

עמידה בתוכנית ניטור שפכים 2017

מי רעננה

רקע

במסגרת תקנות בריאות העם (תקנות וועדת ענבר) ובהתאם לעדכון תקנות תאגידי המים והביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), נדרש תאגיד המים והביוב מי רעננה להציג תכנית לדיגום שפכי תעשייה המוזרמים אל מערכות הסילוק העירוניות הנכללות בשטחי התאגיד.

הליך קביעת תכנית הדיגום כולל את השלבים הבאים:

- איתור העסקים שלהם פוטנציאל להזרמת שפכים תעשייתיים.
- מיון העסקים על פי הפוטנציאל הפגיעה במערכות ההולכה והטיפול בשפכים.
- קביעת תכנית דיגום לאפיון ובקרה על שפכי התעשייה המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית.

מטרת המסמך

מטרת המסמך זה, להציג את תוצאות תכנית הדיגום השנתית של שפכי התעשייה המוזרמים למערכת הסילוק העירונית.

תיאור המצב הקיים

מי רעננה תאגיד המים והביוב מטפל בשפכי העיר רעננה שאוכלוסייתה מנתה באוק' 2017 80,000 נפש.

בתחום העיר אזור תעשייה עיקרי הנמצא בחלקה הצפוני של העיר המציע שרותי מסחר ועסקים לרבות מתחמי הייטק, מרכזי קניות ומספר בודד של תעשיות קלות. אזור תעשייה זה משרת בעיקר את תושבי רעננה. כיום נמצא שברעננה אין מפעלים גדולים כלל. שפכי העיר והתעשייה מובלים לטיפול במט"ש רעננה אשר שייך לתאגיד מי רעננה ומופעל על ידי עובדיו. מט"ש רעננה נחשב כמתקן יציב המקבל כ-7% שפכים המוגדרים כשפכי תעשייה והיתר הינם שפכים סניטרים.

שיטת העבודה

תהליך העבודה המוצג במסמך זה כולל את השלבים הבאים :

1. איתור רשימת המפעלים.
2. קביעת התדירות ורשימת הפרמטרים לדיגום על פי הנחיות המשרד להגנ"ס.
3. התאמת התכנית לאופיין המפעל על פי פוטנציאל הזיהום של שפכי המפעל.
4. יישום התוכנית בפועל עפ"י דרישות הכללים.
5. ניתוח ודיווח על תוצאות איכות השפכים ואפיון אכיפתם.

איסוף וניהול המידע

המידע שנאסף לצורך הכנת תכנית הניטור התקבל מתאגיד המים והביוב, היחידה לאיכות הסביבה של עריית רעננה, רישוי עסקים רעננה. המידע כולל :

- א. רשימת העסקים השייכים לסקטורים שנקבעו כרלוונטיים בכללים – התקבל מרישוי עסקים והיח"ס.
- ב. תוצאות דיגום שפכי תעשייה של התאגיד לשנת 2017 אשר מתקבלים ממעבדת בקטוכס.

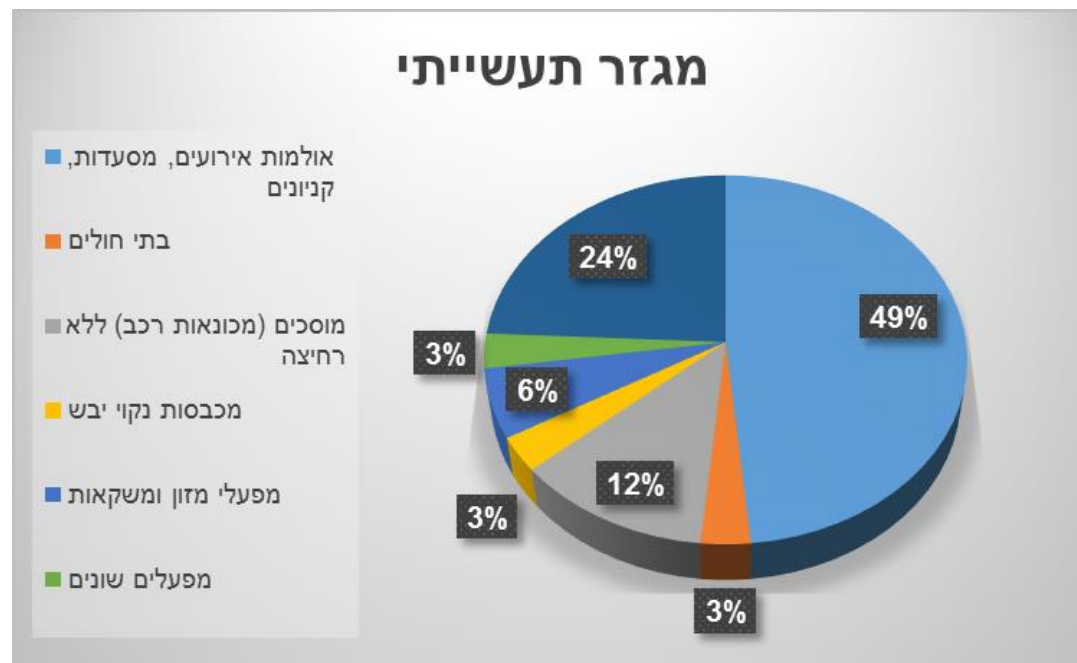
ניתוח תכנית הדיגום 2017

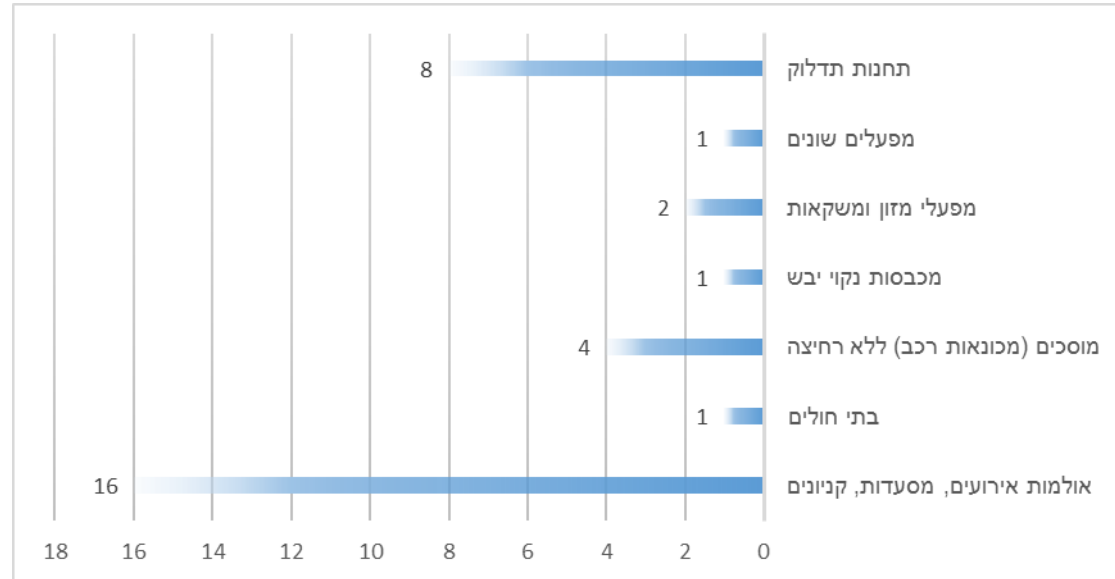
בפרק זה מוצג ניתוח תוצאות תכנית הדיגום 2017, תכנית הניטור עבור 2018-2019 המפורטת מופיעה בקובץ נפרד.

ניתוח תוצאות הסקר

האיור הבא מציג את מספר העסקים בכל אחד מהסקטורים הנכלל בתכנית הדיגום והספיקה השנתית הכוללת של כל סקטור.

הרכב תוכנית הדיגום לשנת 2017 בהתאם למגזר התעשייתי





עסקים שעבורם נקבעה תדירות דיגום לפי התקנות לשנת 2017

מס"ד	שם המפעל	כתובת	מגזר תעשייתי	צריכת מים שנתי (קו"ב)	תדירות דיגום (ע"פ כללי תאגידי המים) שנתי
1	הילוך שישי רעננה בע"מ	היצירה 6 רעננה	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	56.4	4
2	מוסך ג.ג.ג. רעננה בע"מ	הסדנא 6 רעננה	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	36	4
3	מרכז שירות ועד רעננה(עד צו)	השיזף 5 רעננה	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	8,856	4
4	גיל סיידון מרכז שירות	החרושת 13 רעננה	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	276	4
5	אנטסרב ישראל בע"מ	דפנה 9 רעננה	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	4,674	4

4	3,436	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	דפנה 9 רעננה	אן.סי.אר בע"מ - NCR	6
4	18,569	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	הפנינה 6 רעננה	גני שפע ניהול - אמדוקס	7
4	18,873.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	השיזף 4 רעננה	קומברס בע"מ	8
4	5,383	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	זרחין 13 רעננה	הון ניהול והייטק - זרחין 13	9
4	4,676	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	התדהר 15 רעננה	סאפ-פורטלס	10
4	64,488	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אחזה 267 רעננה	אחוזת בית - פאלאס רעננה מקבוצת עזריאלי	11
4	992	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אחזה 198 רעננה	יוסף גולן שרותים	12
4	3,783.60	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ירושלים 34 רעננה	מיקדן רעננה ובע"מ	13

4	13,655	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ת.ד 2220 רעננה	הון ניהול והייטק בע"מ-זרחין 22	14
4	1,233.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ירושלים 297 רעננה	עודרון מסעדות בע"מ - סנטרל האגם	15
4	732	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	החרושת 2 רעננה	התימניה	16
4	28,461	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	המלאכה 2 רעננה	גי. טי. אל. וי - הנהלת קניון רננים	17
4	3,198	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	התעשייה 8+10 רעננה	בית "הבית" לאירועים	18
4	1,514	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אחוזה 95 רעננה	ג'פניקה רעננה בעמ	19
4	1,966	מפעלי מזון ומשקאות	החרושת 12 רעננה	רמי לוי - שיווק השקמה (2006)	20
4	1,104	מפעלי מזון ומשקאות	זרחין 12	יינות ביתן(היפר	21

			רעננה	(רמה)	
4	324	תחנות תדלוק	החרושת 8 רעננה	דקל תחנות ותדלוק בע"מ	22
4	1,814.40	תחנות תדלוק	הנופר 2 רעננה	תחנת דלק א.מ התמר מפעילים	23
4	774	תחנות תדלוק	ויצמן 273 רעננה	מעייני שמחה	24
4	102	תחנות תדלוק	היצירה 5 רעננה	יעד ת.דלק היצירה	25
4	64.8	תחנות תדלוק	הנופר 6 רעננה	תחנות דלק סונול הצור	26
4	104.4	תחנות תדלוק	זרחין 26 רעננה	תחנת דלק רקפת	27
4	176.4	תחנות תדלוק	המלאכה 24 רננים / רעננה	דור אלון	28
4	1,814.40	תחנות תדלוק	הנופר 2 רעננה	דלק א.מ התמר- שטיפת מכוניות	29

4	62,648.04	בתי חולים	אחוזה 278 רעננה	בית לוינשטיין	30
4	62,648.04	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אחוזה 278 רעננה	בית לוינשטיין	31
6	777	מפעלים שונים	ת.ד 103 רעננה	אידיכים	32
4	3,205.50	מכבסות נקוי יבש	היצירה 7 רעננה	מיסטר קלין	33

דוח מסכם שנתי - 2017 - רעננה

מקורות שפכי תעשייה ועסקים של רעננה :

מס"ד	שם המפעל	מגזר תעשייתי	צריכת מים שנתי (קו"ב)	תדירות דיגום (ע"פ כללי תאגידי המים) שנתי	תדירות דיגום בתכנית ניטור שנתי	דיגומים אשר בוצעו בפועל לתקופה שנבחרה	ביקורת ללא דיגום לתקופה שנבחרה	פרמטרים (ע"פ כללי תאגידי המים)	תאריך הדיגום	תוצאות	הערות
1	הילוך שישי רעננה בע"מ	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	56.4	4	4	4	0	שמן מינרלי, סריקת, PH, ICP, TSS-105-מתכות, VSS, מרחפים מוצקים, מוצקים נדיפים	02/02/2017 04/05/2017 03/08/2017 02/11/2017	תקין תקין תקין ערכים חריגים	
2	מוסך ג.ג. רעננה בע"מ	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	36	4	4	4	0	שמן מינרלי, סריקת, PH, ICP, TSS-105-מתכות, VSS, מרחפים מוצקים, מוצקים נדיפים	02/02/2017 04/05/2017 03/08/2017 02/11/2017	תקין ערכים אסורים תקין ערכים חריגים	
3	מרכז שירות ועד רעננה(עד צו)	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	8,856	4	4	4	0	שמן מינרלי, סריקת, PH, ICP, TSS-105-מתכות, VSS, מרחפים מוצקים, מוצקים נדיפים	01/02/2017 03/05/2017 02/08/2017 01/11/2017	ערכים אסורים תקין ערכים חריגים תקין	
4	גיל סיידון מרכז שירות	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	276	4	4	4	1	שמן מינרלי, סריקת, PH, ICP, TSS-105-מתכות, VSS, מרחפים מוצקים, מוצקים נדיפים	27/03/2017 25/06/2017 01/10/2017 02/10/2017	תקין ערכים חריגים ואסורים ערכים חריגים תקין	דיגום ללא שפכים
5	אנטרבר ישראל	אולמות, אירועים,	4,674	4	4	4	0	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי	27/03/2017	ערכים חריגים	

	ואסורים ערכים חריגים ואסורים ערכים אסורים ערכים חריגים ואסורים	04/06/2017 03/09/2017 13/12/2017	מרחפים, כלורידים, נתרן AA,																
מפריד שומן ריק	ערכים חריגים ערכים חריגים חריגים שאינם בהסדר	04/06/2017 03/09/2017 03/12/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	1	3	4	4	3,436	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אן.סי.אר בע"מ- NCR	6								
	ערכים חריגים ערכים חריגים ערכים חריגים ערכים חריגים	28/03/2018 04/06/2017 03/09/2017 10/12/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	0	4	4	4	18,569	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	גני שפע ניהול - אמדוקס	7								
	ערכים חריגים ערכים חריגים ערכים חריגים שאינם בהסדר	27/03/2017 04/06/2017 03/09/2017 12/12/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	0	4	4	4	18,873.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	קומברס בע"מ	8								
	חריגים שאינם בהסדר	27/03/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי מרחפים, כלורידים, נתרן	0	4	4	4	5,383	אולמות אירועים, מסעדות,	הון ניהול והייטק- זרחין 13	9								

חריגים שאינם בהסדר	04/06/2017	AA,										
ערכים חריגים	03/09/2017											
ערכים חריגים	13/12/2017											
ערכים חריגים	27/03/2017											
ערכים חריגים	04/06/2017											
ערכים חריגים	01/10/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי										
ערכים חריגים ואסורים	12/12/2017	מרחפים, כלורידים, גתרון AA,	0	4	4	4	4,676	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	סאפ-פורטלס	10		
תקין	23/04/2017											
תקין	10/07/2017											
ערכים אסורים	08/10/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי										
ערכים אסורים	12/12/2017	מרחפים, כלורידים, גתרון AA,	0	4	4	4	64,488	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אחוזת בית - פאלאס רעננה מקבוצת עזריאלי	11		
תקין	09/02/2017											
תקין	11/05/2017											
ערכים חריגים ואסורים	13/07/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי										
ערכים חריגים	08/10/2017	מרחפים, כלורידים, גתרון AA,	0	4	4	4	992	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	יוסף גולן שרתים	12		
ערכים חריגים	09/01/2017											
תקין	23/04/2017											
ערכים חריגים	10/07/2017	PH, COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי										
ערכים חריגים	09/10/2017	מרחפים, כלורידים, גתרון AA,	0	4	4	4	3,783.60	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	מיקדן רעננה ובע"מ	13		

	ערכים חריגים											
	ערכים חריגים	09/03/2017										
	ערכים חריגים	08/06/2017										
	תקין ערכים חריגים ואסורים	14/09/2017	PH,COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי -מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	0	4	4	4	13,655	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	הון ניהול והייטק בע"מ - זרחין 22	14	
	ערכים חריגים ואסורים	03/01/2017	PH,COD, ושומנים שמנים, מוצקים TSS-105, כללי -מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	0	1	1	4	1,233.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	עודרון מסעדות בע"מ - סנטרל האגם	15	
הוסר במסגרת מתחת ל-5 מ"ק + לא היה שפכים.	ערכים חריגים	15/03/2017	PH,COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי -מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	1	1	2	4	732	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	התימניה	16	
	ערכים חריגים	02/02/2017										
	ערכים חריגים	04/05/2017										
	ערכים חריגים	03/08/2017	PH,COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי -מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	0	4	4	4	28,461	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	גי. טי. אל. וי - הנהלת קניון רננים	15	
	ערכים חריגים	13/12/2017										
	ערכים חריגים	27/03/2017										
	ערכים חריגים	28/06/2017										
	ערכים חריגים ואסורים	04/10/2017	PH,COD, שמנים ושומנים, מוצקים TSS-105, כללי -מרחפים, כלורידים, נתרן AA,	0	4	4	4	3,198	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	"הבית" בית לאירועים	16	
	ערכים חריגים	13/12/2017										
הוסר במסגרת	ערכים חריגים	01/01/2017	PH,COD, שמנים ושומנים,	0	4	4	4	1,514	אולמות	ג'פניקה	17	

מתחת ל-5 מ"ק + לא היה שפכים.	אסורים ערכים חריגים ואסורים	02/02/2017	מוצקים TSS-105, כללי -מרחפים, כלורידים, נתון AA,						רעננה בעמ		
	ערכים חריגים ואסורים	25/06/2017									
	ערכים חריגים ואסורים	01/10/2017									
	ערכים חריגים	15/03/2017									
	ערכים חריגים	12/06/2017									
	ערכים חריגים	11/09/2017	TSS-105, שמנים ושומנים, PH, COD, מוצקים מרחפים -כללי, כלורידים, נתון						מפעלי מזון ומשקאות	רמי לוי - שיווק השקמה (2006)	18
	שאינם בהסדר	13/12/2017	חנקן קלדהל, AA, זרחן כללי, (TKN),	0	4	4	4	1,966			
	ערכים חריגים ואסורים	09/02/2017	TSS-105, שמנים ושומנים, PH, COD, מוצקים מרחפים -כללי, כלורידים, נתון						מפעלי מזון ומשקאות	יינות ביתן(היפר רמה)	19
שני דיגומים ללא שפכים	ערכים חריגים	10/09/2017	חנקן קלדהל, AA, זרחן כללי, (TKN),	2	2	4	4	1,104			
	תקין	15/03/2017								דקל תחנות ותדלוק	
	תקין	12/06/2017								בע"מ	
אין שפכים	תקין	11/09/2017	COD, שמן מינרלי, PH, כללי	1	3	4	4	324	תחנות תדלוק		20
	תקין	01/02/2017								תחנת דלק א.מ	
	תקין	03/05/2017								התמר מפעילים	
	תקין	02/08/2017	COD, שמן מינרלי, PH, כללי	0	4	4	4	1,814.40	תחנות תדלוק		21
	תקין	01/11/2017									
שני דיגומים ללא שפכים	תקין	28/03/2017	COD, שמן מינרלי, PH, כללי	2	2	4	4	774	תחנות תדלוק	מעייני שמחה	22
	תקין	27/06/2017									

סתימה בביוב	תקין	02/02/2017	שמן מינרלי, COD, PH, כללי	1	3	4	4	102	תחנות תדלוק	יעד ת.דלק היצירה	23
	תקין	03/08/2017									
	תקין	02/11/2017									
אין שפכים	תקין	01/02/2017	שמן מינרלי, COD, PH, כללי	1	3	4	4	64.8	תחנות תדלוק	תחנות דלק סונול הצור	24
	תקין	03/05/2017									
	ערכים חריגים ואסורים	01/11/2017									
	תקין	01/02/2017	שמן מינרלי, COD, PH, כללי	0	4	4	4	104.4	תחנות תדלוק	תחנת דלק רקפת	25
	תקין	03/05/2017									
	תקין	02/08/2017									
	תקין	01/11/2017									
	תקין	02/02/2017	שמן מינרלי, COD, PH, כללי	0	4	4	4	176.4	תחנות תדלוק	דור אלון	26
	תקין	04/05/2017									
	תקין	03/08/2017									
	תקין	02/11/2017									
	תקין	01/02/2017	שמן מינרלי, COD, PH, כללי	0	4	4	4	1,814.40	תחנות תדלוק	דלק א.מ. התמר- שטיפת מכונות	27
	תקין	03/05/2017									
	תקין	02/08/2017									
	תקין	01/11/2017									
	תקין	01/01/2017	מוצקים VSS, מוצקים TSS-105, נדיפים מוצקים COD כללי, BOD, מרחפים כללי, סריקת מתכות דטרגנט, PH, כלורידים, ICP, אניוני, דטרגנט קשה נוניוני	0	4	4	4	62,648.04	בתי חולים	בית לוינשטיין	28
	תקין	23/04/2017									
	תקין	04/07/2017									
	תקין	02/10/2017									
אין שפכים	תקין	23/04/2017	שמן מינרלי, COD, PH, מוצקים TSS-105 כללי, מוצקים מרחפים, כלורידים, גתרון AA,	1	3	3	4	62,648.04	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	בית לוינשטיין	29
	תקין	04/07/2017									
	תקין	02/10/2017									

	תקין	02/02/2017										
	תקין	01/03/2017										
	ערכים חריגים	08/06/2017										
	ערכים חריגים	03/09/2017										
אין שפכים	ערכים חריגים	12/12/2017	TSS-105, כללי COD, מוצקים מרחפים, זרחן (TKN), קלדהל כללי, חנקן	1	5	6	6	777	מפעלים שונים	אידכים	30	
	תקין	02/02/2017										
	ערכים אסורים	04/05/2017	AA, B - כלורידים, נתרן, כללי, סולפיד COD, בורון									
	ערכים אסורים	03/08/2017	דטרגנט, PH, מומס מוצקים VSS, אניוני מוצקים TSS-105, נדיפים									
	ערכים חריגים ואסורים	15/11/2017	מרחפים	0	4	4	4	3,205.50	מכבסות נקוי יבש	מיסטר קלין	31	

תוצאות דיגום אסורים - רעננה

מקורות שפכי תעשייה ועסקים של רעננה :

מס'	שם המפעל	מגזר תעשייתי	צריכת מים לדיגום	תאריך הדיגום	הפרמטר החורג	ערך נמדד
35	לאירועים בית "הבית"	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	788.55	04/10/2017	PH	5.42
36	לאירועים בית "הבית"	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	788.55	04/10/2017	כלורידים	676
37	לאירועים בית "הבית"	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	788.55	04/10/2017	נתרן- AA	847.41
38	אחוזת בית - פאלאס רעננה מקבוצת עזריאלי	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	15,901.15	08/10/2017	נתרן- AA	232.7
42	אחוזת בית - פאלאס רעננה מקבוצת עזריאלי	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	11,484.16	12/12/2017	PH	5.51
18	אן.סי.אר בע"מ-NCR	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	847.23	04/06/2017	PH	5.6
12	אנטסרב ישראל בע"מ	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	1,152.49	27/03/2017	כלורידים	449
13	אנטסרב ישראל בע"מ	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	1,152.49	27/03/2017	נתרן- AA	269.5
19	אנטסרב ישראל בע"מ	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	883.58	04/06/2017	כלורידים	647
20	אנטסרב ישראל בע"מ	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	883.58	04/06/2017	נתרן- AA	291.64
29	אנטסרב ישראל בע"מ	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	1,152.49	03/09/2017	כלורידים	560

413.75	נתרן- AA	03/09/2017	1,152.49	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אנטסרב ישראל בע"מ	30
1,000.00	כלורידים	13/12/2017	1,152.49	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אנטסרב ישראל בע"מ	44
560.03	נתרן- AA	13/12/2017	1,152.49	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אנטסרב ישראל בע"מ	45
2.74	בורון ב B ICP	23/04/2017	62,648.04	בתי חולים	בית לוינשטיין	14
454	כלורידים	01/01/2017	215.69	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	1
254.65	נתרן- AA	01/01/2017	215.69	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	2
547	שמנים ושומנים	02/02/2017	132.73	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	6
267.03	נתרן- AA	02/02/2017	132.73	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	7
693.5	שמנים ושומנים	25/06/2017	373.32	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	21
550	כלורידים	25/06/2017	373.32	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	22
1,591.50	שמנים ושומנים	01/10/2017	373.32	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	31
690	כלורידים	01/10/2017	373.32	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	32
331.66	נתרן- AA	01/10/2017	373.32	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	33
48	שמן מינרלי	25/06/2017	68.05	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	גיל סיידון מרכז שירות	23
2.79	נחשת Cu	25/06/2017	68.05	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	גיל סיידון מרכז שירות	24
0.16	Mo מוליבדנום	25/06/2017	68.05	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	גיל סיידון מרכז שירות	25
1.58	בורון ב B ICP	25/06/2017	68.05	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	גיל סיידון מרכז שירות	26
488	כלורידים	14/12/2017	3,366.99	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	הון ניהול והייטק בע"מ-זרחין 22	46

5.03	PH	15/03/2017	180.49	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	התימניה	11
404	שמנים ושומנים	13/07/2017	171.22	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	יוסף גולן שרתים	27
528	כלורידים	09/02/2017	272.22	מפעלי מזון ומשקאות	יינות ביתן(היפר רמה)	9
283.87	נתרן- AA	09/02/2017	272.22	מפעלי מזון ומשקאות	יינות ביתן(היפר רמה)	10
2.8	בורון ב B ICP	04/05/2017	8.88	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	מוסף ג.ג.ג. רעננה בע"מ	15
264	שמנים ושומנים	02/02/2017	0	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	מיגו אירועים	8
7,590.00	כלורידים	04/05/2017	790.4	מכסות נקוי יבש	מיסטר קלין	16
2,145.96	נתרן- AA	04/05/2017	790.4	מכסות נקוי יבש	מיסטר קלין	17
390.85	נתרן- AA	03/08/2017	790.4	מכסות נקוי יבש	מיסטר קלין	28
9,594.00	כלורידים	02/11/2017	790.4	מכסות נקוי יבש	מיסטר קלין	40
3,040.05	נתרן- AA	02/11/2017	790.4	מכסות נקוי יבש	מיסטר קלין	41
29.5	שמן מינרלי	01/02/2017	2,183.67	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	מרכז שירות ועד רעננה(עד צו)	5
5.74	PH	01/10/2017	1,152.99	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	סאפ-פורטלס	34
5.38	PH	12/12/2017	922.39	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	סאפ-פורטלס	43
137	שמן מינרלי	01/11/2017	15.98	תחנות תדלוק	תחנות דלק סונול הצור	39

דיווח חריגים 2017

מקורות שפכי תעשייה ועסקים של רעננה :

ממוצע ריכוזים בפועל (מג"ל \ ערך)				ריכוז מירבי המותר הזרמה על פי הסכם (מג"ל \ ערך)				מס'	שם המפעל	מגזר תעשייתי	כמות מים/שפכים שנתית
זרחן	חנקן קילדל	TSS	COD	זרחן	חנקן קילדל	TSS	COD				
		849		30	100	1,000	2,000	56.4	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	הילוך שישי רעננה בע"מ	1
19.71		495		30	100	1,000	2,000	36	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	מוסך ג.ג.ג. רעננה בע"מ	2
		526.5		30	100	1,000	2,000	8,856	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	מרכז שירות ועד רעננה(עד צו)	3
18.26		733.5		30	100	1,000	2,000	276	מוסכים (מכונאות רכב) ללא רחיצה	גיל סיידון מרכז שירות	4
			800	30	100	1,000	2,000	62,640	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	בית לוינשטיין - מול מבנה שער הולכי רגל	5
			1,312.50	30	100	1,000	2,000	4,674	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אנטסרב ישראל בע"מ	6
		482	2,540	30	100	1,000	2,000	3,436	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	אן.סי.אר בע"מ-NCR	7
		585.67	1,498.75	30	100	1,000	2,000	18,569	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	גני שפע ניהול -אמדוקס	8
		778	1,711.25	30	100	1,000	2,000	18,873.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	קומברס בע"מ	9
		977	1,798.75	30	100	1,000	2,000	5,383	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	הון ניהול והייטק-זרחין 13	10

		1,497.50	30	100	1,000	2,000	4,676	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	סאפ-פורטלס	11
	652	2,120	30	100	1,000	2,000	992	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	יוסף גולן שרותים	12
	458	1,181.67	30	100	1,000	2,000	3,783.60	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	מיקדן רעננה ובע"מ	13
	461	1,543.33	30	100	1,000	2,000	13,655	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	הון ניהול והייטק בע"מ-זרחין 22	14
	760	1,850	30	100	1,000	2,000	1,233.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	עודרון מסעדות בע"מ - סנטרל האגם	15
		1,090	30	100	1,000	2,000	732	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	התימניה	16
	489.5	1,293.75	15	50	400	3,500	28,461	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	גי. טי. אל. וי - הנהלת קניון רננים	17
	470	1,385	30	100	1,000	2,000	3,198	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	בית לאירועים "הבית"	18
	952	3,690	30	100	1,000	2,000	1,404	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	מיגו אירועים	19
	1,040	2,640	30	100	1,000	2,000	1,365.96	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	נולל השקעות (בורכוב 88)	20
	1,646	6,850	30	100	1,000	2,000	1,514	אולמות אירועים, מסעדות, קניונים	ג'פניקה רעננה בעמ	21
	2,557	3,052.50	30	100	1,000	2,000	1,966	מפעלי מזון ומשקאות	רמי לוי - שיווק השקמה (2006)	22
		1,215	30	100	1,000	2,000	1,104	מפעלי מזון ומשקאות	ינות ביתן(היפר רמה)	23
		1,570	30	100	1,000	2,000	64.8	תחנות תדלוק	תחנות דלק סונול הצור	24
		820	30	100	1,000	2,000	104.4	תחנות תדלוק	תחנת דלק רקפת	25
	420	922.5	30	100	1,000	2,000	62,648.04	בתי חולים	בית לוינשטיין	26
67.45	480	900	30	100	1,000	2,000	777	מפעלים שונים	אידיכים	27

דיווח כספי שנתי 2017

מע"מ = 17%

מקורות שפכי תעשייה ועסקים של רעננה :

הערות	סה"כ כולל מע"מ	סה"כ חיוב שנתי בגין שפכי מפעלים ב-17	שפכים חריגים שלא בהסדר			שפכים חריגים בהסדר			שפכים אסורים		כמות מים/שפכים שנתיים	שם המפעל	מס'
			היקף כולל מע"מ	היקף החיוב השנתי ב-17	כמות מים שחוייבה	היקף כולל מע"מ	היקף החיוב השנתי ב-17	כמות מים שחוייבה	היקף החיוב השנתי ב-17	כמות מים שחוייבה			
	1,345.50	1,345.50	-	0	0	1,138.86	1,138.86	3,796.20	206.64	73.8	8,856.00	מרכז שירות ועד רעננה(עד צו)-15	3
	479.59	479.59	-	0	0	58.61	58.61	66.6	420.98	66.6	276	גיל סיידון מרכז שירות-81	4
	20,264.78	20,264.78	-	0	0	1,903.28	1,903.28	2,598.30	18,361.50	3,681	4,674	אנטסרב ישראל בע"מ-234	5
	9,448.33	9,448.33	5,351.45	5,351.45	789.3	2,282.48	2,282.48	2,226.60	1,814.40	648	3,436	אן.סי.אר בע"מ-NCR-235	6
				0	0		15,343.75	14,363.10	0	0	18,569	גני שפע	7

	15,343.75	15,343.75	-			15,343.75						ניהול - אמדוקס- 237	
	30,875.85	30,875.85	23,954.58	23,954.58	4,130.10	6,921.27	6,921.27	16,033.50	0	0	18,873.96	קומברס בע"מ- 238	8
	4,193.48	4,193.48	3,131.74	3,131.74	902.52	1,061.74	1,061.74	3,653.82	0	0	5,383	הון ניהול והייטק- זרחין 13- 239	9
	7,478.03	7,478.03	-	0	0	3,776.15	3,776.15	3,045.60	3,701.88	1,241.10	4,676	סאפ- פורטלס- 240	10
	1,443.17	1,443.17	623.78	623.78	140.49	229.33	229.33	334.5	590.06	140.49	992	יוסף גולן שרותים - 75	12
	5,195.73	5,195.73	-	0	0	5,195.73	5,195.73	7,086.24	0	0	3,783.60	מיקדן רעננה ובע"מ- 78	13
	17,837.83	17,837.83	-	0	0	9,494.65	9,494.65	10,100.70	8,343.18	3,366.90	13,655	הון ניהול והייטק בע"מ- זרחין 22- 73	14
	65.21	65.21	-	0	0	65.21	65.21	186.3	0	0	732	התימניה- 55	15
	16,397.83	16,397.83	-	0	0	16,397.83	16,397.83	24,035.85	0	0	28,461	גי.טי. אל. - י - הנהלת קניון רננים- 32	16
	13,603.31	13,603.31	-	0	0	2,870.53	2,870.53	3,610.40	10,732.78	840.6	3,198	"הבית" בית לאירועים- 33	17
				9,996.05	832.12		0	0	8,319.32	1,032.82	1,514	ג'פניקה	18

	18,315.37	18,315.37	9,996.05			-							רעננה בעמ- 42	
													רמי לוי - שיווק השקמה (2006) -	
	11,579.57	11,579.57	10,798.45	10,798.45	459.9	781.12	781.12	1,460.46	0	0	1,966	54	19	
													יינות ביתן(היפר רמה) - 57	
	721.79	721.79	-	0	0	287.28	287.28	513.00	434.51	256.5	1,104.00	57	20	
	12,839.85	12,839.85	-	0	0	-	0	0	12,839.85	1,398.60	3,205.50	65	23	
													מיסטר קלין- 65	