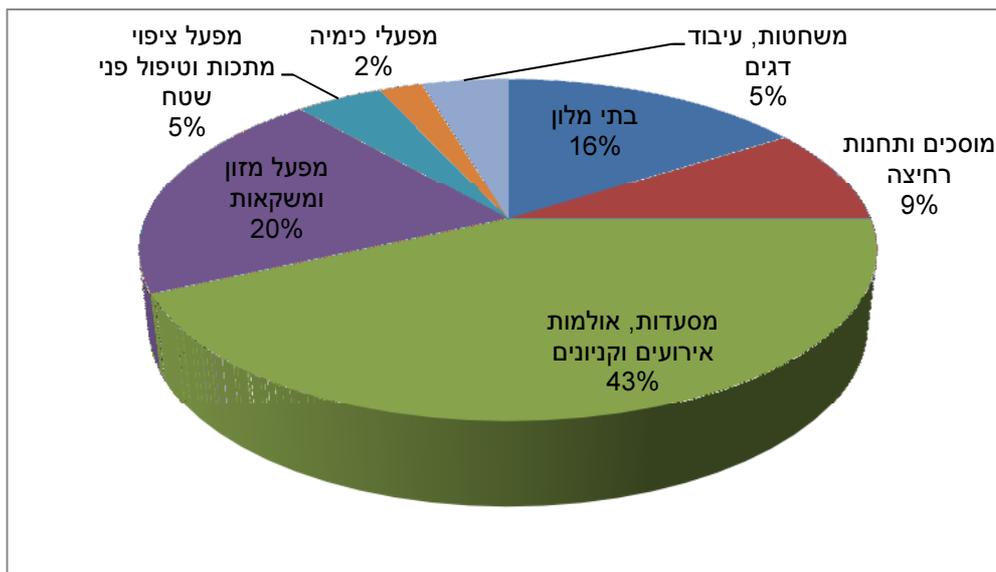
איור 2- התפלגות חריגות COD לפי מגזר



איור 3- התפלגות חריגות TSS לפי מגזר

ערך הגבה הינו מדד לרמת החומציות בתמיסה מימית והוא מתבסס על ריכוז יוני המימן בתמיסה. ערכי הגבה חריגים משפיעים על שיקוע המלחים ויוצרים קורוזיה בצנרת הובלת השפכים. ערכי הגבה נמוכים מ-6.0 או גבוהים מ-10 מגבירות את מסיסות המזהמים הרעילים, משפעלות ריאקציות כימיות מסוכנות העלולות לפלוט גזים רעילים ולגרום למטרדי ריח. חריגות בערך זה עלולות להסיט את טווח הפעילות האופטימלי לפעילות מיקרוביאלית במט"ש ועלולות להוביל לפגיעה בתפקוד החיידקים.

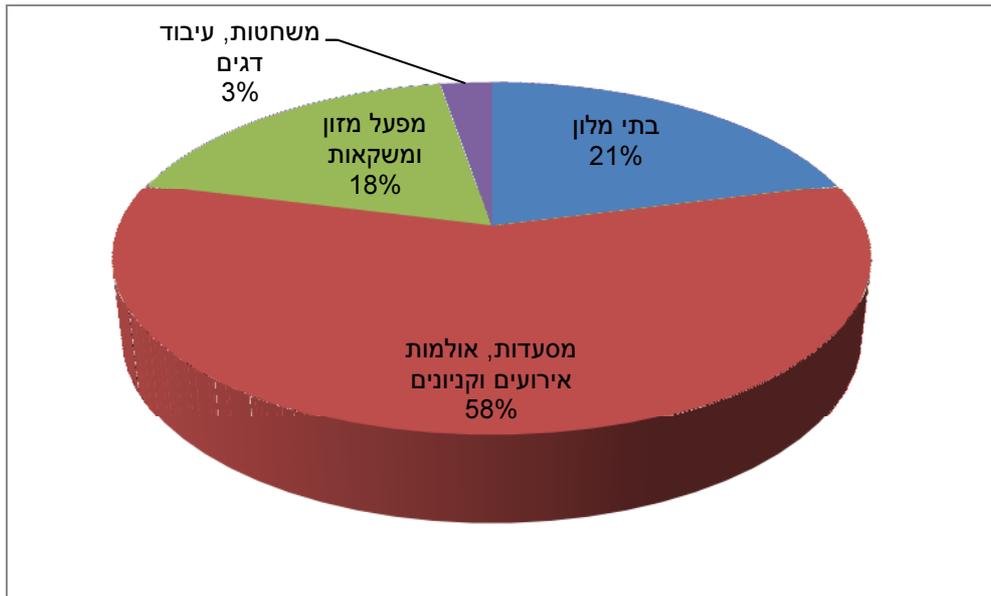
באיור 4 להלן, מוצגים אחוזי החריגות בערך ההגבה לפי מגזר תעשייתי (מתוך כלל החריגות בפרמטר)



איור 4- התפלגות חריגות ערך הגבה לפי מגזר

שמנים ושומנים מגיעים לשפכים כתוצאה משימוש בשמן ושומן המגיעים מהחי והצומח. שמנים ושומנים מאופיינים במסיסות נמוכה במים כך שריכוזים גבוהים עלולים ליצור משקעים בדפנות צנרות הביוב ובמקרים חריגים אף עלולה להיווצר סתימה בחתך זרימת השפכים. ריכוז גבוה של שמנים ושומנים עלול ליצור הפרעה בתהליך הביולוגי במתקן לטיפול שפכים עקב היותו חומר בעל קצב התפרקות איטי מה שמקשה על טיפולו ע"י החיידקים. ולהצטבר כצופת שומנית הקשה לטיפול באגני הטיפול השונים.

באיור 5 להלן, מוצגים אחוזי החריגות בריכוזי שמנים ושומנים לפי מגזר תעשייתי (מתוך כלל החריגות בפרמטר)

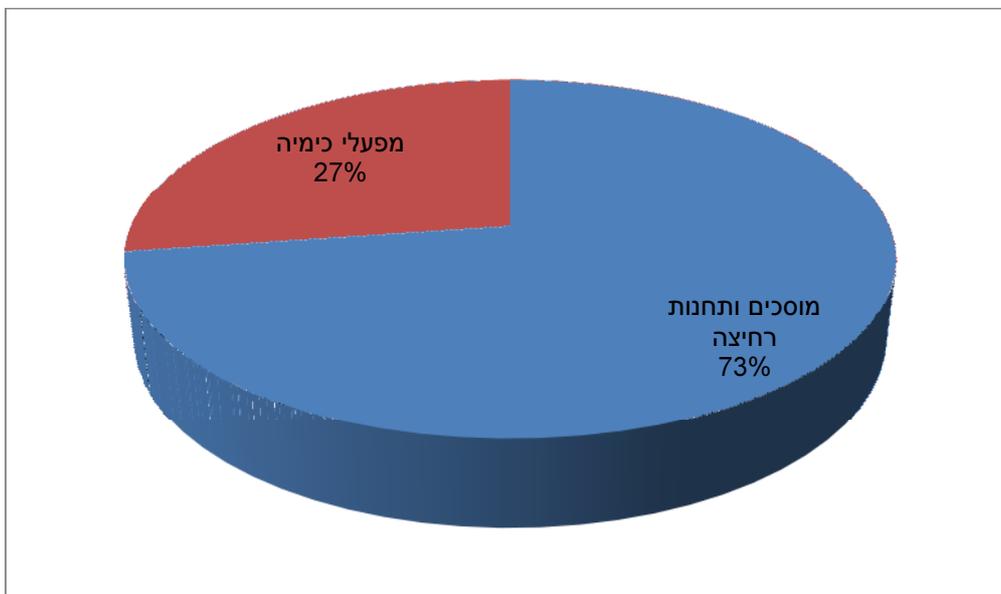


איור 5- התפלגות חריגות בריכוז שמנים ושומנים לפי מגזר

#### 4.4 שמן מינרלי:

שמן מינרלי מופק כתוצר לוואי בתהליך זיקוק הנפט. זהו שמן שקוף וחסר ריח - מסיסותו נמוכה במים והוא עלול להצטבר בדפנות צינורות הולכת השפכים. בנוסף הוא עלול לגרום לנזק לתהליך הביולוגי במתקן לטיפול בשפכים.

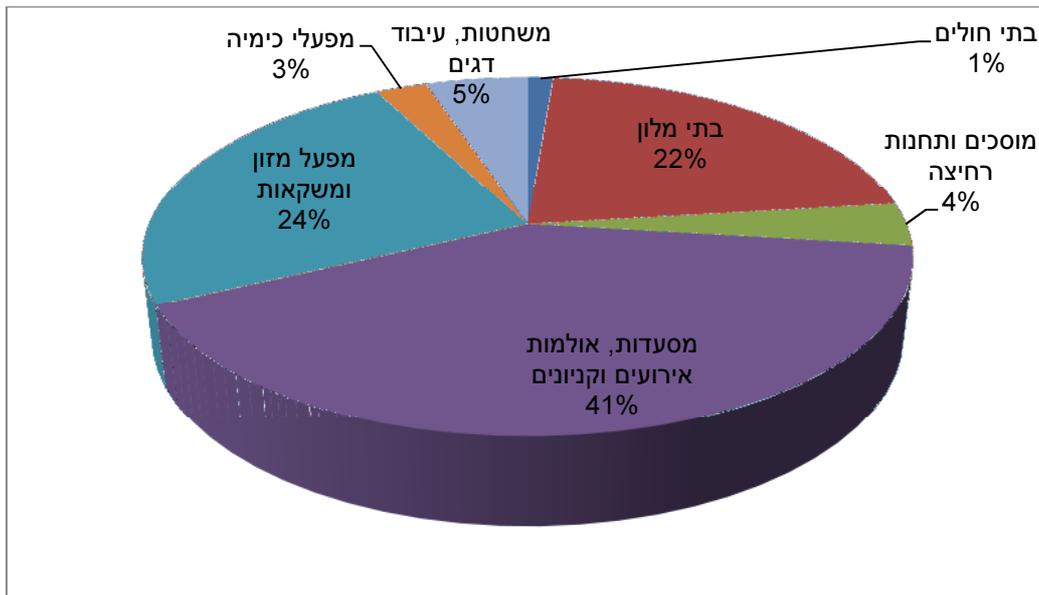
באיור 6 להלן, מוצגים אחוזי החריגות בריכוז שמן מינרלי לפי מגזר תעשייתי (מתוך כלל החריגות בפרמטר)



איור 6- התפלגות חריגות בריכוז שמן מינרלי לפי מגזר

מלחים (נתרן, כלוריד ובורון) מצויים בשפכים תעשייתיים בריכוז גבוה עקב שימוש רב לתהליכי ייצור רבים (כמלח בישול, סודה קאוסטית, ריכוך מים ודטרגנטים). ריכוזי מלחים גבוהים פוגעים בתהליך הטיפול הביולוגי במט"ש המושתת על פעילות מיקרוביאלית. בנוסף עקב אי יכולת המט"ש להרחיק מלחים, איכות מי הקולחים נפגעת ורמת המליחות בהם עולה, כתוצאה מכך השקייה במים מלחים גורמת להרס מבנה הקרקע ומזיקה לגידול הצומח.

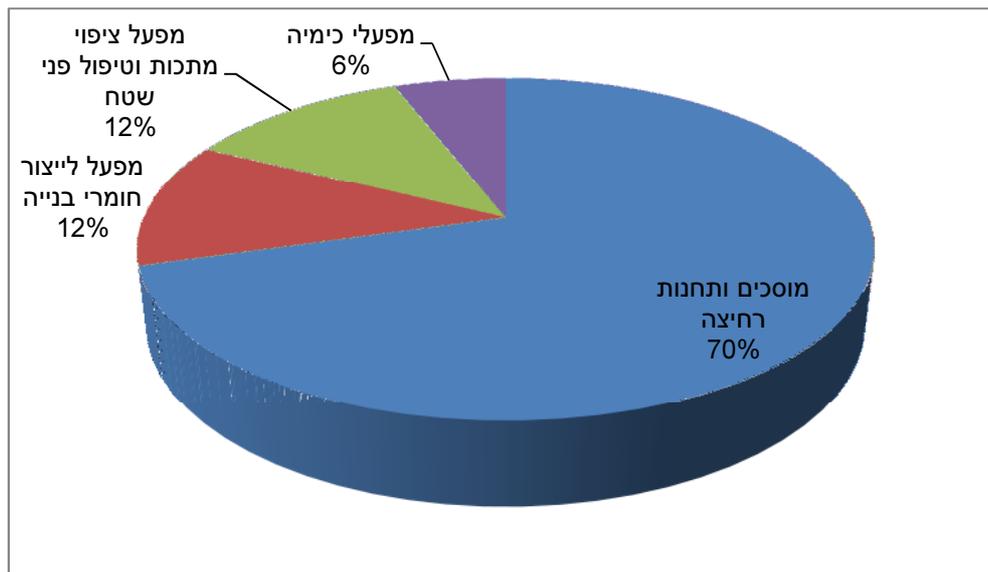
באיור 7 להלן, מוצגים אחוזי החריגות בריכוז המלחים לפי מגזר תעשייתי (מתוך כלל החריגות בפרמטרים אלו)



איור 7 - התפלגות חריגות בריכוז מלחים לפי מגזר

קבוצה של מתכות שאר בריכוזים גבוהים מזיקות ורעילות לחיידקים בע"ח צמחים והאדם. עלולים לפגוע בפעילות המיקרוביאלית במכוני טיהור השפכים ולגרום לפגיעה קשה באיכות הטיפול: הבוצה הנוצרת במט"ש עלולה להכיל את ריכוזי המתכות (בוצה זאת מושבת לדישון חקלאי, מוזרמת לים או נשלחת להטמנה) והקולחים המופקים במט"ש גם הם עלולים להכיל את ריכוזי המתכות (מרבית הקולחים מושבים להשקיה חקלאית ולכן יש השלכות של רעילות לגידולים החקלאים ולזיהום מי תהום).

באיור 8 להלן, מוצגים אחוזי חריגות בריכוזי המתכות לפי מגזר תעשייתי (מתוך כלל החריגות בפרמטר).



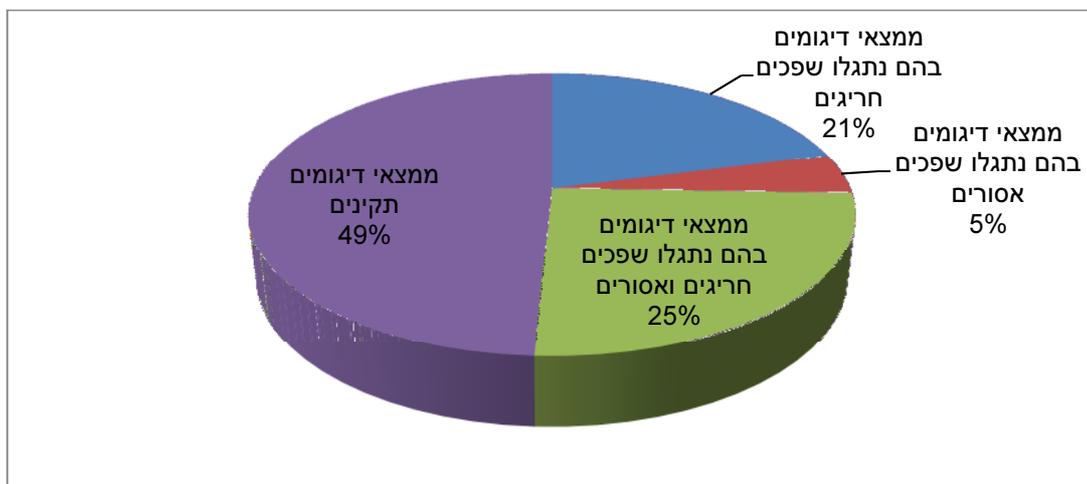
איור 8- התפלגות חריגות בריכוזי מתכות כבדות לפי מגזר

**5. יישום תכנית הניטור - ממצאים**

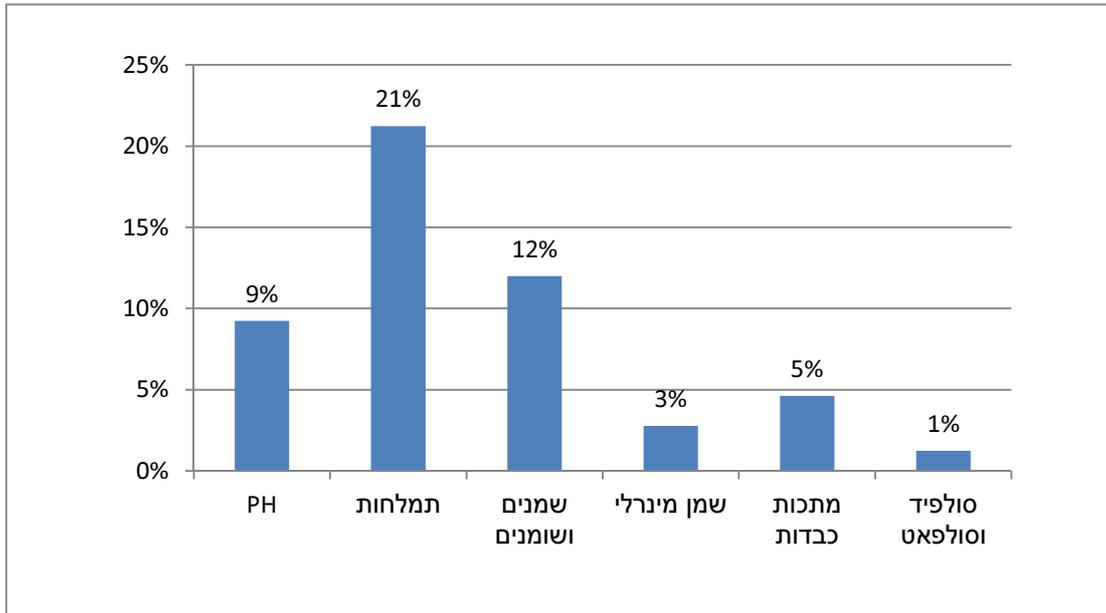
במהלך שנת 2015 בוצעו 325 דיגומים ב-92 בתי עסק. מפעלים אלה מסווגים ל-12 מגזרי תעשייה שונים. טבלה 3 מציגה את התפלגות תוצאות הדיגום בהתאם למגזרים התעשייתיים.

**טבלה 4- ריכוז ממצאי תוצאות הדיגום לפי סוג החריגה**

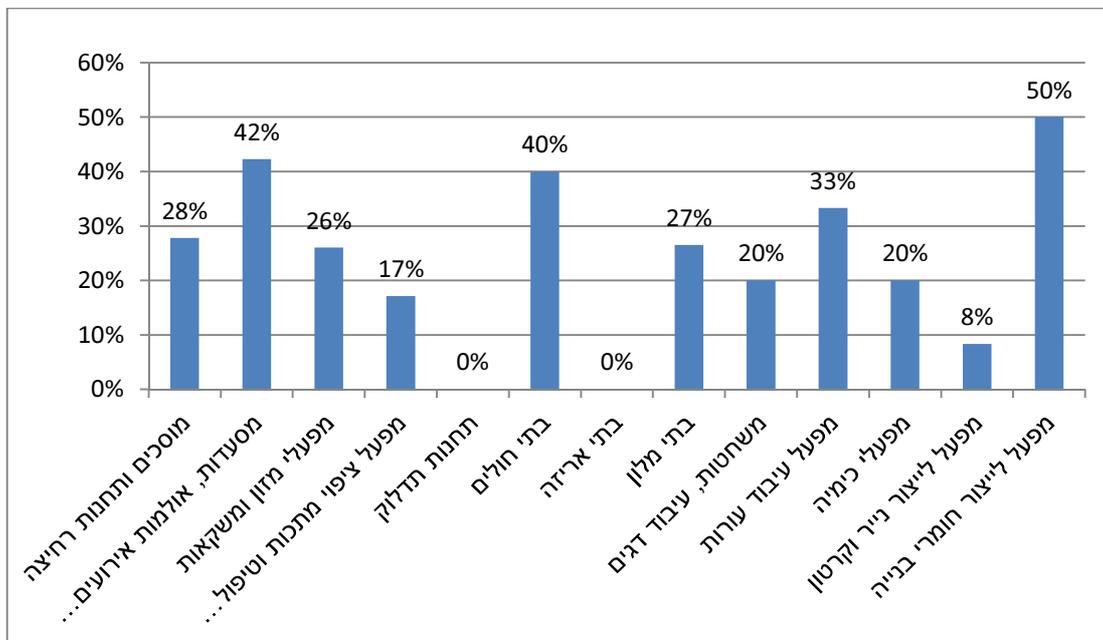
מגזר תעשייתי	כמות מפעלים	סה"כ דיגומים פועל	שפכים חריגים	שפכים אסורים	שפכים חריגים ואסורים	דיגומים תקינים
מוסכים ורחיצת רכבים	12	36	3	2	8	26
אולמות, מסעדות וקניונים	23	78	16	2	31	29
מפעלי מזון ומשקאות	17	73	20	2	17	34
מפעלי ציפוי מתכות	1	6	-	1	-	5
תחנות דלק	3	10	-	1	-	9
בתי אבות ובתי חולים	2	10	2	-	4	4
בתי אריזה	2	5	1	-	-	4
בתי מלון	13	49	6	6	11	26
עיבוד דגים, עיבוד בשר	2	5	1	2	-	2
עיבוד עורות	1	3	1	1	-	1
מפעלי כימיה וקוסמטיקה	5	25	4	1	5	15
ייצור מוצרי נייר וקרטון	3	12	8	-	1	3
ייצור חומרי בניה	1	4	-	-	2	2
<b>סה"כ</b>	<b>86</b>	<b>325</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>82</b>	<b>160</b>



**איור 9- התפלגות תוצאות דיגומי 2015**



גרף 2- אחוז דיגומים חורגים מסה"כ דיגומים לפי פרמטרים



גרף 3- אחוז דיגומים חורגים מסה"כ דיגומים לפי מגזר תעשייתי

6. מט"ש נתניה

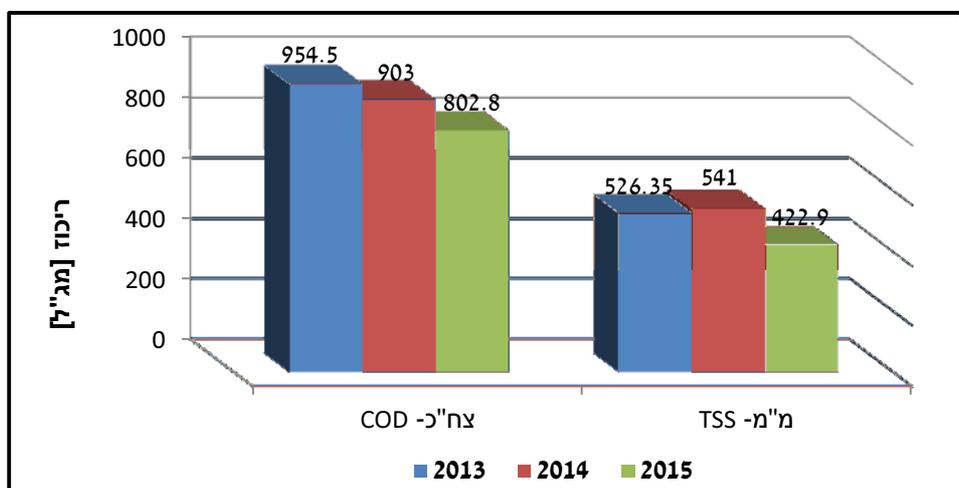
6.1 שפכים גולמיים:

טבלה 5 מרכזת את נתוני איכויות השפכים הגולמיים המוזרמים למט"ש נתניה בין השנים 2013-2015.

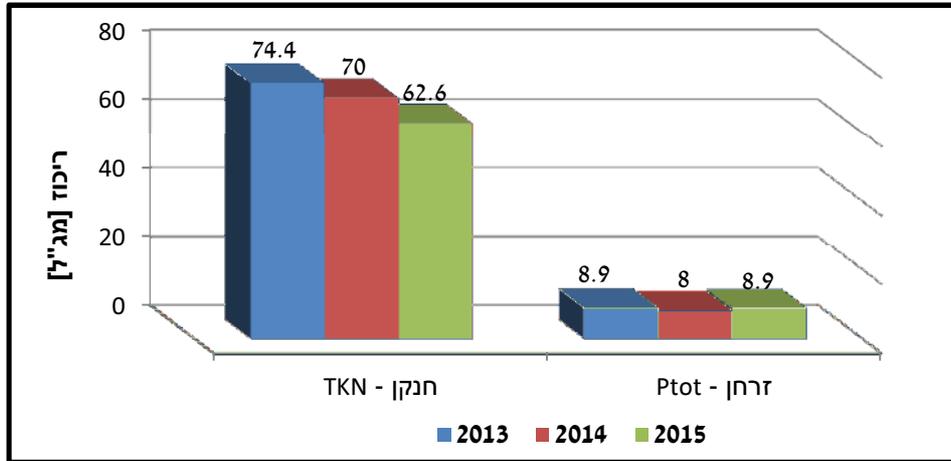
בהשוואת איכויות השפכים הגולמיים בין השנים הנתונות, ניתן לראות באופן מובהק כי חל שיפור באיכות העומס האורגני המוזרם למתקן. בשנת 2015 מתקבלים בכניסה למט"ש שפכים המאופיינים כשפכים סניטריים בריכוזים של עד 800 מג"ל צח"כ ו- 400 מג"ל מוצקים מרחפים.

טבלה 5- איכויות השפכים הגולמיים המוזרמים למט"ש נתניה, בין השנים 2013 ל 2015

ריכוז ממוצע 2015 -ב	ריכוז ממוצע 2014 -ב	ריכוז ממוצע 2013 -ב	פרמטר (מג"ל)
802.8	903	954.5	צח"כ (מג"ל)
422.9	541	526.4	מ"מ (מג"ל)
62.6	70	74.4	חנקן קלדהל (מ"מ)
8.9	8	8.9	זרחן כללי (מג"ל)



איור 10- השוואת העומס האורגני בכניסה למט"ש נתניה בין השנים 2013-2015



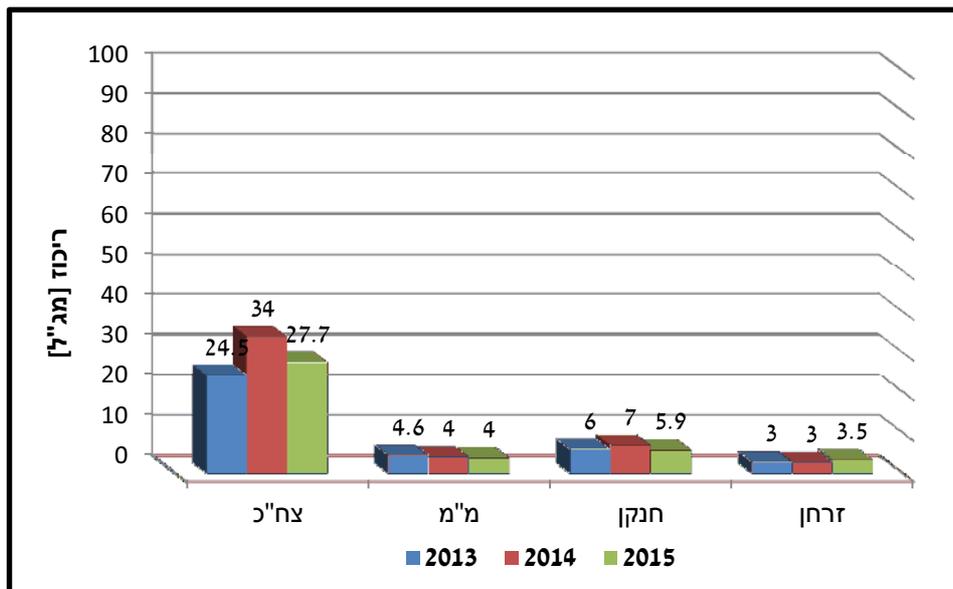
איור 11 - השוואת נוטריינטים בכניסה למט"ש נתניה בין השנים 2013-2015

6.2 איכות הקולחים :

איכות הקולחים בין השנים 2013-2015, שומרת על מגמת יציבות ויעילות בהרחקת נוטריינטים, ועומדת בדרישת החוק.

טבלה 6- איכויות הקולחים המופקים במט"ש נתניה, בין השנים 2013-2015

ריכוז ממוצע	ריכוז ממוצע	ריכוז ממוצע	פרמטר (מג"ל)
ב- 2015	ב- 2014	ב- 2013	
27.7	34	24.5	צח"כ - COD
4	4.2	4.6	מ"מ - TSS
5.9	7	6	חנקן קלדהל - TKN
3.5	2.9	3	זרחן כללי - P <sub>tot</sub>



איור 12- השוואת איכות הקולחים המופקים ממט"ש נתניה בין השנים 2013-2015

## 7. סיכום

מניעת נזקים סביבתיים ושמירה על משאבי טבע קיימים הינם מהיעדים הבולטים של התאגיד. ניטור ובקרה של שפכי תעשייה בעלי פוטנציאל זיהומי מאפשר איסוף והובלה מבוקרת אל מתקני הטיפול בשפכים במטרה למחזר אותם ולהפוך אותם שמישים לטובת השקיה חקלאית. מניעה במקור היא אחת הגישות החשובות בעיני התאגיד המתייחסת להפחתת הזיהום בשפכי התעשייה בנקודת מוצאם אל מערכת הביוב טרם הזרמתם למתקני הטיפול.

מניתוח הממצאים עולה כי איכות השפכים הגולמיים המוזרמים במערכות הביוב העירוניות אל מט"ש נתניה השתפרו באופן ניכר. כמו כן, מניתוח איכות הקולחים בין השנים 2013-2015, נמצא כי המט"ש שומר על מגמת יציבות ויעילות בהרחקת נוטריינטים. השיפור באיכויות נובע מפעילות מקיפה של התאגיד בתחום ניטור ואכיפת הזרמת שפכים בעלי פוטנציאל זיהום למערכות הביוב העירוניות, וכפועל יוצא נשמרת איכות מי הקולחים אשר מפיק מט"ש נתניה.

תאגיד מי נתניה רואה בנושא מניעת מטרדים ונזקים לציבור ולסביבה, חשיבות עליונה ופועל במלוא תשומת הלב להסדרת הזרמת שפכי תעשייה. התאגיד שם דגש לזיהוי וצמצום הזרמת שפכים אסורים וחריגים בנוסף לתוכנית הניטור ובהתאם לממצאיה, כדוגמת:

- ✓ תכנית פעולה לצמצום ריכוז בפרמטר שמנים ושומנים המוזרם למערכת הביוב, בשיתוף פעולה עם גורמים רלוונטיים בעיריית נתניה ובמשרדי הממשלה הרלוונטיים.
- ✓ ניטור רציף באזורים רגישים בעיר ובמוצא מפעלים ואזורים בעיר בעלי פוטנציאל זיהום גבוה.

תאגיד מי נתניה פועל בשקיפות מלאה מול בתי העסק החל מפגישות עם נציגי המפעלים, סיורים בשטח, מסירת תוצאות דיגום, ביצוע הדיגום בנוכחות נציגי בתי העסק, פרסום תכנית הניטור באתר האינטרנט של התאגיד ועוד. כמו כן, התאגיד נמצא בקשר מתמיד מול רשות המים והמשרד להגנת הסביבה ועובד אך ורק לפי הנחיות הגורמים הרלוונטיים.