

איסוף וטיפול בשפכים וניצול קולחים סקר ארצי - 2018



אריאל כהן, מתן ישראלי, דינה פיימן
תחום סקרים ומחקרים סביבתיים, רשות הטבע והגנים
טבת תשפ"א, דצמבר 2020
ירושלים



איסוף וטיפול בשפכים וניצול קולחים סקר ארצי - 2018

אריאל כהן, מתן ישראלי, דינה פיימן
תחום סקרים ומחקרים סביבתיים, רשות הטבע והגנים
טבת תשפ"א, דצמבר 2020
ירושלים



חברי צוות ההיגוי:

ד"ר הראל גל, מרכז העבודה - מנהל אגף איכות מים, רשות המים
גיא רשף - מנהל חטיבת השרות ההידרולוגי, רשות המים
זאב אחיפז - משנה למנכ"ל, רשות המים
דני גרינוולד - מנהל חטיבת אסדרה, רשות המים
שרון נוסבאום - מנהלת אגף ניהול ספקים ובקרת אספקה, רשות המים
רביע אגבריה - מנהל אגף ביוב והשבה, רשות המים
גרישה ברנשטיין - מנהל אגף רישוי הפקה, רשות המים
ד"ר יעקב ליבשיץ - מנהל אגף הידרוגיאולוגיה, השרות ההידרולוגי, רשות המים
אבי אהרוני - מחלקת השבת קולחים, חברת מקורות
דוד ויינברג - מהנדס ארצי לתכנון וקולחים, משרד הבריאות
עמיר יצחקי - ראש המערך הארצי לבריאות הסביבה, משרד הבריאות
ניסים קשת - אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
אשר אייזנקוט - שה"מ, משרד החקלאות
אלון זקס - סמנכ"ל משאבי טבע, המשרד להגנת הסביבה
ד"ר אמיר ארז - מנהל אגף מים ונחלים, המשרד להגנת הסביבה
ד"ר דקל אמיר שפירא - אגף מים ונחלים, המשרד להגנת הסביבה

תודות

לעובדי אגף איכות מים ברשות המים אשר ראו את חשיבות ביצוע הסקר, יזמו, מימנו ופעלו להוצאתו לאור.
לד"ר הראל גל אשר היה מעורב במהלך ביצוע הסקר בשיטות העבודה ובאיסוף הנתונים ולבסוף היה מעורב בעריכת הדו"ח עד להבאתו לדפוס.
לעובדי המעבדה לאיכות המים, רשות המים על ביצוע האנליזות ממאגרי הקולחים.
לטל גודינגר על הסיוע בנושא צריכת המים ממאגרי הקולחים.
לחברי צוות ההיגוי שסייעו בעצה ובהעברת הנתונים מהמשרדים השונים.
לד"ר דוד רובין מהמשרד להגנת הסביבה על הסיוע בניתוח ספיקות השפכים במט"שים.
למפעילי המט"שים והמאגרים, עובדי אגודות המים, אנשי המים בקיבוצים ובמושבים על שיתוף פעולה פורה והעברת נתונים כמותיים ואיכותיים, שתרמו לעיבוי נתוני הסקר.
לעובדי תחום איכות מים ביחידה הסביבתית ברשות הטבע והגנים שביצעו את דיגום המט"שים והמאגרים, סייעו למיפוי השטחים המושקים בקולחים ולאיסוף נתוני הסקר.
לעובדי תחום ניטור נחלים ביחידה הסביבתית ברשות הטבע והגנים שביצעו את דיגום המט"שים והמאגרים והיו שותפים באיסוף נתוני הסקר.

תוכן עניינים

מספר	תיאור	עמוד
	תקציר מנהלים	4
1.	שלבי העבודה ותוצריה	9
2.	היקף הסקר ואיסוף הנתונים	9
3.	מקורות המידע	11
4.	חישוב כמויות הקולחים	12
5.	הטיפול בשפכים בשטחי יהודה ושומרון	13
6.	עודפי קולחים המוזרמים לסביבה	14
7.	מיפוי ארצי של שטחים המושקים בקולחים ובמי שפד"ן	19
8.	ניתוח נתוני איכות קולחים	24
8.1	כלוריד	28
8.2	חנקן כללי	29
8.3	נתרן	30
8.4	בורון	31
8.5	צריכת חמצן ביולוגית	32
8.6	צריכת חמצן כימית	33
8.7	מוצקים מרחפים	34
8.8	יחס ספיחת הנתרן - SAR	35
9.	סיכום הנתונים	37
10.	השוואת סקר קולחים 2018 לסקר קולחים 2016	41
	נספחים	180
	רגישות הידרולוגית להשקיה בקולחים	
	תשומת כלוריד (ק"ג לדונם) בשטחים המושקים בקולחים	
	תשומת נתרן (ק"ג לדונם) בשטחים המושקים בקולחים	
	תשומת חנקן כללי (ק"ג לדונם) בשטחים המושקים בקולחים	
	תשומת בורון (ק"ג לדונם) בשטחים המושקים בקולחים	

רשימת תרשימים

מספר	תיאור	עמוד
1.	סיכום כמותי לסקר קולחים לשנת 2018	15
2.	איסוף וטיפול בשפכים וניצול קולחים בשנים 1963-2018	18
3.	ריכוזי כלוריד במט"שים	28
4.	ריכוזי חנקן כללי במט"שים	29
5.	ריכוזי נתרן במט"שים	30
6.	ריכוזי בורון במט"שים	31
7.	ריכוזי צריכת חמצן ביולוגית במט"שים	32
8.	ריכוזי צריכת חמצן כימית במט"שים	33
9.	ריכוזי כלל מוצקים מרחפים במט"שים	34
10.	יחס ספיחת הנתרן - SAR במט"שים	35

רשימת מפות

מספר	תיאור	עמוד
1.	איכות מקורות הקולחים בשטחים המושקים	23
2.	ספיקות שנתיות במתקני טיפול בשפכים	44
3.	ריכוזי כלוריד במט"שים	45
4.	ריכוזי נתרן במט"שים	46
5.	ריכוזי בורון במט"שים	47
6.	ערכי SAR במט"שים	48
7.	ריכוזי חנקן כללי במט"שים	49
8.	ריכוזי צח"ב במט"שים	50

רשימת טבלאות

מספר	תיאור	עמוד
1.	איסוף וטיפול בשפכים וניצול קולחים להשקיה חקלאית - 2018	16
2.	ריכוז נתונים על פי סוגי המתקנים לטיפול בשפכים	17
3.	השתנות תשומת המלחים בפני הקרקע על פי הרגישות ההידרולוגית	22
4.	השתנות ריכוזי ועומסי המזהמים בשנים 2010-2018	25
5.	השוואה בין נתוני סקר קולחים 2018 לנתוני סקר קולחים 2016	42
6.	ריכוז נתונים על פי אגני היקוות הנחלים	51
7.	ריכוז נתונים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק בשנה)	52
8.	כמויות השפכים והטיפול בהם בכל הישובים והמקומות, לפי סדר א'-ב'	56
9.	פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק בשנה)	104
10.	פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה על פי אגני היקוות	132
11.	עודפי קולחים המסולקים לסביבה	154
12.	נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות	155
13.	איכויות קולחים במט"שים	162
14.	איכויות שפכים במט"שים	168
15.	איכויות מים במאגרי קולחים	174

רשימת תמונות

מספר	תיאור	עמוד
1.	שדרוג והרחבת מאגר צובה-שורש, שפלת יהודה	8

תקציר מנהלים

סקר איסוף וטיפול בשפכים, וניצול קולחים להשקיה לשנת 2018 נערך במתכונת זו בפעם ה-7, בהפרשים של שנתיים. הסקר, הנערך ביוזמת האגף לאיכות מים ברשות המים, מכיל מידע איכותי וכמותי נרחב אודות מערך איסוף השפכים, הטיפול בשפכים והשבת הקולחים לשימוש חוזר. הסקר נערך במתכונת נרחבת, בדומה לסקרים האחרונים וכולל נתונים כמותיים ואיכותיים מקיפים.

בסקר נמדדו וחושבו כמויות המים, השפכים והקולחים החל מצרכן המים-יצרן השפכים, דרך מתקן הטיפול בשפכים ומאגרי הקולחים המחוברים אליו וכלה בכמויות הקולחים המושבים לחקלאות. בנוסף, נאסף מידע אודות השטחים הבלתי מבוייבים ביישובים.

בסקר פורטו איכויות הקולחים במט"שים, במאגרים ובשטחים המושקים בקולחים. בהמשך לסקר משנת 2016, נבדקו בסקר זה איכויות השפכים במט"שים הגדולים, על מנת לבחון את יעילות הטיפול במתקנים השונים ובטכנולוגיות השונות.

בנוסף, בוצע מיפוי של השטחים המושקים בקולחים והערכת עומסי המלחים בשטחים אלו.

הסקר מצביע על המגמות והשינויים שהתרחשו בשנים האחרונות בתחום השימוש במים לצריכה ביתית, איסוף וטיפול בשפכים וניצול הקולחים. מטרות מיפוי השטחים המושקים הינן לבחון את השפעת ההשקיה בקולחים על משאבי המים, להעריך את כמות המלחים המושקעת בפני הקרקע כתוצאה מההשקיה בקולחים, ולהעריך את היקף השטח המושקה בקולחים לצרכי תכנון. בסקר הנוכחי לא בוצע מיפוי מחודש של השטחים החקלאיים המושקים במי שפד"ן והנתונים התבססו על המיפוי האחרון משנת 2016.

הסקר הנוכחי כלל עבודת שטח ואיסוף נתונים מכל הגורמים העוסקים בתחום. במהלך הסקר נסקרו 1,542 תורמי שפכים הכוללים יישובים, בתי חולים, מחנות צה"ל, מוסדות חינוך, מתחמי תיירות, אזורי תעשייה ושפכי רפתות חליבה. הסקר כולל שפכי אוכלוסייה המונה כ-8.92 מיליון נפש, המהווה יותר מ-99% מאוכלוסיית ישראל.

כמות השפכים הגולמיים הכוללת מוערכת בכ-596 מלמ"ק, מתוכם כ-592 מלמ"ק שפכים ביתיים ותעשייתיים וכ-4 מלמ"ק שפכי רפתות. בסקר הנוכחי לא בוצעה הפרדה בין השפכים הביתיים לתעשייתיים, משום שנתוני הצריכה אינם מופרדים.

כ-94.06% (560.55 מלמ"ק) מתוך סך כל השפכים מטופלים במתקני טיפול מכניים ואגני ייצוב. כ-14.8 מלמ"ק מסולקים למתקנים ראשוניים (מודגש בטבלאות בצבע סגול). כ-12.6 מלמ"ק מסולקים לנחלים (מודגש בטבלאות בצבע אדום), רובם ככולם מההתיישבות הישראלית בתחומי יו"ש. יתר השפכים, כ-8 מלמ"ק לערך, כוללים יעדי סילוק של הפזורה הבדואית ומחנות צה"ל שלא נסקרו בסקר, בשל מגבלות שונות.

נכון לשנת 2018, אין הזרמת שפכים גולמיים לים.

במסגרת הסקר, נאסף מידע ונערך מיפוי 50 אודות שיעורי ההתביבות של כ-313 תורמי שפכים. מאיסוף הנתונים ומיפוי השטחים בהם לא קיימת תשתית ביוב עולה כי כ-14.8 מלמ"ק שפכים, בישובים בהם נאסף מידע, מסולקים לבורות רקב וספיגה, על אף היותם, ברובם, סמוכים לתשתיות איסוף שפכים. נפח השפכים המסולקים למתקנים ראשוניים מצביע על עליה קלה, בהשוואה לנתוני סקר קולחים 2016 (13 מלמ"ק), זאת בשל גידול של כ-7.8% בנפח השפכים, אשר נסקרו בסקר זה.

השבת קולחים

מתוך סך השפכים המטופלים במתקני טיפול בשפכים מכאניים ואגני ייצוב, מושבים כ-472.95 מלמ"ק להשקיה חקלאית וגינון עירוני, בנוסף לכ-11.4 מלמ"ק המוזרמים לירקון כהקצאת קולחים לטבע. יחס ההשבה בשנת 2018 עמד על 86.4% מכלל הקולחים המטופלים.

השימוש העיקרי בקולחים אלו הינו לצרכי חקלאות, לצד שימוש שולי בגינון ותעשייה. לקולחים המושבים נוספים מים שוליים ממקורות שונים בהיקף של כ-61.36 מלמ"ק הכוללים מי שיטפונות, זרימות בירדן התחתון, זרימות קולחים בנחל הירקון, זרימת בסיס בתעלה המערבית, שפכי נחל קדרון וניקוזים בעמק החולה. זאת, בנוסף לכ-54.8 מלמ"ק מים שפירים ועודפי מי תהום הנשאבים כתגבור למפעל ההשבה של השפד"ן. מתוך סך כל השפכים המטופלים במתקני טיפול מכאניים ואגני ייצוב והופכים לקולחים, מסולקים לסביבה כ-70.73 מלמ"ק המהווים כ-12.6% מכלל הקולחים המטופלים. כמות זו כוללת כ-11.4 מלמ"ק המוגדרים כהקצאת קולחים לטבע, בפרויקט "גאולת הירקון". קולחים אלו מסולקים לסביבה בהעדר נפח איגום במאגרים בעונת החורף, או בשל מיקום גיאוגרפי בעל פוטנציאל קטן לניצול הקולחים בחקלאות.

סך היקף ההשבה במי קולחים ובמים שוליים, המחויבים בהיתר ניצול ממשד הבריאות עומד על 406.93 מלמ"ק. בנוסף, מתבצעת השקיה במי השפד"ן בהיקף של כ-182.2 מלמ"ק הכוללים קולחים מוחדרים (127.4 מלמ"ק) מי תהום משדות ההחדרה ומים שפירים. נפח ההשקיה בקולחי השפד"ן גדל בשנים האחרונות, על רקע הגידול בספיקת השפכים בכניסה למתקן הטיפול. הסיבה לכך היא הגדלת יכולת ההחדרה של הקולחים השניוניים באתרי ההחדרה במישור החוף (S.A.T). המגבלות העיקריות בהשבת קולחי השפד"ן הינן יכולת הטיפול וההפקה במט"ש ויכולת שינוע הקולחים, לאחר החדרה, לדרום הארץ. נפח האיגום הכולל לקולחים (ללא מפעל הקו השלישי - קולחי השפד"ן) בישראל הינו כ-209.96 מלמ"ק ב-328 מאגרים הפזורים בארץ בהתאם למקורות המים ולצריכה החקלאית. מאגרים אלו מכילים בנוסף מי גאיות, קידוחים ומעיינות.

איכות הקולחים

בשני העשורים האחרונים, בעקבות מחסור במים טבעיים, הוקמו מתקני התפלה לאורך החוף. משאב זה הפך תוך מספר שנים למקור המים העיקרי ומשמש לשימושים שונים. כמות המים המותפלים בישראל שסופקה לצרכנים השונים עמדה בשנת 2014 על כ-350 מלמ"ק. המים סופקו מארבעה מתקנים גדולים: אשקלון, פלמחים, שורק וחדרה. בשנים 2015-2016 חל גידול ניכר בשימוש במים מותפלים, עם הקמת מתקן ההתפלה באשדוד. הנפח השנתי בשנת 2018 עמד על 586 מלמ"ק, אשר סופקו מחמישה מתקנים עיקריים:

שורק – 150 מלמ"ק

חדרה - 127 מלמ"ק

אשקלון - 119 מלמ"ק

אשדוד - 100 מלמ"ק

פלמחים - 90 מלמ"ק

בנוסף, סופקו כ-80 מלמ"ק ממתקני התפלת מים מליחים הפזורים בעיקר בדרום הארץ. המים המותפלים מאופיינים במליחות נמוכה, לצד ריכוזי בורן הגבוהים יותר מריכוזם במי תהום ומי כנרת.

מתוך כלל מתקני הטיפול בשפכים מובאות בסקר זה תוצאות בדיקות איכות כימית מלאות (במי הקולחים) בקרוב ל-100 המתקנים הגדולים ביותר.

כ-92% מנפח הקולחים במתקני טיפול בשפכים מאופיין בריכוזי כלוריד (Cl) נמוכים מ-250 מג"ל. הממוצע המשוקלל של הכלוריד במט"שים בשנת 2018 עומד על כ-188.3 מג"ל, שיפור קל (הפחתה של כ-1.5%) לעומת נתוני סקר קולחים 2016.

כ-95% מנפח הקולחים במתקני טיפול בשפכים מאופיין בריכוזי בורן (B) נמוכים מ-0.4 מג"ל. הממוצע המשוקלל של הבורן במט"שים בשנת 2018 עומד על כ-0.26 מג"ל, ריכוז גבוה במעט בהשוואה לריכוזים שהתקבלו בסקר קולחים 2016.

כ-92% מנפח הקולחים במתקני טיפול בשפכים מאופיין בריכוזי נתרן (Na) נמוכים מ-150 מג"ל. נתון זה מהווה שיפור ניכר ביחס לריכוזי הנתרן, שנמדדו בעבר במתקני טיפול בשפכים. יחד עם זאת, הממוצע המשוקלל של הנתרן במט"שים בשנת 2018 עומד על כ-126.5 מג"ל, ומשקף שיפור קל בלבד (הפחתה של כ-0.7%) ביחס לנתוני סקר קולחים 2016. כ-58% מנפח הקולחים במתקני טיפול בשפכים מאופיין בריכוזי חנקן כללי (N total) נמוכים מ-25 מג"ל. הממוצע המשוקלל של החנקן הכללי במט"שים בשנת 2018 עומד על כ-23.8 מג"ל, ריכוז נמוך והפחתה של כ-16.5% בהשוואה לריכוזים שהתקבלו בסקר קולחים 2016.

בסקר הנוכחי נבחנו לראשונה איכויות השפכים במט"שים. הנתונים מאפשרים לאתר את המט"שים בהם ישנה בעיה באיכות השפכים המגיעים למט"ש ולכוון את המאמצים הרגולטורים לצורך שיפור איכותם על ידי תורמי השפכים למט"ש. בנוסף, מתאפשר לחשב

את אחוז הרחקת המזהמים השונים במט"שים על ידי השוואה בין איכות השפכים לאיכות הקולחים במתקנים השונים.

השקיה בקולחים

היקף השטחים בעלי היתר להשקיית קולחים עומד על 1,571.8 קמ"ר, מתוכם כ-853.93 קמ"ר מושקים במפעלי השבה ארציים, בפיקוח משרד הבריאות וכ-17.9 קמ"ר מושקים במי שפד"ן. היקף השטחים להשקיית קולחים ומי שפד"ן גדל באופן בולט, בעיקר החל משנות ה-90, אז הוקמו מתקני טיפול חדשים ומפעלי השבה. בסקר הנוכחי ישנה עליה בהיקף השטח המושקה לעומת סקר 2016, בשל ניצול גדול יותר בשפלת יהודה, בשרון, בבקעת הירדן, במזרח הגליל התחתון, ברמת הגולן ובצפון-מערב הנגב (סמוך לגבול מצרים).

בשנים 2018-2019 הושלמו הקמות תשתיות השפכים והקולחים, על פי הפירוט הבא:

טיפול בשפכים:

בשנת 2019 הושלם שדרוג **מט"ש איילון (נשר)** למט"ש שלישוני, לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה וגרמו למפגעים רבים לאורך נחל איילון.

בשנת 2019 הושלם שדרוג **מט"ש אל חמרא** למט"ש שלישוני מסוג MBR, לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה.

בשנת 2018 הושלם שדרוג **מט"ש דלתון** למט"ש שלישוני (S.B.R), לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה.

בשנת 2019 הושלם שדרוג **מט"ש ערי העמק - יקנעם טבעון** למט"ש שניוני (S.B.R), לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה.

בשנת 2019 הושלם שדרוג **מט"ש דרום שרון מזרחי** למט"ש שלישוני, לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה וגרמו למפגעים רבים לאורך נחל הירקון ויובליו.

בשנת 2019 הושלם שדרוג **מט"ש אלומות-ביתניה** למט"ש שניוני (בוצה משופעלת), לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה וגרמו למפגעים רבים לאורך הירדן הדרומי. המט"ש מצוי בתהליך שדרוג למט"ש שלישוני.

בשנת 2018 הושלם שדרוג **מט"ש שוקת** למט"ש שלישוני, לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה וגרמו למפגעים רבים לאורך נחל הבשור ויובליו.

בשנת 2019 בוטל **מט"ש חורשים**, שייצר שפכים באיכות ירודה. הישובים שהיו מחוברים למט"ש חורשים חוברו למט"ש דרום שרון מזרחי (שלישוני).

בשנת 2019 בוטל **מט"ש מרץ (גבעת חיים)**, שייצר שפכים באיכות ירודה. הישובים שהיו מחוברים למט"ש מרץ (גבעת חיים) חוברו למט"ש נתניה (שלישוני).

בשנת 2019 החל שדרוג **מט"ש עפולה** למט"ש שלישוני, לאחר שנים רבות בהם הקולחים היו באיכות ירודה. איכות ירודה זו גורמת עד היום למפגעים רבים לאורך נחל הקישון.

בשנת 2019 החלה בניית מאסף **שפכי נחל קדרון**, לאחר שנים רבות בהם שפכים גולמיים זרמו בנחל וגרמו למפגעים רבים לאורכו. בסופו של דבר, השפכים יזרמו בצינור למט"ש ירושלים (מזרח) - נבי מוסא והקולחים יועברו להשקיה חקלאית בבקעת הירדן.

השבת קולחים:

בשנת 2017 הושלמו והופעלו מאגרים חדשים: מאגר מולדת 2 בנפח: 1.6 מלמ"ק אשר יקלוט את קולחי תשלובת הקישון להשקיה בעמק חרוד, מאגר מיש"א 105 בנפח 2.2 מלמ"ק אשר יקלוט את קולחי אשקלון, ושיקום והרחבת מאגר צובה-שורש (תמונה מס' 1, מי שפלת יהודה) בנפח 2 מלמ"ק אשר יקלוט קולחים שמקורם במט"ש שורק (ירושלים-מערב). החלה הקמת מאגר להב בנפח 1.5 מלמ"ק שיקלוט קולחים שלישוניים ממט"ש שוקת להשקיה בצפון הנגב.

בשנת 2018 הושלם והופעל מאגר נחשון ששוקם והורחב לנפח של 2.25 מלמ"ק וימשיך לקלוט את קולחי מט"ש שורק (ירושלים-מערב).

החלה הקמת מאגרי רמת שריון, מעברות, עין החורש, רמת מנשה וניצנים. החל שיקום והרחבה של מאגרי גת ויסודות. החלה אספקת קולחים לשטחי שיבולת בנגב.

בשנת 2019 ניתן מתן רישיון אספקה מרחבי למפעל מי שפלת יהודה (מש"י) ופיתוח תשתיות הולכה בתחום הספקה.

הושלמה הקמת מאגרי רמת מנשה, עין החורש, שיקום והרחבת מאגרי יסודות ולהב. נמשכו העבודות להקמת מאגרי רמת שריון, מעברות, ניצנים ד' ושיקום והרחבת מאגר גת. החלה הקמת מאגרי הבונים וצאלים (עין גדי). החלו עבודות שיקום והרחבת מאגר פלמחים. הושלם אישור התוכניות המרחביות של ירקון - כרמל ואילון - לטרון. הושלם שלב א' בהרחבת מפעל השבת קולחים נתיבות.



תמונה מס' 1: שדרוג והרחבת מאגר צובה-שורש, שפלת יהודה

1. שלבי העבודה ותוצריה

1. איסוף וריכוז מידע על כל מקורות השפכים, האיסוף וההולכה אל מתקני הטפול בשפכים.
2. פרוט טכנולוגיית הטיפול בשפכים בכל מתקן.
3. מיקום המתקנים ופרוט הישובים ותורמי שפכים אחרים המחוברים אליהם.
4. איסוף וריכוז מידע על איכות הקולחים במט"שים.
5. איסוף וריכוז מידע על אופן סילוק הקולחים, כולל השבה וניצול הקולחים.
6. איסוף וריכוז מידע על מאגרי הקולחים ומקורות מים נוספים המזינים אותם.
7. איסוף וריכוז המידע על כמויות הקולחים להשקיה ועל גודל השטח המושקה.
8. מיפוי ועיבוד so_5 של השטחים המושקים בקולחים.
9. מיפוי ועיבוד so_5 של השטחים הבלתי מבוייבים בישובים.
10. איסוף וריכוז המידע על איכויות הקולחים להשקיה.
11. עיבוד הנתונים, מיון, סיכום והצגה.
12. עריכת הדו"ח והגשתו.

תוצרי העבודה כוללים בסיס נתונים עדכני של האיסוף והטיפול בשפכים וניצול קולחים שיאפשר:

1. מתן סדרי עדיפויות להקמת מפעלי השבה חדשים והרחבת מפעלי השבה קיימים.
2. איתור מקורות שפכים המהווים מקור זיהום לסביבה ולמקורות המים.
3. איתור מקורות קולחים לא מנוצלים, באיכות המתאימה להשקיה חקלאית.
4. איתור שטחים בסמוך למפעלי השבה, בהם ניתן להמיר מים שפירים במי קולחים.
5. בחינת אפשרויות איחוד/מיזוג בין מט"שים ומפעלי השבה הסמוכים זה לזה.
6. בחינה מחודשת של ההשקיה בקולחים באזורים בעלי רגישות הידרולוגית גבוהה.
7. בחינת תהליכי המלחת הקרקע ומקורות המים כתוצאה מההשקיה בקולחים.
8. בחינה וכימות השפעת פעולות הנעשות לשיפור איכות הקולחים (אספקת מים דלי מלחים, שיפור בקרה על איכות השפכים ושדרוג מתקני טיפול בשפכים)

2. היקף הסקר ואיסוף הנתונים

הסקר מקיף את כל הארץ וכולל כ-1,542 מקורות יצרני שפכים: ערים, ישובים כפריים, אזורי תעשייה, בתי חולים, בתי כלא, כפרי נוער, רפתות חליבה, בסיסי צבא ואתרי תיירות. סקר זה כולל כ-42 מחנות צבא מרכזיים, בהם חושבו כמויות השפכים על בסיס נתוני צריכת המים והוצגו פתרונות השפכים הקיימים לכל מחנה. יחד עם זאת, סקר זה אינו מציג נתונים לגבי עשרות מחנות צבא הפזורים בארץ. מידע זה לא נמסר למבצעי הסקר.

הסקר כולל את הישובים היהודיים ביהודה ושומרון. האוכלוסייה הפלסטינית איננה נכללת בסקר זה, למעט שפכי הערים שכם, טול כרם, קלקיליה, בית ג'אלה ומערב בית לחם המטופלים במתקנים בישראל, שם השפכים עוברים טיפול, ומוזרמים כקולחים להשקיה חקלאית בישראל. שפכי הערים חברון, חלחול וג'נין זורמים בנחלים בשטחי הרשות הפלשתינית, חוצים את גדר ההפרדה וזורמים בישראל. חלק מהשפכים האלו מטופלים בישראל ומסולקים להשקיה חקלאית. הנפח הכולל של השפכים, שמקורם בערי הרשות הפלסטינית ומטופלים במט"שים ישראלים עומד על 15.25 מלמ"ק.

הנפח הכולל של השפכים, שמקורם בשני ישובים ישראלים (פסגות וכוכב יעקב) ומטופלים במט"ש פלסטיני עומד על 0.34 מלמ"ק.

ישנם יצרני שפכים שאינם מופיעים בסקר בשל חוסר נתונים (פזורה בדווית, מחנות צבא, חניונים, תחנות דלק מחוץ לתחומי הישובים וכד'). על פי הערכתנו, צריכת המים נאמדת בכ-16 מלמ"ק/שנה וספיקת השפכים ממקורות אלו מוערכת בכ-8 מלמ"ק/שנה.

מאגר המידע מכיל את נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה על ישובים ותורמי שפכים. על בסיס המידע מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה נאספו נתוני רשות המים הכוללים כמויות המים המסופקים לכל ישוב. ברשות הטבע והגנים קיים מאגר מידע הכולל את כל מתקני הטיפול בשפכים בארץ ואת כל המאגרים לקליטת הקולחים. מאגר המידע כולל נתונים קבועים ומשתנים.

הנתונים הקבועים כוללים את צורת הישוב, מעמד מוניציפאלי, נ"צ, מחוז, אגן ניקוז, רשות ניקוז, אגן מי תהום וכד'. הנתונים המשתנים כוללים את אלה הקשורים בבדיקות ומדידות הנעשים במסגרת תכנית ניטור של המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות, רשות המים ומקורות ובדיקות ומדידות שמבוצעים על ידי מפעילי מתקני הטיפול בשפכים וספקי הקולחים.

נתוני אוכלוסייה מעודכנים נלקחו מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

נתוני רפתות נלקחו מספר העדר ומהמשרד להגנת הסביבה.

מידע אודות שטחים המושקים בקולחים נאסף מפקחי איכות מים של משרד הבריאות.

מידע אודות שיעורי ההתביבות בכ-322 ערים גדולות וישובים נבחרים נאסף מרשות המים (המילת"ב), תאגידי המים והרשויות המקומיות.

מכלול הנתונים מאפשר מיון, הקבצה, סכום והצגה של כל הנתונים על פי הנדרש למטרות השונות כמו עיבוד וניתוח הממצאים בעזרת מערכת מידע גיאוגרפית (GIS).

הנתונים שנכנסו לסקר הם:

1. צריכת מים ביתית לשנת 2018
2. היתרי השקיה בקולחים לשנת 2018
3. נתוני אוכלוסייה לשנת 2018

4. נתוני רפתות לשנת 2018
5. איכויות מים וספיקות מתקני טיפול בשפכים לשנת 2018
6. איכויות מים וצריכת מים ממאגרי קולחים לשנת 2018
7. שיעורי התבייבות ב-322 תורמי שפכים לשנת 2018

3. מקורות המידע

- מתקנים לטיפול בשפכים: כמות שפכים ואיכות שפכים וקולחים.
- אגף איכות מים ברשות המים: איכות שפכים וקולחים
- אגף ניהול ספקים ובקרת אספקה ברשות המים: צריכת מים במגזר העירוני והכפרי (כולל חלק מהפזורה הבדואית), צריכת מים בתיירות, חלק ממחנות צה"ל, מתקני שב"ס.
- חטיבת אסדרה ברשות המים: הפקת מי שיטפונות וניצול קולחים.
- המשרד להגנת הסביבה, רכזי שפכים במחוזות - איכות שפכים וקולחים.
- ספר העדר: טיפול וסילוק שפכי רפתות - היבטים כמותיים.
- משרד הבריאות: היתרי השקיה בקולחים, טיפול וסילוק שפכים.
- חברת מקורות - המחלקה לטיפול בשפכים והשבת קולחים: מתקנים לטיפול בשפכים, ומפעלי השבת קולחים של חברת מקורות - כמות ואיכות שפכים וקולחים.
- רשות הטבע והגנים: בסיס הנתונים מרכזי - דוחות פעילות לשנת 2018, נתוני איכות מים שנאספו במסגרת תכנית העבודה.
- משרדי תכנון והנדסה: טיפול בשפכים, תחזוקה וניהול מתקני שפכים.
- איגודי ערים לביו: טיפול בשפכים, כמויות.
- ספקי קולחים: איגום וניצול קולחים, איכויות קולחים, כמויות.
- תאגידי מים ומועצות מקומיות: שיעורי התבייבות בישובים.

דוחות שפורסמו:

- סקר איסוף טיפול וניצול שפכים - 2016. רשות המים ורשות הטבע והגנים.
- ניטור מפעל הקו השלישי - 2018. חברת מקורות והטכניון.
- דו"ח פעילות מסכם לשנת 2018. המחלקה לבריאות הסביבה במשרד הבריאות.
- דו"חות תקופתיים של מתקני טיפול בשפכים.

4. חישוב כמויות הקולחים

במתקנים מכאניים גדולים ומשוכללים שקולטים שפכים ממספר ישובים, מבוצעת בדרך כלל מדידת ספיקת השפכים הגולמיים בכניסה למתקן ו/או מדידת ספיקת קולחים ביציאה מהמתקן.

כ-524.6 מלמ"ק שפכים המהווים כ-88% מסך כל השפכים מטופלים ב-89 מתקנים גדולים, בהם ישנה מדידה.

במסגרת הסקר נאספו נתוני ספיקה מדודים במוצא המתקן ובוצעה השוואה והתאמה לסך האוכלוסייה המחוברת למתקן ונתוני צריכת המים של אוכלוסיה זו.

בשאר המתקנים הוערכה כמות השפכים לפי מקדמים שניתנו בהתאם לסוג הישוב. מקדמים אלו נלמדו מהנתונים המדודים במתקנים הגדולים.

מקדמי השפכים העירוניים, מתוך סך צריכת המים הביתית, בהם נעשה שימוש בסקר זה הינם:

ישוב עירוני: 70-75%

ישוב קהילתי: 65%

מושב / מושב שיתופי: 60%

קיבוץ: 55%

בנוסף, נעשה שימוש במקדמים על מנת להעריך את כמות השפכים התעשייתיים. מכיוון שכל מפעל משתמש במים בהתאם לסוג התעשייה, ישנו קושי לספק מקדם מדויק לכל מפעל.

לפיכך, הוחלט על מקדם אחד שיהיה בשימוש לכלל המגזר התעשייתי ועומד על 60%. שימוש במקדמים לחישוב כמויות השפכים מכיל בתוכם שגיאה אפשרית, אך הצלבת נתונים והמידע ממקורות שונים אפשר את האימות ועדכון הנתונים המופיעים בסקר.

רפתות חליבה מייצרות שפכים וכמויות גדולות של זבל עשיר בחומר אורגני. נכון לשנת 2018 היו בישראל 103,861 פרות חולבות: 69,751 בכ-166 רפתות קיבוציות ו-34,110 בכ-327 רפתות מושביות. על פי מחקרים שנעשו במשרד החקלאות, צריכת המים הממוצעת של פרה חולבת בישראל הינה 150 ליטר ליום. ספיקת השפכים ברפת הקיבוצית מוערכת בכ-130 ליטר לפרה ליום, בעוד שספיקת השפכים ברפת המושבית מוערכת בכ-60 ליטר לפרה ליום.

נפח השפכים המיוצר ברפתות הקיבוציות, נכון לשנת 2018, עמד על 3.310 מלמ"ק, בעוד שנפח השפכים המיוצר ברפתות המושביות עמד על 0.747 מלמ"ק.

ההבדלים בכמות השפכים נובעת מהבדלים באופן תפעול הרפת בכלל ובתהליכי שטיפת הרפת וצינון הפרות בפרט.

5. הטיפול בשפכים בשטחי יהודה ושומרון

ביהודה ושומרון חיים, נכון לשנת 2018 כ-3.07 מיליון תושבים, שייצרו כ-95 מלמ"ק שפכים. כ-74.8% מנפח השפכים סולק לסביבה, ללא טיפול.

הטיפול בשפכים ביישובים פלסטיניים הינו לקוי מאוד, ובשל כך נגרם זיהום מים בפני השטח ובתת הקרקע. לאורך השנים חלה הזנחה בהקמה ותחזוקת תשתיות לטיפול בשפכים. נכון לשנת 2018, רק כ-30-35% משפכי התושבים הפלסטיניים מחוברים לתשתיות איסוף, בעוד שרק כ-17.5% משפכי האוכלוסייה הפלסטינית מטופלים במתקני טיפול בשפכים בישראל / ביהודה ושומרון. יתר השפכים מסולקים לבורות ספיגה או לנחלים.

האוכלוסייה הפלסטינית העירונית (<10,000 תושבים) בגדה המערבית (ללא רצועת עזה) מונה, על פי נתוני הרשות הפלסטינית כ-1.46 מיליון תושבים ומייצרת שפכים בנפח של כ-44.89 מלמ"ק/שנה. כ-40-45% מתושבי הערים מחוברים למערכות איסוף שפכים, אולם רוב השפכים המצוננים אינם מטופלים, אלא מסולקים לנחלים. כ-9.6% מהשפכים המיוצרים בערים מטופלים במט"שים בתחומי ישראל. כ-17% משפכים אלו מטופלים במט"שים בגדה המערבית. כ-73.4% משפכי אוכלוסייה זו (32.94 מלמ"ק) מוזרמים כשפכים גולמיים לנחלים או מסולקים לבורות ספיגה.

האוכלוסייה הכפרית מונה, על פי נתוני הרשות הפלסטינית כ-1.17 מיליון תושבים ומייצרת שפכים בנפח של כ-21.4 מלמ"ק/שנה. בכפרים הפלסטיניים לא קיימות תשתיות ביוב, וכתוצאה מכך פיתרון הביוב הנפוץ הוא סילוק לבורות ספיגה. בורות הספיגה מרוקנים באמצעות מכליות המסלקות באופן פיראטי את השפכים הגולמיים לנחלים, למערכות ביוב או לתעלות השקיה.

הטיפול בשפכים וניצול הקולחים ביישובים ישראליים ביהודה ושומרון מתקדם מבחינה איכותית וכמותית ביחס לנעשה ביישובים הפלסטיניים, אולם מתקדם פחות ביחס לטיפול בשפכים בישראל. ישנם עדיין יישובים רבים, שאינם מטופלים בצורה נאותה בשפכים, וכתוצאה מכך נגרם זיהום מים בפני השטח ובתת הקרקע. בהשוואה לשנים עברו ישנו שיפור ניכר בהקמת תשתיות ביוב וחיבור לתשתיות קיימות. שיפור זה בא לידי ביטוי בשיפור איכות השפכים / קולחים ובהקטנת נפח הזרימה לנחלים.

כ-88.4% משפכי ההתיישבות הישראלית ביהודה ושומרון מטופלים בטיפול שניוני במט"שים ביהודה ושומרון או במט"שים בישראל. חלק מהמתקנים אינו עובד כראוי ובהתאם לזאת, איכות הקולחים בינונית. ניצול הקולחים ביישובים הישראליים ביהודה ושומרון מצומצם מאוד, מה שלא מעודד מפעילי מט"שים לשפר את רמת הטיפול. כ-11.6% משפכי ההתיישבות הישראלית ביהודה ושומרון מסולקים לנחלים, נפח זה, המוערך בכ-11.5 מלמ"ק, מהווה את רוב נפח השפכים המסולקים לסביבה בישראל, שכן בתחומי ישראל נפח השפכים המסולקים לסביבה קטן.

6. עודפי קולחים המוזרמים לסביבה

על פי נתוני הסקר, נפח הקולחים בשנת 2018 שלא נוצל להשקיה עמד על כ-70.73 מלמ"ק. קולחים אלו הוזרמו לסביבה כעודפים, כאשר חלקם (11.39 מלמ"ק) מוגדרים כהקצאת מים לטבע, במסגרת פרויקט "גאולת הירקון".

נפח הקולחים שלא נוצל בשנת 2018 גבוה ביותר מ-10 מלמ"ק בהשוואה לנפח הקולחים שלא נוצל בשנת 2016.

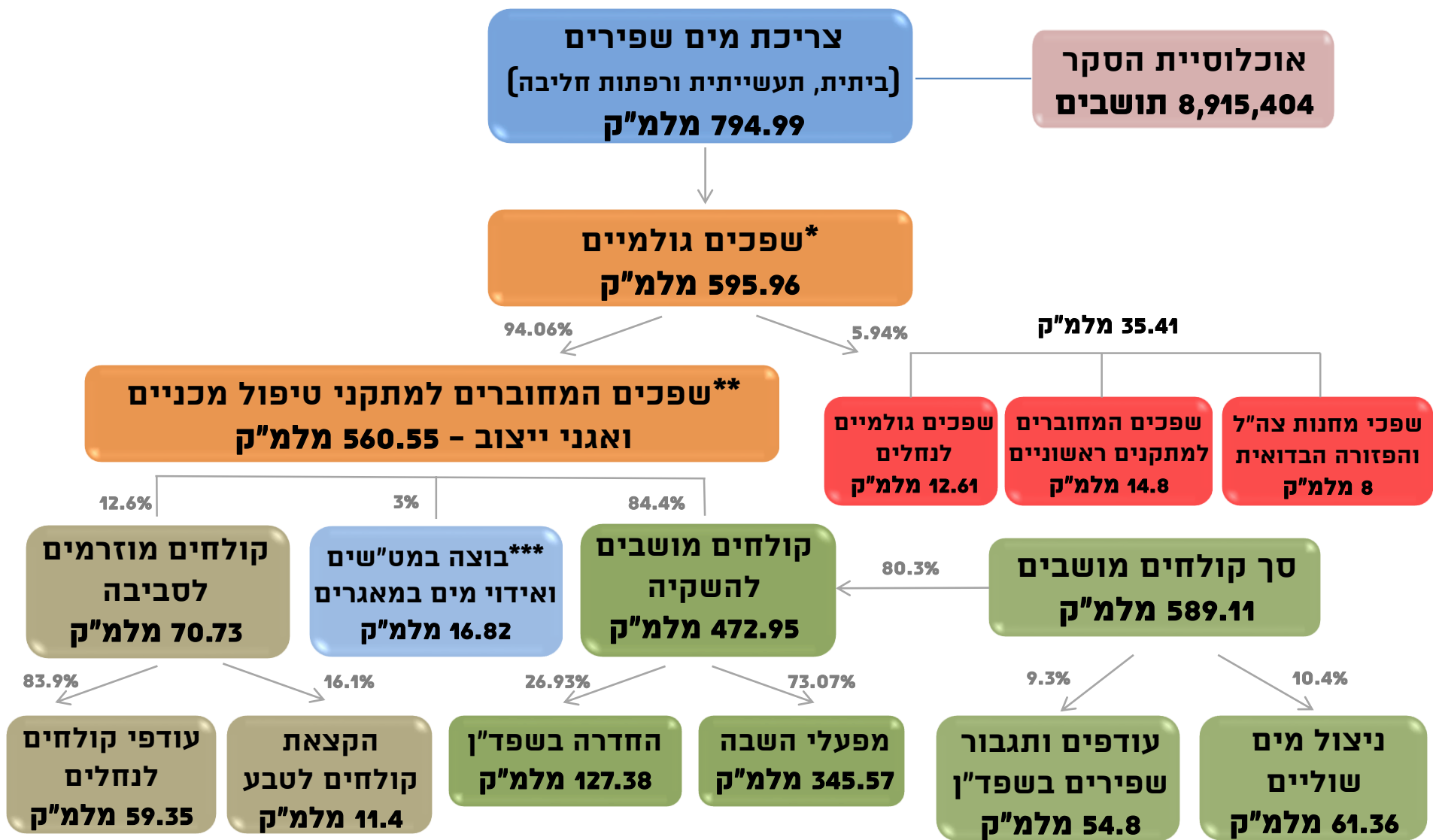
נתוני כמויות הקולחים הזורמים לסביבה מבוססים על מספר מקורות:

1. נתוני מפעילי המתקנים לטיפול בשפכים.
 2. חישוב, באמצעות הפחתת כמות הקולחים המוזרמים להשקיה, תעשייה וגינן מהמט"ש והמאגרים המחוברים אליו מסך השפכים המטופלים במט"ש.
 3. נתוני אגף תפעול, רשות המים.
 4. נתוני אגף מים ונחלים, המשרד להגנת הסביבה.
- הזרמת עודפי קולחים לסביבה נובעת ממספר סיבות:

1. חוסר בנפח איגום - מאגרי הקולחים מלאים במי קולחים וגאיות בעונת החורף, כאשר לא מתבצעת השקיה. כתוצאה מכך, עודפי הקולחים גולשים לסביבה.
 2. פריסת הגשם - השימוש בקולחים לחקלאות מושפע מאוד מפריסת הגשם, על פני השנה ובעיקר בסתיו ובאביב. כאשר יורדים גשמים בראשית הסתיו, הביקוש לקולחים נמוך והחקלאות לא צורכת אותם. כאשר בראשית הסתיו לא יורדים גשמים, הביקוש לקולחים עבור גידולים שצריכים מים גבוה והחקלאות משתמשת בהם, באופן המפחית את הזרמת עודפי הקולחים לסביבה.
 3. העדר תשתית להולכת קולחים לאזורי ביקוש.
 4. איכות מי קולחים ירודה שאינה מתאימה להשקיה.
- סילוק הקולחים לנחלים, שלא במסגרת מקורות מים לנחלים, אינו מהווה פיתרון ראוי ממספר סיבות, כשהעיקריות הן:

1. קולחים אלו עשויים להיות בשימוש במקום מים שפירים או בשימוש באזורים גיאוגרפיים בהם קיים חוסר במשאבי מים לחקלאות.
 2. זרימת קולחים בנחלים פוגעת בבתי הגידול הטבעיים, מה גם שרוב הקולחים הזורמים בנחלים אינם עומדים בתקן הישראלי להזרמה בנחלים.
- רוב עודפי הקולחים נמצאים במרכז הארץ, סמוך למרכזים העירוניים. הפניית קולחים אלו לפריפריה, דוגמת צפון הנגב, בהם קיים חוסר במים להשקיה עשוי לסייע במצוקה זו. המשך פיתוח השימוש בקולחים להשקיה חקלאית בדגש על מערכות הולכה מרחביות ואיגום, יביא בהכרח לצמצום עודפי הקולחים המסולקים לסביבה.

סיכום כמותי לסקר קולחים לשנת 2018



* השפכים הגולמיים כוללים כ-15.25 מלמ"ק מ-5 ערים פלסטיניות (חברון, טול כרם-שכם, בית ג'אלה, בית לחם וקלקיליה) המחברות למט"שים בישראל (לא הוכנסו לחישוב המקדם הכללי)
 ** השפכים המחברים למתקני טיפול מכניים ואגני ייצוב כוללים שפכים מ-2 ישובים ישראלים (כוכב יעקב ופסגות, 0.34 אלמ"ק) המחברים למט"ש פלסטיני (אל בירה)
 *** במהלך הטיפול במט"שים מסוננת בוצה הנמצאת בתוך נפח השפכים הגולמיים. במאגרי הקולחים מתרחש אידוי המקטין את נפח הקולחים

טבלה 1: איסוף וטיפול בשפכים וניצול קולחים להשקיה חקלאית - 2018

1	כמויות השפכים - מיליון מ"ק / שנה		% מסך השפכים הגולמיים*
	שפכים ביתיים ותעשייתיים	584.0	
3	שפכי רפתות חליבה	4.0	0.7
4	סך השפכים הגולמיים (ביתיים + תעשייה + רפתות חליבה)	588.0	100.0
5	תוספת ממקורות אחרים (בסיסים צבאיים, פזורה בדווית ותורמים קטנים)	8.0	
6	סך השפכים הגולמיים כולל תוספת ממקורות אחרים	596.0	

טיפול וסילוק שפכים*

7	שפכים המחברים למערכות שפכים	561.0	94.1
8	שפכים הזורמים למתקני טיפול מכאניים ואגני ייצוב	560.6	94.1
9	סילוק שפכים למתקנים ראשוניים - בורות רקב, בורות סופגים ואגני שיקוע	14.8	2.5
10	סילוק שפכים ממקורות אחרים (בסיסים צבאיים, פזורה בדווית ותורמים קטנים)	8.0	1.3
11	הזרמת שפכים גולמיים לים	0.0	0.0
12	הזרמת שפכים גולמיים לנחלים	12.6	2.1

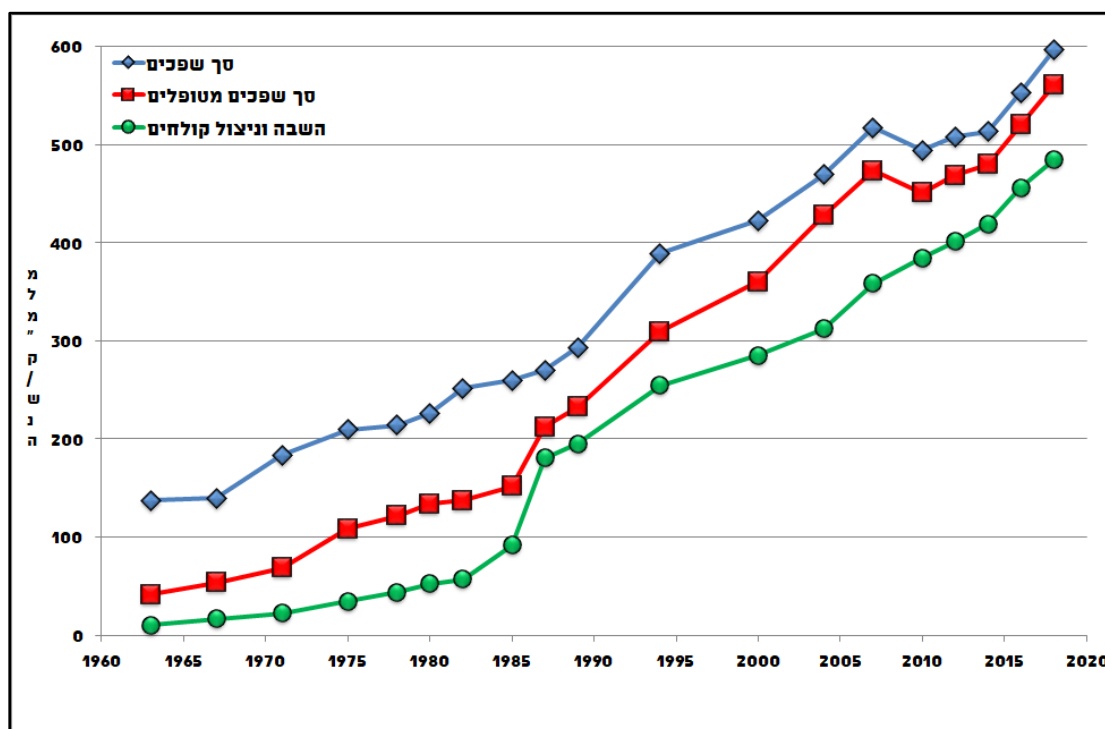
השבה וניצול קולחים**

13	החדרת קולחים בשטחי השפד"ן (ללא מים שוליים המתווספים לקו השלישי)	127.4	22.7
14	שימוש במי קולחים ממפעלי השבה ברחבי הארץ	345.6	61.7
15	קולחים מושבים (השקיה חקלאית, תעשייה וגינון)	473.0	84.4
16	כמות מים ממקורות אחרים הנמהלים בקולחים	116.2	
17	סה"כ אספקה באמצעות מערכת הקולחים להשבה וניצול	589.1	
18	סילוק קולחים לסביבה ללא ניצול	70.7	12.6
19	הזרמת קולחים לטבע, במסגרת פרויקט "גאולת הירקון"	11.4	2.0
20	שימוש בקולחים (השקיה חקלאית, שימוש תעשייתי, גינון עירוני והקצאה לטבע)	484.4	86.4
21	שטח מאושר להשקיה ממאגרי קולחים לפי היתרי משרד הבריאות	853,950	דונם
22	שטח מושקה ממי שפד"ן (מבוסס על מיפוי משנת 2016)	717,880	דונם
23	סה"כ שטח מושקה במים מושבים	1,571,830	דונם
24	סה"כ 328 מאגרי מים בנפח איגום של כ-209.96 מלמ"ק המכילים בעיקר קולחים		
* - % טיפול וסילוק שפכים מסך השפכים הגולמיים (ביתיים + תעשייה + רפתות חליבה)			
** - % השבה וניצול קולחים מתוך סך השפכים הזורמים למתקני טיפול מכניים ואגני ייצוב			

טבלה 2: ריכוז נתונים על פי סוגי המתקנים לטיפול בשפכים

סדר	טכנולוגיית טיפול בשפכים	אתרים	תורמי שפכים	אוכלוסיה	כמות שפכים (אלמ"ק/שנה)				סה"כ	% מסך השפכים
					ביתיים	רפתות	סילוק למתקנים ראשוניים*	סילוק לנחלים*		
1	בוצה משופעלת - טיפול שלישוני	39	377	4,030,649	260,398.6	582.9	4,238.5		265,220.0	45.11
2	בוצה משופעלת	49	509	3,393,259	213,806.4	1,324.7	2,996.7	112.5	218,240.2	37.12
3	מתקנים קומפקטיים	65	71	75,352	5,811.2	130.2	153.4	169.9	6,264.7	1.07
4	S.B.R	4	20	128,767	4,976.0	24.8	294.5		5,295.2	0.90
5	MBR - טיפול שלישוני	5	20	53,223	3,809.8	49.0	48.4		3,907.2	0.66
6	RBC	6	11	11,089	1,811.7	25.7	13.7		1,851.1	0.31
7	מרבנים ביולוגים	2	2	21,477	1,094.6		7.5		1,102.1	0.19
8	רוטורדיסק	2	9	22,495	718.7	13.9	37.9		770.6	0.13
9	אחו לח	10	14	6,609	558.2	111.7			669.9	0.11
	סה"כ מתקנים מכאניים	182	1,033	7,742,920	492,985	2,263	7,791	282	503,320.9	85.60
10	אגני שקוע, איוורור שטח ומאגר	18	85	198,643	21,906.8	250.4	293.7		22,450.9	3.82
11	אגני שקוע ואיוורור	13	73	243,255	14,440.9	221.4	1,325.4	10.3	15,998.0	2.72
12	אגני איוור נמשך	3	32	195,413	11,085.7	130.7	18.1		11,234.6	1.91
13	אגני איוור	4	18	61,255	1,824.4		121.3		1,945.7	0.33
	סה"כ אגני ייצוב משופרים	38	208	698,566	49,257.8	602.5	1,758.5	10.3	51,629.1	8.78
14	אגני שקוע וחמצון	84	143	101,417	8,653.4	707.7	61.8	299.2	9,722.1	1.65
15	אגני שקוע ומאגר	20	40	49,120	3,624.1	309.1	629.5		4,562.7	0.78
16	בריכות חמצון	17	18	3,441	1,632.6	42.0	4.0	36.2	1,714.8	0.29
17	בורות רקב ומאגרים	3	5	3,007	288.2				288.2	0.05
18	מאגרים	1	1	2,650	153.6	27.1			180.7	0.03
	סה"כ אגני ייצוב	125	207	159,635	14,351.9	1,085.9	695.3	335.4	16,468.4	2.80
19	בורות ספיגה		49	53,337		4.0	3,405.4		3,409.4	0.58
20	בורות רקב	29	29	13,251			647.4	90.1	737.5	0.13
21	אגני שקוע	4	6	5,358	401.4	40.5	23.4		465.2	0.08
22	בורות מבוטנים	1	1		35.4				35.4	0.01
	סה"כ מתקנים ראשוניים	34	85	71,946	437	45	4,076	90	4,648	0.79
23	הזרמה גולמית לנחלים**		9	242,337			1,114.8	10,777.3	11,892.1	2.02
24	הזרמה גולמית לים		0	0					0.0	0.00
	סה"כ לים ולנחלים		9	242,337	0	0	1,115	10,777	11,892	2.02
	סך הכל	379	1,542	8,915,404	557,031.5	3,995.8	15,435.4	11,495.5	587,958.1	100.00

* השפכים המסולקים למתקנים ראשוניים ולנחלים (שורות 9-1, 13-10, 18-14) לא מטופלים וזורמים לסביבה, למרות שלרוב, מתקני טיפול קיימים וזמינים לקליטת שפכים אלו
 ** שפכים הזורמים בנחלים שהמקור שלהם בתושבי ישראל



שנה	מליון מ"ק / שנה			שטח מושקה בקולחים - דונם**
	שפכים מטופלים	השבה וניצול קולחים*	% מסה"כ השפכים המטופלים	
1963	137.3	41.1	10.2	15,000
1967	139.4	53.5	16.4	20,700
1971	183.2	68.7	22.2	30,400
1975	209.3	108.3	34.2	51,000
1978	213.9	121.8	43.4	68,600
1980	225.8	133.4	52.3	88,200
1982	251.2	137.3	57.1	100,000
1985	259.7	151.7	91.8	163,000
1987	270.1	212.3	180.4	257,700
1989	293.1	232.4	194.9	278,400
1994	389.0	309.4	254.2	363,100
2000	422.4	360.0	285.2	440,900
2004	469.3	427.7	312.0	705,252
2007	517.3	473	358.0	1,114,235
2010	493.9	450.8	384.2	1,236,250
2012	507.8	468.4	400.8	1,308,184
2014	512.78	479.4	418.75	1,293,184
2016	553.1	519.93	455.82	1,538,376
2018	595.96	560.55	472.95	1,571,830

* השבה וניצול של קולחים ומי שפד"ן, ** נתוני השטח המושקה בקולחים בסקרים 2007-2018 כוללים גם את קולחי השפד"ן, *** החל מסקר קולחים 2016 אחוזי ההשבה וניצול הקולחים כוללים גם את הזרמת הקולחים לירקון, במסגרת הקצאת מים לטבע

לאורך השנים חושבו אחוזי השבת הקולחים מסך השפכים המטופלים באופן שונה: עד לשנת 2000 אחוזי ההשבה כללו קולחים ומים שוליים. מאז ועד סקר זה, אחוזי ההשבה כוללים רק קולחים.

7. מיפוי ארצי של שטחים המושקים בקולחים ובמי שפד"ן

במסגרת הסקר מופו כ-7,993 חלקות המותרות להשקיה במי קולחים ובמים שוליים בישראל, על מנת לענות על מספר צרכים:

- הערכת תשומת מלחים (כלוריד, בורון, נתרן) וחנקן כללי לקרקע באמצעות השקיה בקולחים, במטרה להעריך את השפעת ההשקיה על מקורות המים השונים.
- הערכת היקף צריכת הקולחים תוך שילוב בין נתוני הצריכה המדודים של רשות המים, נתוני היתרי ההשקיה של משרד הבריאות ונתונים שנאספו מהמשתמשים.
- יצירת קישור ברור ועדכני בין יצרני השפכים, מתקן הטיפול בשפכים, מאגרי הקולחים צרכני הקולחים והשטחים המושקים בקולחים.

המיפוי התבצע בתוכנת GIS (Arc-view 10.1). שכבת פוליגונים של שטחים מושקים בקולחים נבנתה על גבי אורתופוטו משנת 2018. הנתונים המופיעים בשכבה כוללים את סוג הגידול בחלקה לשנים אלו, שטח החלקה, כמות הקולחים השנתית לדונם, מקור הקולחים, איכות הקולחים (ריכוזי כלוריד, בורון, חנקן כללי ונתרן) ונתוני תשומת המלחים. בשטחים המושקים בקולחים המהולים עם מקור מים נוסף, בוצע חישוב נוסף, שהשפיע על נתוני איכות וכמות הקולחים. בחלקות בהן יש מחזורי גידולי שדה, כמות המים ששימשה להשקיה הוערכה בהתאם לסוג הגידול בשנת 2018, כפי שדיווחו המשתמשים ובהתאם לנתוני הנפח הנצרך ממקור הקולחים. לבניית השכבה קדם איסוף נתונים נרחב, ממגוון גופים ומקורות:

- שכבת שטחים המושקים בקולחים משנת 2016.
- היתרי משרד הבריאות להשקיה בקולחים בשנת 2018.
- מפות שנמצאו ברשות מזכירי המושבים ומנהלי הגד"שים בנפות אשקלון, באר שבע ורחובות.

לאחר הטמעה ראשונית של המידע שנאסף כפוליגונים, המידע עודכן על ידי פקחי היחידה הסביבתית והותאם לגבולות החלקה כפי שמופיעים באורתופוטו משנת 2018.

ממיפוי ה-GIS עולה כי היקף השטח המותר בהשקיית במים מושבים (קולחים + מי שפד"ן) עומד על **1,571.8 קמ"ר**.

לאחר שקלול שטחי ההשקיה המושקים בקולחים ובמי השפד"ן, כ-6.5% מהשטח המושקה בקולחים ובמי השפד"ן מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית גבוהה להשקיה בקולחים. כ-26% מהשטח המושקה בקולחים ובמי השפד"ן מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית בינונית להשקיה בקולחים. כ-67.5% מהשטח המושקה בקולחים ובמי השפד"ן מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית נמוכה להשקיה בקולחים.

כ-9% מנפח הקולחים ומי השפד"ן מושקים בשטח המוגדר כבעל רגישות הידרולוגית גבוהה להשקיה בקולחים. כ-31% מנפח הקולחים ומי השפד"ן מושקים בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית בינונית להשקיה בקולחים. כ-59.1% מנפח הקולחים ומי השפד"ן מושקים בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית נמוכה להשקיה בקולחים.

היקף השטח המושקה בקולחים (לא כולל שטחים המושקים במי השפד"ן) עומד על 853,930 דונם. כ-10.4% מהשטח המושקה בקולחים מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית גבוהה להשקיה בקולחים. כ-40% מהשטח המושקה בקולחים מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית בינונית להשקיה בקולחים. כ-49.6% מהשטח המושקה בקולחים מוגדר בעל רגישות הידרולוגית נמוכה להשקיה בקולחים.

כ-11.9% מנפח הקולחים (48.7 מלמ"ק) מושקה בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית גבוהה להשקיה בקולחים. כ-41% מנפח הקולחים (167 מלמ"ק) מושקה בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית בינונית להשקיה בקולחים. כ-47.1% מנפח הקולחים (191.8 מלמ"ק) מושקה בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית נמוכה להשקיה בקולחים.

מיפוי של השטחים המושקים בקולחי שפד"ן נערך בסקר 2016. היקף השטח המושקה בקולחי השפד"ן עומד על 717,880 דונם.

כ-2% מהשטח המושקה בקולחי השפד"ן מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית גבוהה להשקיה בקולחים. כ-9.3% מהשטח המושקה בקולחי השפד"ן מוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית בינונית להשקיה בקולחים. כ-88.7% מהשטח המושקה בקולחי השפד"ן מוגדר בעל רגישות הידרולוגית נמוכה להשקיה בקולחים.

כ-1.5% מנפח קולחי השפד"ן (2.7 מלמ"ק) מושקה בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית גבוהה להשקיה בקולחים. כ-9.3% מנפח קולחי השפד"ן (17 מלמ"ק) מושקה בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית בינונית להשקיה בקולחים. כ-89.1% מנפח קולחי השפד"ן (162.4 מלמ"ק) מושקה בשטח המוגדר כשטח בעל רגישות הידרולוגית נמוכה להשקיה בקולחים.

על בסיס המיפוי וניתוח איכויות המים במאגרים **תשומת הכלוריד לשטחים המושקים בקולחים** הינה כ-129,768 טון בשנה. מתוך כמות זו ההשקיה במי השפד"ן תורמת כ-37,813 טון בשנה. בנספח מס' 2 מוצגים תשומות הכלוריד (ק"ג לדונם) בשטחי ההשקיה. רוב תשומת הכלוריד הינה באזורים עם רגישות הידרולוגית נמוכה (57.2%). נרשמה ירידה של כ-9.6% בתשומות הכלוריד בשטחים המושקים בקולחים, בהשוואה לסקר קולחים 2016. הירידה בתשומת הכלוריד, נובעת בעיקר מהגידול בשימוש במים מותפלים המאופיינים במליחות נמוכה. ירידה זו מרשימה עוד יותר, על רקע ולמרות הגידול בנפח הקולחים (8.32%) המושבים להשקיה, ביחס לשנת 2016.

תשומת הבורן לשטחים המושקים בקולחים הינה כ-160.6 טון בשנה. מתוך כמות זו ההשקיה במי השפד"ן תורמת כ-41 טון בשנה. רוב תשומת הבורן הינה באזורים עם רגישות הידרולוגית נמוכה (65.1%). נרשמה עלייה של כ-7% בתשומות הבורן לשטחים המושקים בקולחים, בהשוואה לסקר קולחים 2016. בנספח מס' 3 מוצגים תשומות הבורן (ק"ג לדונם) לשדות המושקים בקולחים. על אף הציפיה לגידול משמעותי בתשומות הבורן בשטחים החקלאיים, כתוצאה מהגידול בשימוש במים מותפלים, המאופיינים בריכוזי בורן גבוהים, הגידול בתשומות הבורן נבע מהגידול בניצול קולחים להשקיה חקלאית ולא כתוצאה מהגידול בשימוש במים מותפלים.

תשומת הנתרן לשטחים המושקים בקולחים הינה כ-94,249 טון בשנה. מתוך כמות זו ההשקיה במי השפד"ן תורמת כ-26,267.8 טון בשנה. רוב תשומת הנתרן הינה באזורים עם רגישות הידרולוגית נמוכה (64.1%). נרשמה עלייה של כ-2.2% בתשומות הנתרן לשטחים המושקים בקולחים, בהשוואה לסקר קולחים 2016. יחד עם זאת העלייה בתשומת הנתרן (2.2%) נמוכה מהעלייה בשיעור השימוש בקולחים להשבה (8.32%). בנספח מס' 4 מוצגים תשומות הנתרן (ק"ג לדונם) לשדות המושקים בקולחים. בשונה מתשומות הכלוריד, בתשומות הנתרן חלה עלייה קלה, בשל הגידול בשימוש בקולחים, בהם תוספת הנתרן משמעותית יותר מתוספת הכלוריד.

תשומת החנקן הכללי לשטחים המושקים בקולחים הינה כ-12,934.7 טון בשנה, כאשר ההשקיה במי שפד"ן תורמת כ-1,006 טון בשנה. רוב תשומת החנקן הכללי הינה באזורים עם רגישות הידרולוגית נמוכה (56.2%). נרשמה ירידה של כ-12.7% בתשומת החנקן לשטחים המושקים, בהשוואה לסקר קולחים 2016. בנספח מס' 5 מוצגים תשומות חנקן (ק"ג לדונם) לשטחים המושקים.

ניתוח היקפי השטחים המושקים בקולחים בוצע על פי רגישות הידרולוגית ואגני ניקוז עיליים (טבלה 3+6). נספח מס' 1 מציג את השדות המושקים בקולחים על פי אזורי רגישות הידרולוגית.

באגני הניקוז הבאים התבצעה בשנת 2018 השקיה בקולחים ובמי שפד"ן בהיקף הגדול ביותר:

אגן נחל בשור - 419,321 דונם (קולחים ושפד"ן).

אגן נחל שקמה - 173,810 דונם (קולחים ושפד"ן).

אגן מקומי - חבל שלום-רפיח - 164,675 דונם (קולחים ושפד"ן).

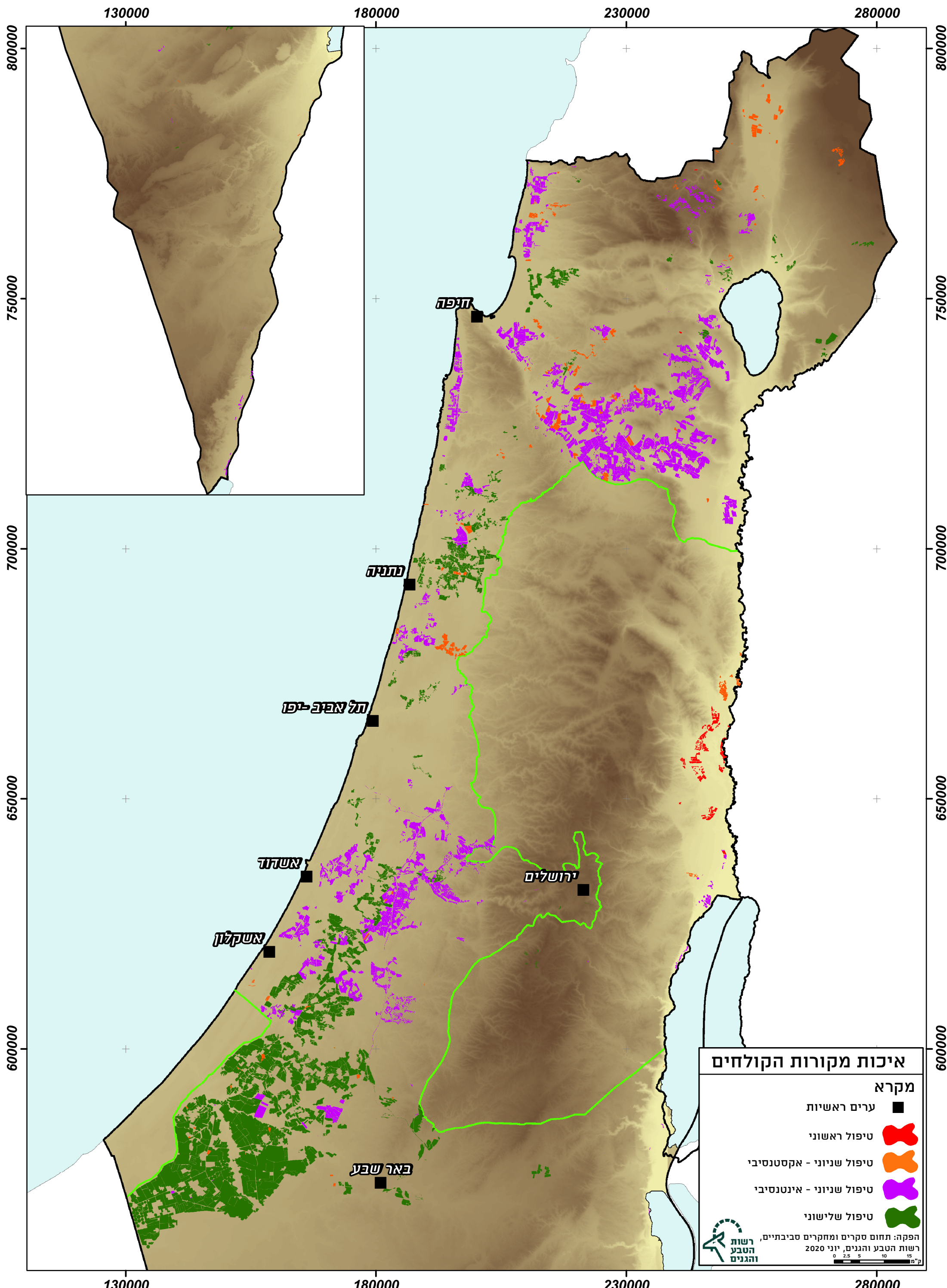
אגן נחל קישון - 152,504 דונם (קולחים).

אגן נחל לכיש - 136,397 דונם (קולחים ושפד"ן).

טבלה 3: השתנות תשומת המלחים בפני הקרקע על פי הרגישות ההידרולוגית (מבוסס על נתוני איכות הקולחים במוצאי המאגרים והמטשי"ם)

תשומת מלחים אל פני הקרקע כתוצאה מהשקיה בקולחים ובמי שפד"ן (טון/שנה)												נפח השקיה לשנת 2018, מלמ"ק (%)		רגישות ההידרולוגית לשימוש בקולחים (ע"פ השירות ההידרולוגי)
בורן			נתרן			חנקן כללי			כלוריד					
סה"כ	שפד"ן	קולחים	סה"כ	שפד"ן	קולחים	סה"כ	שפד"ן	קולחים	סה"כ	שפד"ן	קולחים	שפד"ן	קולחים	
11.5	0.7	10.9	6,274	429.8	5,844.2	1,129.2	16.5	1,112.8	8,003.8	620	7,383.8	2.7 (1.5%)	48.7 (11.9%)	גבוהה
44.4	3.8	40.7	27,532.5	2,415.2	25,117.3	4,533.7	92.5	4,441.2	35,385.2	3,479	31,906.2	17 (9.3%)	167 (41%)	בינונית
104.6	36.5	68.1	60,442.6	23,422.81	37,019.8	7,271.8	897	6,374.8	86,379.1	33,714	52,665.1	162.4 (89.1%)	191.8 (47.1%)	נמוכה
160.5	41	119.6	94,249	26,267.81	67,981.2	12,934.7	1,006	11,928.7	129,768.1	37,813	91,955.1	182.2	407.5	סה"כ סקר קולחים 2018
150	39.1	110.9	92,250.1	25,709.2	66,540.9	14,820.9	857	13,964	143,538.6	37,813	105,725.6	סקר קולחים 2016		
138.2	38.4	98.8	93,875	29,286.3	64,311.9	15,158.2	915.2	14,243	152,247.9	42,836	109,512	סקר קולחים 2014		
131.5	34.1	97.4	89,996.5	27,727.7	62,268.8	13,802.7	850.5	12,952.1	131,860.2	41,329	90,531.2	סקר קולחים 2012		
121.9	33.9	88	97,845.6	30,336.7	67,508.9	11,370.9	745.7	10,625.2	144,733.9	40,505.5	104,228.4	סקר קולחים 2010		
99.8	35.7	64.1	70,526	25,903	44,623				145,042	40,905	104,137	סקר קולחים 2007		

הצבע הכחול מציין הפחתה בעומס המלחים המושקע בפני הקרקע, כתוצאה מהשקיה, בהשוואה לתשומות שהוערכו בסקר קולחים 2016. **הצבע האדום** מציין תוספת בעומס המלחים המושקע בפני הקרקע, כתוצאה מהשקיה, בהשוואה לתשומות שהוערכו בסקר קולחים 2016



איכות מקורות הקולחים

מקרא

ערים ראשיות

■

טיפול ראשוני

🔴

טיפול שניוני - אקסטנסיבי

🟠

טיפול שניוני - אינטנסיבי

🟡

טיפול שלישוני

🟢

הפקה: תחום סקרים ומחקרים סביבתיים, רשות הטבע והגנים, יוני 2020

 רשות הטבע והגנים

0 2.5 5 10 15

ק"מ

8. ניתוח נתוני איכות קולחים

נתוני איכות הקולחים במט"שים ובמאגרים נאספו במסגרת תכניות הניטור של רשות המים ומשרדי הבריאות והגנת הסביבה. פקחי רשות הטבע והגנים דוגמים את המאגרים והמט"שים על פי תכנית עבודה שנתית. הדגימות מועברות למעבדות מוסמכות. דיגומי המט"שים הגדולים נערכים גם ע"י מפעילי המתקנים על פי דרישות רשות המים, משרדי הבריאות והגנת הסביבה.

הדיגום במט"שים מבוצע בתדירות גבוהה (אחת לשבוע) ובאופן קבוע. הדיגום במאגרים מבוצע בתדירות נמוכה (1-2 דיגומים בשנה) ובאופן אקראי. הדיגום במט"שים מייצג את רוב הקולחים המיוצרים, בעוד שהדיגום במאגרים מייצג כמות נמוכה יותר.

כמות הפרמטרים הנבדקים משתייכים לכמה קבוצות:

פרמטרים אינדיקטיביים לאיכות המים - בקבוצה זו נמצאים פרמטרים כימיים ופיזיקליים, המהווים אינדיקציה ראשונית לאיכות השפכים/קולחים. פרמטרים בולטים בקבוצה זו הם B.O.D, C.O.D, T.S.S, עכירות, EC, N_{TOTAL} , NO_3^- , NH_4^+ , שמנים ושומנים. חריגות מהתקן בפרמטרים אלו מצביעה על קולחים באיכות נמוכה, שכלל הנראה לא עברו טיפול מספק, או הזדהמו כתוצאה מתקלה כלשהי. חריגות כאלו יכולות להצביע באופן כללי על מקור הבעיה.

מרכיבים אי אורגניים - קבוצה זו כוללת את היונים העיקריים במים, יסודות קורט שנמצאים בשימושים תעשייתיים ואחרים ונודעים כבעלי השפעה על בריאות האדם, הצומח, איכות מי התהום ואיכות הקרקע ויסודות אל-מתכתיים בעלי חשיבות דומה.

פרמטרים מיקרוביאליים - במסגרת זו נבדקות מספר קבוצות חיידקים בעלי פוטנציאל פתוגני העלולות להימצא בשפכים, בנוסף לספירת חיידקים כללית. חריגות בפרמטרים אלו מגבילות את ההשקיה בקולחים לגידולים מסוימים ולשיטות השקיה מסוימות, כמפורט בדו"ח ועדת הלפרין.

ניתוח איכות המים המובא כאן מתייחס לפרמטרים הבאים: כלוריד, חנקן כללי, נתרן, בורון, צריכת חמצן ביולוגית (B.O.D) וצריכת חמצן כימית (C.O.D), כלל מוצקים מרחפים (T.S.S), ויחס ספיחת הנתרן (S.A.R). הניתוח מתייחס לריכוזים ממוצעים בשנה זו לגבי כל מאגר ומט"ש ושויכו לקטגוריות איכות: מעולה, טובה, בינונית ונמוכה. איכות גבולית (מבחינת הסיווג לקטגוריות) עשויה לשפר / להרע את איכות הפרמטר, בייחוד כאשר מדובר במתקנים בעלי נפח קולחים גדול.

במאגרי הקולחים ובמאגרים המשולבים (ללא קולחי השפד"ן, לגביהם קיים מידע נפרד) נבדקו פרמטרים אלו ב-272 מאגרים, אשר סיפקו כ-405.6 מלמ"ק, המהווים כ-99.5% מנפח הקולחים להשקיה. יתר הקולחים נאגרים ברובם במאגרי השפד"ן, בהם מנוטרים פרמטרים אלו באופן חלקי. מתוך 367 מט"שים שנסקרו בסקר זה נאספו נתוני פרמטרים אלו ב-83 מט"שים מרכזיים. מט"שים אלו מטפלים בכ-92% (516.2 מלמ"ק) מסך השפכים המטופלים בארץ.

עומס המלחים, כפי שנמדד במט"שים הגדולים נמצא במגמת שיפור ברובו (טבלה 4):
מגמת הירידה בעומסי הכלוריד, הנתרן והחנקן הכללי נמשכת. מגמה זו נובעת מהגידול
באספקת המים השפירים ממתקני ההתפלה ושדרוג מתקני טיפול בשפכים. ריכוז הבורון
הממוצע גבוה מעט בהשוואה לסקר הקודם.

טבלה 4: השתנות ריכוזי ועומסי המזהמים בשנים 2010-2018 (ע"פ הריכוזים במט"שים)

נתרן			כלוריד			
עומס (טון)	ריכוז ממוצע [מג"ל]	ספיקת קולחים במט"שים [אלמ"ק]	עומס (טון)	ריכוז ממוצע [מג"ל]	ספיקת קולחים במט"שים [אלמ"ק]	
72,629.5	182.36	398,276	114,268.5	279.86	408,299	סקר קולחים 2010
67,462.8	162.87	414,215	103,032.3	241.13	427,292	סקר קולחים 2012
66,913.5	149.18	448,546	104,850.9	234.39	447,326	סקר קולחים 2014
62,107.8	127.4	487,502	91,777.7	191.1	480,260	סקר קולחים 2016
64,916.3	126.5	513,096	96,636.1	188.3	513,096	סקר קולחים 2018
חנקן כללי			בורון			
11,845.4	29.9	396,059	105.72	0.27	397,866	סקר קולחים 2010
12,569.8	29.6	424,783	107.83	0.25	427,292	סקר קולחים 2012
13,495.5	30.2	446,675	116.91	0.26	449,838	סקר קולחים 2014
13,441.21	28.52	471,291	115.7	0.24	482,114	סקר קולחים 2016
12,305.4	23.8	516,176	130.9	0.26	508,877	סקר קולחים 2018

בהשוואה לנתוני איכות הקולחים בסקרי 2016 ו-2014, על פי סקר זה חלו מספר שינויים:
בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי כלוריד נמוכים מ-250 מג"ל ב-92% מנפח הקולחים
במט"שים, בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי כלוריד נמוכים מ-250 מג"ל ב-91%
מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ריכוזי כלוריד נמוכים מ-250 מג"ל
ב-66% מנפח הקולחים במט"שים.
בסקר קולחים 2018 ריכוז הכלוריד הממוצע במט"שים עומד על 188.3 מג"ל בעוד שבסקר
קולחים 2016 ריכוז הכלוריד הממוצע במט"שים עמד על 191.1 מג"ל, ובסקר קולחים 2014
ריכוז הכלוריד הממוצע במט"שים עמד על 234.4 מג"ל.

ירידה ניכרת זו בריכוזי הכלוריד במהלך השנים נובעת מצריכת מים מותפלים המאופיינים בריכוזי כלוריד נמוכים ובירידה בצריכת מי כנרת. בשנת 2020 הצריכה מהכנרת עלתה ולכן מליחות הקולחים צפויה לעלות. ריכוזי הכלוריד במאגרי הקולחים נמוכים עוד יותר בהשוואה לריכוזי הכלוריד במט"שים, כנראה בשל המיהול במי שטפונות המתרחש במאגרים.

בסוף שנת 2011 נכנסו לתוקף "כללי שפכי תעשייה". ייתכן כי יישום הכללים תרם לירידה במליחות הקולחים. ניתן לצפות כי בסקרים הבאים תמשיך מגמת הירידה במליחות הן בשל כללי שפכי תעשייה והן בשל הגברת השימוש במים מותפלים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי חנקן כללי נמוכים מ-25 מג"ל ב-58% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי חנקן כללי נמוכים מ-25 מג"ל ב-59% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקרי הקולחים בשנים 2012-2014 נמדדו ריכוזי חנקן כללי נמוכים מ-25 מג"ל בכ-50% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 ריכוז החנקן הכללי הממוצע במט"שים עומד על 23.8 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז החנקן הכללי הממוצע במט"שים עמד על 28.5 מג"ל, ובסקר קולחים 2014 ריכוז החנקן הכללי הממוצע במט"שים עמד על 30.2 מג"ל.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי נתרן נמוכים מ-150 מג"ל ב-92% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי נתרן נמוכים מ-150 מג"ל ב-82% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ריכוזי נתרן נמוכים מ-150 מג"ל ב-42% מנפח הקולחים.

בסקר קולחים 2018 ריכוז הנתרן הממוצע במט"שים עומד על 124.4 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז הנתרן הממוצע במט"שים עמד על 127.4 מג"ל, ובסקר קולחים 2014 ריכוז הנתרן הממוצע במט"שים עמד על 149.2 מג"ל.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי בורן נמוכים מ-0.4 מג"ל בכ-95% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי בורן נמוכים מ-0.4 מג"ל בכ-97.2% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ריכוזי בורן נמוכים מ-0.4 מג"ל ב-96% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 ריכוז הבורן הממוצע במט"שים עומד על 0.26 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז הבורן הממוצע במט"שים עמד על 0.24 מג"ל, ובסקר קולחים 2014 ריכוז הבורן הממוצע במט"שים עמד על 0.26 מג"ל.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי B.O.C נמוכים מ-10 מג"ל בכ-73.5% מנפח הקולחים במט"שים, בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי B.O.C נמוכים מ-10 מג"ל בכ-70.2% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי B.O.C נמוכים מ-10 מג"ל בכ-64% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי C.O.S. נמוכים מ-250 מג"ל בכ-98% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי C.O.S. נמוכים מ-250 מג"ל בכ-94% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי C.O.S. נמוכים מ-250 מג"ל בכ-96% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי T.S.S. נמוכים מ-30 מג"ל ב-86.6% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי T.S.S. נמוכים מ-30 מג"ל ב-84% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי T.S.S. נמוכים מ-30 מג"ל ב-82% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי S.A.R. נמוכים מ-5 בכ-96.3% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי S.A.R. נמוכים מ-5 בכ-93.4% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי S.A.R. נמוכים מ-5 בכ-86% מנפח הקולחים במט"שים.

מנתוני בסיס הנתונים שנאספו בסקרי הקולחים האחרונים (2010-2018) עולה כי רמת המליחות המבוטאת בריכוזי הכלוריד והנתרן נמצאת בירידה משמעותית, הודות לשימוש הנרחב במים מותפלים כמי מקור. מגמת שיפור זו באה לידי ביטוי בעומס המלחים ובריכוזים הממוצעים.

התפלגות ריכוזי הבורון בסקר זה מצביעים על עליה קלה, התואמת למגמת העלייה בשימוש במים מותפלים. ריכוזי הבורון במים גבוהים מריכוזיו במים שפירים. הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור לוותה בחשש כי ריכוזי הבורון הגבוהים במי הרקע המסופקים יגדילו את ריכוזי הבורון במט"שים ובמי הקולחים להשקיה חקלאית. חשש זה התברר כלא נכון ולראיה, נכון לשנת 2018, כ-95% מהקולחים מאופיינים ברמות בורון נמוכות מ-0.4 מג"ל.

הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור לוותה אף בציפייה לגידול בערכי ה-SAR. בפועל נצפתה ירידה, המסירה בשלב זה את החשש לשימוש בקולחים המבוססים על מים מותפלים לשימוש חקלאי. נכון לשנת 2018, כ-96% מהקולחים מאופיינים בערכי SAR נמוכים מ-5.

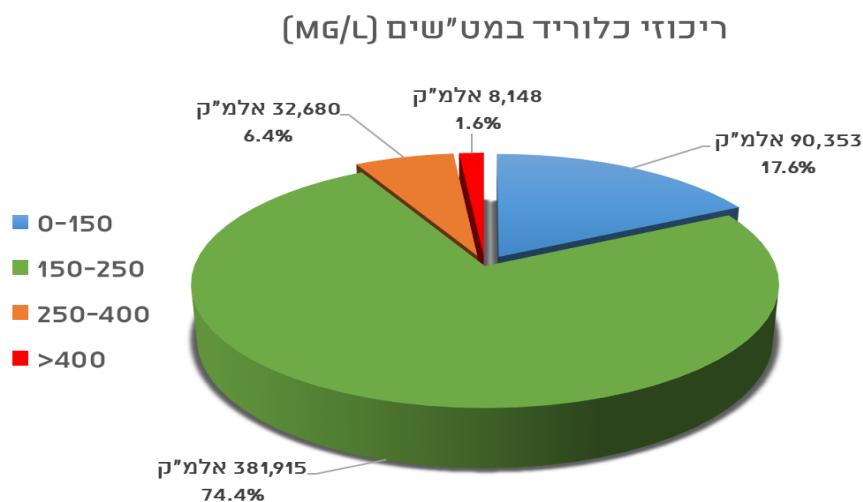
התפלגויות ריכוזי החנקן הכללי בסקרי הקולחים האחרונים במט"שים מראה ירידה קלה (30% בסקר קולחים 2018, לעומת 35% בסקר קולחים 2016) מנפח הקולחים בהם ריכוזי החנקן הכללי נמוכים מ-10 מג"ל. ייתכן שהסיבה לכך היא שבסקר הנוכחי דווחו או חושבו נתונים מיותר מתקנים; הנפח שעל פיו נערך החישוב בסקר קולחים 2018 גדול בכ-10% מהנפח שעל פיו נערך החישוב בסקר קולחים 2016.

8.1 כלוריד

מגבלות על ריכוז הכלוריד בקולחים המשמשים להשקיה מקורן ברגישותם של גידולים חקלאיים לכלוריד, כאשר מינים מסוימים, כגון אבוקדו, רגישים מאוד לכלוריד ומינים אחרים, למשל כותנה, יכולים לעמוד בריכוזים גבוהים ביותר. במידה ומים בעלי ריכוזי כלוריד גבוהים מחלחלים לתת הקרקע ומגיעים למי התהום, הם עלולים לפגוע באיכותם. הריכוז המרבי של כלוריד בקולחים להשקיה ללא מגבלות הוא 250 מג"ל, והריכוז הרצוי להשקיה באזורים המאופיינים ברגישות הידרולוגית הינו 150 מג"ל.

מתוך כלל המט"שים בהם נבדקו ריכוזי כלוריד, ב-17.6% מנפח השפכים במט"שים נמדדו ריכוזי כלוריד בטווח 0-150 מג"ל. ב-74.4% מנפח השפכים במט"שים נמדדו ריכוזי כלוריד בטווח 150-250 מג"ל וב-6.4% מנפח השפכים במט"שים נמדדו ריכוזי כלוריד בטווח 250-400 מג"ל. ב-1.6% מנפח השפכים במט"שים ריכוזי הכלוריד עלו על 400 מג"ל.

מט"שים 2016		מט"שים 2018		ריכוז (MG/L)	איכות
מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)		
24	59,160	27	90,353	0-150	מעולה
44	378,902	38	381,916	150-250	טובה
13	26,551	12	32,680	250-400	בינונית
7	15,556	3	8,148	>400	נמוכה
88	480,169	80	513,097		סה"כ



תרשים מס' 3: ריכוזי כלוריד במט"שים

סיכום: הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור מפחיתה את ריכוז המלחים במי הרקע המסופקים וכתוצאה מכך את ריכוזי הכלוריד במט"שים ובמי הקולחים להשקיה חקלאית. נכון לשנת 2018, כ-95% מהקולחים מאופיינים ברמות כלוריד נמוכות מ-250 מג"ל. המשך והגברת השימוש במים מותפלים צפויים להמשיך מגמה זו.

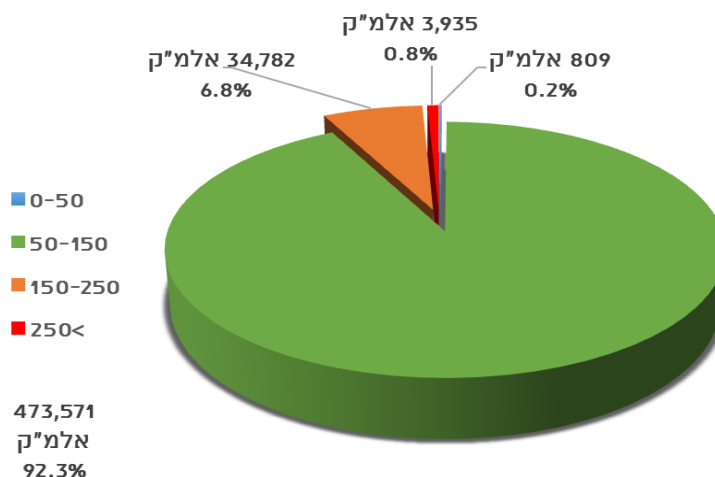
8.2 נתון

יון הנתון נוסה להיספח לחרסיות שבקרע ובכך לגרום לשינוי בתכונות הקרקע. רמות נתון גבוהות בקרקע גורמות להפחתה בערכי חלחול וחדירות המים לקרקע ולקשיים בעיבוד חקלאי של הקרקע. רמות נתון גבוהות במים ובקרע אף גורמות לתחלואת צמחים, התפתחות עשבים ופגיעה בהתפתחות הזרע. ריכוז הנתון המרבי להשקיה ללא מגבלות הוא 150 מג"ל.

מתוך כלל המט"שים בהם נמדדו ריכוזי נתון, בכ-0.16% מספיקות המט"שים שנבדקו נמדדו ריכוזי חנקן של עד 50 מג"ל, ב-92.3% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי נתון בטווח 50-150 מג"ל. ב-6.8% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי חנקן בטווח 150-250 מג"ל וב-0.8% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי נתון מעל 250 מג"ל.

מט"שים 2016		מט"שים 2018		ריכוז (MG/L)	איכות
מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)		
2	810	2	809	0-50	מעולה
57	398,601	64	473,571	50-150	טובה
26	83,309	11	34,782	150-250	בינונית
3	3,836	3	3,935	>250	נמוכה
88	486,556	80	513,097		סה"כ

ריכוזי נתון במט"שים (MG/L)



תרשים מס' 4: ריכוזי נתון במט"שים

סיכום: כמו בכלוריד, הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור מפחיתה את ריכוז המלחים במי הרקע המסופקים וכתוצאה מכך את ריכוזי הנתון במט"שים ובמי הקולחים להשקיה חקלאית. נכון לשנת 2018, כ-92.5% מהקולחים מאופיינים ברמות נתון נמוכות מ-150 מג"ל. המשך והגברת השימוש במים מותפלים צפויים להמשיך מגמה זו.

8.3 יחס ספיחת הנתרן – S.A.R

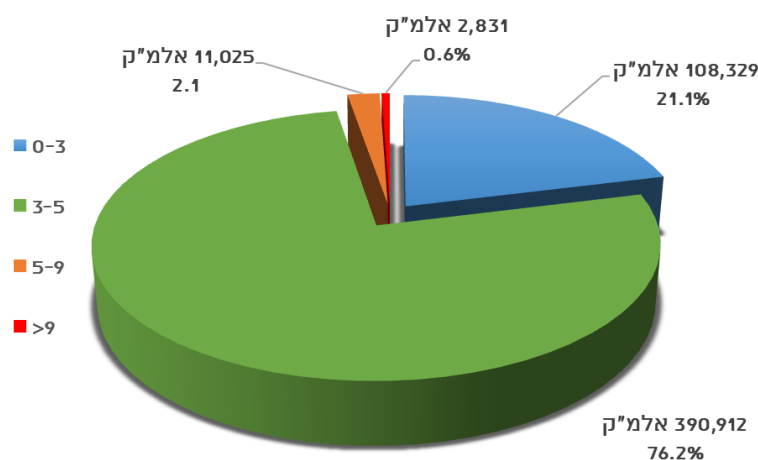
פרמטר בעל חשיבות חקלאית הוא יחס ספיחת הנתרן (S.A.R). נתרן, סידן ומגנזיום נקשרים לחרסיות שבקרקע. ספיחת סידן ומגנזיום בעודף על פני נתרן גורמת להתפתחות מבנה קרקע גרנולרי וחדיר למים, קרקע הנוחה לעיבוד חקלאי. ספיחת נתרן בעודף על פני סידן ומגנזיום גורמת לשבירת המבנה האגרגטי של הקרקע. כאשר הקרקע מתייבשת היא הופכת לקשה, דחוסה ואטימה יותר למים ולאוויר, המקשה על העיבוד החקלאי. חישוב ה-S.A.R נעשה על פי הנוסחה הבאה (הריכוז ביחידות של מיליאקווילנטים לליטר):

$$S.A.R = \frac{[Na^+]}{\sqrt{\frac{[Ca^{2+}] + [Mg^{2+}]}{2}}}$$

ערכי ה-S.A.R מחולקים לקטגוריות לפי השפעתם על הקרקע. על פי תקנות הקולחים, רמת ה-S.A.R המרבית המותרת להשקיה ללא מגבלה היא 5. על פי משרד החקלאות, לא נגרם נזק לקרקע כאשר ערך ה-S.A.R קטן מ-3 וההשקיה אסורה בערכי S.A.R מעל 9. מתוך המט"שים בהם חושבו ערכי S.A.R, ב-21.1% מנפח הקולחים שנבדקו חושבו ערכי S.A.R מתחת ל-3, ב-76.2% מנפח הקולחים חושבו ערכי S.A.R בטווח 3-5. ב-2.1% מנפח הקולחים חושבו ערכי S.A.R בטווח 5-9. במט"ש יחיד (0.6% מנפח הקולחים) חושב ערך S.A.R מעל 9.

איכות	ריכוז (MG/L)	מט"שים 2018		מט"שים 2016	
		מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)
מעולה	<3	30	108,329	31	166,498
טובה	3-5	44	390,912	37	269,181
בינונית	5-9	5	11,025	7	23,432
נמוכה	>9	1	2,831	2	7,131
סה"כ		80	513,097	77	466,242

יחס ספיחת הנתרן - S.A.R במט"שים



תרשים מס' 5: יחס ספיחת הנתרן – S.A.R במט"שים

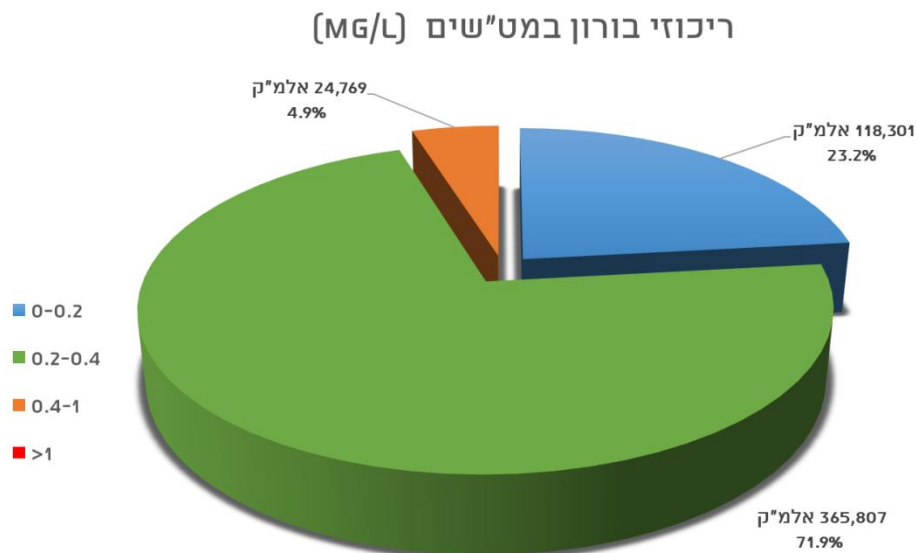
סיכום: הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור לוותה בחשש כי ערכי ה-S.A.R. הגבוהים במי הרקע המסופקים יגדילו ערכים אלו במט"שים ובקולחים להשקיה חקלאית. חשש זה התבדה ולראיה, נכון לשנת 2018, כ-97.3% מהקולחים מאופיינים בערכי S.A.R. נמוכים מ-5.

8.4 בורון

מגבלות על ריכוז בורון בהשקיה נובעות בעיקר משיקולים של פגיעה בצמח, כאשר ערכי הסף המרביים משתנים בין הגידולים השונים. ריכוז הבורון המרבי הרצוי בקולחים להשקיה ללא מגבלות עומד על 0.4 מג"ל.

מתוך כלל המט"שים בהם נמדדו ריכוזי בורון, ב-19.5% מספיקות המט"שים שנבדקו נמדדו ריכוזי בורון של עד 0.2 מג"ל, ב-75.4% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי בורון בטווח 0.2-0.4 מג"ל וב-5% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי בורון בטווח 0.4-1 מג"ל.

איכות	ריכוז (MG/L)	מט"שים 2018		מט"שים 2016	
		מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)
מעולה	0-0.2	29	118,301	22	112,549
טובה	0.2-0.4	43	365,807	57	356,366
בינונית	0.4-1	6	24,770	7	13,108
נמוכה	>1	0	0	0	0
סה"כ		78	508,879	86	482,023



תרשים מס' 6: ריכוזי בורון במט"שים

סיכום: הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור לוותה בחשש כי ריכוזי הבורון הגבוהים במי הרקע המסופקים יגדילו את ריכוזי הבורון במט"שים ובמי הקולחים להשקיה חקלאית. חשש זה התברר כלא נכון ולראיה, נכון לשנת 2018, כ-95% מהקולחים מאופיינים ברמות בורון נמוכות מ-0.4 מג"ל. עם זאת, יש לציין כי ביחס לשנת 2016 ניכרת

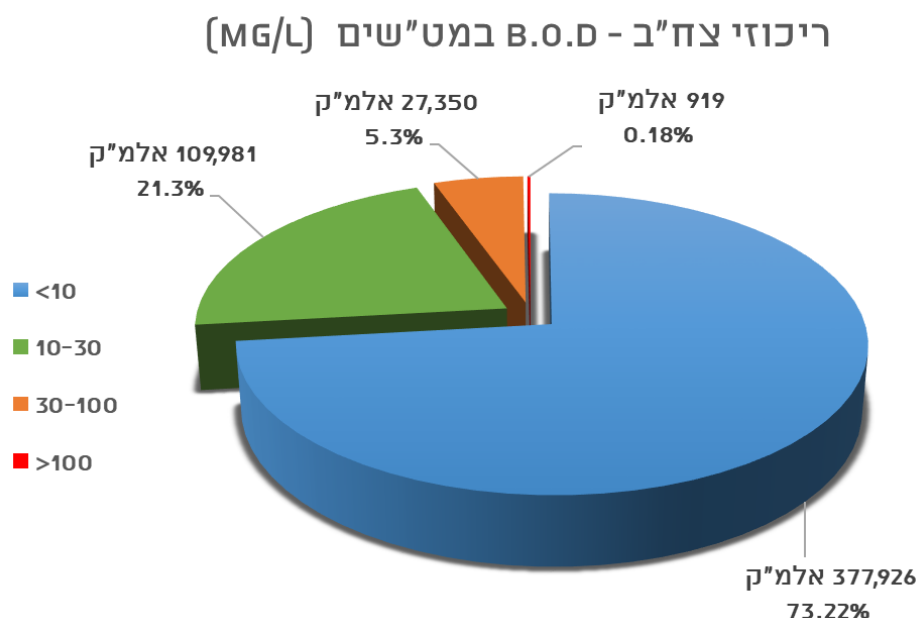
ירידה בספיקת הקולחים באיכות מעולה, ועלייה בספיקות קולחים באיכויות טובה ובינונית.

8.5 צריכת חמצן ביולוגית - צח"ב (B.O.D)

כמות החמצן המומס הנצרכת על ידי אורגניזמים הפועלים לפירוק החומר האורגני מהווה מדד לרמת הזיהום בשפכים ביתיים. ריכוזי צח"ב גבוהים מעידים על עומס אורגני ונוטריינטים רבים במים הגורמים לצריכת חמצן מוגברת. מגבלות על ריכוז צח"ב בהשקיה נובעות בעיקר משיקולים של פגיעה בגידולים, כאשר ערכי הסף המרביים משתנים בין הגידולים השונים.

מתוך כלל המט"שים בהם נמדדו ריכוזי צח"ב, ב-73.2% מספיקות המט"שים שנבדקו נמדדו ריכוזי צח"ב של עד 10 מג"ל, ב-21.3% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי צח"ב בטווח 10-30 מג"ל. ב-5.3% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי צח"ב בטווח 30-100 מג"ל. בשני מט"שים המהווים 0.18% מהספיקות, נמדדו ריכוזי צח"ב מעל 100 מג"ל.

איכות	ריכוז (MG/L)	מט"שים 2018		מט"שים 2016	
		מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)
מעולה	<10	51	377,926	51	301,937
טובה	10-30	17	109,981	21	75,258
בינונית	30-100	12	27,350	12	46,778
נמוכה	>100	2	919	5	6,296
סה"כ		82	516,176	89	430,269



תרשים מס' 7: ריכוזי צריכת חמצן ביולוגית במט"שים

סיכום: בהשוואה לשנת 2016 ירידה חלה בריכוזי הצח"ב, הנובעת מכך שמגמת הקמת ושדרוג מתקני טיפול למתקנים שלישוניים, בעלי יכולת להרחיק חומר אורגני בצורה טובה

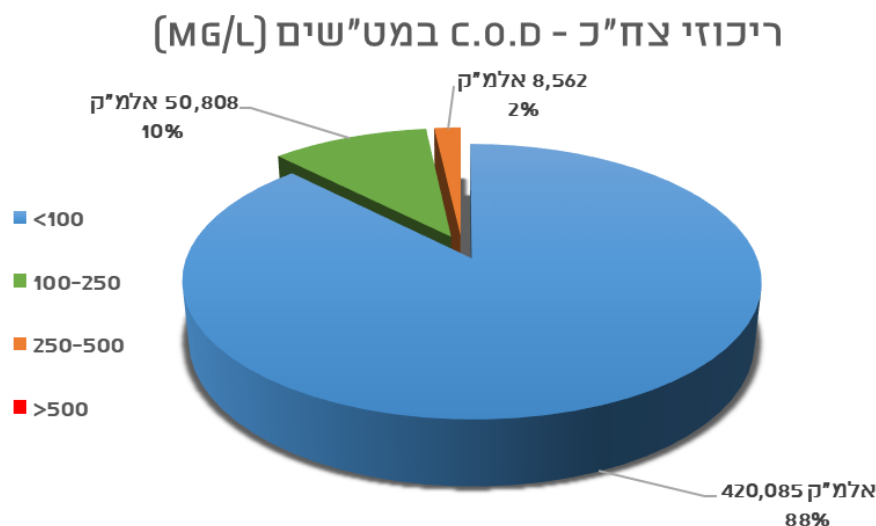
יותר, נמשכת. נכון לשנת 2018, כ-96.3% מהקולחים מאופיינים בריכוזי צח"ב הנמוכים מ-30 מג"ל. המשך שדרוג המט"שים למתקנים שלישוניים צפויים להמשיך מגמה זו.

8.6 צריכת חמצן כימית - צח"כ (C.O.D.)

כמות החמצן הדרושה לחימצון כימי של שפכים על ידי מחמצן חזק, מהווה מדד לרמת הזיהום בשפכים תעשייתיים. ריכוזי צח"כ גבוהים מעידים על עומס אורגני גבוה במים הגורמים לצריכת חמצן מוגברת. מגבלות על ריכוז צח"כ בהשקיה נובעות בעיקר משיקולים של פגיעה בגידולים.

מתוך כלל המט"שים בהם נמדדו ריכוזי צח"כ, ב-86.5% מספיקות המט"שים שנבדקו נמדדו ריכוזי צח"כ של עד 100 מג"ל, ב-11.7% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי צח"כ בטווח 100-250 מג"ל וב-1.8% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי צח"כ בטווח 250-500 מג"ל.

איכות	ריכוז (MG/L)	מט"שים 2018		מט"שים 2016	
		מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)
מעולה	<100	65	446,212	65	410,910
טובה	100-250	12	60,513	18	38,746
בינונית	250-500	5	9,451	6	29,202
נמוכה	>500	0	0	1	620
סה"כ		82	516,176	90	479,478



תרשים מס' 8: ריכוזי צריכת חמצן כימית במט"שים

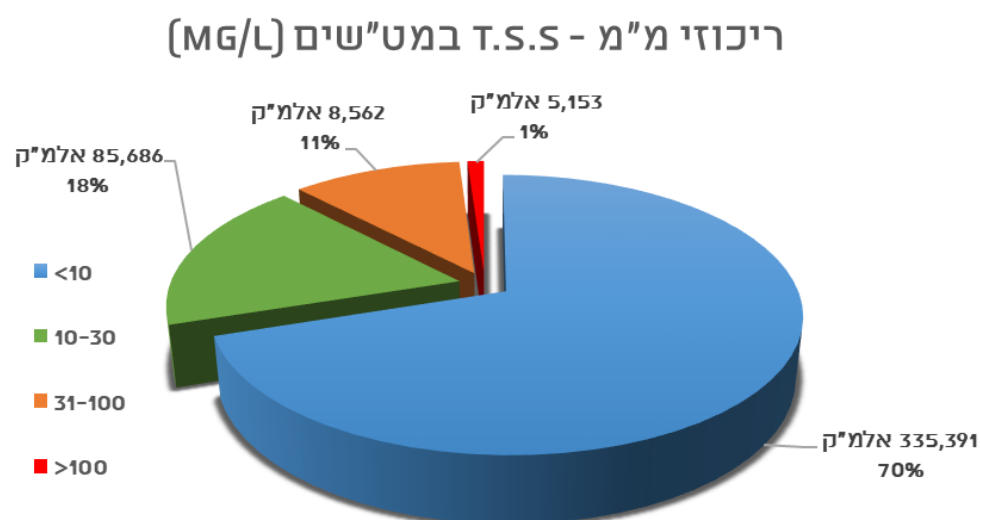
סיכום: בהשוואה לשנת 2016 ירידה חלה בריכוזי הצח"כ, הנובעת מכך שמגמת הקמת ושדרוג מתקני טיפול למתקנים שלישוניים, בעלי יכולת להרחיק חומר אורגני בצורה טובה יותר, נמשכת. נכון לשנת 2018, כ-98% מהקולחים מאופיינים בריכוזי צח"כ הנמוכים מ-250 מג"ל. המשך שדרוג המט"שים למתקנים שלישוניים צפויים להמשיך מגמה זו.

8.7 מוצקים מרחפים (T.S.S)

חלקיקים בגדלים שונים (מגודל של 1 מילימיקרון) וממגוון מקורות (שפכים ביתיים, שפכי תעשייה, סחף וכד') הגורמים לעכירות המים ועלולים לפגוע בבריאות ובצנרת. הבדיקה הסטנדרטית לקביעת ריכוזי מוצקים מרחפים מתבצעת בטמפרטורה של 105 מעלות צלסיוס.

מתוך כלל המט"שים בהם נמדדו ריכוזי מוצקים מרחפים, ב-68.3% מספיקות המט"שים שנבדקו נמדדו ריכוזי מוצקים מרחפים נמוכים מ-10 מג"ל, ב-18.3% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי מוצקים מרחפים בטווח 10-30 מג"ל. ב-12.1% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי מוצקים מרחפים בטווח 30-100 מג"ל וב-1.3% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי מוצקים מרחפים מעל 100 מג"ל.

איכות	ריכוז (MG/L)	מט"שים 2018		מט"שים 2016	
		מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)
מעולה	<10	42	352,604	39	273,231
טובה	10-30	23	94,600	25	135,215
בינונית	30-100	11	62,249	19	41,830
נמוכה	>100	6	6,722	10	38,028
סה"כ		82	516,176	93	488,304



תרשים מס' 9: ריכוזי כלל מוצקים מרחפים במט"שים

סיכום: בהשוואה לשנת 2016 ירידה חלה בריכוזי המ"מ, הנובעת מכך שמגמת הקמת ושדרוג מתקני טיפול למתקנים שלישוניים, בעלי יכולת להרחיק חומר אורגני בצורה טובה יותר, נמשכת. נכון לשנת 2018, כ-86.6% מהקולחים מאופיינים בריכוזי מ"מ הנמוכים מ-30 מג"ל. המשך שדרוג המט"שים למתקנים שלישוניים צפויים להמשיך מגמה זו.

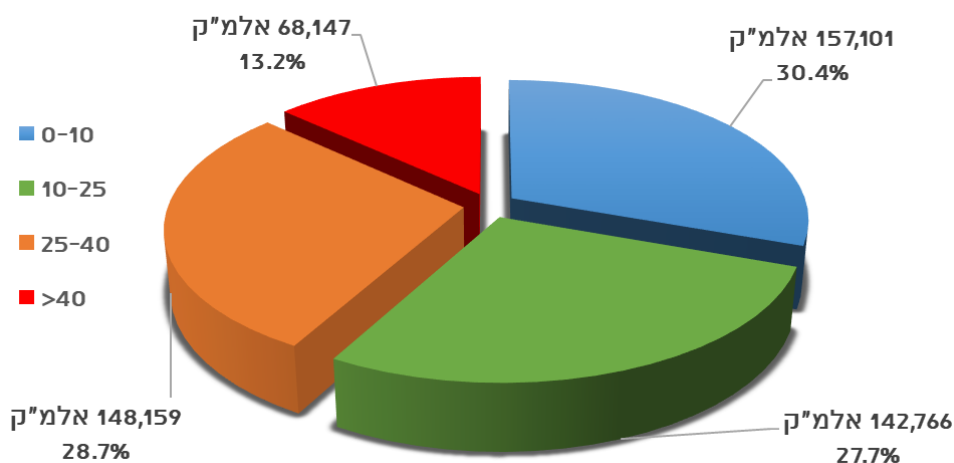
8.8 חנקן כללי

מדד זה מורכב מחנקן אורגני ומהצורונים הנפוצים של חנקן במים, ניטראט, ניטריט ואמוניה. חנקן אורגני מפורק על ידי מיקרואורגניזמים והופך לאמוניה. האמוניה והניטראט נצרכים כנוטריינטים על ידי הצמחים. עודפי הניטראט עלולים לחלחל למי התהום ולפגוע באיכות המים. כיוון שצורוני החנקן האחרים יכולים להתחמצן לניטראט, ניתוח ריכוזי הניטראט אינו מספיק ויש להתייחס לחנקן הכללי. ריכוז החנקן הכללי המרבי להשקיה ללא הגבלה הוא 25 מג"ל.

מתוך כלל המט"שים בהם נמדדו ריכוזי חנקן כללי, בכ-30.4% מספיקות המט"שים שנבדקו נמדדו ריכוזי חנקן של עד 10 מג"ל, בכ-27.7% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי חנקן בטווח 10-25 מג"ל. בכ-28.7% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי חנקן בטווח 25-40 מג"ל ובכ-13.2% מספיקות המט"שים נמדדו ריכוזי חנקן מעל 40 מג"ל.

איכות	ריכוז (MG/L)	מט"שים 2018		מט"שים 2016	
		מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)	מספר מט"שים	ספיקה שנתית (אלמ"ק)
מעולה	0-10	6	157,102	9	162,777
טובה	10-25	39	142,766	33	114,374
בינונית	25-40	15	148,160	12	56,208
נמוכה	>40	22	68,148	33	137,841
סה"כ		82	516,176	87	471,200

ריכוזי חנקן כללי במט"שים (MG/L)



תרשים מס' 10: ריכוזי חנקן כללי במט"שים

סיכום: הירידה בריכוזי החנקן הכללי בהשוואה לשנת 2016 נובעת מכך שבשנים האחרונות הוקמו / שודרגו מתקני טיפול שלישוניים, בעלי יכולת להרחיק חנקן. נכון לשנת

2018, כ-58.1% מהקולחים מאופיינים בריכוזי חנקן כללי הנמוכים מ-25 מג"ל. המשך שדרוג המט"שים למתקני טיפול שלישוניים המרחיקים חנקן צפויים להמשיך מגמה זו.

9. סיכום הנתונים

תוצאות סקר איסוף וטיפול בשפכים וניצול קולחים להשקיה לשנת 2018

כמות המים השנתית הנצרכת במגזרים הביתי והתעשייתי בתוספת צריכת המים ברפתות חליבה עומדת על כ-795 מלמ"ק. כמות השפכים השנתית עומדת על כ-595.96 מלמ"ק כולל שפכי תעשייה ורפתות חליבה.

כ-560.55 מלמ"ק המהווים כ-94.16% מהשפכים מטופלים ב-345 מתקנים מכאניים ואגני ייצוב מסוגים שונים, מבריכות שיקוע וחמצון אקסטנסיביים ועד מתקני MBR שלישוניים.

כ-320 מאגרי הקולחים (ללא מאגרי השפד"ן) משמשים לליטוש הקולחים, לאיגום ולויסות הצריכה ולמניעת זרימת הקולחים בסביבה הפתוחה.

כ-45.77% מהשפכים עוברים טיפול שלישוני, בעיקר במתקן הטיפול בשפד"ן, ממנו נשאבים הקולחים השניוניים לשדות ההחדרה והחלחול במישור החוף הדרומי בנפח שנתי של 127.4 מלמ"ק. קולחי השפד"ן נשאבים לאחר שעברו סינון חול, השהיה ומיהול עם כ-54.8 מלמ"ק (מי תהום ותגבור מים שפירים).

בנוסף, כ-137.44 מלמ"ק קולחים עוברים טיפול שלישוני בכ-43 מתקנים הפזורים ברחבי הארץ.

כ-39.83% מהשפכים עוברים טיפול שניוני אינטנסיבי, בעיקר במתקנים מסוג בוצה משופעלת.

כ-8.78% מהשפכים עוברים טיפול שניוני אקסטנסיבי, בעיקר במתקנים מסוג אגני שיקוע ואיורור.

כ-14.8 מלמ"ק מסולקים למתקנים ראשוניים: אגני שיקוע, בורות רקב ובורות ספיגה. נתון זה מעיד על עליה, ביחס לסקר 2016. שאר השפכים זורמים במצב גולמי לנחלים (12.61 מלמ"ק), בעיקר שפכי נחל קדרון (נפח השפכים בנחל קדרון חושב רק מתורמי הביוב הישראליים) ושפכים מההתיישבות הישראלית ביהודה ושומרון. פרויקט הקמת צינור מאסף שפכי נחל קדרון נמצא בעיצומו וצפוי עם סיומו להקטין באופן מהותי את נפח השפכים הזורמים לנחלים.

נכון לשנת 2018, לא מתרחשת הזרמת שפכים גולמיים לים.

בנוסף, ישנם מקומות בהם לא קיים מידע מדויק כמו הפזורה הבדווית או מחנות צבאיים. צריכת המים השנתית של תורמי שפכים אלו עומדת על כ-16 מלמ"ק ואילו כמות השפכים המוערכת ממקורות אלו היא כ-8 מלמ"ק.

התפלגות האוכלוסייה לפי סוגי טיפול

- **מתקנים מכאניים ואגני ייצוב:** 345 מתקנים מכאניים ואגני ייצוב מטופלים בכ-560.55 מלמ"ק שפכים המגיעים מ-1,448 תורמי שפכים, בהם חיים כ-8.6 מיליון תושבים (כ-96.5% מהאוכלוסייה).
- **טיפול ראשוני:** ל-34 מתקנים ראשוניים זורמים כ-14.8 מלמ"ק שפכים המגיעים מ-85 תורמי שפכים שאוכלוסייתם נאמדת בכ-71,946 תושבים (כ-0.8% מהאוכלוסייה).

- **ללא טיפול:** 9 תורמי שפכים שאוכלוסייתם נאמדת בכ-242,337 תושבים מזרימים

כ-12.61 מלמ"ק שפכים גולמיים לנחלים.

השבת קולחים

- **קולחים מושבים להשקיה חקלאית, תעשייה, גינון עירוני ומים לטבע:** בשנת 2018 הושבו להשקיה חקלאית כ-472.95 מלמ"ק קולחים, המהווים כ-84.4% מסך כמות הקולחים. כ-127.4 מלמ"ק מהקולחים המושבים מקורם במפעל ההשבה של השפד"ן.
- **ניצול מים שוליים:** ניצול המים השוליים בשנת 2018 נאמד בכ-116.16 מלמ"ק בשנה. המים השוליים כוללים שאיבות של מי גאיות, קולחים ושפכים מנחלים, לצד תגבור מים שפירים ומליחים.
- **קולחים המוזרמים לסביבה:** כ-12.6% מהקולחים (70.73 מלמ"ק לשנה) הוזרמו לסביבה. מתוך כמות זו הוזרמו כ-11.4 קולחים כמים בטבע, חלק מהקצאת המים בפרויקט "גאולת הירקון". נפח הקולחים שזרמו לסביבה בשנת 2018 גבוה בכ-10 מלמ"ק בהשוואה לשנת 2016, זאת למרות ניווד הקולחים בקווים בין מפעליים ובין אזורים.

איכות הקולחים

מתוך 328 מאגרי הקולחים ומאגרים משולבים נבדקו פרמטרים אלו ב-272 מאגרים, המהווים כ-99% מנפח הקולחים להשקיה. יתר הקולחים נאגרים ברובם במאגרי השפד"ן, בהם מנוטרים פרמטרים אלו באופן חלקי. מתוך 367 מט"שים שנסקרו בסקר זה נאספו נתוני פרמטרים אלו ב-83 מט"שים. מט"שים אלו מטפלים בכ-92% (516.2 מלמ"ק) מסך השפכים המטופלים בארץ.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי **כלוריד** נמוכים מ-250 מג"ל ב-92% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי כלוריד נמוכים מ-250 מג"ל ב-91% מנפח הקולחים במט"שים, בסקר קולחים 2014 נמדדו ריכוזי כלוריד נמוכים מ-250 מג"ל ב-66% מנפח הקולחים במט"שים ובסקר קולחים 2012 נמדדו ריכוזי כלוריד נמוכים מ-250 מג"ל בכ-74% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 ריכוז **הכלוריד** הממוצע במט"שים עומד על 188.3 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז הכלוריד הממוצע במט"שים עומד על 191.1 מג"ל, בסקר קולחים 2014 ריכוז הכלוריד הממוצע במט"שים עמד על 234.4 מג"ל, ובסקר קולחים 2012 ריכוז הכלוריד הממוצע במט"שים עמד על 241.1 מג"ל.

ירידה ניכרת זו בריכוזי הכלוריד במהלך השנים נובעת מצריכת מים מותפלים המאופיינים בריכוזי כלוריד נמוכים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי **חנקן כללי** נמוכים מ-25 מג"ל ב-58% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי חנקן כללי נמוכים מ-25 מג"ל ב-59% מנפח הקולחים

במט"שים, ובסקרי הקולחים בשנים 2012-2014 נמדדו ריכוזי חנקן כללי נמוכים מ-25 מג"ל בכ- 50% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 ריכוז **החנקן הכללי** הממוצע במט"שים עומד על 23.8 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז החנקן הכללי הממוצע במט"שים עמד על 28.5 מג"ל, ובסקר קולחים 2014 ריכוז החנקן הכללי הממוצע במט"שים עמד על 30.2 מג"ל.

הירידה הקלה בריכוזי החנקן הכללי, בהשוואה לסקרים האחרונים נובעת מכך שבשנים האחרונות הוקמו / שודרגו מתקני טיפול למתקנים שלישוניים, בעלי יכולת להרחיק חנקן.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי **נתרן** נמוכים מ-150 מג"ל ב-92% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי נתרן נמוכים מ-150 מג"ל ב-82% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ריכוזי נתרן נמוכים מ-150 מג"ל ב-42% מנפח הקולחים. בסקר קולחים 2018 ריכוז **הנתרן** הממוצע במט"שים עומד על 126.5 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז הנתרן הממוצע במט"שים עמד על 127.4 מג"ל, ובסקר קולחים 2014 ריכוז הנתרן הממוצע במט"שים עמד על 149.2 מג"ל.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ריכוזי **בורן** נמוכים מ-0.4 מג"ל בכ-95% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ריכוזי בורן נמוכים מ-0.4 מג"ל בכ-97.2% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ריכוזי בורן נמוכים מ-0.4 מג"ל ב-96% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 ריכוז **הבורן** הממוצע במט"שים עומד על 0.26 מג"ל בעוד שבסקר קולחים 2016 ריכוז הבורן הממוצע במט"שים עמד על 0.24 מג"ל, ובסקר קולחים 2014 ריכוז הבורן הממוצע במט"שים עמד על 0.26 מג"ל.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי **B.O.D** נמוכים מ-10 מג"ל בכ-73.5% מנפח הקולחים במט"שים, בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי B.O.D נמוכים מ-10 מג"ל בכ-70.2% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי B.O.D נמוכים מ-10 מג"ל בכ-64% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי **C.O.D** נמוכים מ-250 מג"ל בכ-98% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי C.O.D נמוכים מ-250 מג"ל בכ-94% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי C.O.D נמוכים מ-250 מג"ל בכ-96% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי **T.S.S** נמוכים מ-30 מג"ל ב-86.6% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי T.S.S נמוכים מ-30 מג"ל ב-84% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי T.S.S נמוכים מ-30 מג"ל ב-82% מנפח הקולחים במט"שים.

בסקר קולחים 2018 נמדדו ערכי S.A.R נמוכים מ-5 בכ-97% מנפח הקולחים במט"שים בעוד שבסקר קולחים 2016 נמדדו ערכי S.A.R נמוכים מ-5 בכ-93.4% מנפח הקולחים במט"שים, ובסקר קולחים 2014 נמדדו ערכי S.A.R נמוכים מ-5 בכ-86% מנפח הקולחים במט"שים.

מנתוני בסיס הנתונים שנאספו בסקרי הקולחים האחרונים (2010-2018) עולה כי רמת המליחות המבוטאת בריכוזי הכלוריד והנתרן נמצאת בירידה משמעותית, הודות לשימוש הנרחב במים מותפלים כמי מקור. מגמת שיפור זו באה לידי ביטוי בעומס המלחים ובריכוזים הממוצעים.

התפלגות ריכוזי הבורון בסקר זה מצביעים על עליה קלה, התואמת למגמת העלייה בשימוש במים מותפלים. ריכוזי הבורון במי ים גבוהים מריכוזיו במים שפירים.

הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור לוותה בחשש כי ריכוזי הבורון הגבוהים במי הרקע המסופקים יגדילו את ריכוזי הבורון במט"שים ובמי הקולחים להשקיה חקלאית. חשש זה התברר כלא נכון ולראיה, נכון לשנת 2018, כ-95% מהקולחים מאופיינים ברמות בורון נמוכות מ-0.4 מג"ל.

הגברת השימוש במים מותפלים כמי מקור לוותה אף בציפייה לגידול בערכי ה-SAR. בפועל נצפתה ירידה, המסירה בשלב זה את החשש לשימוש בקולחים המבוססים על מים מותפלים לשימוש חקלאי. נכון לשנת 2018, כ-96% מהקולחים מאופיינים בערכי SAR נמוכים מ-5.

התפלגויות ריכוזי החנקן הכללי בסקרי הקולחים האחרונים במט"שים מראה ירידה קלה (30% בסקר קולחים 2018, לעומת 35% בסקר קולחים 2016) בנפח הקולחים בהם ריכוזי החנקן הכללי נמוכים מ-10 מג"ל. ייתכן שהסיבה לכך היא שבסקר הנוכחי דווחו או חושבו נתונים מיותר מתקנים; הנפח שעל פיו נערך החישוב בסקר קולחים 2018 גדול בכ-10% מהנפח שעל פיו נערך החישוב בסקר קולחים 2016.

10. השוואת סקר קולחים 2018 לסקר קולחים 2016

ההתפתחות הכלכלית והתעשייתית לצד הגידול באוכלוסייה במשך השנים הביאו לעלייה בצריכת המים המסופקים לשימושים ביתיים. בעקבות עלייה זו חלה עלייה בספיקת השפכים. עם החרפת בצורת הגשמים ברצף של 7 שנים החלה מגמת חסכון במים במגזרי הצריכה השונים, אשר הגיעה לשיאה בשנת 2009. חסכון זה גרם אף לירידה בכמות השפכים הזורמים למט"שים. משנת 2009 ועד היום ישנה עלייה בצריכת המים ויצור השפכים. שיעור גידול האוכלוסייה גבוה יותר מהעלייה בצריכת המים, מה שמעיד על שימוש יעיל יותר במים.

בשנים האחרונות, הגדילה רשות המים את השימוש במים מותפלים לצריכה הביתית וצמצמה במקביל את השימוש באקוויפרים הראשיים ובמי כנרת, על מנת להעלות את הלשקמסחות גבוהה. בשנת 2010 צריכת המים המותפלים בישראל עמדה על כ-264 מלמ"ק, בשנת 2012 צריכת המים המותפלים עמדה על כ-316 מלמ"ק, בשנת 2014 צריכת המים המותפלים עמדה על כ-350 מלמ"ק ובשנת 2016 צריכת המים המותפלים עמדה על 542.5 מלמ"ק.

נפח המים המותפלים בשנת 2018 עמד על 586 מלמ"ק, שסופקו מחמישה מתקנים עיקריים:

שורק – 150 מלמ"ק

חדרה - 127 מלמ"ק

אשקלון - 119 מלמ"ק

אשדוד - 100 מלמ"ק

פלמחים - 90 מלמ"ק

בנוסף, סופקו כ-80 מלמ"ק ממתקני התפלת מים מליחים הפזורים בעיקר בדרום הארץ. לגידול בשימוש במים מותפלים עשויה להיות השפעה על איכות מי הקולחים.

בישובים בהם הייתה תשתית שפכים לקויה, בעיקר ההתיישבות הישראלית ביהודה ושומרון, הוקמו בשנים האחרונות מערכות איסוף והולכת שפכים ונחנכו מט"שים אינטנסיביים חדשים. הרחבות קהילתיות בישובים קטנים הותנו בהקמת מערכת איסוף, טיפול וסילוק שתכלול גם את הישוב הוותיק שסילק את השפכים באמצעות בורות סופגים או בסילוק ישיר לסביבה. בשנים האחרונות ניכרת מגמה של ביטול מתקני טיפול קטנים - בינוניים (מבריכות חימצון ועד לאגני איוור) לטובת חיבור למתקנים אזוריים גדולים, להם יכולת טובה יותר להתמודד עם בעיות תחזוקה וכשלי תפעול. למתקני הטיפול הגדולים אף יכולת טובה יותר מאשר למתקני הטיפול הקטנים לשנע קולחים להשקיה חקלאית.

נפח השפכים הגולמיים המסולקים לבורות ספיגה גדל בכ-1.77 מלמ"ק, בהשוואה לסקר 2016. תוצאה זו נובעת מכך שבסקר זה, בשונה מסקרים קודמים, כומתו שיעורי ההתבייבות בכ-322 תורמי שפכים, לעומת 313 תורמי שפכים בסקר קולחים 2016. בנוסף, חל גידול של כ-7.8% בנפח השפכים, אשר נסקרו בסקר זה, בהשוואה לסקר קולחים 2016.

בסקרים קודמים רווחה ההנחה לפיה שיעור ההתביבות בישוב בו קיימת תשתית שפכים הינו 100%, ואילו בסקרים החל משנת 2010 בוצעו חישובי שיעורי התביבות, בנוסף למיפוי השטחים בהם לא קיימת תשתית לאיסוף שפכים. מחישובים שנערכו בסקר זה עולה כי כ-14.8 מלמ"ק שפכים מסולקים לבורות ספיגה ורקב. כמות זו כוללת ישובים בהם לא קיים כלל מערך איסוף וטיפול בשפכים, לצד ישובים בהם חלק מהשפכים מטופלים במט"שים וחלק מסולק לבורות ספיגה.

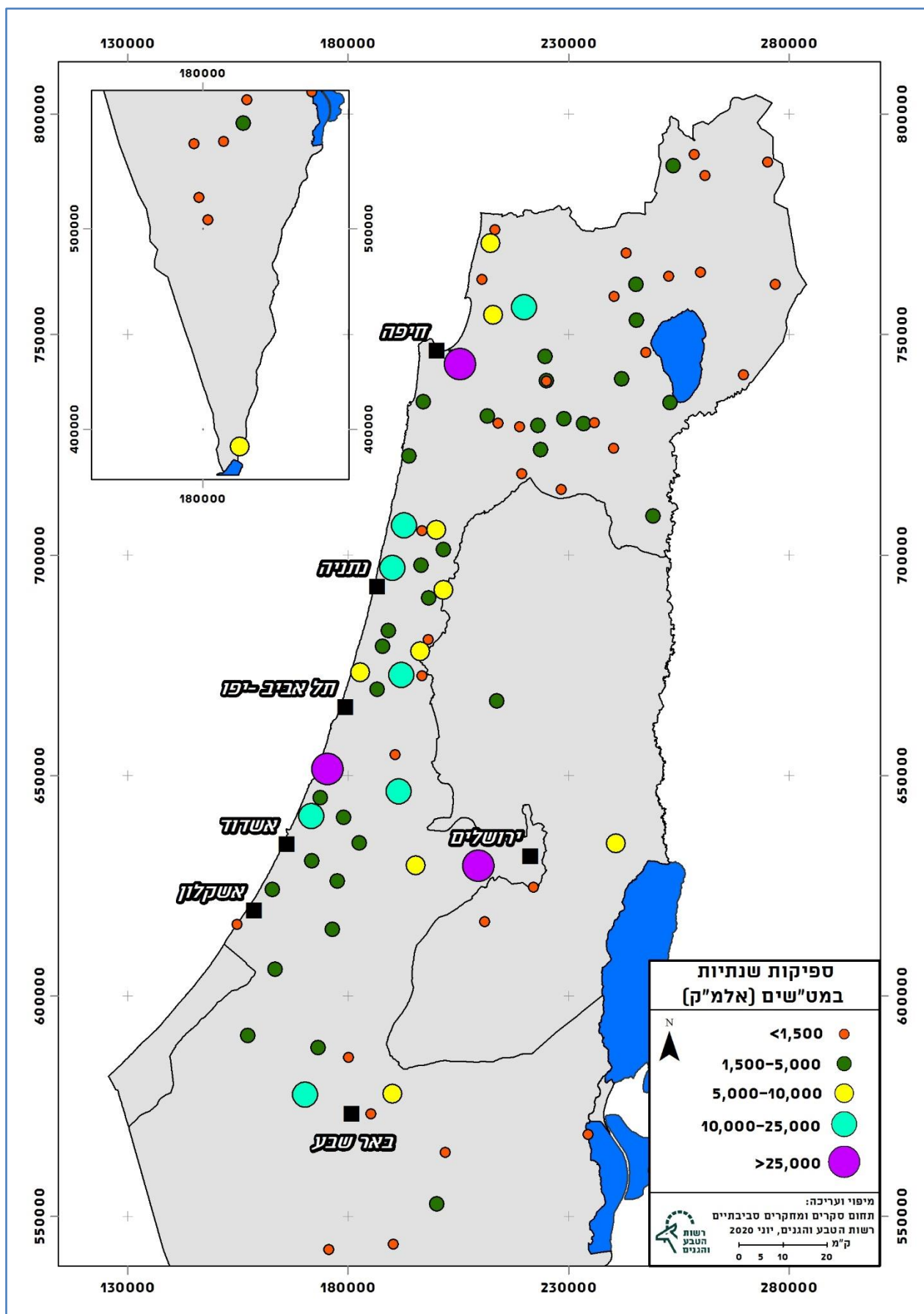
טבלה 5: השוואה בין נתוני סקר קולחים 2018 לבין נתוני סקר קולחים 2016

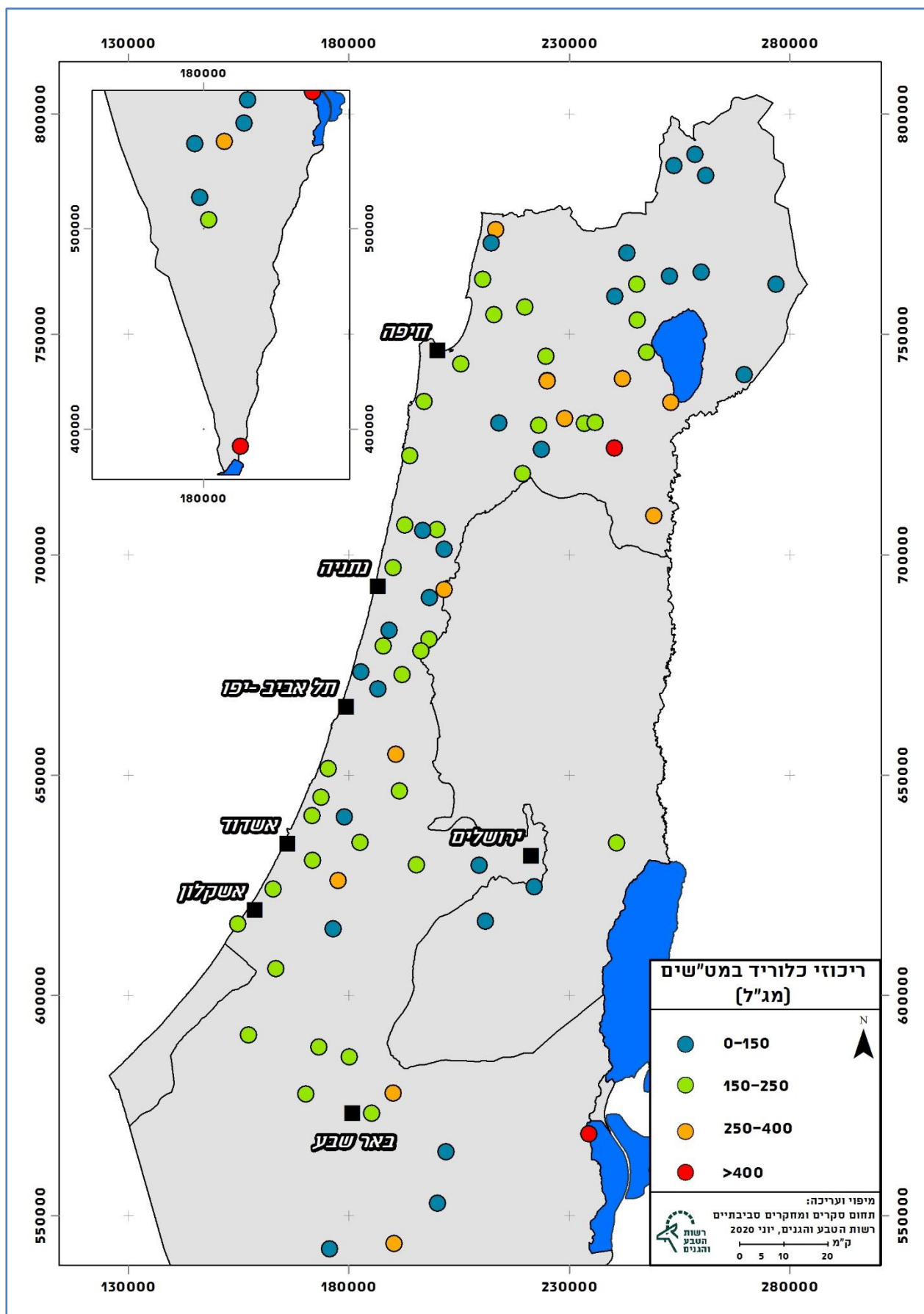
נתוני שפכים וקולחים				כמויות השפכים - מיליון מ"ק / שנה
2018	2016	הפרש	שינוי ב-%	
595.96	553.1	42.86	+7.75%	סה"כ ספיקת שפכים
טיפול וסילוק שפכים				
561.03	520.40	40.87	+7.85%	שפכים המחוברים למערכות איסוף שפכים
560.55	519.93	40.62	+7.81%	שפכים הזורמים למתקני טיפול מכניים ואגני ייצוב
14.8	13.02	1.78	+13.67%	סילוק שפכים למתקנים ראשוניים*
טיפול חלקי ו/או סילוק לסביבה				
8	8	-	-	סילוק ממחנות צה"ל, פזורה בדווית ואחרים
0	0	-	-	הזרמת שפכים גולמיים לים
12.61	12.15	0.36	+2.96%	הזרמת שפכים גולמיים לנחלים
השבה וניצול קולחים				
127.38	119.9	7.48	+6.24%	החדרת קולחים בשדות ההחדרה של השפד"ן
345.57	324.5	21.07	+6.49%	שימוש במי קולחים ממפעלי השבה ברחבי הארץ
472.95	444.4	28.55	+6.42%	השקיה במי קולחים ובמי השפד"ן
61.36	59	2.36	+4%	השקיה במים שוליים
54.8	41	13.8	+33.66%	אספקת מים שפירים למערכת הקולחים
589.11	544.4	44.71	+8.21%	סה"כ אספקה באמצעות מערכת הקולחים להשבה ולניצול
853,950	820,507	33,443	+4.08%	שטח מאושר להשקיה בקולחים, ע"פ משרד הבריאות (דונם)
717,890	717,890	-	-	שטח מושקה במי שפד"ן** (דונם)
1,571,830	1,538,397	33,433	+2.17%	סה"כ שטח מאושר להשקיה במים מושבים (דונם)

אוכלוסייה (נפש)				צריכת מים וסילוק שפכים
2018	2016	הפרש	שינוי ב-%	
8,915,404	8,567,611	347,793	+4.06%	סה"כ אוכלוסייה
794.99	768.5	26.49	+3.45%	צריכת מים שפירים (מלמ"ק, בית + תעשייה + רפתות חליבה)
טיפול וסילוק שפכים				
8,606,479	8,284,304	322,175	+3.89%	אוכלוסייה המחוברת למערכות ביוב
8,601,121	8,279,676	321,445	+3.88%	אוכלוסייה מחוברת למתקני טיפול
7,781,410	7,448,250	333,160	+4.47%	אוכלוסייה המחוברת למתקנים מכאניים
71,946	59,638	12,308	+20.63%	אוכלוסייה המחוברת למתקנים ראשוניים*
0	0	-	-	אוכלוסייה המזרימה שפכים גולמיים לים
242,337	228,946	13,391	+5.85%	אוכלוסייה המזרימה שפכים גולמיים לנחלים

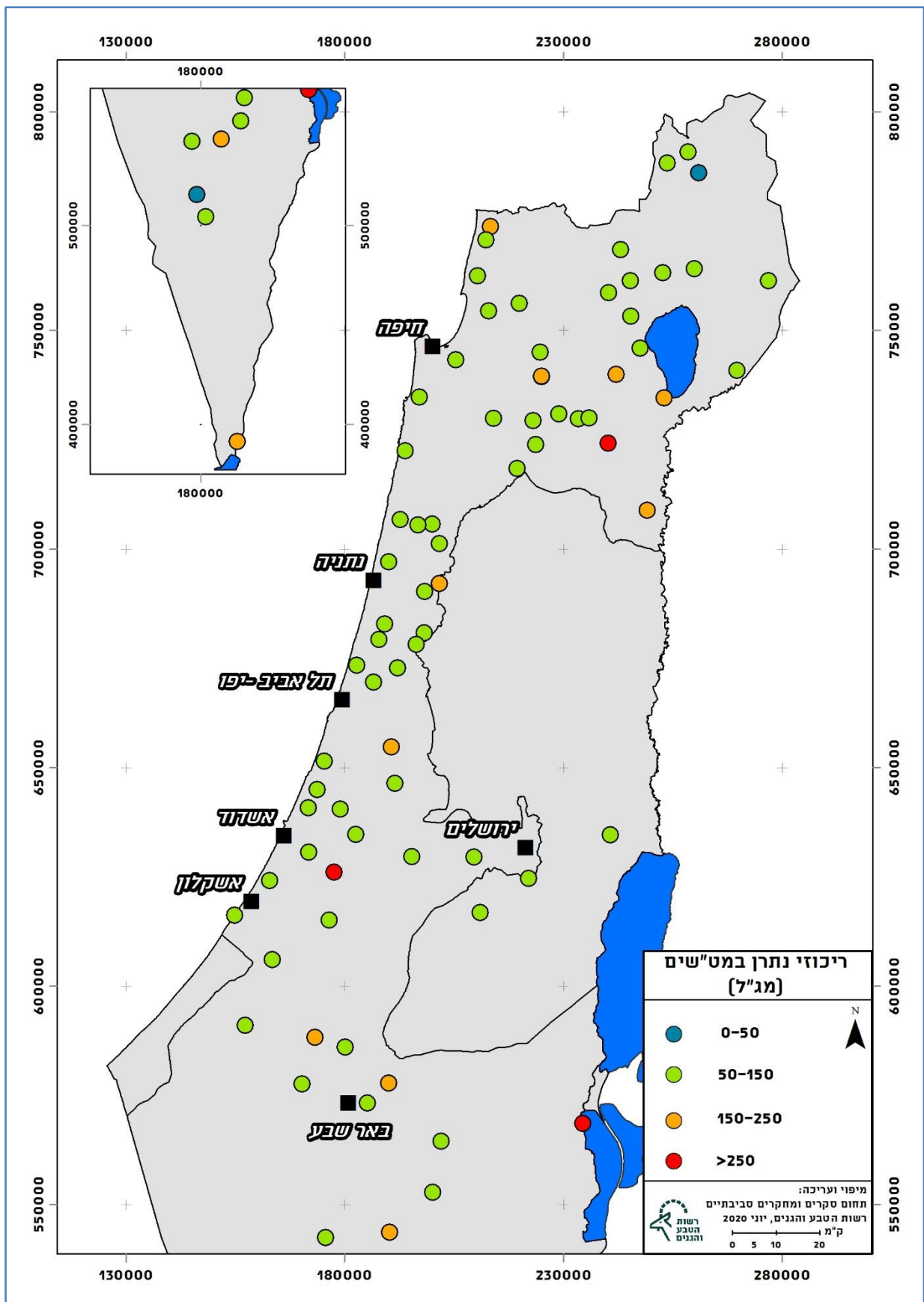
* אגני שקוע, בורות רקב, בורות ספיגה

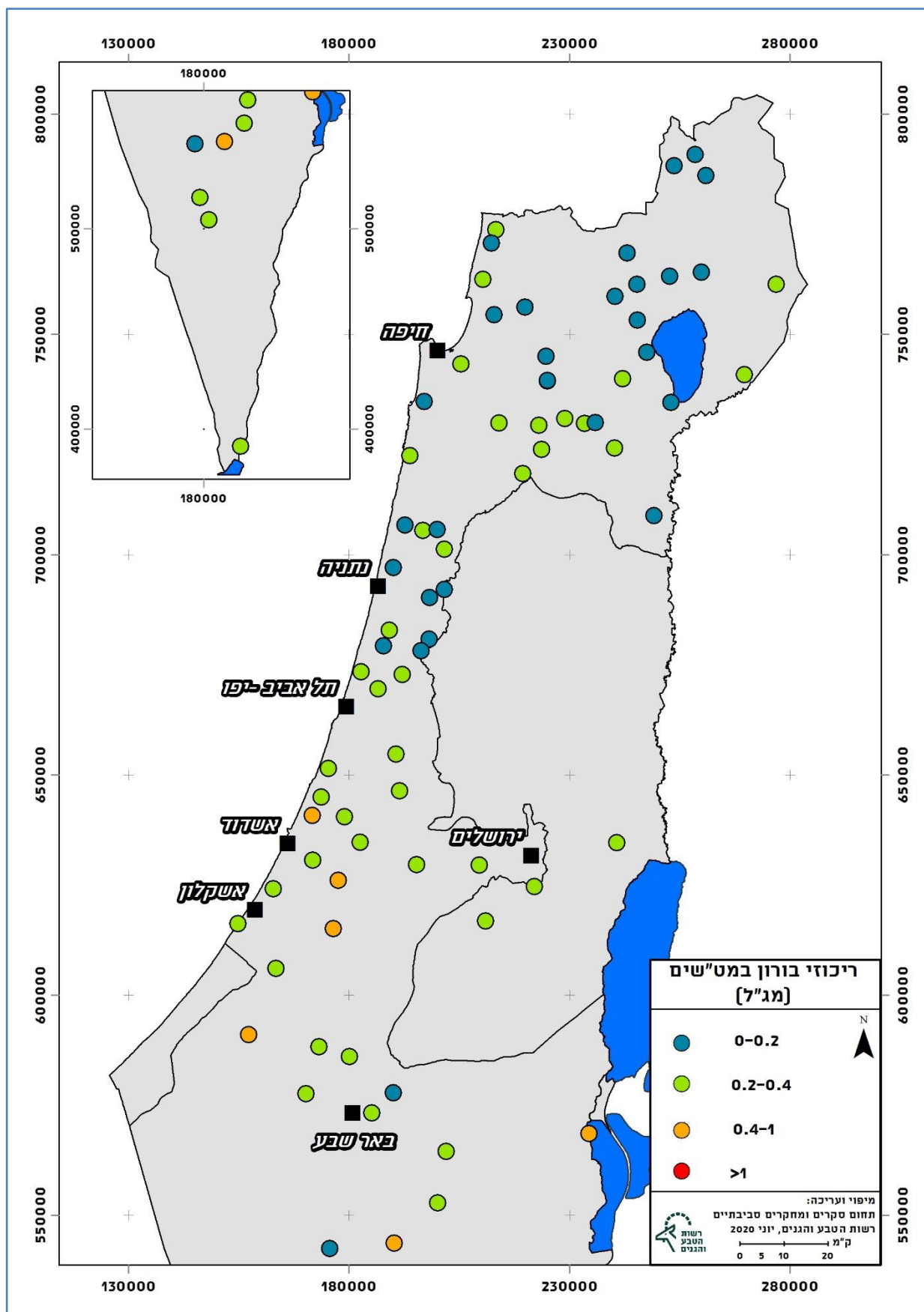
** ההשוואה לשנת 2007, אז בוצע המיפוי האחרון של שטחים חקלאיים המושקים במי שפד"ן

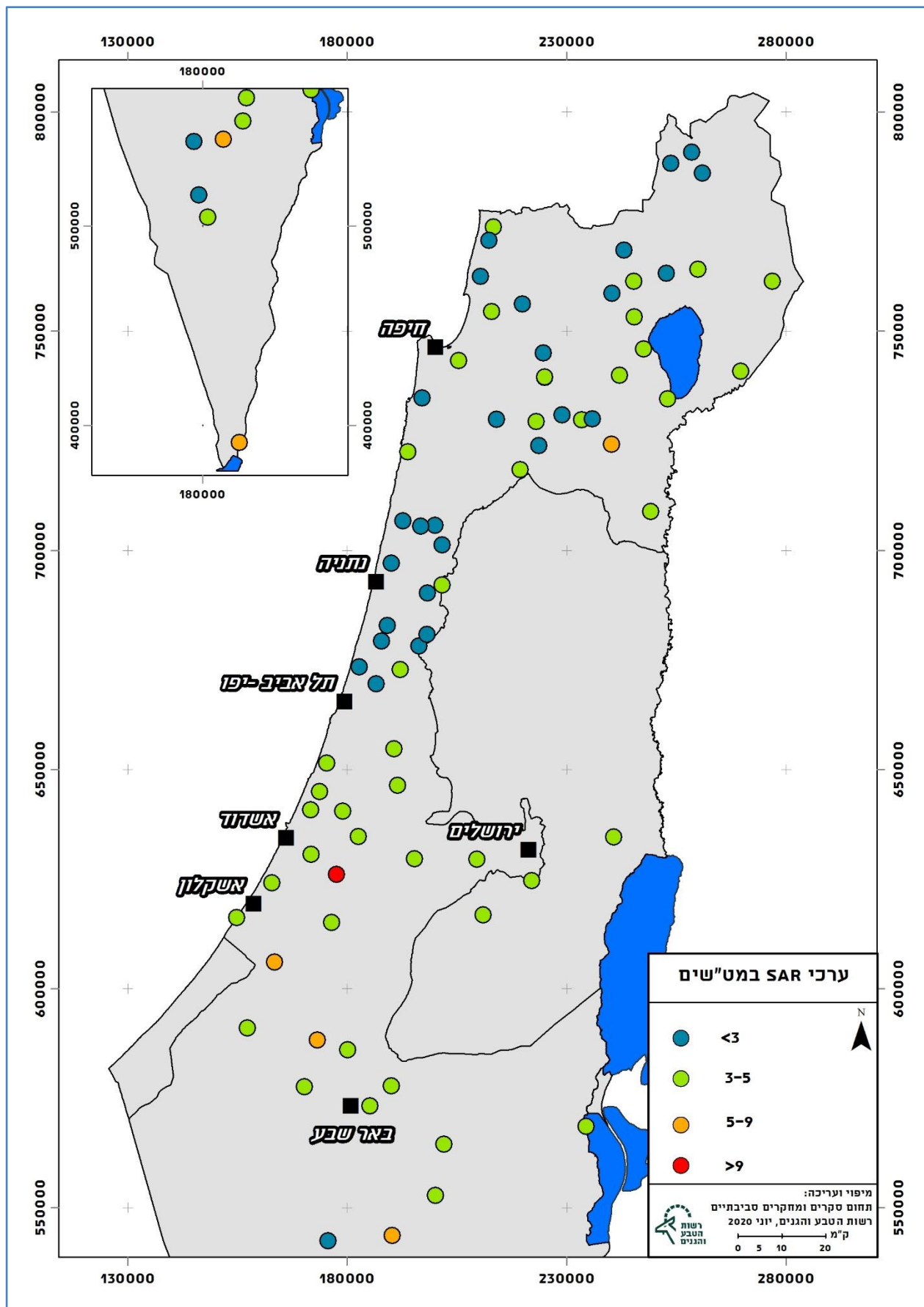




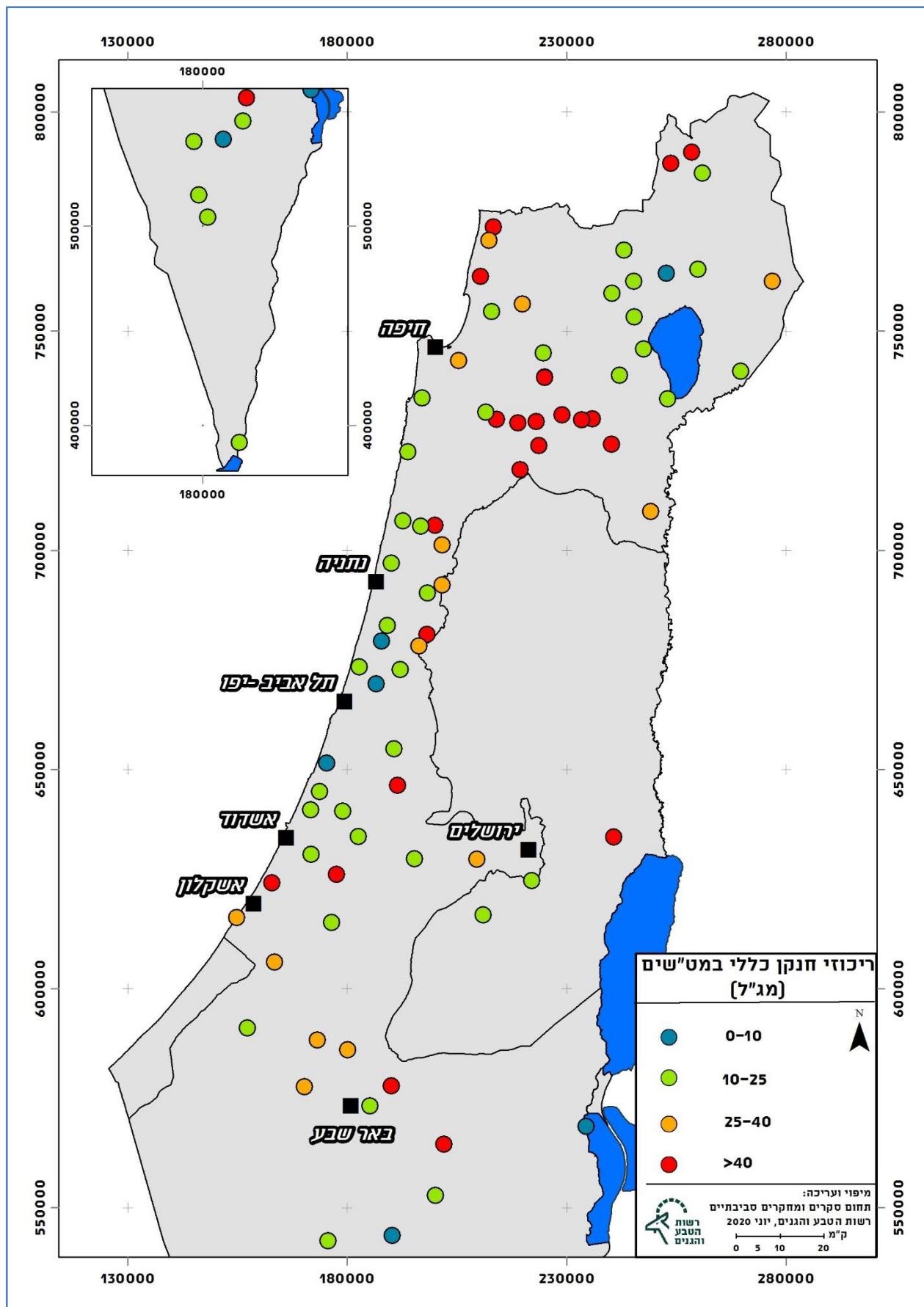
מפה מס' 3: ריכוזי כלוריד במט"שים



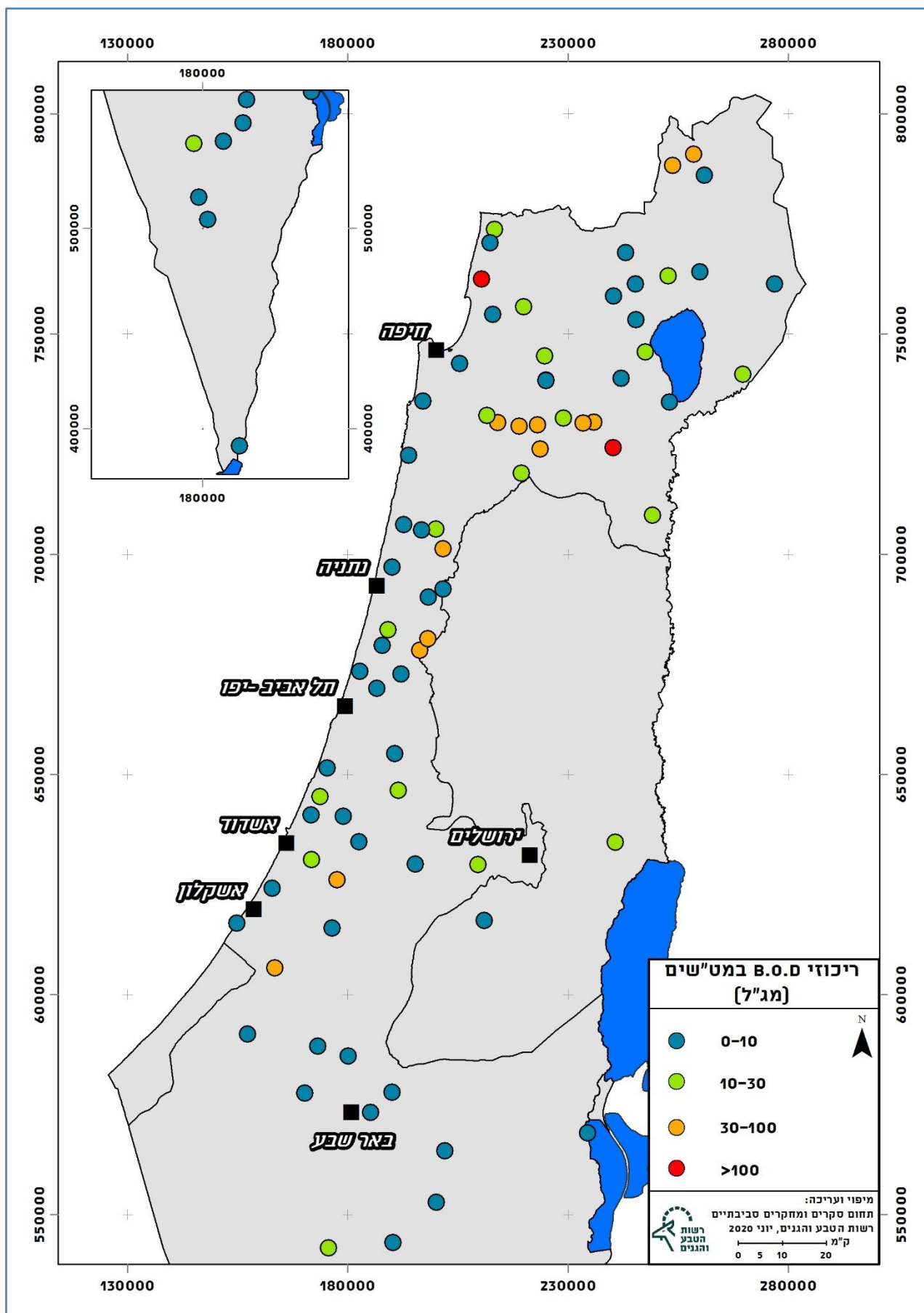




מפה מס' 6: ערכי SAR במט"שים



מפה מס' 7: ריכוזי חנקן כללי במט"שים



מפה מס' 8: ריכוזי צח"ב במט"שים

טבלה 6: ריכוז נתונים על פי אגני היקוות נחלים

	אגן נחל	תורמי שפכים	מספר מט"שים	אוכלוסיה	כמות שפכים שנתית (אלמ"ק)				מספר מאגרים	השקיה ממאגרים (אלמ"ק)			שטח מושקה (דונם) 2018		
					ביתיים	רפתות	סילוק למתקנים ראשוניים	סילוק לסביבה		נפח מאגרים	ניצול קולחים	ניצול מים שוליים	קולחים	שפד"ן	סך הכל
1	אבטח	17	1	152,735	9,712.6	15.0	0.0	0.0	4	1,254	3,610.4	0.0	13,375.0	1,166.0	14,541.0
2	אזור אילת	12	9	55,403	7,343.2	102.7	15.8	0.0	3	2,440	6,366.1	3,400.0	5,586.0	0.0	5,586.0
3	אזור כרמל	23	3	49,073	2,099.0	37.0	832.8	0.0	3	1,500	5,561.7	0.0	13,329.0	0.0	13,329.0
4	אלכסנדר	88	16	382,708	31,242.2	196.8	371.2	261.2	10	14,360	29,533.9	940.7	45,696.0	0.0	45,696.0
5	בית העמק	4	4	7,721	302.7	0.0	56.4	0.0	0	0	0.0	0.0	6,942.0	0.0	6,942.0
6	בצת	23	7	21,775	1,583.0	40.0	18.5	0.0	6	1,903	1,063.5	339.3	6,846.0	0.0	6,846.0
7	בשור	136	56	580,559	39,397.1	416.1	1,915.1	397.7	22	17,339	30,899.9	0.0	66,052.0	353,269.0	419,321.0
8	געתון	15	2	57,102	1,567.9	0.0	102.9	0.0	2	730	1,789.1	0.0	2,345.0	0.0	2,345.0
9	דליה	15	5	45,941	2,606.9	56.3	106.8	0.0	3	3,850	7,967.0	0.0	5,087.0	0.0	5,087.0
10	חבל שלום-רפיח	13	9	2,030	1,082.1	36.9	11.5	0.0	6	4,718	224.0	0.0	793.0	163,882.0	164,675.0
11	חדרה	46	11	377,624	20,434.2	92.2	1,586.1	34.3	10	4,075	23,485.8	1,258.1	25,898.0	0.0	25,898.0
12	חרוד	4	2	2,448	245.9	25.8	0.0	0.0	20	10,290	5,264.0	13,038.7	55,141.0	0.0	55,141.0
13	יבנאל	19	4	61,649	3,211.2	86.5	226.6	0.0	6	5,548	15,092.1	0.0	26,430.0		26,430.0
14	ים המלח	56	30	521,824	16,167.1	53.5	1,507.5	10,033.3	5	834	6,939.7	18,585.8	3,992.0	0.0	3,992.0
15	יסף	15	3	5,124	1,008.8	79.6	15.9	0.0	6	4,600	8,002.2	0.0	4,652.0	0.0	4,652.0
16	ירדן עליון	93	26	154,070	11,240.1	136.5	684.8	0.0	30	9,389	8,693.3	841.3	24,516.0	0.0	24,516.0
17	ירדן תחתון	98	38	81,995	7,883.9	488.2	128.8	404.8	6	6,824	3,481.3	8,601.3	35,514.0	0.0	35,514.0
18	ירמוך	14	1	9,638	736.1	146.9	0.0	0.0	1	650	855.1	0.0	4,078.0	0.0	4,078.0
19	ירקון	167	47	862,217	51,978.4	115.1	1,500.7	253.0	12	5,841	22,406.0	419.4	35,796.0	543.0	36,339.0
20	יששכר	7	1	10,169	511.0	67.6	0.0	0.0	1	275	348.3	0.0	19,915.0	0.0	19,915.0
21	כזיב	1	1	292	16.2	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	2,826.0	0.0	2,826.0
22	כנרת	46	7	103,448	4,135.4	138.0	354.4	0.0	9	4,293	4,677.4	3,777.0	17,306.0	0.0	17,306.0
23	לכיש	104	30	398,293	26,400.3	346.9	197.1	0.0	27	16,780	27,582.8	715.0	93,431.0	42,966.0	136,397.0
24	נעמן	75	6	377,556	20,801.0	119.0	1,234.5	0.0	1	1,000	774.9	27.4	19,544.0	0.0	19,544.0
25	ערבה	17	15	3,295	993.6	41.0	0.3	0.0	1	100	714.4	90.0	1,518.0	0.0	1,518.0
26	פולג	31	6	218,791	17,752.0	57.9	732.8	0.0	6	2,565	6,808.8	127.0	21,602.0	0.0	21,602.0
27	קישון	167	34	1,045,952	66,261.9	499.6	1,725.7	0.0	73	43,129	44,174.4	7,502.7	152,504.0	0.0	152,504.0
28	שורק	169	21	3,168,860	197,444.1	163.8	1,831.0	0.0	20	15,140	33,428.1	1,001.3	73,754.0	278.0	74,032.0
29	שעל	14	2	67,009	6,332.4	14.5	8.7	0.0	2	2,670	6,223.8	48.6	4,382.0	0.0	4,382.0
30	שקמה	32	19	44,942	4,163.9	271.3	70.3	0.0	12	12,380	10,161.6	84.5	18,034.0	155,776.0	173,810.0
31	תבור	11	2	38,632	2,245.9	56.2	26.0	0.0	8	3,805	5,001.5	0.0	43,293.0	0.0	43,293.0
32	תנינים	10	5	6,419	353.1	95.0	177.1	0.0	5	3,370	4,936.1	566.1	14,834.0	0.0	14,834.0

טבלה 7: ריכוז נתונים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק בשנה)

	מט"ש	סוג מט"ש	טיפול בבוצה	טיפול בחנקן	אוכלוסייה	נפח שפכים שנתי (אלמ"ק)		
						ביתיים	רפתות	סך שפכים
1	אורטל	אגני שקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	2,209	236.4	43.7	280.1
2	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	11,664	641.3	13.7	655.0
3	איילון (נשר)	בוצה משופעלת	עיכול בוצה / קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה, פועל חלקי	422,989	21,645.3	70.7	21,716
4	אילת	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	52,252	7,044.0	0.0	7,044
5	אינטל קרית-גת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ללא טיפול	0	1,973.3	0.0	1,973
6	אל בירה	בוצה משופעלת	ללא טיפול	ללא טיפול	10,097	321.3	0.0	321
7	אל חמרא	אגני שקוע ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	21,222	1,150.0	0.0	1,150
8	אלקנה	מתקן קומפקטי	ללא טיפול	ללא טיפול	3,812	268.6		269
9	אריאל	מרבגים ביולוגים	ללא טיפול	ללא טיפול	20,456	1,064.6	0.0	1,065
10	אשדוד	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	224,628	12,082.0	0.0	12,082
11	אשקלון	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ללא טיפול	152,735	9,712.6	15.0	9,728
12	באקה-ג'ת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	טיפול במט"ש וקומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	41,191	1,821.0	0.0	1,821
13	באר שבע	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	271,107	16,124.7	1.4	16,126
14	בית אל ב'	בוצה משופעלת	ללא טיפול	ללא טיפול	6,042	310.5	0.0	311
15	בית שאן	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	40,134	3,310.3	278.6	3,589
16	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ללא טיפול	11,812	3,104.0	140.2	3,244
17	ברקן	S.B.R	פינוי להטמנה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	5,201	516.0	0.0	516
18	גבעת ברנר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	31,772	1,767.5	12.8	1,780
19	גבעת עוז	S.B.R + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ללא טיפול	19,307	902.7	0.0	903
20	דבוריה	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	16,397	650.0	0.0	650
21	דברת (ערי העמק)	אגני שקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	34,370	1,945.9	56.2	2,002
22	דימונה	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	34,135	2,660.2	0.0	2,660
23	דלתון	S.B.R + טיפול שלישוני	עיכול בוצה / קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	7,311	584.8	0.0	585
24	דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	ללא טיפול	ללא טיפול	122,262	8,398.3	1.7	8,400
25	הגושרים	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	8,520	886.4	13.6	900
26	הסוללים - MBR (ערי העמק)	MBR	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	17,496	738.6	0.0	739
27	הסוללים (ערי העמק)	אגני שקוע ואיוורור	ללא טיפול	ללא טיפול	60,918	2,560.5	11.0	2,572
28	הרצליה	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	95,662	7,995.4	0.0	7,995
29	זרזיר (יפעת)	אגני שקוע ואיוורור	ללא טיפול	ללא טיפול	17,194	729.8	94.7	825
30	חברת חשמל אורות רבין	RBC	ללא טיפול	ללא טיפול	0	1,108.0	0.0	1,108
31	חברת חשמל רוטנברג	מתקן קומפקטי	ללא טיפול	ללא טיפול	0	1,009.0		1,009
32	חדרה	בוצה משופעלת	טיפול במט"ש וקומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	193,458	10,723.6	13.5	10,737
33	חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	7,320	841.0	30.2	871
34	חורשים	רטורדיסק	ללא טיפול	ללא טיפול	21,662	672.1	13.9	686

טבלה 7: ריכוז נתונים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק בשנה)

	מט"ש	סוג מט"ש	טיפול בבוצה	טיפול בחנקן	אוכלוסיה	נפח שפכים שנתי (אלמ"ק)		
						ביתיים	רפתות	סך שפכים
35	חיפה	בוצה משופעלת	טיפול במט"ש והטמנה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	589,243	41,572.0	38.0	41,610
36	חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	ללא טיפול	ללא טיפול	37,244	2,638.9	21.3	2,660
37	חצרים	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	832	467.7	15.3	483
38	טבריה עילית - כפר ח'טים	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	46,510	915.1	25.9	941
39	טל שחר	בוצה משופעלת	סחיטה במט"ש ופינוי לקומפוסטציה	ללא טיפול	4,842	322.0	0.0	322
40	טלאור (פטיש)	אגני שקוע ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	5,163	363.0	59.9	423
41	יאנוח-ג'ת	מתקן קומפקטי	ללא טיפול	ללא טיפול	6,614	286.8	0.0	287
42	יבנה	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	46,705	2,597.3	0.0	2,597
43	יד חנה	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	0	6,862.6	0.0	6,863
44	ירוחם	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	9,974	800.5	0.0	800
45	ירושלים (מזרח) - הר חומה	MBR	ללא טיפול, נשאב אל מט"ש שורק	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	30,243	1,496.4	0.0	1,496
46	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אזור נמשך	טיפול במט"ש	ללא טיפול	172,463	9,004.2	0.0	9,004
47	ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	טיפול במט"ש וקומפוסטציה	ללא טיפול	657,719	37,222.7	0.0	37,223
48	יששכר	אגני שקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	10,169	511.0	67.6	579
49	כלא נפחא	מתקן קומפקטי	ללא טיפול	ללא טיפול	0	337.5	0.0	337
50	כפר הנשיא	אגני שקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	7,531	373.8	0.0	374
51	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	הטמנה ובריכות ייבוש	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	52,512	1,898.2	24.8	1,923
52	כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	167,769	12,083.5	0.0	12,083
53	כפר עציון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ללא טיפול	20,716	886.3	29.2	915
54	כפר תבור	מתקן קומפקטי	ללא טיפול	ללא טיפול	4,262	300.0	0.0	300
55	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	216,649	11,164.7	26.3	11,191
56	לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	36,023	2,092.9	0.0	2,093
57	להבים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ללא טיפול	6,350	399.9	0.0	400
58	לוחמי הגיטאות	אגני שקוע ואיוורור	ללא טיפול	ללא טיפול	5,124	573.8	65.2	639
59	לכיש-מזרח	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	3,897	270.3	1.8	272
60	מבוא כרמל	MBR	סחיטה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	4,675	389.6	27.5	417
61	מגדל העמק - גיניגר (ערי העמק)	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	28,343	3,685.8	13.6	3,699
62	מגדל תפן - תעש	אגני אזור	ללא טיפול	ללא טיפול	0	290.2	0.0	290
63	מגן	אגני שקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	1,693	280.9	0.0	281
64	מחנה עובדה	בריכת חמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	0	318.8	0.0	319
65	מחנה צאלים	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	0	405.9	0.0	406
66	מחנה קציעות - סהרונים	בריכת חמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	0	389.9	0.0	390
67	מחנה רמון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ללא טיפול	0	336.8	0.0	337
68	מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	9,638	736.1	146.9	883

טבלה 7: ריכוז נתונים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק בשנה)

	מט"ש	סוג מט"ש	טיפול בבוצה	טיפול בחנקן	אוכלוסיה	נפח שפכים שנתי (אלמ"ק)		
						ביתיים	רפתות	סך שפכים
69	מכון דוד (רפאל)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	0	277.5	0.0	278
70	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	שיקוע וייבוש באגני ייבוש	ללא טיפול	135,474	6,086.0	64.6	6,151
71	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)	בוצה משופעלת+אגנים ירוקים	אגנים ירוקים	אגנים ירוקים	1,827	576.9	14.1	591
72	מנשה 3 - חביבה	RBC + בריכות שיקוע	ללא טיפול	ללא טיפול	4,183	310.9	0.0	311
73	מנשה 4 - כפר גליקסון	בוצה משופעלת	פינוי למט"ש מנשה 1	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	3,650	256.4	81.9	338
74	מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	40,266	1,947.5	15.5	1,963
75	מעלות-געתון	אגני אוור	ללא טיפול	ללא טיפול	57,102	1,277.5	0.0	1,277
76	מצפה רמון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ללא טיפול	5,221	435.9	0.0	436
77	מרץ (גבעת חיים)	אוור נמשך	ללא טיפול	ללא טיפול	22,102	2,049.3	130.7	2,180
78	משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	1,572	703.2	26.6	730
79	נגבה	אגני שיקוע ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	2,133	257.3	30.9	288
80	נהריה	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	65,183	6,189.8	14.5	6,204
81	ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	48,423	2,099.0	37.0	2,136
82	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ללא טיפול	50,049	2,816.8	33.2	2,850
83	נתב"ג	MBR	הטמנה / קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	0	1,136.2	0.0	1,136
84	נתיב הל"ה	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ללא טיפול	6,599	372.9	0.0	373
85	נתיבות	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	52,064	3,767.0	3.5	3,771
86	נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	260,081	18,321.6	52.4	18,374
87	עומר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	8,566	651.7	0.0	652
88	עוף הגב - תעשייה	שקוע, חמצון+אג.אדוי	ללא טיפול	ללא טיפול	0	373.5	0.0	374
89	עין בוקק	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	0	824.0	0.0	824
90	עין גדי	אגני שיקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	603	309.1	0.0	309
91	עכו	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	158,881	9,475.2	44.7	9,520
92	עפולה	בוצה משופעלת	ללא טיפול	ללא טיפול	51,979	2,397.3	1.6	2,399
93	ערד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ללא טיפול	ללא טיפול	47,530	2,047.7	0.0	2,048
94	ערוער (ערערה בנגב)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ללא טיפול	17,640	631.1	0.0	631
95	ערי העמק - יקנעם טבעון	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	44,863	2,514.5	39.0	2,554
96	פרוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ללא טיפול	16,610	676.3	12.8	689
97	צור	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ללא טיפול	9,933	1,174.4	14.1	1,188
98	צח"ר [צפת, חצור, ראש פינה]	בוצה משופעלת	טיפול במט"ש ופיזור	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	16,765	1,349.7	0.0	1,350
99	צפת	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	33,437	1,670.8	0.0	1,671
100	קבוצת יבנה	מתקן קומפקטי	ללא טיפול	ללא טיפול	2,451	276.2	16.9	293
101	קריית גת	בוצה משופעלת	טיפול במט"ש	ללא טיפול	65,701	4,428.9	33.1	4,462
102	קריית שמונה	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	25,691	1,963.0	23.1	1,986

טבלה 7: ריכוז נתונים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק בשנה)

	מט"ש	סוג מט"ש	טיפול בבוצה	טיפול בחנקן	אוכלוסיה	נפח שפכים שנתי (אלמ"ק)		
						ביתיים	רפתות	סך שפכים
103	רהט	S.B.R	סחיטה וייבוש	ללא טיפול	71,054	2,551.2	0.0	2,551
104	רמת השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	46,720	3,950.7	1.7	3,952
105	רמת ישי	אגני שקוע ואיורור	ללא טיפול	ללא טיפול	11,012	666.1	33.6	700
106	רעננה	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	טיפול אירובי וקומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	74,362	4,866.8	0.0	4,867
107	שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	55,384	2,793.4	68.1	2,862
108	שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	ללא טיפול	ללא טיפול	2,891	16,791.0	126.5	16,918
109	שדרות	בוצה משופעלת	ללא טיפול	ללא טיפול	32,208	1,520.1	79.5	1,600
110	שדרות - שער הנגב (תעשייתי)	בוצה משופעלת	ללא טיפול	ללא טיפול	0	634.8	0.0	635
111	שוקת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ללא טיפול	43,390	6,899.0	0.0	6,899
112	שלומי	שקוע, איורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	12,344	995.8	0.0	996
113	שמיר	שקוע, איורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	3,352	313.8	14.7	329
114	שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	טיפול במט"ש - N-VIRO	ללא טיפול	154,252	6,876.7	51.8	6,929
115	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עיכול אנאירובי במט"ש	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	2,212,748	145,263.0	46.4	145,309
116	שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	7,552	412.0	56.2	468
117	תימורים	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ללא טיפול	32,144	2,706.4	124.8	2,831
118	תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	45,778	4,720.6	45.6	4,766
119	תל עדשים	בוצה משופעלת	סחיטה ופינוי	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	59,992	3,270.4	0.0	3,270
120	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	שקוע, איורור שטח ומאגר	ללא טיפול	ללא טיפול	38,729	2,068.6	42.9	2,112
121	תנובות	בוצה משופעלת	קומפוסטציה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	71,701	3,014.5	0.0	3,014
121	תענך	בוצה משופעלת	סחיטה	ניטריפיקציה ודניטריפיקציה	13,956	912.3	45.1	957

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
אלמ"ק										
	318.5		31.8		286.6	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)	90	7,543	אבו גוש
	738.1		147.6		590.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו	80	13,915	אבו סנאן
5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו	31.3		6.3		25.1	אגני שקוע וחמצון	שמרת-אדמית	80		אבו סנאן
	335.2		335.2			בורות ספיגה ביתיים	אבו קורינאת		1,815	אבו קורינאת
	180.4		180.4			בורות ספיגה ביתיים	אבו תלול		1,822	אבו תלול
	132.9		45.2		87.7	בוצה משופעלת	חיפה	66	2,773	אבטין
	24.3				24.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		470	אבטליון
	51.8		51.8			בורות ספיגה ביתיים	אביאל	0	815	אביאל
	22.9				22.9	אגני שקוע ואיוורור	ברעם - חדש		477	אביבים
	68.0			16.9	51.1	בוצה משופעלת	תימורים		820	אביגדור
	8.6		8.6			בור רקב	אביגיל	0	150	אביגיל
	132.8				132.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות		1,410	אביחיל
	39.4			1.4	38.0	בוצה משופעלת	תענך		502	אביטל
	46.2				46.2	בוצה משופעלת	נתיב הל"ה		865	אביעזר
הישוב יחובר בעתיד למט"ש שלומי/נהריה דרך ת"ש פסוטה	21.2		10.6		10.6	אגני שקוע ומאגר	פסוטה	50	227	אבירים
	1,130.1				1,130.1	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון	100	13,700	אבן יהודה
	23.3		5.0		18.3	שקוע,איוורור שטח ומאגר	שלומי		297	אבן מנחם
	48.6		48.6			בורות ספיגה ביתיים	אבן ספיר	0	724	אבן ספיר
	125.6				125.6	בוצה משופעלת	קרית גת		1,675	אבן שמואל
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	60.6			11.5	49.1	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		714	אבני איתן
המט"ש לא פעיל, השפכים זורמים לסביבה	92.5	92.5				בוצה משופעלת	אבני חפץ		1,895	אבני חפץ
	19.7				19.7	מתקן קומפקטי	נח"ל אבנת		185	אבנת
	47.4				47.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		274	אבשלום
	30.1				30.1	מתקן קומפקטי	אדורה		440	אדורה
	23.5				23.5	בוצה משופעלת	תענך		279	אדירים
	26.6				26.6	מתקן קומפקטי	אדמית		209	אדמית
	44.5				44.5	בוצה משופעלת	נתיב הל"ה		848	אדרת
	113.0				113.0	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,375	אודים
	24.5				24.5	אגני שקוע וחמצון	אורטל		139	אודם
	50.7				50.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		407	אוהד
	3,111.6		155.6		2,956.0	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	95	55,182	אום אל-פחם
	45.1		0.5		44.7	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	99	1,093	אום אל-קוטוף
	233.9		233.9			בורות ספיגה ביתיים	אום בטין	0	4,093	אום בטין
	41.0				41.0	בוצה משופעלת	תענך		368	אומן
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה	67.8			10.4	57.4	אזור נמשך	מרץ (גבעת חיים)		832	אומץ

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	31.7				31.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			אוניברסיטת בר אילן
	1,699.5				1,699.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באר שבע		29,021	אופקים
בשנת 2018 שודרג המט"ש ל-S.B.R + טיפול שלישוני	45.5				45.5	בוצה משופעלת	דלתון		548	אור הגנוז
	101.9		18.5	15.6	67.8	בוצה משופעלת	שדרות		754	אור הנר
	2,252.9				2,252.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	100	36,864	אור יהודה
	1,110.2				1,110.2	בוצה משופעלת	חדרה		18,236	אור עקיבא
	80.6		4.0		76.5	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק	95	1,337	אורה
	34.6			4.6	30.0	בוצה משופעלת	תימורים		507	אורות
	80.8			43.7	37.1	אגני שקוע וחמצון	אורטל		343	אורטל
	61.6			15.1	46.5	אגני שקוע וחמצון	אורים		493	אורים
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	40.9				40.9	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון		179	אורנים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	599.6				599.6	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		8,807	אורנית
	43.6			13.3	30.3	בוצה משופעלת	חיפה		492	אושא
	982.6		0.7		981.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	99.93	12,854	אזור
	371.4				371.4	בוצה משופעלת	נהריה			אזור תעשיה אכזיב (מילואות-צ)
	433.2				433.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו			אזור תעשיה נעמן (מילואות-ד)
	439.6				439.6	בוצה משופעלת	חיפה			אזור תעשיה קק"ל
	92.5				92.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			אזור תעשייה גן רוזה
	46.0				46.0	בוצה משופעלת	תימורים		351	אחוזה
	34.8				34.8	בוצה משופעלת	קרית גת		544	אחוזם
	128.1				128.1	אגני שקוע וחמצון	דברת		2,256	אחוזת ברק
	44.8				44.8	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון			אחוזת פולג - חוף השרון
	52.4			13.3	39.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		868	אחיהוד
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה	92.6				92.6	אזור נמשך	מרץ (גבעת חיים)		1,099	אחיטוב
	111.4			7.7	103.7	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,374	אחיסמך
	99.1				99.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		1,872	אחיעזר
	21.7		4.6		17.0	בוצה משופעלת	שדרות		277	איבים
	47.2				47.2	בוצה משופעלת	חיפה			איגוד ערים - אזור חיפה (ביוב)
בשנת 2019 הישוב חובר למט"ש דרום שרון מזרחי	135.2			13.7	121.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)		522	אייל
	78.0			12.4	65.6	אגני שקוע וחמצון	איילת-גדות		1,134	איילת השחר
	184.9				184.9	בוצה משופעלת	איילון (נשר)			איירפורט סיטי
	111.1			27.1	84.0	אגני שקוע וחמצון	אילון		1,020	אילון
	136.9				136.9	בוצה משופעלת	אילת		317	אילות
	51.6		7.4		44.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן		490	אילניה
	6,907.1				6,907.1	בוצה משופעלת	אילת	100	51,935	אילת
	1,973.3				1,973.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אינטל קרית גת			אינטל קרית גת

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	35.5				35.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		622	אירוס
המט"ש פעיל באופן חלקי (2/3) כשליש מהשפכים זורמים לסביבה	47.2	8.0	8.0		31.2	מתקן קומפקטי	איתמר	66	1,114	איתמר
המט"ש מטפל בשפכי אחת הגבעות הדרומיות	5.3				5.3	אחו לח	איתמר		124	איתמר
	21.7				21.7	בוצה משופעלת	קרית גת		456	איתן
	26.5				26.5	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)		80	איתנים
	239.3		12.0		227.3	אגני שקוע וחמצון	דברת	95	14,500	אכסאל
	56.4		1.1		55.3	בוצה משופעלת	תל עדשים	98		אכסאל
	35.7		0.7		34.9	שקוע,איוורור שטח ומאגר	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	98		אכסאל
	10.8				10.8	שקוע,איוורור שטח ומאגר	קרית שמונה			אכסניית תל חי
	323.6		323.6			בורות ספיגה ביתיים	אל סייד		5,663	אל סייד
	5.9				5.9	אגני שקוע וחמצון	רבדים		188	אל עזי
	6.3		6.3			בורות ספיגה ביתיים	אל עריאן	0	191	אל עריאן
	27.2				27.2	אגני שקוע וחמצון	אורטל		392	אל רום
	20.6				20.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפיר		514	אלומה
	36.7				36.7	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100	410	אלומות
	69.9			6.2	63.7	אגני שקוע ואיוורור	הסוללים		866	אלון הגליל
	17.6				17.6	MBR	הסוללים - MBR		249	אלון הגליל
	106.0				106.0	מתקן קומפקטי	אלון מורה		1,946	אלון מורה
	151.1				151.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר עציון		3,151	אלון שבות
	78.0			13.0	65.0	אגני שקוע ומאגר	אלוני אבא		991	אלוני אבא
	52.3			26.5	25.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	דינור		445	אלוני הבשן
	25.9				25.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מנשה 4 - כפר גליקסון		302	אלוני יצחק
	87.7				87.7	אגני שקוע ומאגר	אלונים		504	אלונים
	22.9				22.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לכיש - מזרח		427	אליאב - חרוב
	184.1		9.2		174.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות	95	3,486	אליכין
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	26.9			4.0	22.9	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		401	אליעד
	30.0			15.2	14.8	אחו לח	אליפז		152	אליפז
	33.8				33.8	שקוע,איוורור שטח ומאגר	עמיעד		633	אליפלט (רמת כנרת)
	62.5				62.5	MBR	מבוא כרמל		888	אליקים
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה	42.8				42.8	אזור נמשך	מרץ (גבעת חיים)		733	אלישיב
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	85.4			1.7	83.7	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		1,199	אלישמע
	60.3				60.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים		389	אלמגור
	47.6			13.9	33.7	אגני שקוע וחמצון	אלמוג		253	אלמוג
	1,884.2				1,884.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		47,866	אלעד
	92.9				92.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר עציון		2,510	אלעזר
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	531.6				531.6	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		7,865	אלפי מנשה
	16.2				16.2	אגני שקוע וחמצון	אלקוש		292	אלקוש

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
אלמ"ק										
המתקן לא תקין, השפכים זורמים לסביבה	268.6				268.6	מתקן קומפקטי	אלקנה		3,812	אלקנה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	320.4				320.4	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי			אלקנה
	116.8				116.8	בוצה משופעלת	חצור - גן יבנה		979	אמונים
	81.8				81.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	פרוד		837	אמירים
	21.2				21.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים		319	אמנון
	25.7				25.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לכיש - מזרח		353	אמציה
	41.5				41.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	דיגור		531	אניעם
	26.2		26.2			בור רקב	אספר		835	אספר [מיצד]
	840.7		126.1		714.6	בוצה משופעלת	חיפה	85	13,128	אעבלין
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	28.8				28.8	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		329	אפיק
	105.4			17.1	88.3	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100	1,494	אפיקים
	56.5			14.0	42.5	בוצה משופעלת	חיפה		684	אפק
	374.8				374.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר עציון		10,088	אפרתה
	53.0			3.5	49.5	בוצה משופעלת	טבריה עילית - כפר חיטים		738	ארבל
המתקן לא פעיל, השפכים זורמים לסביבה	19.7	19.7				אגני שקוע וחמצון	ארגמן		133	ארגמן
	82.2			16.3	65.9	בוצה משופעלת	שדרות		517	ארז
הקולחים מוזרמים לסביבה, העיר צפויה להתחבר לשפ"דן	1,064.6				1,064.6	מרבגים ביולוגים	אריאל	100	20,456	אריאל
	59.3				59.3	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		166	ארסוף
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	38.8				38.8	בוצה משופעלת	נתיבות		635	אשכול
	12.7				12.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		125	אשבל
	12,094.1		12.1		12,082.0	בוצה משופעלת	אשדוד	99.9	224,628	אשדוד
	49.0				49.0	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100	981	אשדות יעקב (איחוד)
	61.4			16.9	44.5	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100	513	אשדות יעקב (מאוחד)
	45.1				45.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		918	אשחר
	32.6				32.6	מתקן קומפקטי	אשכולות		567	אשכולות
	12.6			1.4	11.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באר שבע		355	אשל הנשיא
	60.8				60.8	בוצה משופעלת	משאבים - באר חיל		550	אשלים
	8,672.1				8,672.1	בוצה משופעלת	אשקלון	100	140,968	אשקלון
	24.7				24.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		549	אשרת
5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו	1.3				1.3	אגני שקוע וחמצון	שמרת-אדמית			אשרת
	60.7				60.7	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)	100	1,252	אשתאול
	1,706.0		426.5		1,279.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באקה-ג'ת	75	29,393	באקה-ג'ת*
	87.1				87.1	אגני שקוע וחמצון	באר אורה		965	באר אורה
	167.3				167.3	בוצה משופעלת	אשקלון		1,295	באר גנים
	123.4			56.6	66.8	בוצה משופעלת	תמורים		1,214	באר טוביה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התביבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים	
אלמ"ק									
באר יעקב-תלמי מנשה	26,122		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	1,258.9				תלמי מנשה מחובר למט"ש איילון, אך בקיץ חלק מהשפכים מוזרם למט"ש באר יעקב להשקיית פרדסי מהדרין. המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
באר מילכה	189		קדש ברנע	אגני שקוע וחמצון	10.4	11.2	1.7		
באר שבע	209,002	100	באר שבע	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	12,691.0				
בארות יצחק	420		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	66.6	12.5			המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
בארותיים	1,154		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	94.1	4.6			המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
בארי	1,037		בארי	אגני שקוע וחמצון	125.3				
בוסתן הגליל	1,305		עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	94.3	3.4			
בועיינה-נוג'ידאת	9,645	85	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	292.4		51.6		
בוקעאטא	6,528	60	אל חמרא	אגני שקוע ומאגר	309.4		206.2		0
בורגתה	1,120		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	91.5				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
בזק - תחנת עכו			עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	9.4				
בחן	1,054		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	72.7				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
בטחה	789		טלאור (פטיש)	אגני שקוע ומאגר	44.4	10.3			
בי"ח אסף הרופא			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	157.7				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
בי"ח אסף הרופא			באר יעקב	אגני שקוע ומאגר	68.4				
בי"ח וולפסון			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	11.7				
בי"ח קפלן			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	207.5				
ביצרון	1,267		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	94.9	2.3			
ביר אל-מכסור	9,317	60	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	191.5		127.7		
ביר הדאג'	5,735		ביר הדאג'	בורות ספיגה ביתיים			363.6		הכפר יחובר למט"ש משאבים-באר חיל בשנת 2021
ביריה	843		צפת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	53.8				
בית אורן	467		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	18.7				
בית אל	6,042	95	בית אל ב'	בוצה משופעלת	228.6		12.0		שפכי שכונת הקרוואנים מסולקים לסביבה
בית אלעזרי	1,563		גבעת ברנר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	125.8	5.1			
בית אלפא	692	100	בית שאן	בוצה משופעלת	56.7	14.4			
בית אריה-עופרים	4,111		בית אריה	RBC	184.9				80% משפכי בית אריה-עופרים מטופלים במט"ש בית אריה
בית אריה - עופרים	1,028		עופרים	אגני שקוע ואיוורור	46.2				20% משפכי בית אריה-עופרים מטופלים במט"ש עופרים. המט"ש לא תקין והשפכים מסולקים לסביבה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
אלמ"ק									
בית ברל	208		דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	111.8				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
בית ג'אלה-בית לחם			ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	1,640.2				
בית ג'אן	11,864	70	פרוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	334.3		143.3		
בית גוברין	426		בית גוברין	אגני שקוע וחמצון	53.5	12.5			
בית גמליאל	1,019		גבעת ברנר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	70.0	2.1			
בית דגן	7,211		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	441.0				
בית הגדי	839		נתיבות	בוצה משופעלת	57.0				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
בית הלוי	803		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	61.8				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
בית הלל	791		קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	61.1	8.0			
בית העמק	553		עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	54.4				
בית העמק			שמרת-אדמית	אגני שקוע וחמצון	2.9	12.4			5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו
בית הערבה	290		בית הערבה	מתקן קומפקטי	18.4				
בית השיטה	1,264	100	בית שאן	בוצה משופעלת	162.4	15.5			
בית השנטי			בית השאנטי	אחו לח	2.6				
בית זיד	79		בית זיד	בורות ספיגה ביתיים			3.3		
בית זית	1,678		ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	142.4				
בית זרע	590	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	52.7	16.1			
בית חגי	635		בית חגי	בור רקב			32.4		
בית חולים - גליל מערבי			נהריה	בוצה משופעלת	135.4				
בית חולים העמק			עפולה	בוצה משופעלת	119.5				
בית חולים פוריה			טבריה עילית - כפר חיטים	בוצה משופעלת	115.4				
בית חורון	1,362	75	בית חורון	מתקן קומפקטי	55.5		18.5		רבע משפכי הישוב מסולקים לבור רקב, הישוב צפוי להתחבר למט"ש שלישוני
בית חירות	904		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	100.2				
בית חלקיה	1,221		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	69.3	5.3			
בית חנן	548		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	48.4				
בית חנניה	912		חדרה	בוצה משופעלת	69.3	1.0			
בית חשמונאי	2,190		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	156.7				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
בית יהושע	1,054		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	104.3				
בית יוסף	460	100	בית שאן	בוצה משופעלת	20.2				
בית ינאי	387		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	63.8				
בית יצחק-שער חפר	2,079		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	228.8	2.0			
בית יתיר - מצדות יהודה	760		בית יתיר	מתקן קומפקטי	29.0	26.0			

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	74.9			3.5	71.4	אגני שקוע ומאגר	אלוני אבא		825	בית לחם הגלילית
	51.7		51.7			בורות ספיגה ביתיים	בית מאיר	0	874	בית מאיר
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	73.0				73.0	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		871	בית נחמיה
	55.5				55.5	אגני שקוע וחמצון	בית ניר		612	בית ניר
	43.6				43.6	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)		723	בית נקופה
	16.8				16.8	בוצה משופעלת	חדרה			בית ספר חקלאי פרדס חנה
המט"ש לא פעיל, השפכים זורמים לסביבה. החלה בנייתו של מט"ש אינטנסיבי חדש	8.2	8.2				אגני שקוע וחמצון	מעלה אפרים			בית ספר שדה - מעלה אפרים
	28.4				28.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		253	בית עובד
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	37.0				37.0	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		645	בית עוזיאל
	91.6				91.6	בוצה משופעלת	חצור - גן יבנה		1,137	בית עזרא
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	58.3				58.3	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,156	בית עריף
	18.2				18.2	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני		345	בית צבי
	147.9			31.5	116.4	אגני שקוע, חמצון ומאגר	בית קמה		1,396	בית קמה
	50.3				50.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן		706	בית קשת
	112.4				112.4	מתקן קומפקטי	קבוצת יבנה		979	בית רבן-גבעת וושינגטון
	78.4			43.8	34.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן		789	בית רימון
	734.0				734.0	בוצה משופעלת	בית שאן	100	18,227	בית שאן
	4,818.1				4,818.1	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)	100	118,676	בית שמש
	63.3			9.6	53.7	אגני שקוע ואיוורור	רמת ישי		744	בית שערים
	54.4				54.4	בוצה משופעלת	אשקלון		873	בית שקמה
	26.0				26.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות		122	ביתן אהרן
	2,204.7				2,204.7	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק	100	56,746	ביתר עילית
	17.8				17.8	בוצה משופעלת	תל עדשים		311	בלפוריה
	14.1			2.6	11.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)		201	בלפוריה
	47.9			2.6	45.3	בוצה משופעלת	בן זכאי		1,115	בן זכאי
	44.5				44.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	סער		775	בן עמי
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	33.1			1.5	31.6	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		617	בן שמן (כפר נוער)
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	68.7				68.7	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		865	בן שמן (מושב)
	9,689.4				9,689.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	100	198,863	בני ברק
	46.0				46.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לכיש - מזרח		1,016	בני דקלים - גבעות חזן
	90.8				90.8	אגני שקוע, חמצון ומאגר	בני דרום		847	בני דרום
	163.8				163.8	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,221	בני דרור
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	98.6				98.6	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		1,070	בני יהודה
	70.8				70.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		728	בני נצרים

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	70.8				70.8	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		975	בני עטרות
	243.8				243.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)		7,017	בני עי"ש
	43.0				43.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות			בני עקיבא - תו"מ
	221.7				221.7	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,365	בני ציון
	87.0				87.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)		1,387	בני ראם
	83.6			5.6	78.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	גבעת ברנר		808	בניה
	1,271.0		6.4		1,264.6	בוצה משופעלת	חדרה	99.5	15,627	בנימינה-גבעת עדה*
	84.4				84.4	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)		9,779	בסמ"ה
	147.2		14.7		132.5	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	90	3,000	בסמ"ה (מועאווייה)
	39.0		5.9		33.2	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	85	2,000	בסמ"ה (עין א-סהלה)
	305.0		152.5		152.5	אגני שקוע ואיורור	זרזיר (יפעת)	50	7,835	בסמת טבעון
	412.9		82.6		330.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל	80	8,299	בענה
	93.4				93.4	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,217	בצרה
	58.5				58.5	שקוע,איורור שטח ומאגר	שלומי		279	בצת
	46.7				46.7	בוצה משופעלת	טל שחר		752	בקוע
	43.2				43.2	אגני שקוע וחמצון	בקעות		176	בקעות
	35.5		35.5			בורות ספיגה ביתיים	בר גיורא	0	672	בר גיורא
בשנת 2018 שודרג המט"ש ל-S.B.R + טיפול שלישוני	60.6				60.6	בוצה משופעלת	דלתון		1,062	בר יוחאי
שפכי הישוב זורמים לסביבה דרך מספר בורות רקב ודרך צינור גולמית לסביבה, חלק מעלי זהב	45.7		45.7			בור רקב	ברוכין		1,093	ברוכין
	75.1				75.1	בוצה משופעלת	שדרות		986	ברור חיל
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	46.2				46.2	בוצה משופעלת	נתיבות		538	ברוש
	148.5		14.8		133.6	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	90	4,300	ברטעה
מט"ש שלישוני נבנה בשנת 2018. שפכי הגבעות במערב ובצפון מסולקים לבורות ספיגה	82.8		3.9		78.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	הר ברכה	95	2,620	ברכה
	82.9			4.3	78.6	בוצה משופעלת	אשקלון		1,273	ברכיה
	80.4				80.4	אגני שקוע ואיורור	ברעם - חדש		590	ברעם
	34.0				34.0	בוצה משופעלת	תענך		410	ברק
	51.1			17.7	33.4	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)		542	ברקאי
המט"ש צפוי להתבטל עם חיבור ברקו לשפ"ד	113.7				113.7	S.B.R	ברקן		1,798	ברקן

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים	
ברקן	35		ברקן	גולמי לנחל				2.2	
ברקת	2,035		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	93.6				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
בת הדר	763		אשקלון	בוצה משופעלת	59.3				
בת חן	411		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	51.9				
בת חפר	5,342		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	275.2				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
בת ים	128,774	99	שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	7,061.8		71.3		
בת עין	1,545	0	בת עין	בורות ספיגה ביתיים			58.4		בשנת 2019 חוברו 50% משפכי הישוב למט"ש גוש עציון
בת שלמה	651	0	בת שלמה	בורות ספיגה ביתיים			36.9		קיים תכנון עתידי לפתרון שפכים מסודר
ג'דיה-מכר	20,920	95	עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,049.2		55.2		
ג'דיה-מכר		95	שמרת-אדמית	אגני שקוע וחמצון	42.2		2.2		5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו
ג'וליס	6,375	85	עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	328.0		57.9		
ג'וליס			שמרת-אדמית	אגני שקוע וחמצון	16.3				5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו
ג'ולג'וליה	9,984	90	חורשים	רוטורדיסק	289.0		32.1		המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי
ג'סר א-זרקא	14,692	90	חדרה	בוצה משופעלת	476.0		52.9		חלק מהשפכים המבוייבים זורמים לנחל תנינים
ג'ש (גוש חלב)	3,090	98	דלתון	בוצה משופעלת	187.5		3.8		בשנת 2018 שודרג המט"ש ל-S.B.R. + טיפול שלישוני
ג'ת	11,798	85	באקה-ג'ת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	541.6		95.6		
גאולי תימן	363		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	11.3				
גאולים	954		תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	61.1				החלק הישן של המושב טרם חובר למט"ש תנובות. נכון לשנת 2018 רק ההרחבה מחוברת
גאליה	990		שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	87.9				
גבולות	344		גבולות	אגני שקוע וחמצון	65.8	45.2			
גבים	623		שדרות	בוצה משופעלת	66.4	15.8			
גבע	628		בית שאן	בוצה משופעלת	75.7	18.1			
גבע בנימין (אדם)	5,525		ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אזור נמשך	160.6				
גבע כרמל	1,196		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	61.1				
גבעולים	384		נתיבות	בוצה משופעלת	37.3				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
גבעון החדשה	1,086		ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	60.1			60.1	
גבעות בר	1,143	100	גבעות בר	מתקן קומפקטי	74.5			74.5	
גבעת אבני	1,976		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	171.5			171.5	
גבעת אלה	1,533		הסוללים	אגני שקוע ואיוורור	118.7			118.7	
גבעת אלה	440		הסוללים - MBR	MBR	34.1			34.1	
גבעת ברנר	2,703		גבעת ברנר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	213.0			213.0	
גבעת השלושה	857		שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	78.7	13.4		92.1	
גבעת וולפסון			גבעת וולפסון	בורות ספיגה ביתיים			1.0	1.0	
גבעת זאב	17,922		ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	998.3			998.3	
גבעת ח'ן	363		רעננה	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	53.9			53.9	
גבעת חיים (איחוד)	1,137		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	117.2	16.7		133.9	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
גבעת חיים (מאוחד)	1,006		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	103.9	23.8		127.7	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
גבעת יואב	703		מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת	59.6	9.4		69.0	מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
גבעת יערים	1,461		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	71.7			71.7	
גבעת ישעיהו	828		נתיב הל"ה	בוצה משופעלת	47.4			47.4	
גבעת כ"ח	923		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	61.6	2.7		64.3	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
גבעת ניל"י	726	0	גבעת ניל"י	בורות ספיגה ביתיים			43.3	43.3	
גבעת עדה		90	חדרה	בוצה משופעלת	82.4		9.2	91.5	
גבעת עוז	474		גבעת עוז - מעלה עירון	אגני שקוע ואיוורור	74.9			74.9	
גבעת שמואל	26,023		שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,477.8			1,477.8	
גבעת שמש	63		גבעת שמש	בור רקב וספיגה			14.3	14.3	
גבעת שפירא	408		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	34.3			34.3	
גבעתי	1,022		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	70.5	5.0		75.5	
גבעתיים	60,212	99.65	שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	3,221.7		11.3	3,233.0	
גברעם	470		שדרות	בוצה משופעלת	48.7	15.9		64.6	
גבת	935		זרזיר (יפעת)	אגני שקוע ואיוורור	80.1	16.0		96.1	
גדות	441		איילת-גדות	אגני שקוע וחמצון	36.3			36.3	
גדיש	386		תענך	בוצה משופעלת	23.9			23.9	
גדעונה	458	100	בית שאן	בוצה משופעלת	26.2			26.2	
גדרה	28,092		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,098.5			1,098.5	
גונן	370		גונן - קלע אלון (להבות)	אגני שקוע ואיוורור	25.9			25.9	
גורן	428		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	38.2			38.2	
גזית	725		דברת	אגני שקוע וחמצון	109.1	27.9		137.0	
גזר	286		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	35.7	12.4		48.1	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
גיא	970		אשקלון	בוצה משופעלת	59.0			59.0	
גיבתון	363		שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	27.6			27.6	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	13.9				13.9	בוצה משופעלת	טל שחר		204	גיזו
	77.5				77.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		1,029	גילון
	96.7			9.0	87.7	אגני שקוע ומאגר	טלאור (פטיש)		1,437	גילת
	68.2				68.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים	100	593	גינוסטר
הרפת מחוברת למט"ש גיניגר הישן לטיפול קדם, לפני הזרמת השפכים למט"ש מגדל העמק - גיניגר	90.7			13.6	77.1	שקוע,איוורור שטח ומאגר	מגדל העמק - גיניגר		707	גיניגר
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	73.4			1.4	72.0	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		902	גינתון
קולחי המט"ש מסולקים לסביבה ללא ניצול	15.9				15.9	מתקן קומפקטי	גיתה		286	גיתה
	23.6				23.6	אגני שקוע וחמצון	גיתית		476	גיתית
	55.8			13.0	42.8	אגני שקוע וחמצון	גלאון		549	גלאון
	40.5			14.4	26.1	שקוע,איוורור שטח ומאגר	גלגל		178	גלגל
	104.1				104.1	בוצה משופעלת	הרצליה		520	גליל ים
	109.8			13.1	96.7	אגני שקוע ומאגר	גלעד		490	גלעד (אבן יצחק)
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	55.1				55.1	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,206	גמזו
	33.7				33.7	מתקן קומפקטי	כפר אביב		614	גן הדרום
	58.7				58.7	בוצה משופעלת	מנשה 4 - עין שמר (עירון)		840	גן השומרון
	62.4				62.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר סבא-הוד השרון		834	גן חיים
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה	75.6			5.5	70.1	אזור נמשך	מרץ (גבעת חיים)		990	גן יאשיה
	1,432.5		1.4		1,431.1	בוצה משופעלת	חצור - גן יבנה	99.9	23,752	גן יבנה
חלקה המזרחי של גן נר מחובר למט"ש בית שאן, חלקה המערבי מחובר למט"ש תענך	93.4				93.4	בוצה משופעלת	בית שאן		1,352	גן נר
חלקה המזרחי של גן נר מחובר למט"ש בית שאן, חלקה המערבי מחובר למט"ש תענך	93.4				93.4	בוצה משופעלת	תענך		1,352	גן נר
	26.5				26.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		688	גן שורק
	63.8			13.0	50.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		572	גן שלמה (שילר)
	465.0			14.1	450.9	בוצה משופעלת	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)		929	גן שמואל
	44.1				44.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		589	גנות
	70.9				70.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות		960	גנות הדר
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	38.4				38.4	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		321	גני הדר
	66.8				66.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)		802	גני טל
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	45.1				45.1	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		629	גני יוחנן

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסייה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים		
אלמ"ק										
גני מודיעין	2,488		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	139.6				139.6	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
גני עם	242		דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	28.9				28.9	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
גני תקווה	19,623	95.5	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,186.7		55.9		1,242.6	
געש	763		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	131.9				131.9	
געתון	693		מעלות-געתון	אגני אוור	27.4				27.4	27.4 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
גפן	405	0	גפן	בורות ספיגה ביתיים			19.6		19.6	
גרופית	248		גרופית	אגני שקוע וחמצון	8.5	14.1			22.6	
גרנות הגליל	186		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	14.7				14.7	
גשור	283		מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת	24.2	14.1			38.3	מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
גשר	421	100	גשר	אגני שקוע	34.1				34.1	
גשר הזיו	1,644		נהריה	בוצה משופעלת	109.8				109.8	
גת	827		קרית גת	בוצה משופעלת	120.8	32.1			152.9	
גת - גבעת חיים			מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	351.6				351.6	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
גת רימון	312		גת רימון	בורות ספיגה ביתיים			24.9		24.9	
דאלית אל-כרמל	17,427	45	ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	401.6		490.8		892.4	חלק מהשפכים המבוייבים זורמים לנחלים אורן, נשר, נץ, יגור
דבורה	232		תענך	בוצה משופעלת	24.5	2.3			26.8	
דבוריה	10,402	85	דבוריה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	468.1		82.6		550.7	
דבירה	999		דביר	אגני שקוע ואיוורור	81.8	15.2			97.0	
דברת - אחוזת ברק	439		דברת	אגני שקוע וחמצון	34.7				34.7	
דגניה א'	538	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	50.2	14.2			64.4	
דגניה ב'	655	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	51.8	18.2			70.0	
דוב"ב	487		ברעם - חדש	אגני שקוע ואיוורור	18.9				18.9	
דולב	1,341	75	דולב	מתקן קומפקטי	50.7		16.9		67.7	רבע מהשפכים זורמים לבור רקב
דור	433		מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	52.5				52.5	
דורות	822		דורות	אגני שקוע ומאגר	56.2	28.9			85.1	מתוכנן חיבור למט"ש שדרות
דחי	449	98	דברת	אגני שקוע וחמצון	21.3		0.4		21.7	כ-65% משפכי הכפר מוזרמים למט"ש דברת והיתר למט"ש עפולה
דחי	242	98	עפולה	בוצה משופעלת	14.6		0.3		14.9	כ-65% משפכי הכפר מוזרמים למט"ש דברת והיתר למט"ש עפולה
דייר ראפאת	94		דייר ראפאת	בורות ספיגה ביתיים			4.5		4.5	
דימונה		100	דימונה - חדש	בוצה משופעלת	1,995.1				1,995.1	25% משפכי דימונה מטופלים ברמה שלישונית ו-75% מטופלים ברמה שניונית

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
דימונה	34,135	100	דימונה - חדש	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	665.0				25% משפכי דימונה מטופלים ברמה שלישונית ו-75% מטופלים ברמה שניונית
דיר אל-אסד	12,348	78	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	395.0		111.4		
דיר חנא	10,259	93	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	445.1		33.5		
דישון	351		מלכיה	אגני שקוע ואיוורור	20.7				
דליה	801		מבוא כרמל	MBR	104.2				
דלק מוטורס - ניר צבי			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.9				
דלתון	861		דלתון	בוצה משופעלת	61.1				בשנת 2018 שודרג המט"ש ל-S.B.R + טיפול שלישוני
דמיידה	510	95	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	17.8		0.9		
דן	732		הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	128.9				
דפנה	965		הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	124.1	13.6			
דקל	341		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	26.7				
דריג'את	1,199	80	דריג'את	RBC	54.8		13.7		
דרך ארץ - כביש חוצה ישראל האון	181	100	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	8.6				
האוניברסיטה העברית - הפקולטה לחקלאות			ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	41.5				
הבונים	349		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	35.0				
הגושרים	809		הבונים	אגני שקוע ומאגר	32.1	13.3			
הדסה			הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	128.5				
הדסה נעורים - בי"ס			ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	315.2				
הדסים - בי"ס			תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	73.2				
הדר עם	693		הדסים	בריכת חמצון	66.7				
הוד השרון	62,325	99	נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	68.2				
הודיות	316		כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	4,338.4		43.8		
הודייה	535		לביא	אגני שקוע	34.2				
הושעיה	1,572		אשקלון	בוצה משופעלת	49.6				
הושעיה	451		הסוללים	אגני שקוע ואיוורור	127.2				
הזורע	876		הסוללים - MBR	אגני שקוע וחמצון	36.5				
הזורעים	1,035		הזורע	אגני שקוע וחמצון	90.1	15.8			
החברה הכלכלית - מ.א חבל מודיעין			הזורעים	מתקן קומפקטי	68.8	2.1			המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
החברה הכלכלית לפיתוח מגילות			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	331.7				
החברה הלאומית לדרכים			צומת אלמוג	בוצה משופעלת	12.1				
החברה לפיתוח גוש עציון			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	49.1				
החברה לפיתוח הר חברון			כפר עציון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	31.9				
החותרים	809		חברון	גולמי לנחל				22.6	
היוגב	715		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	39.6				
הילה	578		היוגב	אגני שקוע, איוור ואחו לח	54.8	13.1			17.4 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
הישוב היהודי בחברון			מעלות-געתון	אגני אוור	17.4				
המכון לחקר המדבר			חברון	גולמי לנחל				63.7	
			שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	28.0				

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסייה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים		
אלמ"ק										
המכון למורשת בן גוריון			שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	2.3				2.3	
המכון למחקר ביולוגי			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	94.4				94.4	
המעפיל	855		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	54.5	29.1			83.6	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
המרכז למחקר-נחל שורק			יבנה	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	46.6				46.6	
הסוללים	720		הסוללים	אגני שקוע ואיוורור	49.4				49.4	
הסוללים	207		הסוללים - MBR	MBR	16.7				16.7	
העוגן	908		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	82.5	26.3			108.8	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
הר אדר	4,056	100	שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	299.9				299.9	
הר גילה	1,590	100	ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	109.0				109.0	
הר האושר מנזר			עמיעד	שקוע,איוורור שטח ומאגר	13.0				13.0	
הר מירון - בי"ס שדה			סאסא	אגני שקוע ואיוורור	0.6				0.6	
הר עמשא	181	0	הר עמשא	בור רקב וספיגה			7.4		7.4	
הראל	269		הראל	בריכת חמצון	26.4				26.4	
הרדוף	1,106		הרדוף	אחו לח	80.3	13.1			93.4	
הרצליה	95,142	96.5	הרצליה	בוצה משופעלת	7,891.4		286.2		8,177.6	
הררית	510		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	20.4				20.4	
השירות המטאורולוגי - בית דגן			השירות המטאורולוגי - בית דגן	בור ספיגה מרכזי			7.5		7.5	
התעשיה הצבאית לישראל			חיפה	בוצה משופעלת	29.3				29.3	
התעשייה האווירית לישראל			נתב"ג	MBR	245.1				245.1	
התעשייה האווירית לישראל - מל"מ			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	71.7				71.7	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
ורד הגליל			עמיעד	שקוע,איוורור שטח ומאגר	9.9				9.9	
ורד יריחו	317		ורד יריחו	אגני שקוע וחמצון	47.0				47.0	
ורדון	286		סגולה	אגני שקוע וחמצון	18.5				18.5	
זבדיאל	527		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	15.7				15.7	
זוהר	359		קרית גת	בוצה משופעלת	30.6				30.6	
זיקים	809		זיקים	MBR	49.0	21.5			70.5	חיתוי, סינון חול ו-MBR
זיתן	1,081		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	71.4				71.4	
זכרון יעקב	23,075	98	מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	1,274.6		26.0		1,300.6	
זכריה	1,108	60	נתיב הל"ה	בוצה משופעלת	41.2		27.5		68.7	שפכי המושב הישן (2/3) מוזרמים לבורות ספיגה והיתר למט"ש נתיב הל"ה
זמר	6,940	0	זמר	בורות ספיגה ביתיים			220.0		220.0	המועצה המקומית המורכבת מ-4 כפרים צפויה להתחבר למט"ש באקה-ג'ת בשנת 2021
זמרת	589		נתיבות	בוצה משופעלת	30.7				30.7	מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
זנוח	506		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	34.5				34.5	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
אלמ"ק									
זרועה	433		נתיבות	בוצה משופעלת	23.1				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
זרזיר	2,647	75	גריפת	אגני שקוע	70.1		23.4		כ- 2/3 משפכי זרזיר מחוברים למט"ש זרזיר (יפעת) והיתר למט"ש גריפת
זרזיר	5,295	75	זרזיר (יפעת)	אגני שקוע ואיוורור	100.1		33.4		כ- 2/3 משפכי זרזיר מחוברים למט"ש זרזיר (יפעת) והיתר למט"ש גריפת
זרחיה	719		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	27.8				27.8
ח'ואלד	696	90	חיפה	בוצה משופעלת	21.4		2.4		23.7
חאן השיירות			חאן השיירות	אחו לח	7.7				7.7
חבצלת השרון	492		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	56.3				56.3
חבר	571		תענך	בוצה משופעלת	53.0				53.0
חברה לפיתוח שער הנגב			שדרות - שער הנגב (תעשייתי)	בוצה משופעלת	379.2				379.2
חברת חשמל - אורות רבין			חברת חשמל - אורות רבין	RBC	870.4				870.4
חברת חשמל - חגית			חברת חשמל - אורות רבין	RBC	237.7				שפכי תחנת חשמל חגית מפונים במיכליות 237.7
חברת חשמל - צפית			חברת חשמל צפית	בור מבוטן	35.4				35.4
חברת חשמל - רוטנברג			חברת חשמל - רוטנברג	מתקן קומפקטי	1,009.0				1,009.0
חברת חשמל גזר			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	284.9				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 284.9
חברת חשמל רמת חובב			רמת חובב תעש.	אגני אוור	91.8				91.8
חגור	1,156		חורשים	רוטורדיסק	42.5				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי 42.5
חגלה	857		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	48.8				48.8
חד נס	823		צור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	119.9				119.9
חדיד	887		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	63.3				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 63.3
חדרה	95,683	100	חדרה	בוצה משופעלת	4,579.0				4,579.0
חוגלה - קימברלי			נהריה	בוצה משופעלת	170.9				170.9
חוות השקמים			חוות השקמים	בור רקב וספיגה			1.0		החוזה צפויה להתחבר בעתיד למט"ש שדרות 1.0
חוות מעון	100		חוות מעון	בור רקב וספיגה					שפכי החוזה מסולקים לסביבה, חלקם ישירות וחלקם דרך בורות רקב וספיגה 5.7
חולדה	1,096		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	91.8				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 91.8
חולון	194,273	99.99	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	11,398.9		1.1		11,400.1
חולית	164		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	31.3	30.2			61.5
חולתה	669		חולתה	אגני שקוע ומאגר	39.3				39.3
חוסן	1,130		מעלות-געתון	אגני אוור	18.3				18.3 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה 18.3
חוסנייה	731	95	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	36.3		1.9		38.2

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
חופי דרום הכנרת			ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	100.0				100.0
חופית	753		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	132.5				132.5
חוקוק	587		לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	56.3				56.3
חורה	21,558	95	שוקת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	696.7		36.7		733.3
חורפיש	6,315	90	מעלות-געתון	אגני אוור	126.2		28.1		154.3
חורשים	330		חורשים	רוטורדיסק	25.7	13.9			39.6
חורשת טל			הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	35.4				35.4
חזון	324		פרוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	32.1				32.1
חחי אלון תבור			דברת	אגני שקוע וחמצון	99.8				99.8
חיבת ציון	709		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	43.0				43.0
חיגנית - טל מנשה	1,323		שקד	מתקן קומפקטי	57.9				57.9
חיפה	283,640	99.9	חיפה	בוצה משופעלת	19,630.5		19.7		19,650.1
חירות	1,309		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	117.3				117.3
חירן - מחנה יתיר			חירן - מחנה יתיר	בורות ספיגה ביתיים			5.7		5.7
חלוץ	516		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	21.9				21.9
חלץ	445		שדרות	בוצה משופעלת	35.3				35.3
חמאם	1,473		לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	95.3				95.3
חמד	1,257		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	75.0				75.0
חמדיה	364	100	בית שאן	בוצה משופעלת	31.0				31.0
חמדת	278		חמדת	מתקן קומפקטי				26.7	המט"ש לא פעיל, השפכים זורמים לסביבה
חמי יואב			נגבה	אגני שקוע ומאגר	31.7				31.7
חמרה	175		חמרה	אגני שקוע וחמצון	14.6				14.6
חניאל	933		מרץ (גבעת חיים)	אוור נמשך	82.8				82.8
חניתה	761		חניתה	בור רקב ומאגר	56.1				56.1
חנתון	963		כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	40.1	24.8			64.9
חספין	2,057		מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת	132.6				132.6
חפץ חיים	561		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	98.1	15.3			113.4
חפציבה	741	100	בית שאן	בוצה משופעלת	50.5	14.2			64.7
חצב	1,467		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	75.1				75.1
חצבה	605		חצבה	אגני שקוע וחמצון	60.4				60.4
חצבה - בי"ס שדה			חצבה	אגני שקוע וחמצון	9.8				9.8
חצור-אשדוד	624		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	162.2				162.2
חצור הגלילית	9,165	100	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	509.1				509.1
חצרים	832		חצרים	אגני שקוע, חמצון ומאגר	206.3	15.3			221.6
חזר לאת	945		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	47.4				47.4
חרוצים	866		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	84.9				84.9

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	513.9				513.9	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)		7,569	חריש
המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה	13.8	13.8				מתקן קומפקטי	חרמש		228	חרמש
השפכים מבור הרקב מוזרמים לסביבה	17.1	17.1				בור רקב	חרשה		300	חרשה
	12.4				12.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		329	חרשים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	162.9				162.9	מתקן קומפקטי	איילון (נשר)		2,760	חשמונאים
	20.6				20.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים			טבחה
	8.1				8.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים			טבחה בית עולי רגל
כ-80% משפכי טבריה מוזרמים למט"ש ביתניה (אלומות) היתר למט"ש טבריה עילית (כפר חייטים)	1,941.7				1,941.7	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100		טבריה
	649.3				649.3	בוצה משופעלת	טבריה עילית - כפר חייטים	100	44,234	טבריה
	319.0				319.0	אגני שקוע וחמצון	כפר הנשיא	100	6,667	טובא-זנגרייה
	6,852.7				6,852.7	שקוע,איוורור שטח ומאגר	יד חנה			טול כרם
	778.2		77.8		700.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן	90	14,036	טורעאן
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	1,958.9		685.6		1,273.3	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי	65	43,127	טייבה
	69.0				69.0	אגני שקוע וחמצון	יששכר		1,843	טייבה (בעמק)
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	1,518.4		151.8		1,366.6	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי	90	26,162	טירה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	72.3				72.3	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,189	טירת יהודה
	1,693.0				1,693.0	בוצה משופעלת	חיפה	100	22,210	טירת כרמל
	107.1				107.1	בוצה משופעלת	בית שאן		904	טירת צבי
	68.1				68.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		1,174	טל-אל
5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו	3.6				3.6	אגני שקוע וחמצון	שמרת-אדמית			טל-אל
	86.0				86.0	בוצה משופעלת	טל שחר		1,366	טל שחר
	10.6				10.6	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)			טלזסטון בית החלמה לילודות
	56.4			26.6	29.8	בוצה משופעלת	משאבים - באר חיל		509	טללים
שפכי מערב וצפון הישוב מסולקים לסביבה	210.0		42.0		168.0	בוצה משופעלת	טלמון	80	4,349	טלמון (נריה)
	430.2				430.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות			טמפו משקאות
	1,818.3		181.8		1,636.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו	90	33,851	טמרה
	69.5				69.5	אגני שקוע וחמצון	יששכר		1,578	טמרה (ירעאל)
75% משפכי הישוב מוזרמים למט"ש ו-25% מוזרמים לבור רקב לא תקין	43.0		10.7		32.2	אזור נמשך	טנא	75	848	טנא עומרים (מעלה עומרים)
קולחי מט"ש מגאר נשאבים למט"ש לבנים	20.5				20.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים		484	טפחות

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	סך שפכים	
יאנוז-ג'ת	6,614		יאנוז-ג'ת	מתקן קומפקטי	286.8				קולחי המט"ש מסולקים לסביבה ללא ניצול
יבול	340		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.2				
יבנאל	4,294	100	יבנאל	מתקן קומפקטי	218.3	1.9			
יבנה	46,705	99.9	יבנה	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	2,550.7		2.6		
יגור	1,604		יגור	אגני שקוע, איזור ואחו לח	124.9	16.3			
יגל	929		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	60.4				
יד בנימין	4,175		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	256.9				
יד השמונה	303		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	17.2				
יד חנה	926		מרץ (גבעת חיים)	אוור נמשך	62.4				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
יד לשיריון (לטרון)			יד לשיריון - לטרון	בוצה משופעלת	29.0				
יד מרדכי	767		יד מרדכי	אגני שיקוע+מתקן קומפקטי	100.6	28.8			
יד נתן	638		גנבה	אגני שקוע ומאגר	41.5				
יד נתן כפר נוער			עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	15.0				
יד רמב"ם	1,094		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	80.5				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
ידידה	212		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	14.6				
יהוד-מונוסון	29,930		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	2,032.5				
יהל	194		יהל	אגני שקוע וחמצון	3.8	15.4			
יובל	625		מעייין ברוך	אגני שקוע וחמצון	55.0				
יובלים	1,105		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	91.1				
יודפת	867		כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	58.1				
יונתן	705		דינור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	40.1	43.2			
יושיביה	667		נתיבות	בוצה משופעלת	34.6				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
יזרעאל	556		יזרעאל	אגני שקוע וחמצון	75.8	18.0			השפכים מוזרמים לנחל ללא טיפול, בשל העובדה כי הקיבוץ משקה במים איכותיים גידולים רגישים, שלא מתאימים לאיכויות קולחי המט"ש
יחד			כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	6.0				
יחיעם	716		מעלות-געתון	אגני אוור	40.1				40.1 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
יטבתה	696		יטבתה	אגני שקוע וחמצון	33.7	30.4			
יית"ב	348		יית"ב	אגני שקוע וחמצון				26.0	השפכים לא מגיעים למט"ש ומוזרמים לסביבה
יכיני	717		יכיני	בורות ספיגה ביתיים		4.0	40.2		
ים המלח - בתי מלון			עין בוקק	בוצה משופעלת	824.0				
ימין אורד			ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	35.7				
ינוב	933		תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	58.2				
ינון	1,176		תמורים	בוצה משופעלת	47.5	2.7			
יסוד המעלה	1,719	100	חולתה	אגני שקוע ומאגר	91.4				

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	77.4			12.6	64.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)		913	יסודות
	58.9			14.2	44.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		856	יסעור
	36.7				36.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		682	יעד
	23.9				23.9	בוצה משופעלת	תענך			יעל
	18.6				18.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות		308	יעף
	36.7				36.7	בור רקב ומאגר	חניתה		741	יערה
	51.5				51.5	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני			יערות הכרמל - ישרוטל
	306.1				306.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			יפאורה-תבורי
	538.5		10.8		527.8	בוצה משופעלת	תל עדשים	98	11,489	יפיע
	340.2		6.8		333.4	שקוע,איוורור שטח ומאגר	תל עדשים (טמי-אקסטנסיבי)	98	7,416	יפיע
השפכים לא מגיעים למט"ש ומוזרמים לסביבה	28.6	28.6				אגני שקוע וחמצון	יפית		197	יפית
	140.4			51.5	88.9	אגני שקוע ואיוורור	זרזיר (יפעת)		1,152	יפעת
	49.8				49.8	בור רקב ומאגר	יפתח		539	יפתח
המט"ש מטפל בכ-80% משפכי הישוב. יתר השפכים זורמים לסביבה	99.9	20.0			79.9	בוצה משופעלת	יצהר	80	1,472	יצהר
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	63.0				63.0	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		821	יצץ
	112.5				112.5	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		749	יקום
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	112.0				112.0	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		2,183	יקיר
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	152.7			8.1	144.6	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון		1,398	יקנעם (מושבה)
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	1,186.2		0.1		1,186.0	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון	99.99	23,311	יקנעם עילית
	65.3				65.3	אגני שקוע ואיוורור	ברעם - חדש			יראון
עודפי הקולחים מוזרמים למאגר ברעם	59.8				59.8	בור רקב ומאגר	יראון		410	יראון
	25.2			1.3	23.9	בוצה משופעלת	בית שאן	100	371	ירדנה
	800.5				800.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ירוחם	100	9,974	ירוחם
	1,496.4				1,496.4	MBR	ירושלים (מזרח) - הר חומה	100	30,243	ירושלים
	5,471.7				5,471.7	אזור נמשך	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	100	120,141	ירושלים
1,115 אלמ"ק, המהווים 2.5% מכלל צריכת המים בעיר לא מבוייבים וכולם מוזרמים באגן הקדרון	11,148.1	10,033.3	1,114.8			גולמי לנחל	ירושלים (מזרח) - קדרון	90	229,201	ירושלים
	29,014.6				29,014.6	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק	100	539,853	ירושלים

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
ירחיב	1,086		חורשים	רוטורדיסק	47.9				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי
ירכא	17,003	89	עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	983.7		121.6		
ירכא		89	שמרת-אדמית	אגני שקוע וחמצון	41.6		5.1		5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו
ירקונה	366		דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	39.2				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
ישע	410		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	67.4				
ישעי	760		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	32.7				
ישרש	1,010		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	75.0				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
יתד	461		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	32.4				
כאבול	13,854	85	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	561.1		99.0		
כאוכב אבו אל-היג'א	3,526	97	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	160.5		5.0		
כברי	1,051		סער	שקוע,איוורור שטח ומאגר	98.1				
כדורי	245		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	63.0				
כדיתה	186	0	כדיתה	בורות ספיגה ביתיים			11.5		
כוחלה	394		כוחלה	בורות ספיגה ביתיים			22.5		
כוכב השחר	2,122	92.5	כוכב השחר	מתקן קומפקטי	90.3			7.3	שפכי שכונת הקרוזאנים - מצפה כרמים מסולקים לסביבה
כוכב יאיר-צור יגאל	8,773	100	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)	שקוע,איוורור שטח ומאגר	400.5				בשנת 2021 צפוי הישוב להתחבר למט"ש דרום שרון מזרחי
כוכב יעקב	8,194		אל בירה	בוצה משופעלת	263.5				מט"ש פלסטיני
כוכב מיכאל	1,053		כוכב מיכאל	אגני שקוע וחמצון	84.5				
כורזים	342		עמיעד	שקוע,איוורור שטח ומאגר	25.5				
כחל	424		עמיעד	שקוע,איוורור שטח ומאגר	43.9				
כיסופים	238		כיסופים	אגני שקוע וחמצון	46.1	15.2			
כישור	184		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	53.4				
כלא דמון			ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	97.5				
כלא כלנית			לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	175.8				
כלא מגידו			מגידו	בוצה משופעלת	173.1				
כלא נפחא			כלא נפחא	מתקן קומפקטי	337.5				
כלא עופר			ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	259.7				
כלא קישון			יגור	אגני שקוע, איוור ואחו לח	53.0				
כלא שאטה			בית שאן	בוצה משופעלת	234.5				
כלא תל מונד			תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	242.5				
כליל	705	0	כליל	בורות ספיגה ביתיים			40.6		
כלנית	226		לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	31.9				
כמאנה	1,495	95	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	18.7		1.0		
כמהין	182		קדש ברנע	אגני שקוע וחמצון	32.0				

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים		
				אלמ"ק						
כמון	1,384		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	43.0				43.0	
כנות	439		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	35.7	1.7			37.4	
כנף	461		צור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	44.6	11.1			55.7	
כנרת (מושבה)	688		ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	36.7	3.5			40.2	
כנרת (קבוצה)	687	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	58.1	21.1			79.2	
כסיפה	21,079	90	ערד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	709.7		78.9		788.6	
כסלון	428	0	כסלון	בורות ספיגה ביתיים			18.4		18.4	
כסרא-סמיע	8,649	80	מעלות-געתון	אגני אוור	96.6		48.3		144.9	96.6 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
כעביה-טבאש-חג'א'רה	5,408	90	כנרת (קבוצה)	בורות ספיגה ביתיים			59.6		59.6	
כפר אביב	804		כפר אביב	מתקן קומפקטי	68.0				68.0	
כפר אדומים-אלון-נופי פרת	4,513		ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אוור נמשך	304.2				304.2	
כפר אוריה	924		טל שחר	בוצה משופעלת	63.5				63.5	
כפר אז"ר			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	73.7				73.7	
כפר אחים	868		תימורים	בוצה משופעלת	43.7	1.7			45.4	
כפר אלדד			כפר אלדד	בור רקב			23.1		23.1	בעתיד יחובר למט"ש החדש בנוקדים
כפר ביאליק	844		חיפה	בוצה משופעלת	63.4	2.7			66.1	
כפר ביל"ו	1,261		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	107.5				107.5	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
כפר בלום	771		נאות מרדכי - כפר בלום	שקוע,איוורור שטח ומאגר	164.4	14.9			179.3	
כפר בן נון	736		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	55.6				55.6	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
כפר בפטיסטים			כפר הבפטיסטים	אגני שקוע וחמצון	6.3				6.3	
כפר ברא	3,594	90	חורשים	רוטורדיסק	52.4		5.8		58.2	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי
כפר ברון	579		זרזר (יפעת)	אגני שקוע ואיוורור	38.1	2.7			40.8	
כפר גדעון	211		תל עדשים	בוצה משופעלת	12.5				12.5	
כפר גדעון	137		תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	שקוע,איוורור שטח ומאגר	8.1				8.1	
כפר גלים	379		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	139.7	1.6			141.3	
כפר גליקסון	323		מנשה 4 - כפר גליקסון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	42.4	41.3			83.7	
כפר גלעדי	676		קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	121.4	15.1			136.5	
כפר דניאל	715		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	52.5				52.5	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
כפר האורנים	2,664		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	129.0				129.0	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
כפר הדר			רמת השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	151.5				151.5	
כפר החורש	696		מגדל העמק - גייגר	שקוע,איוורור שטח ומאגר	61.8				61.8	
כפר הירוק			רמת השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	70.0	1.7			71.7	
כפר המכבי	372		רמת יוחנן - כפר המכבי	אגני שקוע	39.6				39.6	הישוב חובר למט"ש זבולון (שלישוני) בסוף שנת 2020
כפר הנגיד	1,233		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	73.7				73.7	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
כפר הנוער - בן יקר			נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	14.0			14.0	
כפר הנוער הדתי	223		חיפה	בוצה משופעלת	18.4			18.4	
כפר הנשיא	864		כפר הנשיא	אגני שקוע וחמצון	54.8			54.8	
כפר הס	1,577		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	113.9	1.6			115.5
כפר הרא"ה	1,439		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	111.1	4.3			115.4
כפר הרי"ף	836		רבדים	אגני שקוע וחמצון	76.1				76.1
כפר ויתקין	2,013		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	167.3	41.0			208.3
כפר ורבורג	1,142		תימורים	בוצה משופעלת	67.9	15.8			83.7
כפר ורדים	5,578	100	מעלות-געתון	אגני אוור	176.9				176.9
כפר זוהרים	155		כפר זוהרים	מתקן קומפקטי	9.5				9.5
כפר זיתים	778		טבריה עילית - כפר חיטים	בוצה משופעלת	35.9	2.5			38.4
כפר חב"ד	6,421		שפר"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	517.3				517.3
כפר חושן (ספסופה)	787		דלתון	בוצה משופעלת	71.4				71.4
כפר חיטים	619		טבריה עילית - כפר חיטים	בוצה משופעלת	49.0	14.1			63.1
כפר חיים	619		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	57.8				57.8
כפר חנניה	733		פרוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	59.7				59.7
כפר חסידיים א'ב'	1,169		חיפה	בוצה משופעלת	50.0	8.0			58.0
כפר חרוב	421		מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת	68.1	18.8			86.9
כפר טרומן	901		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	73.2	1.4			74.6
כפר יאסיף	10,029		עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	547.0				547.0
כפר יאסיף		90	שמרת-אדמית	אגני שקוע וחמצון	20.8		2.3		23.1
כפר ידידיה	743		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	94.0	5.1			99.1
כפר יהושע	1,221		רמת ישי	אגני שקוע ואיוורור	81.4	24.0			105.4
כפר יונה	13,086	100	נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	860.6				860.6
כפר יונה	9,974	100	תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	407.5				407.5
כפר יונה - אשמורת			נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	14.6				14.6
כפר יחזקאל	1,176	100	בית שאן	בוצה משופעלת	72.5	13.2			85.7
כפר יעבץ	644		תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	33.8				33.8
כפר כמא	3,332		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	138.5				138.5
כפר כנא	22,399	95	שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,085.7		57.1		1,142.9
כפר מונש	958		מרץ (גבעת חיים)	אוור נמשך	110.9	1.2			112.1
כפר מימון	340		נתיבות	בוצה משופעלת	51.0				51.0
כפר מל"ל	328		כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	57.2				57.2
כפר מנדא	19,843	95	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	846.9		44.6		891.4

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	182.8			13.8	169.0	אגני שקוע ומאגר	כפר מנחם		1,365	כפר מנחם
	84.6			13.8	70.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		831	כפר מסריק
	155.1				155.1	אגני שקוע וחמצון	יששכר		2,714	כפר מצר
	62.5				62.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)		644	כפר מרדכי
	42.3				42.3	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון			כפר נוער - נוה הדסה
	126.6				126.6	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,222	כפר נטר
	45.5				45.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	שמיר		632	כפר סאלד
	6,076.7				6,076.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר סבא-הוד השרון	100	100,763	כפר סבא
	69.8			1.8	68.0	בוצה משופעלת	אשקלון		275	כפר סילבר
	105.7				105.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפר"ן		1,495	כפר סירקין
	26.4				26.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות	100	238	כפר עבודה
	99.0				99.0	בוצה משופעלת	שדרות		704	כפר עזה
	68.2				68.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר עציון		1,152	כפר עציון
	46.4				46.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מנשה 4 - כפר גליקסון		1,020	כפר פינס
	1,292.7				1,292.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפר"ן	100	23,241	כפר קאסם
	49.5			1.5	48.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן		592	כפר קיש
	1,283.6		385.1		898.6	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	70	18,675	כפר קרע
	13.1				13.1	שקוע,איוורור שטח ומאגר	שלומי		262	כפר רוזנואלד (זרעית)
	19.3				19.3	בוצה משופעלת	בית שאן		493	כפר רופין
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	20.2				20.2	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		252	כפר רות
	29.9				29.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	פרוד		531	כפר שמאי
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	59.0			5.2	53.8	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		933	כפר שמואל
	446.1		446.1			בורות ספיגה ביתיים	כפר שמריהו	0	1,891	כפר שמריהו
	300.0				300.0	מתקן קומפקטי	כפר תבור		4,262	כפר תבור
המט"ש לא תקין והשפכים מוזרמים לסביבה. שפכי שכונת הקרוואנים מסולקים לבורות ספיגה	52.3				52.3	מתקן קומפקטי	כפר תפוח		1,238	כפר תפוח
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	27.7				27.7	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון			כפר תקוה (גבעת זייד)
	43.0				43.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים		528	כרכום
	45.3				45.3	אגני שקוע ומאגר	עלמה		492	כרם בן זמרה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	5.0				5.0	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		87	כרם בן שמן
	30.5				30.5	מתקן קומפקטי	קבוצת יבנה		496	כרם יבנה (ישיבה)
	65.0				65.0	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני		758	כרם מהר"ל
	12.9		12.9			בור קב	כרם רעים		225	כרם רעים
	34.8				34.8	אגני שקוע וחמצון	כרם שלום		157	כרם שלום

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	217.6				217.6	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,730	כרמי יוסף
שפכי מתחמי הקרוואנים (20% משפכי הישוב) מסולקים לסביבה	37.4		7.5		29.9	בוצה משופעלת ומרבנים	כרמי צור	80	1,021	כרמי צור
	20.6				20.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לכיש - מזרח		361	כרמי קטיף
	3,219.2				3,219.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל	100	46,124	כרמיאל
	76.2			17.3	58.9	אגני שיקוע+מתקן קומפקטי	יד מרדכי		646	כרמיה
	44.3				44.3	אגני שקוע וחמצון	כרמים		485	כרמים
שפכי השכונה הדרומית מוזרמים לבור רקב ומשם לסביבה	56.2		6.4	24.3	25.5	מתקן קומפקטי	כרמל	80	436	כרמל
	45.5				45.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		710	לבון
	110.8			14.4	96.4	אגני שקוע	לביא		620	לביא
	32.1				32.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים		430	לבנים
	65.8				65.8	אחו לח	להב		529	להב
	81.7				81.7	אגני שקוע ואיורור	גונן - קלע אלון (להבות)		879	להבות הבשן
	71.8				71.8	RBC + בריכות שיקוע	מנשה 3 - חביבה		992	להבות חביבה
	399.9				399.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	להבים	100	6,350	להבים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	3,108.8				3,108.8	בוצה משופעלת	איילון (נשר)	100	75,726	לוד
בשנת 2015 החל לפעול מתקן קומפקטי זמני, מתוכנן חיבור למט"ש נתיב הל"ה	36.3				36.3	מתקן קומפקטי	לוזית		763	לוזית
המט"ש בוטל בשנת 2020, השפכים יוזרמו למט"ש עכו	258.2			25.5	232.7	אגני שקוע ואיורור	לוחמי הגיטאות		685	לוחמי הגיטאות
	38.2				38.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		765	לוטם
	29.1			15.9	13.2	אגני שקוע וחמצון	קטורה		200	לוטן
	58.2				58.2	שקוע,איורור שטח ומאגר	שלומי		691	לימן
	90.9			1.8	89.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לכיש - מזרח		743	לכיש
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	148.9				148.9	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		2,459	לפיד
	15.7		15.7			בור רקב וספיגה	לפידות		116	לפידות
	666.5		66.7		599.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שוקת	90	13,394	לקיה
	7.8		7.8			בור רקב	מ.א. בקעת הירדן			מ.א בקעת הירדן
	5.7				5.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	גבעת ברנר			מ.א ברנר
שפכי אתר החרמון המפונים במיכליות. האתר חובר בשנת 2020 למט"ש אל חמרא	86.6				86.6	אגני שקוע ומאגר	אל חמרא			מ.א גולן
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	168.7				168.7	בוצה משופעלת	איילון (נשר)			מ.א גזר
	107.9				107.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			מ.א גן רווה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	32.1				32.1	אגני שקוע ואיורור	דרום שרון מזרחי			מ.א דרום השרון
	26.1				26.1	בוצה משופעלת	אשקלון			מ.א חוף אשקלון
	27.4				27.4	בוצה משופעלת	תל עדשים			מ.א עמק יזרעאל

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		סך שפכים	הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים		
אלמ"ק										
מ.א עמק יזרעאל			תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	שקוע,איוורור שטח ומאגר	17.7				17.7	
מ.א. אשכול			מגן	אגני שקוע וחמצון	69.5				69.5	
מ.א. מעלה יוסף			שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	29.9				29.9	
מ.א. שער הנגב			שדרות - שער הנגב (תעשייתי)	בוצה משופעלת	180.5				180.5	
מאור	1,366		מנשה 3 - חביבה	RBC + בריכות שיקוע	90.0				90.0	
מאיר שפיה	286		מעיין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	14.7	1.8			16.5	
מבוא ביתר	952	98	ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	58.5		1.2		59.7	
מבוא דותן	403		מבוא דותן	מתקן קומפקטי					20.5	המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה
מבוא חורון	2,650		מסילת ציון	מאגר	153.6	27.1			180.7	שפכי הישוב ואזור התעשייה נסנקים למאגר מסילת ציון ללא טיפול, שפכי הרפת עוברים טיפול קדם בבור רקב ומוזרמים למאגר. מתוכננת בניית מט"ש חדש
מבוא חמה	434		מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת	37.6				37.6	מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
מבוא מודיעים (מאור מודיעים)	254		מבוא מודיעים	אגני שקוע וחמצון	13.3				13.3	
מבואות ים	433		מבואות ים	אגני שקוע וחמצון	26.6				26.6	
מבואות יריחו	300		מבואות יריחו	בור רקב					17.1	בור הרקב אינו מתפקד, השפכים זורמים לסביבה
מבועים	1,217		נתיבות	בוצה משופעלת	75.9				75.9	מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
מבטחים	427		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	51.6				51.6	
מבקיעים	484		אשקלון	בוצה משופעלת	28.9				28.9	
מבשרת ציון	23,962	100	ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	1,588.2				1,588.2	
מג'ד אל-כרום	15,292	82	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	596.0		130.8		726.9	
מג'דל שמס	11,044	60	אל חמרא	אגני שקוע ומאגר	523.4		348.9		872.3	הכפר חובר בשנת 2019 למט"ש שלישוני מסוג MBR
מגאר	22,609	84	לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	921.4		175.5		1,096.9	קולחי מט"ש מגאר נשאבים למט"ש לבנים
מגדים	1,329		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	60.1				60.1	
מגדל	1,941	100	לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	180.7				180.7	
מגדל העמק	25,636	100	מגדל העמק - גייגר	שקוע,איוורור שטח ומאגר	2,493.8				2,493.8	
מגדל עוז	574		כפר עציון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	52.2	14.4			66.6	
מגדל תפן			מגדל תפן - תעש	אגני אוור	290.2				290.2	קולחי המט"ש מסולקים לסביבה ללא ניצול
מגדלים	368		מגדלים	מתקן קומפקטי	17.7				17.7	
מגידו	855		מגידו	בוצה משופעלת	59.0				59.0	
מגל	1,154		מנשה 3 - חביבה	RBC + בריכות שיקוע	99.9				99.9	
מגן	537		מגן	אגני שקוע וחמצון	79.7				79.7	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
				אלמ"ק					
מגן שאול	667		תענך	בוצה משופעלת	45.4				45.4
מגרון	260		ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אזור נמשך	14.9				14.9
מגשימים	1,067		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	83.2				83.2
מדרך עוז	775		היוגב	אגני שקוע, איזור ואחו לח	62.7	26.4			89.1
מדרשת בן גוריון	1,961		שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	87.6				87.6
מדרשת רופין	306		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	69.9				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה 69.9
מדרשת שדה בוקר			שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	100.6				100.6
מואה			צופר	אגני שקוע וחמצון	2.6				2.6
מודיעין-מכבים-רעות	92,406	100	איילון (נשר)	בוצה משופעלת	4,728.9				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 4,728.9
מודיעין עילית	73,080		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	2,171.2				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 2,171.2
מולדת	1,067		יששכר	אגני שקוע וחמצון	82.9	32.7			115.6
מוצא עילית	1,169		ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	72.4				72.4
מוקייבלה	4,030		תענך	בוצה משופעלת	138.9				קדם טיפול מתבצע במט"ש מגן שאול 138.9
מורן	458		פרוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.9	12.8			41.7
מורשת	1,455		כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	78.2				78.2
מזור	1,334		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	96.7				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 96.7
מזכרת בתיה	14,680	99.98	גבעת ברנר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	714.8		0.1		714.9
מזרע	469		תל עדשים	בוצה משופעלת	66.9				66.9
מזרע	303		תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	שקוע,איזורור שטח ומאגר	43.2	30.4			73.6
מזרעה	3,857	95	נהריה	בוצה משופעלת	165.2		8.7		173.8
מחולה	575	80	מחולה	אגני שקוע וחמצון	50.2		12.6		שפכי השכונה המערבית של המושב מסולקים לסביבה 62.8
מחנה אריאל שרון (עיר הבהד"ים)			משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	360.0				360.0
מחנה בה"ד 1			מצפה רמון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	79.6				79.6
מחנה בה"ד 3			מחנה בה"ד 3	בריכת חמצון	83.7				83.7
מחנה ביסל"ח			משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	72.0				72.0
מחנה בית אל			בית אל ב'	בוצה משופעלת	81.9				81.9
מחנה בית נבאללה			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	61.2				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני 61.2
מחנה ג'וליס			שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	42.3				42.3
מחנה הילה (פלמחים)			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	232.9				232.9
מחנה חיון			מחנה חיון	בריכת חמצון	99.8				99.8
מחנה טלי (שדה רמון)			מחנה רמון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	336.8				336.8
מחנה יפה (חצרים)			חצרים	אגני שקוע, חמצון ומאגר	261.5				261.5
מחנה מרים (חצור)			חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	159.7				159.7
מחנה משמר הנגב			רהט	S.B.R	293.4				293.4
מחנה נ.מ צומת משאבים			משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	89.3				89.3
מחנה נבי מוסא			מחנה נבי מוסא	בריכת חמצון	15.8				15.8

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים	
מחנה נחשונים			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	36.8				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
מחנה סייירים			מחנה סייירים	בריכת חמצון	94.0				
מחנה עבדה (צוקי עבדת)			מחנה עבדה (צוקי עבדת)	בריכת חמצון	92.0				
מחנה עדי (נבטים)			ערוער (ערערה בנגב)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	258.7				
מחנה עובדה			עובדה	בריכת חמצון	318.8				
מחנה עופר			ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	85.7				
מחנה עתלית			ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	69.2				
מחנה צאלים			מחנה צאלים	אגני שקוע וחמצון	405.9				המחנה מתוכנן להתחבר למט"ש צאלים
מחנה צריפין			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	98.6				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
מחנה צריפין			באר יעקב	אגני שקוע ומאגר	42.7				מחובר לשפד"ן. במהלך הקיץ חלק מהשפכים מוזרמים למט"ש באר יעקב להשקיית פרדסי מהדרין
מחנה צריפין			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	250.2				
מחנה קציעות			מחנה קציעות-סהרונים	בריכת חמצון	362.0				הקולחים זורמים מהמט"ש לסביבה, בשנת 2019 חוברו למט"ש אזורי - מט"ש ניצנה - קציעות
מחנה רמת דוד			זרזיר (יפעת)	אגני שקוע ואיוורור	96.1				
מחנה רעים			מגן	אגני שקוע וחמצון	0.0				
מחנה שבטה			מחנה שבטה	בריכת חמצון	95.4				
מחנה שזפון			מחנה שזפון	בריכת חמצון	111.4				
מחנה שלמה (80)			מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	43.7				
מחנה תובלה טירה			חיפה	בוצה משופעלת	179.9				מחובר למט"ש חיפה דרך טירת הכרמל, הבסיס צפוי להסגר בשנת 2018
מחנה תל השומר			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	186.8				
מחנה תל נוף			נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	282.3				
מחנות צה"ל (קצירין-קדמת צבי)			צור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	253.9				
מחניים	774		צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	67.1				
מחסיה	453	0	שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	24.4	24.4			
מט"ש איילון נשר			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	6.9				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
מט"ש אשקלון			אשקלון	בוצה משופעלת	3.4				
מט"ש באר שבע			באר שבע	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	5.4				
מט"ש בית שאן			בית שאן	בוצה משופעלת	3.8				
מט"ש דרום שרון מזרחי			דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	0.3				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים	
מט"ש יד חנה			יד חנה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	9.9				9.9
מט"ש כפר סבא - הוד השרון			כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	12.8				12.8
מט"ש כרמיאל			כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	4.6				4.6
מט"ש נהריה			נהריה	בוצה משופעלת	5.3				5.3
מט"ש צח"ר			צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	1.4				1.4
מט"ש קולחי השרון			תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	5.9				5.9
מטולה	1,599	100	קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	126.0				126.0
מטע	899		מטע	בוצה משופעלת	48.8				48.8
מי עמי	361		מי עמי	אגני שקוע וחמצון	24.4				24.4
מיזם שער הגלובע			יזרעאל	אגני שקוע וחמצון	8.9				8.9 השפכים מוזרמים לנחל ללא טיפול, בשל העובדה כי הקיבוץ משקה במים איכותיים גידולים רגישים, שלא מתאימים לאיכויות קולחי המט"ש
מיטב	466		תענך	בוצה משופעלת	55.2	2.7			57.9
מייסר	1,970		מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	67.1				67.1
מילוז+מילוטל			נהריה	בוצה משופעלת	310.7				310.7
מיצר	287		מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת	14.7	28.6			43.3 מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
מירב	706		תענך	בוצה משופעלת	40.2	28.1			68.3
מירון	963		דלתון	בוצה משופעלת	75.5				75.5 בשנת 2018 שודרג המט"ש ל-S.B.R + טיפול שלישוני
מישור אדומים			ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אזור נמשך	0.0				0.0
מישר	831		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	62.3				62.3
מיתר	8,438	100	שוקת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	612.3				612.3
מכון וולקני			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	17.0	3.9			20.9
מכון וטרינרי			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	0.3				0.3
מכון וינגייט			נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	222.1				222.1
מכון ויצמן למדע			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	478.9				478.9
מכון רובין - מערבא			מתתיהו (קריית ספר)	S.B.R	10.6				10.6
מכורה	161		מכורה	אגני שקוע וחמצון	17.5				17.5
מכחול	736	0	מכחול	RBC	42.1				42.1
מכללת הגליל המערבי			עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	19.0				19.0
מכללת נעורים - חבצלת השרון	413		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.1				28.1
מכללת תל חי			קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	0.0				0.0
מכמורת	1,370		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	124.4				124.4
מכמנים	533		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.2				28.2
מלאה	379		תענך	בוצה משופעלת	25.7				25.7
מלילות	340		נתיבות	בוצה משופעלת	27.2				27.2 מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
מלכיה	453		מלכיה	אגני שקוע ואיוורור	38.9				38.9
מלכישוע	214		מלכישוע	מתקן קומפקטי	18.1				18.1
מנוחה	593		גלאון	אגני שקוע וחמצון	32.6				32.6
מנוף	862		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	51.1				51.1
מנות	441		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	50.6				50.6
מנזר לטרון			מנזר לטרון	בור ספיגה מרכזי			4.3		4.3
מנחמיה	1,032	100	מנחמיה	אגני שקוע וחמצון	78.2				78.2
מנרה	246		משגב עם	אגני שקוע וחמצון	25.9				25.9
מנשית זבדה	1,325		רמת ישי	אגני שקוע ואיוורור	71.5				71.5
מסד	376		לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.9				28.9
מסדה	370	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	26.3				26.3
מסילות	430		בית שאן	בוצה משופעלת	38.0	14.6			52.6 שפכי הרפת עוברים טיפול קדם בבריכות שיקוע וחמצון במושב ומשם מוזרמים למט"ש בית שאן
מסילת ציון	1,248		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	58.2				58.2
מסלול	860		טלאור (פטיש)	אגני שקוע ומאגר	64.5				64.5
מסעדה	3,650	80	אל חמרא	אגני שקוע ומאגר	230.6		57.7		הכפר חזקיהו בשנת 2019 למט"ש שלישוני מסוג MBR
מעברות	979		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	99.2				99.2
מעגלים	2,059		נתיבות	בוצה משופעלת	97.0				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
מעגן	374	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	62.8				62.8
מעגן מיכאל	1,992		מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	96.3	13.7			110.0
מעוז חיים	479		בית שאן	בוצה משופעלת	20.8	13.1			33.9
מעון (צביאל)	575	90	מעון	מתקן קומפקטי	23.9		2.7		10% משפכי היישוב מוזרמים לסביבה
מעון בני ציון			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	2.3				2.3
מעון מסילה			ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	4.2				4.2
מעון עתידות			עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	4.5				4.5
מעון רמים			חדרה	בוצה משופעלת	7.9				7.9
מעונה	963		מעלות-געתון	אגני אוור	26.8				26.8 26.8 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
מעין ברוך	745		מעין ברוך	אגני שקוע וחמצון	52.1				52.1
מעין צבי	727		מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	46.1				46.1
מעיליא	3,255		מעלות-געתון	אגני אוור	89.7				89.7 89.7 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
מעלה אדומים	38,193	100	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אוור נמשך	2,816.4				2,816.4
מעלה אפרים	1,241		מעלה אפרים	אגני שקוע וחמצון					המט"ש לא פעיל, השפכים זורמים לסביבה. החלה בנייתו של מט"ש אינטנסיבי חדש
מעלה גלבוע	806		בית שאן	בוצה משופעלת	29.2	14.6			43.8

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
מעלה גמלא	515		צור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	65.9				65.9
מעלה החמישה	769		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	114.3	12.5			126.8
מעלה לבונה	866		מעלה לבונה	בוצה משופעלת	35.9				35.9
מעלה מכמש	1,463		מעלה מכמש	מתקן קומפקטי	95.5				95.5
מעלה עירון (ביאדה)		100	גבעת עוז - מעלה עירון	אגני שקוע ואיוורור	273.0				273.0
מעלה עירון (זלפה)		90	גבעת עוז - מעלה עירון	אגני שקוע ואיוורור	221.9		24.7		246.6
מעלה עירון (מוצמוץ)	4,000	85	גבעת עוז - מעלה עירון	אגני שקוע ואיוורור	209.2		36.9		246.2
מעלה עירון (מושיפרה)	14,833	70	גבעת עוז - מעלה עירון	אגני שקוע ואיוורור	63.2		27.1		90.3
מעלה עמוס	535		מעלה עמוס	בור רקב			28.5		28.5
מעלה שומרון	1,012	75	דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	45.2		15.1		60.2
מעלות-תרשיחא	21,422	99.7	מעלות-געתון	אגני אוור	514.4		3.1		517.5
מענית	766		מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	345.9	14.1			360.0
מעש	868	100	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	82.7				82.7
מפלסים	1,006		מפלסים	אגני שקוע ומאגר	59.6	16.1			75.7
מפעל גזיר			קרית גת	בוצה משופעלת	331.3				331.3
מפעלי ברקן			ברקן	S.B.R	266.7				266.7
מפעלי גליל עליון			קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	34.7				34.7
מפעלי גרנות			מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)	בוצה משופעלת	47.1				47.1
מפעלי העמק			זרזיר (יפעת)	אגני שקוע ואיוורור	70.1				70.1
מפעלי הר טוב			שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	152.3				152.3
מפעלי יזרעאל (העמק)			מגדל העמק - גיניגר	שקוע,איוורור שטח ומאגר	81.8				81.8
מפעלי ים המלח			מפעלי ים המלח	אגני שקוע וחמצון	6.1				6.1
מפעלי עוף הנגב			עוף הנגב - תעשייה	שקוע,חמצון+אג.אדוי	373.5				373.5
מפעלי צומת מלאכי			תימורים	בוצה משופעלת	1,057.4				1,057.4
מפעלי שאן			בית שאן	בוצה משופעלת	613.5				613.5
מצדה			מצדה	מתקן קומפקטי	62.7				62.7
מצובה	1,171		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	62.4				62.4
מצליח	1,350		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	80.3				80.3
מצפה	141		טבריה עילית - כפר חיטים	בוצה משופעלת	16.0	5.8			21.8
מצפה אבי"ב	1,024	99	חיפה	בוצה משופעלת	57.2		0.6		57.8
מצפה אילן	455		מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	12.0				12.0
מצפה הימים			צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	5.4				5.4
מצפה הימים			צפת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	23.3				23.3
מצפה יאיר	40		מצפה יאיר	בור רקב			2.3		2.3
מצפה יריחו	2,453	95	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אוור נמשך	140.5		7.4		147.9

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים		
				אלמ"ק						
מצפה נטופה	1,002		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	54.5				54.5	
מצפה רמון	5,221	100	מצפה רמון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	356.2				356.2	
מצפה שלם	211		מצפה שלם	אגני שקוע וחמצון	7.3				7.3	
מצר	378		מנשה 4 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	48.2	17.1			65.3	
מקווה ישראל	386		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	53.2	2.1			55.3	
מרגליות	400		משגב עם	אגני שקוע וחמצון	23.3				23.3	
מרום גולן	724		אורטל	אגני שקוע וחמצון	80.9				80.9	
מרחב עם (חלוקים)	466		שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	27.5				27.5	
מרחביה (מושב)	660		מרחביה	אגני שקוע וחמצון	47.8	7.8			55.6	
מרחביה (קיבוץ)	1,232		מרחביה	אגני שקוע וחמצון	113.4				113.4	
מרכז אזורי אחווה			יששכר	אגני שקוע וחמצון	7.4				7.4	
מרכז אזורי חוף אשקלון			אשקלון	בוצה משופעלת	26.8				26.8	
מרכז גריאטרי חיים שהם פרדס			חדרה	בוצה משופעלת	69.6				69.6	
מרכז הבהאיים			עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.2				28.2	
מרכז שפירא	2,210		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	98.8				98.8	
משאבי שדה	461		משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	81.7				81.7	
משגב דב	706		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	61.9				61.9	
משגב עם	337		משגב עם	אגני שקוע וחמצון	31.0				31.0	
משהד	192	75	הסוללים	אגני שקוע ואיזורור	3.6		1.2		4.8	97% משפכי הכפר מטופלים במט"ש שדה אילן והיתר במט"ש הסוללים
משהד	55	75	הסוללים - MBR	MBR	2.5		0.8		3.4	חלקה המזרחי של גן נר מחובר למט"ש בית שאן, חלקה המערבי מחובר למט"ש תענך
משהד	7,972	75	שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	252.8		84.3		337.1	97% משפכי הישוב מטופלים במט"ש שדה אילן והיתר במט"ש הסוללים
משואה	170		משואה	אגני שקוע וחמצון				24.1	24.1	שפכי המושב לא מגיעים למט"ש, אלא מוזרמים לסביבה
משואות יצחק	688		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	59.8	40.7			100.5	
משטרת ישראל - משמר איילון			איילון (נשר)	בוצה משופעלת	16.7				16.7	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
משמר איילון	550		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	32.7				32.7	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
משמר דוד	871		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	46.2				46.2	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
משמר הגבול - ענתות			ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אזור נמשך	12.8				12.8	
משמר הירדן	804		משמר הירדן	אגני שקוע וחמצון	54.9				54.9	
משמר הנגב	933		רהט	S.B.R	94.9				94.9	
משמר העמק	1,255		משמר העמק	אגני שקוע ומאגר	169.5				169.5	
משמר השבעה	1,006		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	96.7				96.7	
משמר השרון	606		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	76.3				76.3	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	59.0				59.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מנשה 4 - כפר גליקסון		979	משמרות
	71.6				71.6	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,082	משמרת
	49.4				49.4	בוצה משופעלת	אשקלון		1,052	משען
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי	102.1				102.1	רוטורדיסק	חורשים		3,600	מתן
	12.8		12.8			בור רקב וספיגה	מתת	0	191	מתת
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	57.7				57.7	בוצה משופעלת	איילון (נשר)	100	847	מתתיהו
	8.6				8.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			נאות אבי - בית אבות
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	54.0			5.8	48.2	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		618	נאות גולן
	13.3				13.3	אגני שקוע וחמצון	נאות הכיכר		433	נאות הכיכר
	49.7				49.7	שקוע,איוורור שטח ומאגר	נאות מרדכי - כפר בלום		586	נאות מרדכי
	14.1				14.1	אחו לח	נווה חריף - נאות סמדר		222	נאות סמדר
המתקן צפוי להתחבר למט"ש איילון	3.6				3.6	מתקן קומפקטי	נאות קדומים			נאות קדומים
	84.6				84.6	אגני שקוע וחמצון	יששכר		2,277	נאעורה
	79.3				79.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עומר		980	נבטים
	110.2			30.9	79.3	אגני שקוע ומאגר	נגבה		952	נגבה
	6.0		6.0			בור רקב	נגוהות		356	נגוהות
	107.8				107.8	בוצה משופעלת	קרית גת		1,175	נהורה
	73.6			11.4	62.2	אגני שקוע ואיוורור	זרזיר (יפעת)		895	נהלל
	23.1			1.3	21.8	אגני שקוע וחמצון	נהלל ביה"ס			נהלל - ביי"ס חקלאי
	3,405.1				3,405.1	בוצה משופעלת	נהריה		56,881	נהריה
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	76.9			12.3	64.6	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		931	נוב
	46.3				46.3	בוצה משופעלת	קרית גת		558	נוגה
	83.2				83.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		1,233	נווה
	39.7			16.6	23.1	בוצה משופעלת	בית שאן		335	נווה אור
	32.9				32.9	שקוע,איוורור שטח ומאגר	הגושרים		115	נווה אטי"ב
	100.3				100.3	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)		959	נווה אילן
	53.2			17.3	35.9	בוצה משופעלת	בית שאן		312	נווה איתן
	77.2				77.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			נווה אפעל (בית אבות)
	86.6				86.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר עציון		2,315	נווה דניאל
	5.0				5.0	אגני שקוע וחמצון	חמי זוהר		57	נווה זוהר
	54.1				54.1	שקוע,איוורור שטח ומאגר	שלומי		962	נווה זיו (זיו הגליל)
	14.6			14.0	0.6	אחו לח	נווה חריף - נאות סמדר		118	נווה חריף
	18.1				18.1	בוצה משופעלת	נir עציון - חוף כרמל צפוני		239	נווה ים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	121.1				121.1	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		1,189	נווה ימין

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	130.9				130.9	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		1,321	נווה ירק
	62.8				62.8	בוצה משופעלת	חצור - גן יבנה		678	נווה מבטח
	40.5				40.5	בוצה משופעלת	נתיב הל"ה		832	נווה מיכאל - רוגלית
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	11.8				11.8	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון			נווה עמיאל
	11.9				11.9	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק			נווה עמית-מעון הרופא מוצא
שפכי מכינת אלישע	3.3		3.3			בור רקב	חלמיש - נוה צוף		74	נווה צוף (חלמיש)
	63.5				63.5	מתקן קומפקטי	חלמיש - נוה צוף		1,404	נווה צוף (חלמיש)
הישוב צפוי להתחבר למט"ש טל שחר ב-2021	43.6				43.6	מתקן קומפקטי	נווה שלום		295	נווה שלום
	32.3				32.3	בוצה משופעלת	קרית גת		349	נועם
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	132.5				132.5	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		2,203	נוף איילון
שפכי הישוב מוזרמים לבור רקב	4.3		4.3			בור רקב	נופי נחמיה		75	נופי נחמיה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	41.2	10.3			30.9	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי	75	794	נופים
	151.3				151.3	בוצה משופעלת	חיפה		2,672	נופית
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	36.9				36.9	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		594	נופק
	59.4		59.4			בור רקב	נוקדים		2,250	נוקדים
	36.8				36.8	שקוע,איוורור שטח ומאגר	עמיעד			נוקטיקומינל ווי
	146.0				146.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות		1,943	נורדייה
	14.0				14.0	בוצה משופעלת	בית שאן		159	נורית
	28.6		28.6			בור ספיגה מרכזי	נח"ל משכיות	100	286	נח"ל משכיות
	5.0		5.0			בורות ספיגה ביתיים	נח"ל נמרוד			נח"ל נמרוד
	69.9				69.9	מתקן קומפקטי	נחושה		1,371	נחושה
	73.7			15.9	57.8	בוצה משופעלת	שדרות		404	נחל עוז
	48.5				48.5	אגני שקוע וחמצון	סגולה		718	נחלה
שפכי שכונת הקרוואנים מסולקים לסביבה	19.2		3.8		15.4	מתקן קומפקטי	נחליאל	80	713	נחליאל
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	139.4			4.3	135.1	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,798	נחלים
	126.9				126.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			נחלת יהודה
	54.7		54.7			בורות ספיגה ביתיים	נחם	0	552	נחם
	495.6		24.8		470.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל	95	12,846	נחף
	68.3				68.3	בוצה משופעלת	מעין צבי - חוף כרמל דרומי		668	נחשולים
	59.2				59.2	בוצה משופעלת	טל שחר		580	נחשון
	77.6			14.0	63.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		399	נחשונים
קולחי המט"ש מסולקים לסביבה ללא ניצול, המושב יחובר בעתיד למט"ש שלומי / נהריה דרך ת"ש פסוטה	20.2				20.2	מתקן קומפקטי	נטועה		297	נטועה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	58.4			14.1	44.3	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		686	נטור
	29.1				29.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לכיש - מזרח		536	נטע (מרשם)
	56.9				56.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		618	נטעים
	43.7		43.7			בורות ספיגה ביתיים	נטף	0	449	נטף
	89.2		1.8		87.4	אגני שקוע וחמצון	דברת	98	1,845	ניין
הישוב חובר בשנת 2019 למט"ש חדש (שלישוני)	101.0				101.0	מתקן קומפקטי	ניל"י		1,714	ניל"י
	621.5				621.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	מגדל העמק - גיניגר			נלית
	202.8				202.8	בוצה משופעלת	אשקלון		2,343	ניצן
	36.1				36.1	בוצה משופעלת	אשקלון		631	ניצן ב'
הישוב חובר בשנת 2019 למט"ש ניצנה - קציעות	13.0				13.0	אגני שקוע וחמצון	ניצנה		283	ניצנה (קהילת חינוך)
	58.7				58.7	אגני שקוע וחמצון	קדש ברנע		282	ניצני סיני (קדש ברנע)
	57.4				57.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות		1,120	ניצני עוז
	16.2	16.2				גולמי לנחל	ניצני שלום			ניצני שלום
	61.8			1.2	60.6	בוצה משופעלת	אשקלון		382	ניצנים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	66.9				66.9	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		548	ניר אליהו
	70.2			6.0	64.2	אגני שקוע וחמצון	סגולה		731	ניר בניס
	129.5			20.2	109.3	אגני שקוע וחמצון	ניר גלים		1,373	ניר גלים
	91.9				91.9	בוצה משופעלת	בית שאן	100	708	ניר דוד (תל עמל)
	31.9			1.6	30.3	בוצה משופעלת	עפולה			ניר העמק ויצ"ו
	47.5				47.5	בוצה משופעלת	קרית גת		552	ניר ח'ן
קדם טיפול מתבצע במט"ש מגן שאול	40.6				40.6	בוצה משופעלת	תענך		697	ניר יפה
	107.0			25.7	81.3	RBC + בריכות שיקוע	ניר יצחק		656	ניר יצחק
	77.9			7.7	70.2	בוצה משופעלת	אשקלון		891	ניר ישראל
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	38.0				38.0	בוצה משופעלת	נתיבות		584	ניר משה
	88.2			27.9	60.3	בריכת חמצון	ניר עוז		392	ניר עוז
	76.6				76.6	בוצה משופעלת	שדרות		573	ניר עס
	118.7			26.2	92.5	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני		939	ניר עציון
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	40.4				40.4	בוצה משופעלת	נתיבות		669	ניר עקיבא
	130.2				130.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		1,316	ניר צבי
	65.9			16.7	49.2	אגני שקוע וחמצון	נירים		363	נירים
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי	63.6				63.6	רוטורדיסק	חורשים		895	נירית
השפכים לא מגיעים לבריכת החימצון וזורמים לסביבה	10.4	10.4				אגני שקוע וחמצון	נירן (נערן)		92	נירן (נערן)
	77.1				77.1	מתקן קומפקטי	נס הרים - קק"ל	100	1,380	נס הרים
	35.5				35.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		414	נס עמים

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לטביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
נס עמים			שמרת-אדמית	אגני שקוע וחמצון	1.9				5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו
נס ציונה	50,214	99.95	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	3,081.6		1.5	3,083.2	
נעלה	1,942	60	נעלה	מתקן קומפקטי	80.9		53.9	134.8	הישוב חובר בשנת 2019 למט"ש החדש בניל"י
נעמ"ה (נעמה)	151		נעמה	אגני שקוע וחמצון	28.2		5.5	56.4	רוב השפכים לא מגיעים לבריכת החימצון וזורמים לסביבה
נעמן			עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	21.4			21.4	
נען	1,671		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	185.1			185.1	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
נצר חזני	460		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	17.5			17.5	
נצר סרני	823		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	133.8	13.3		147.1	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
נצרת	21,028	95	הסוללים	אגני שקוע ואיוורור	746.9		39.3	786.2	
נצרת	6,040	95	הסוללים - MBR	MBR	223.6		11.8	235.4	
נצרת	30,383	97	תל עדשים	בוצה משופעלת	1,489.6		46.1	1,535.7	
נצרת	19,613	97	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	שקוע,איוורור שטח ומאגר	941.1		29.1	970.2	
נצרת עילית	11,234	100	הסוללים	אגני שקוע ואיוורור	521.9			521.9	
נצרת עילית	3,227	100	הסוללים - MBR	MBR	156.2			156.2	
נצרת עילית	16,230	100	תל עדשים	בוצה משופעלת	1,019.3			1,019.3	
נצרת עילית	10,478	100	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)	שקוע,איוורור שטח ומאגר	644.0			644.0	
נשר	23,983	100	חיפה	בוצה משופעלת	1,497.9			1,497.9	
נתיב הגדוד	199		נתיב הגדוד	אגני שקוע וחמצון	22.0			22.0	המט"ש לא פעיל, שפכי הישוב זורמים לסביבה
נתיב הל"ה	631		נתיב הל"ה	בוצה משופעלת	64.1			64.1	
נתיב העשרה	852		נתיב העשרה	מתקן קומפקטי	90.7			90.7	
נתיב השיירה	503		לוחמי הגיטאות	אגני שקוע ואיוורור	37.9			37.9	המט"ש בוטל בשנת 2020, השפכים יוזרמו למט"ש עכו
נתיבות	35,631	100	נתיבות	בוצה משופעלת	1,995.0			1,995.0	מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
נתניה	217,244	99.94	נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	13,657.8		8.2	13,666.0	
סאג'ור	4,209	98	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	216.2		4.4	220.6	
סאלם		90	גבעת עוז - מעלה עירון	אגני שקוע ואיוורור	60.4		6.7	67.2	
סאסא	402		סאסא	אגני שקוע ואיוורור	48.4			48.4	
סביון - גני יהודה	3,968		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	989.8			989.8	
סגולה	746		סגולה	אגני שקוע וחמצון	56.5			56.5	
סואעד (חמרייה)*	177		סואעד (חמרייה)	בורות ספיגה ביתיים			12.8	12.8	
סוועה (מולדה)	1,739		מולדה	בורות ספיגה ביתיים			99.4	99.4	
סולם	2,567		בית שאן	בוצה משופעלת	135.4			135.4	
סוסיא	1,301		סוסיא	מתקן קומפקטי	73.9			73.9	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים		
אלמ"ק										
סופה	204		ניר יצחק	RBC + בריכות שיקוע	29.8				29.8	
סח'נין	31,057	98	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,398.4		28.5		1,426.9	
טלאמה	3,265	95	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	59.1		3.1		62.2	
סלעית	1,190		סלעית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	110.8				110.8	
סלעית האדומים			ירושלים (מזרח) - נבי מוסא	אזור נמשך	13.7				13.7	
סמר	282		סמר	אגני שקוע וחמצון	18.0	14.3			32.3	
סנסנה	458		להב	אחו לח	29.6				29.6	
סנפרוסט - מגדל העמק			מגדל העמק - גיניגר	שקוע,איוורור שטח ומאגר	233.2				233.2	
סעד	854		סעד	אגני שקוע וחמצון	101.6	14.9			116.5	
סער	839		נהריה	בוצה משופעלת	50.0	14.5			64.5	
ספיר	405		ספיר	בריכת חמצון	43.1				43.1	
סתריה	1,101		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	78.1				78.1	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
עבדון	653		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	38.6				38.6	
עברון	821		נהריה	בוצה משופעלת	84.0				84.0	
עגור	525	0	עגור	בורות ספיגה ביתיים			18.4		18.4	
עגר (ע'זיר)	2,607		הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	162.1				162.1	
עדי	1,920		חיפה	בוצה משופעלת	144.0				144.0	
עדנים	518		כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	49.1				49.1	
עודפי מט"ש געתון			נהריה	בוצה משופעלת	1,277.5				1,277.5	
עודפי שפכים דרום שרון מזרחי			כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,204.5				1,204.5	
עוזה	413	0	עוזה	בורות ספיגה ביתיים			28.5		28.5	
עוזייר	3,200	95	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	81.4		4.3		85.7	
עולש	1,119		מרץ (גבעת חיים)	אזור נמשך	84.0				84.0	המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה
עומר	7,586	100	עומר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	572.3				572.3	
עוספיא	12,354	45	ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	243.7		297.9		541.7	חלק מהשפכים המבוייכים זורמים לנחלים אורן, נשר, נץ, יגור
עופר	650	0	עופר	בורות ספיגה ביתיים			39.6		39.6	
עוצם			נגבה	אגני שקוע ומאגר	40.3				40.3	השכונה הצפונית של עוצם מחוברת למט"ש נגבה, יתר המושב מחובר למט"ש קרית גת
עוצם	642		קרית גת	בוצה משופעלת	47.0				47.0	
עזוז	77	0	עזוז	בורות ספיגה ביתיים			5.2		5.2	
עזר	821		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	58.5				58.5	
עזריאל	918	80	תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	32.7		8.2		40.9	
עזריה	1,226		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	66.0	8.3			74.3	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
עזריקם	1,455		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	83.6	9.7			93.3	
עטרות	913		עטרות	בור רקב			11.6	11.6	23.3	בישוב 4 בורות רקב, 2 מפונים מעת לעת ו-2 מזרימים שפכים לנחלים
עידן	394		עידן	אגני שקוע וחמצון	25.7				25.7	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
אלמ"ק										
קולחי מט"ש מגאר נשאבים למט"ש לבנים	314.7		22.0		292.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	לבנים	93	5,703	עיילבון
	28.0				28.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		390	עיינות
	253.0		12.6		240.3	אגני שקוע ואיוורור	הסוללים	95	6,364	עילוט
	72.4		3.6		68.8	MBR	הסוללים - MBR	95	1,828	עילוט
	83.6			9.2	74.4	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני		1,177	עין איילה
	43.2		13.0		30.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	פרוד	70	872	עין אל אסד
	124.8			16.8	108.0	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100	680	עין גב
	309.1				309.1	אגני שקוע וחמצון	עין גדי		603	עין גדי
	100.5			28.3	72.2	אגני שקוע וחמצון	דברת		1,026	עין דור
	131.7				131.7	אגני שקוע וחמצון	מגן		1,156	עין הבשור
	44.6				44.6	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני		632	עין הוד
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה	74.1			13.1	61.0	אזור נמשך	מרץ (גבעת חיים)		827	עין החורש
	114.6			48.0	66.6	אגני שקוע ומאגר	עין המפרץ		1,238	עין המפרץ
	59.1			21.9	37.2	בוצה משופעלת	בית שאן		626	עין הנצי"ב
	61.2				61.2	MBR	מבוא כרמל		775	עין העמק
	140.8			12.9	127.9	אגני שקוע ומאגר	עין השופט		833	עין השופט
	50.5			14.7	35.8	בוצה משופעלת	עין השלושה		351	עין השלושה
	151.5				151.5	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,512	עין ורד
	45.5				45.5	אגני שקוע וחמצון	אורטל		348	עין זיוון
	7.0		3.5		3.5	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני	50	304	עין חוד
	8.4				8.4	אגני שקוע וחמצון	עין חצבה			עין חצבה
	126.7			18.1	108.6	בוצה משופעלת	בית שאן	100	556	עין חרוד (איחוד)
	73.1			18.1	55.0	בוצה משופעלת	בית שאן	100	733	עין חרוד (מאוחד)
	53.6				53.6	בריכת חמצון	עין יהב		712	עין יהב
	3.8				3.8	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק			עין יעל - מוזיאון
17.7 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה	17.7				17.7	אגני אזור	מעלות-געתון		1,106	עין יעקב
	0.7		0.7			בורות ספיגה ביתיים	עין כמונים			עין כמונים
	29.9				29.9	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק		170	עין כרם-בי"ס חקלאי
	84.0				84.0	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני		915	עין כרמל
	237.1		11.9		225.3	אגני שקוע וחמצון	דברת	95	13,130	עין מאהל
	105.7		21.1		84.6	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)	80	3,424	עין נקובא
	40.5				40.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מנשה 4 - כפר גליקסון		561	עין עירון
	66.4			13.2	53.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפיר		892	עין צורים
	115.5				115.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	הגושרים		2,063	עין קנייא
	52.9		10.6		42.3	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)	80	1,243	עין ראפה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
אלמ"ק										
	97.9			15.7	82.2	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)		553	עין שמר
	90.0				90.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות		1,603	עין שריד
	7.0				7.0	אגני שקוע וחמצון	נאות הכיכר		190	עין תמר
	44.2				44.2	אגני שקוע ואיוורור	עינב		859	עינב
	81.7				81.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		812	עינת
	0.3		0.3			בור רקב וספיגה	עיר אובות	0	6	עיר אובות
	25.7				25.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	צפת		450	עכברה
	3,154.1				3,154.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו	100	48,930	עכו
	140.0				140.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו			עכו פלדה (חוד)
	0.0				0.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו			עכו צנורות
	87.0			16.7	70.3	אגני שקוע וחמצון	עלומים		510	עלומים
	186.1		37.2		148.9	מתקן קומפקטי	עלי	80	4,311	עלי
	153.2	153.2				גולמי לנחל	עלי זהב		2,739	עלי זהב
	18.1				18.1	אגני שקוע ומאגר	טלאור (פטיש)			עלי נגב
	75.1				75.1	בוצה משופעלת	שדרות - שער הנגב (תעשייתי)			עלית מזון
	41.8				41.8	אגני שקוע ומאגר	עלמה		712	עלמה
	69.4				69.4	אזור נמשך	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא		1,378	עלמון (ענתות)
	27.6				27.6	בוצה משופעלת	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)		135	עמוקה
	11.3		11.3			בור רקב	עמיחי		198	עמיחי
	61.2		1.2		60.0	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק	98	1,126	עמינדב
	48.2				48.2	שקוע,איוורור שטח ומאגר	עמיעד		441	עמיעד
	59.1				59.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		206	עמיעוז
	82.0		82.0			בורות ספיגה ביתיים	עמיקם	0	738	עמיקם
	45.0			14.7	30.3	שקוע,איוורור שטח ומאגר	שמיר		592	עמיר
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	239.3				239.3	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		3,693	עמנואל
המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מסולקים למט"ש נתניה	10.4				10.4	אזור נמשך	מרץ (גבעת חיים)			עמק חפר - ביי"ס אזורי
	37.4				37.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עכו		753	עמקה
5% מהשפכים מוזרמים למט"ש שמרת-אדמית הפועל כמתקן חירום והיתר מוזרמים למט"ש עכו	4.0			2.0	2.0	אגני שקוע וחמצון	שמרת-אדמית			עמקה
	2,232.9				2,232.9	בוצה משופעלת	עפולה		51,737	עפולה
המט"ש לא פעיל, השפכים זורמים לסביבה	157.6	157.6				גולמי לנחל	עופרה		3,039	עפרה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	99.0				99.0	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		2,292	עץ אפרים
	77.9				77.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		1,120	עצמון שגב
	1,238.3		49.5		1,188.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל	96	25,369	עראבה
	95.0				95.0	מתקן קומפקטי	אדמית		1,662	עראמשה*

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
אלמ"ק									
ערב אל נעים	788		ערב אל נעים	בורות ספיגה ביתיים			21.7		הכפר מתוכנן להתחבר למט"ש כרמיאל
ערד	26,451	100	ערד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,338.0			1,338.0	
ערוגות	1,164		תימורים	בוצה משופעלת	62.0			62.0	
ערערה	24,904	75	מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	335.5		111.8	447.3	
ערערה-בנגב (ערוער)	17,640	97	ערוער (ערערה בנגב)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	372.4		11.5	383.9	
עשרת	998		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	134.6			134.6	
עתלית	8,047		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	432.8			432.8	26.8 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה
עתניאל	1,037		עתניאל	בוצה משופעלת	53.5			53.5	
פארן	481		פארן	אגני שקוע וחמצון	69.7	11.6		81.3	
פארק אריאל שרון			שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	36.6			36.6	
פארק מיני ישראל			מיני ישראל	מתקן קומפקטי	26.9			26.9	
פארק תעשייה תל חי			קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	24.4			24.4	
פארק תעשיות אלון תבור			דברת	אגני שקוע וחמצון	940.8			940.8	שפכי אזור התעשייה מטופלים במט"ש אלון תבור מילוז ונגשאבים משם למט"ש דברת
פארק תעשיות בר און			פארק תעשיות בר און	גולמי לנחל				22.8	
פארק תעשיות נ.ע.מ			נתיבות	בוצה משופעלת	702.2			702.2	מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
פארק תעשיות עמק חפר			נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	531.4			531.4	
פדואל	1,910	75	פדואל	בור רקב			107.5	107.5	
פדויים	497		טלאור (פטיש)	אגני שקוע ומאגר	37.3	10.4		47.7	שפכי הרפתות מסולקים לסביבה
פדיה	818		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	46.3			46.3	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
פורדיס	13,085	90	מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	395.0		43.9	438.9	
פוריה - אכסניה			ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	10.4			10.4	
פוריה - כפר עבודה	375		ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	26.4			26.4	
פוריה - נווה עובד	1,202		ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	69.8			69.8	
פוריה עילית	1,117		ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	96.3			96.3	
פורת	1,256		תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	50.1			50.1	
פטיש	909		טלאור (פטיש)	אגני שקוע ומאגר	64.2	30.2		94.4	שפכי הרפתות מסולקים לסביבה
פלך	139		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	7.1			7.1	
פלמחים	659		שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	68.0			68.0	
פני חבר	586		פני חבר	מתקן קומפקטי	26.4			26.4	
פסגות	1,903	96.24	אל בירה	בוצה משופעלת	57.8		2.3	60.1	מט"ש פלסטיני, שפכי שכונת הקרוואנים (3.76% מהישוב) מסולקים לבור רקב ולסביבה
פסוטה	3,149	98	פסוטה	אגני שקוע ומאגר	140.8		2.9	143.7	הישוב יחובר בעתיד למט"ש שלומי/נהריה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	44.5			3.5	41.0	בוצה משופעלת	נתיבות		558	פעמי תש"ז
	80.9				80.9	אגני שקוע וחמצון	פצאל		283	פצאל
105.7 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה	129.2		23.5		105.7	אגני אוור	מעלות-געתון	90	5,815	פקיעין (בוקיעה)
8.2 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה	8.2				8.2	אגני אוור	מעלות-געתון		547	פקיעין חדשה
	1,998.9		299.8		1,699.1	בוצה משופעלת	חדרה	85	42,083	פרדס חנה-כרכור
	431.0				431.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות	100	5,830	פרדסיה
	48.1				48.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	פרוד		566	פרוד
	34.9			10.6	24.3	בוצה משופעלת	תענך		326	פרזון
	24.9				24.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		242	פרי גן
	194.8				194.8	בוצה משופעלת	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)			פרי הגליל
	15,730.9		12.6		15,718.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	99.92	244,275	פתח תקווה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	47.9				47.9	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		839	פתחיה
	70.1			13.7	56.4	שקוע,איוורור שטח ומאגר	צאלים		464	צאלים
	34.0				34.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		327	צביה
	10.1				10.1	אגני שקוע ואיוורור	ברעם - חדש		245	צבעון
	96.6				96.6	מתקן קומפקטי	צובה		636	צובה
	92.9				92.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		454	צוחר
	7.7				7.7	בוצה משופעלת	בן זכאי			צופיה
בשנת 2019 הישוב חובר למט"ש דרום שרון מזרחי	119.3				119.3	שקוע,איוורור שטח ומאגר	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)		2,369	צופים
	114.9				114.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר סבא-הוד השרון		1,271	צופית
	43.5				43.5	אגני שקוע וחמצון	צופר		440	צופר
	13.9				13.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות		264	צוקי ים
	77.2				77.2	אגני שקוע וחמצון	צוקים		323	צוקים
	418.8				418.8	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק		9,583	צור הדסה
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	282.8				282.8	אגני שקוע ואיוורור	דרום שרון מזרחי		6,044	צור יצחק
	224.9				224.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות		3,343	צור משה
	30.9				30.9	בריכת חמצון	צור נתן		318	צור נתן
12 אלמ"ק נוספים נשאבים למט"ש נהריה	12.0				12.0	אגני אוור	מעלות-געתון		335	צוריאל
	56.5				56.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל		907	צורית
	69.4			4.8	64.6	אגני שקוע ואיוורור	הסוללים		754	ציפורי
	20.1				20.1	MBR	הסוללים - MBR		216	ציפורי
	0.0				0.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן			ציפורית - תעשיה
	52.7				52.7	בוצה משופעלת	טל שחר		1,016	צלפון
	43.7				43.7	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100		צמח - מפעלי עמק הירדן
	78.0				78.0	בוצה משופעלת	תענך		1,609	צנדלה
	56.7				56.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן		956	צפריה
	23.2				23.2	בוצה משופעלת	נתיב הל"ה		392	צפיריים

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
צפת	3,571	98	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	180.9		3.7		כ-90% משפכי צפת מחזברים למט"ש צפת והיתר למט"ש צח"ר. לא קיים תכנון עתידי לשיפור ההתביבות
צפת	32,144	98	צפת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,568.0		32.0		כ-10% משפכי צפת מחזברים למט"ש צפת והיתר למט"ש צח"ר. לא קיים תכנון עתידי לשיפור ההתביבות
צרופה	1,106		ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	47.6				
צרעה	919		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	85.1	39.3			
קבוצת יבנה	976		קבוצת יבנה	מתקן קומפקטי	133.4	16.9			
קדומים	1,838		קדומים דרום	מתקן קומפקטי				93.6	המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה
קדומים	2,758		קדומים צפון	מתקן קומפקטי	140.3				המט"ש מטפל בכ-60% משפכי הישוב ומפיק קולחים שניוניים באיכות נמוכה
קדימה-צורן	22,940	100	תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	961.3				
קדמה			סגולה	אגני שקוע וחמצון	19.2				
קדמת צבי	452		צור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	48.2	1.6			
קדר	1,565		קידר	בור רקב וספיגה			125.2		
קדרון	1,619		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	161.8				
קדרים	252		לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	16.7				
קוממיות	542		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.2				
קורנית	925		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	46.7				
קטורה	470		קטורה	אגני שקוע וחמצון	7.6	12.8			
קיסריה	5,170		חדרה	בוצה משופעלת	1,192.7				
קלחים	631		נתיבות	בוצה משופעלת	47.7				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
קליה	416		קליה	בריכת חמצון	50.8	14.1			
קלנסווה	22,788	85	תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	689.2		121.6		
קלע אלון	298		גונן - קלע אלון (להבות)	אגני שקוע ואיוורור	23.8				
קלקיליה			דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	1,753.8				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
קציר	2,878		מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	158.6				
קצר א-סר	2,302		קצר א-סר	בורות ספיגה ביתיים			160.5		
קצרין	7,132	100	צור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	476.8				
קר. אתא דשנים			חיפה	בוצה משופעלת	580.6				
קריית אונו	39,986	100	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	2,548.5				
קריית אביע	7,323		חברון	גולמי לנחל				305.6	
קריית אתא	58,267	100	חיפה	בוצה משופעלת	3,482.7				
קריית ביאליק	39,927	100	חיפה	בוצה משופעלת	2,545.1				

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התביבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
				אלמ"ק					
קריית גת	54,973	100	קרית גת	בוצה משופעלת	3,258.3			3,258.3	
קריית טבעון	18,121	95	ערי העמק - יקנעם טבעון	שקוע,איוורור שטח ומאגר	913.1		48.1	961.1	בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי
קריית ים	39,909	100	חיפה	בוצה משופעלת	2,241.4			2,241.4	
קריית יערים	5,565		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	208.5			208.5	
קריית יערים (מוסד)	179		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	8.3			8.3	
קריית מוצקין	42,014	100	חיפה	בוצה משופעלת	2,709.8			2,709.8	
קריית מלאכי	23,124		תלמור	בוצה משופעלת	1,112.4			1,112.4	
קריית נטפים	937		ברקן	S.B.R	34.5			34.5	
קריית ענבים	459		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	78.9			78.9	
קריית עקרון	10,999	99.83	גבעת ברנר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	560.2		1.0	561.1	
קריית שמואל			חיפה	בוצה משופעלת	471.2			471.2	
קריית שמונה	22,625	100	קרית שמונה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	1,584.5			1,584.5	
קרית חיים			חיפה	בוצה משופעלת	1,788.3			1,788.3	
קרני שומרון	7,713	98	דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	572.2		11.7	583.9	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
קשת	784		דינור	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	61.2			61.2	
קשת			קשת	אגני שקוע ומאגר	71.4	29.6		101.0	אגני השיקוע משמשים לקליטת שפכי הרפת בלבד ומשם להשקיה, שפכי המושב מחזברים למט"ש דינור
ראמה	7,650	90	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	370.8		41.2	412.0	
ראס אל-עין	381	95	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	77.0		4.1	81.0	
ראס עלי	624	85	ראס עלי	בורות ספיגה ביתיים			26.9	26.9	הישוב צפוי להתחבר בשנת 2021 למט"ש זבולון
ראש הנקרה	1,365		ראש הנקרה	מתקן קומפקטי	117.0	12.9		129.9	
ראש העין	56,344	100	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	3,596.7			3,596.7	
ראש פינה	3,120		צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	363.4			363.4	
ראש צורים	926		כפר עציון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	28.6	14.8		43.4	
ראשון לציון	251,719	99.99	שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	15,918.6		1.6	15,920.2	
רבבה	2,466		ברקן	S.B.R	101.2			101.2	
רבדים	766		רבדים	אגני שקוע וחמצון	87.9	13.3		101.2	
רביבים	1,081		רביבים	אגני שקוע וחמצון	81.1	42.3		123.4	
רביד	113		לבנים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	19.1			19.1	
רגבה	1,085		לוחמי הגיטאות	אגני שקוע ואיוורור	157.1	39.7		196.8	המט"ש בוטל בשנת 2020, השפכים יוזרמו למט"ש עכו
רגבים	465		מנשה 4 - כפר גליקסון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	42.1	40.6		82.7	
רהט	69,032	100	רהט	S.B.R	2,100.6			2,100.6	
רווחה	556		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	24.2			24.2	
רוויה	436		בית שאן	בוצה משופעלת	32.4			32.4	
רוח מדבר	52		משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	9.6			9.6	
רוחמה	687		רוחמה	אגני שקוע וחמצון	101.2			101.2	
רומאנה	1,191	95	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	44.2		2.3	46.5	
רומת הייב	1,995	60	כפר מנדא (נטופה)	S.B.R	87.2		58.1	145.3	
רועי	169		רועי	אגני שקוע וחמצון	23.1			23.1	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
	64.1		64.1			בור רקב	נח"ל רותם		212	רותם
	34.5				34.5	בוצה משופעלת	בית שאן		404	רחוב
	8,083.7				8,083.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	100	141,579	רחובות
כולל את שפכי נופי נחמיה, המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה	38.4	38.4				בור רקב	רחלים		790	רחלים
	4.9				4.9	אגני שקוע וחמצון	יטבתה			רט"ג - חי בר יטבתה
	2.9		2.9			בורות ספיגה ביתיים	רט"ג - עין אפק			רט"ג - עין אפק
	64.0		3.2		60.8	אגני שקוע ומאגר	עלמה	95	1,184	ריחאניה
המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה	22.3		1.1		21.2	מתקן קומפקטי	ריחון	95	308	ריחון
	633.8		126.8		507.0	אגני שקוע ואיוורור	הסוללים	80	14,676	ריינה
	161.0		32.2		128.8	MBR	הסוללים - MBR	80	4,215	ריינה
	40.1				40.1	מתקן קומפקטי	כוכב השחר		687	רימונים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	86.1				86.1	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		1,195	רינתייה
	568.8				568.8	בוצה משופעלת	חיפה	100	12,110	רכסים
	108.8				108.8	בוצה משופעלת	תענך		976	רם און
	166.5			1.4	165.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	צור		550	רמות
	197.1		29.6		167.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר סבא-הוד השרון	85	1,730	רמות השבים
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	50.6				50.6	בוצה משופעלת	איילון (נשר)		753	רמות מאיר
	94.4			14.7	79.7	MBR	מבוא כרמל		1,144	רמות מנשה
	85.7				85.7	בור רקב ומאגר	יפתח		556	רמות נפתלי
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	3,462.5		41.6		3,421.0	בוצה משופעלת	איילון (נשר)	98.8	75,538	רמלה
	10,441.3				10,441.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	100	159,159	רמת גן
	54.8			13.1	41.7	אגני שקוע ואיוורור	זרזיר (יפעת)		503	רמת דוד
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	27.7				27.7	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון			רמת הדסה
	114.7			12.3	102.4	אגני שקוע ומאגר	רמת הכובש		1,098	רמת הכובש
	94.8			12.8	82.0	MBR	מבוא כרמל		1,067	רמת השופט
	3,446.8				3,446.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רמת השרון	100	46,720	רמת השרון
	0.0				0.0	אגני אזור	רמת חובב תעש.			רמת חובב
הישוב חובר למט"ש זבולון (שלישוני) בסוף שנת 2020	153.0			26.1	126.9	אגני שקוע	רמת יוחנן - כפר המכבי		982	רמת יוחנן
	459.5				459.5	אגני שקוע ואיוורור	רמת ישי	100	7,722	רמת ישי
מט"ש מיצר צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	71.4			28.3	43.1	בוצה משופעלת	מיצר - גוש חספין		704	רמת מגשימים
	77.3			34.9	42.4	אגני שקוע וחמצון	יששכר		690	רמת צבי
	51.3				51.3	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)		655	רמת רזיאל
	68.7				68.7	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק		545	רמת רחל
	46.8				46.8	אגני שקוע ומאגר	טלאור (פטיש)		671	רנן
	79.0				79.0	אגני שקוע וחמצון	רעים		418	רעים
	4,813.4		0.5		4,812.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רעננה	99.99	73,999	רעננה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים		
					אלמ"ק					
רפאל תעשיה צבאית - עכו			מכון דוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	277.5				277.5	הקולחים מומטרים בחולות בתחומי המתקן, ישנה תכנית לשאוב אותם למאגרי אשר
רפאל תעשיה צבאית - שדמה			רפאל תעשיה צבאית שדמה	מתקן קומפקטי	46.8				46.8	
רפאל תעשייה צבאית - משגב			רפאל תעשייה צבאית משגב	מתקן קומפקטי	94.6				94.6	הקולחים מומטרים סמוך למט"ש
רקפת	1,049		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	58.5				58.5	
רשות שדות התעופה - מסוף חוסיין			רשות שדות התעופה - מעבר חוסיין	מתקן קומפקטי	2.9				2.9	
רשות שדות התעופה - מסוף ניצנה			ניצנה - רשות שדות התעופה	בור ספיגה מרכזי			4.6		4.6	הישוב חובר בשנת 2019 למט"ש ניצנה - קציעות
רשות שדות התעופה - נתב"ג			נתב"ג	MBR	891.1				891.1	
רשפון	1,445		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	191.9				191.9	
רשפים	1,040		בית שאן	בוצה משופעלת	39.4	15.8			55.2	
רתמים	487		רתמים	אגני שקוע וחמצון	21.1				21.1	
שאר ישוב	667		הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	55.3				55.3	
שבי דרום	131		נתיבות	בוצה משופעלת	10.8				10.8	מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
שבי ציון	1,141		נהריה	בוצה משופעלת	104.4				104.4	
שבי שומרון	929	90	שבי שומרון	בריכת חמצון			4.0	36.2	40.2	המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה
שגב שלום	10,362	100	באר שבע	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,131.7				1,131.7	
שדה אילן	586		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	48.7	13.5			62.2	
שדה אליהו	691		בית שאן	בוצה משופעלת	93.3	18.9			112.2	
שדה אליעזר	800		חולתה	אגני שקוע ומאגר	67.5				67.5	
שדה בועז	125		שדה בועז	בור ספיגה מרכזי			7.1		7.1	
שדה בוקר	464		שדה בוקר	אגני שקוע וחמצון	84.4				84.4	
שדה דוד	547		קרית גת	בוצה משופעלת	43.1				43.1	
שדה ורבורג	1,486		דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	125.6				125.6	המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
שדה יואב	543		נגבה	אגני שקוע ומאגר	64.5				64.5	
שדה יעקב	1,108		ערי העמק - יקנעם טבעון	שקוע,איוורור שטח ומאגר	67.8	15.2			83.0	בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי
שדה יצחק	671		מנשה 3 - חביבה	RBC + בריכות שיקוע	49.1				49.1	
שדה משה	774		קרית גת	בוצה משופעלת	49.7				49.7	
שדה נחום	716	100	בית שאן	בוצה משופעלת	43.6				43.6	
שדה נחמיה	1,216		שמיר	שקוע,איוורור שטח ומאגר	97.6				97.6	
שדה ניצן	330		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	47.7				47.7	
שדה עוזיהו	1,549		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	85.5				85.5	
שדה צבי	662		נתיבות	בוצה משופעלת	50.0				50.0	מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
שדות ים	1,055		חדרה	בוצה משופעלת	156.1	12.5			168.6	
שדות מיכה	391	0	שדות מיכה	בורות ספיגה ביתיים			31.2		31.2	

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים	
					אלמ"ק				
שדי אברהם	362		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	36.4				36.4
שדי חמד	1,017		חורשים	רוטורדיסק	48.9				המט"ש בוטל בשנת 2019, השפכים מוזרמים למט"ש דרום שרון מזרחי
שדי תרומות	452		בית שאן	בוצה משופעלת	58.3				
שדמה	623		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	48.6				
שדמות דבורה	686		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	46.7	6.5			
שדמות מחולה	645		שדמות מחולה	אגני שקוע וחמצון		27.0		56.5	המט"ש לא תקין, השפכים זורמים לסביבה
שדרות	26,455		שדרות	בוצה משופעלת	910.7				910.7
שואבה	659		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	38.1				38.1
שובה	694		נתיבות	בוצה משופעלת	37.7				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
שובל	802		שובל	אגני שקוע וחמצון	41.2	45.7			86.9
שוהם	20,990		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	1,290.4				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
שומרה	340		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	21.5				21.5
שומריה	806		שומריה	אחו לח	42.2	13.6			55.8
שוקדה	559		נתיבות	בוצה משופעלת	28.7				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
שורש	1,249		שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	90.9				90.9
שורשים	498		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	30.6				30.6
שושנת העמקים	496		נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	54.0				54.0
שזור	312		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	23.0				23.0
שחר	875		קרית גת	בוצה משופעלת	50.2				50.2
שחרות	138		שחרות	בור רקב וספיגה			15.8		15.8
שיבולים	307		נתיבות	בוצה משופעלת	25.9				מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני
שיבלי - אום אל-גנם	5,995	60	דבוריה	שקוע,איוורור שטח ומאגר	181.9		121.3		303.1
שייח' דנון	2,851		לוחמי הגיטאות	אגני שקוע ואיוורור	146.1				המט"ש בוטל בשנת 2020, השפכים יוזרמו למט"ש עכו
שילה (כולל שבות רחל)	4,153	90	שילה	אגני אוור	164.9		18.3		שפכי הגבעות (אחיה, אש קודש, עדיעד וקידה) מסולקים לבורות רקב
שילת	757		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	85.7				המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני
שכניה	806		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	46.9				46.9
שלווה	483		קרית גת	בוצה משופעלת	30.9	1.0			31.9
שלוחות	462		בית שאן	בוצה משופעלת	32.6	16.8			49.4
שלומי	6,351	100	שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	520.1				520.1
שלומית	305		חולית	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	16.1				16.1
שמיר	912		שמיר	שקוע,איוורור שטח ומאגר	140.4				140.4
שמעה	714		שמעה	מתקן קומפקטי	29.6				29.6
שמרת	555		עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	47.0				47.0

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

תורם שפכים	אוכלוסיה	שיעור התבייבות (%)	מט"ש	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		הערות
					ביתיים	רפתות	מתקנים ראשוניים	נחלים	
שמשית	1,979		הסוללים	אגני שקוע ואיוורור	117.2				117.2
שמשית שני (ליבנה)	568		הסוללים - MBR	MBR	33.6				33.6
שניר	546		ליבנה - שני	מתקן קומפקטי	29.3				29.3
שעב	562		הגושרים	שקוע,איוורור שטח ומאגר	103.9				103.9
שעל	6,941	90	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	268.5		29.8		298.4
שעלבים	263		אורטל	אגני שקוע וחמצון	21.3				21.3
שער אפרים	1,899		איילון (נשר)	בוצה משופעלת	93.3				93.3
שער הגולן	1,893		תנובות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	97.6				97.6
שער העמקים	552	100	ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	79.9	16.3			96.2
שערי תקווה	746		ערי העמק - יקנעם טבעון	שקוע,איוורור שטח ומאגר	89.1	15.7			104.8
שער מנשה	590		מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	103.9				103.9
שפיר	6,011		דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיוורור	430.9				430.9
שפיים	1,276		תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	245.0	44.0			289.0
שפכי נחל חברון	904		שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	41.3	2.3			43.6
שפר	4,990.2		שוקת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	4,990.2				4,990.2
שפרעם	425		פרוד	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	31.3				31.3
שפרעם - מוסד נעול	41,558	90	חיפה	בוצה משופעלת	2,250.4		250.0		2,500.5
שפרעם - משטרה			חיפה	בוצה משופעלת	13.4				13.4
שקד	22.4		חיפה	בוצה משופעלת	22.4				22.4
שקד בי"ס אזורי	972	90	שקד	מתקן קומפקטי	42.9		4.8		47.7
שקף			שקד	מתקן קומפקטי	1.3				1.3
שרונה	461		לכיש - מזרח	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	36.9				36.9
שרות בתי הסוהר - מתקן סהרונים	573		שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	54.5	2.8			57.3
שרינים (לי-און)			מחנה קציעות-סהרונים	בריכת חמצון	28.0				28.0
שריד	1,095		נתיב הלא"ה	בוצה משופעלת	65.9				65.9
שרשרת	874		שריד	אגני שקוע ומאגר	69.6	13.8			83.4
שתולה	319		נתיבות	בוצה משופעלת	30.1				30.1
שתולים	283		שלומי	שקוע,איוורור שטח ומאגר	17.5				17.5
תאשור	2,054		חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	110.9	2.6			113.5
תדהר	449		נתיבות	בוצה משופעלת	28.2				28.2
תובל	650		נתיבות	בוצה משופעלת	34.4				34.4
תומר	324		כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	19.2	26.3			45.5
תומר	283		תומר	אגני שקוע וחמצון	74.3				74.3

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסייה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	40.7				40.7	בוצה משופעלת	נתיבות		977	תושיה
	96.4			26.5	69.9	בוצה משופעלת	תימורים		793	תימורים
	29.9				29.9	אגני שקוע וחמצון	תירוש		501	תירוש
	37,597.5		1,315.9		36,281.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן	96.5	451,523	תל אביב יפו
	880.5				880.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			תל השומר
	59.5			16.1	43.4	בוצה משופעלת	בית שאן	100	549	תל יוסף
	70.0				70.0	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון		1,017	תל יצחק
	1,009.1				1,009.1	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון	100	12,862	תל מונד
	53.7				53.7	בוצה משופעלת	תל עדשים		899	תל עדשים
	44.6			9.9	34.7	שקוע,איוורור שטח ומאגר	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)		581	תל עדשים
	29.3				29.3	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)	100	405	תל קציר
	458.8				458.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באר שבע	100	20,204	תל שבע
	19.1				19.1	בוצה משופעלת	בית שאן		543	תל תאומים
	15.1				15.1	מתקן קומפקטי	תלם		432	תלם
	44.2				44.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		313	תלמי אליהו
	78.8				78.8	בוצה משופעלת	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)		898	תלמי אלעזר
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	50.3				50.3	בוצה משופעלת	נתיבות		503	תלמי ביל"ו
	29.6				29.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חולית		323	תלמי יוסף
	51.6				51.6	בוצה משופעלת	תימורים		985	תלמי יחיאל
	46.7				46.7	רוטורדיסק	תלמי יפה	100	833	תלמי יפה
	51.0				51.0	בוצה משופעלת	קרית גת		912	תלמים
	116.5				116.5	שקוע,איוורור שטח ומאגר	מגדל העמק - גיניגר		1,304	תמרת
	104.5				104.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן			תנובה-רחובות
	59.7				59.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	תנובות		846	תנובות
המט"ש שודרג בשנת 2019 לטיפול שלישוני	75.6				75.6	בוצה משופעלת	איילון (נשר)			תע"ש גבעון-רמלה
	282.4				282.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רמת השרון			תע"ש רמת השרון
	33.4		33.4			בורות ספיגה ביתיים	תעוז	0	616	תעוז
	457.3				457.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל			תעשיון בר לב
בשנת 2018 שודרג המט"ש ל-S.B.R + טיפול שלישוני	83.3				83.3	בוצה משופעלת	דלתון			תעשיון דלתון
	27.3				27.3	מתקן קומפקטי	תעשיון שח"ק			תעשיון שח"ק
	127.0				127.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באר שבע		2,163	תפרח
בשנת 2019 שודרג המט"ש ל-SBR, טיפול שניוני אינטנסיבי	5.9				5.9	שקוע,איוורור שטח ומאגר	ערי העמק - יקנעם טבעון			תקוות יעקב
מט"ש נתיבות צפוי בשנת 2021 להשתדרג למט"ש שלישוני	47.1				47.1	בוצה משופעלת	נתיבות		699	תקומה

טבלה 8: כמויות השפכים והטיפול בהם מתורמי השפכים השונים

הערות	סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	מט"ש	שיעור התבייבות (%)	אוכלוסיה	תורם שפכים
		נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים					
		אלמ"ק								
שפכי תקוע ד' מסולקים לבור ספיגה	207.6		20.8		186.8	בוצה משופעלת	תקוע	90	3,882	תקוע
	62.2				62.2	S.B.R	רהט	100	1,089	תרבין א-צאנע
	43.7				43.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כרמיאל			תרדיון
	47.0				47.0	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)	100	899	תרום

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					אגני שיקוע וחמצון	אודם	139	אורטל
24.5				24.5		אורטל	343	
80.8			43.7	37.1		אל רום	392	
27.2				27.2		מרום גולן	724	
80.9				80.9		עין זיוון	348	
45.5				45.5		שעל	263	
21.3				21.3				
280.1	0.0	0.0	43.7	236.4	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	אייל	2,209	אורטל
135.2			13.7	121.5		כוכב יאיר-צור יגאל	522	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)
400.5				400.5		צופים	8,773	
119.3				119.3			2,369	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)
655.0	0.0	0.0	13.7	641.3	בוצה משופעלת	אחיסמך	11,664	
111.4			7.7	103.7		איירפורט סיטי	1,374	איילון (נשר)
184.9				184.9		באר יעקב-תלמי מנשה		
1,258.9				1,258.9		בארות יצחק	26,122	
79.1			12.5	66.6		בי"ח אסף הרופא	420	
157.7				157.7		בית חשמונאי		
156.7				156.7		בית נחמיה	2,190	
73.0				73.0		בית עוזיאל	871	
37.0				37.0		בית עריף	645	
58.3				58.3		בן שמן (כפר נוער)	1,156	
33.1			1.5	31.6		בן שמן (מושב)	617	
68.7				68.7		בני עטרות	865	
70.8				70.8		ברקת	975	
93.6				93.6		גבעת כ"ח	2,035	
64.3			2.7	61.6		גזר	923	
48.1			12.4	35.7		גינתון	286	
73.4			1.4	72.0		גמזו	902	
55.1				55.1		גני הדר	1,206	
38.4				38.4		גני יוחנן	321	
45.1				45.1		גני מודיעין	629	
139.6				139.6		החברה הכלכלית - מ.א. חבל מודיעין	2,488	
331.7				331.7		התעשייה האווירית לישראל - מל"מ		
71.7				71.7		חברת חשמל גזר		
284.9				284.9		חדיד		
63.3				63.3		חולדה	887	
91.8				91.8		חשמונאים	1,096	
162.9				162.9		טירת יהודה	2,760	
72.3				72.3		יד רמב"ם	1,189	
80.5				80.5		יציץ	1,094	
63.0				63.0		ישרש	821	
75.0				75.0		כפר ביל"ו	1,010	
107.5				107.5		כפר בן נון	1,261	
55.6				55.6		כפר דניאל	736	
52.5				52.5		כפר האורנים	715	
129.0				129.0		כפר טרומן	2,664	
74.6			1.4	73.2			901	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת	כפר רות	252	איילון (נשר)
20.2				20.2		כפר שמואל	933	
59.0			5.2	53.8		כרם בן שמן	87	
5.0				5.0		כרמי יוסף	1,730	
217.6				217.6		לוד	75,726	
3,108.8				3,108.8		לפיד	2,459	
148.9				148.9		מ.א גזר		
168.7				168.7		מודיעין-מכבים-רעות	92,406	
4,728.9				4,728.9		מודיעין עילית	73,080	
2,171.2				2,171.2		מזור	1,334	
96.7				96.7		מחנה בית נבאללה		
61.2				61.2		מחנה נחשונים		
36.8				36.8		מחנה צריפין		
98.6				98.6		מט"ש איילון נשר		
6.9				6.9		מצליח	1,350	
80.3				80.3		משטרת ישראל - משמר איילון		
16.7				16.7		משמר איילון	550	
32.7				32.7		משמר דוד	871	
46.2				46.2		מתתיהו	847	
57.7				57.7		נוף איילון	2,203	
132.5				132.5		נופך	594	
36.9				36.9		נחלים	1,798	
139.4			4.3	135.1		נען	1,671	
185.1				185.1		נצר סרני	823	
147.1			13.3	133.8		סתריה	1,101	
78.1				78.1		עזריה	1,226	
74.3			8.3	66.0		פדיה	818	
46.3				46.3		פתחיה	839	
47.9				47.9		רינתיה	1,195	
86.1				86.1		רמות מאיר	753	
50.6				50.6		רמלה	75,538	
3,462.5		41.6		3,421.0		שוהם	20,990	
1,290.4				1,290.4		שילת	757	
85.7				85.7		שעלבים	1,899	
93.3				93.3		תע"ש גבעון-רמלה		
75.6				75.6				
21,757.6	0.0	41.6	70.7	21,645.3			422,989	איילון (נשר)
136.9				136.9	בוצה משופעלת	אילות	317	אילת
6,907.1				6,907.1		אילות	51,935	
7,044.0	0.0	0.0	0.0	7,044.0			52,252	אילת
1,973.3				1,973.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אינטל קרית גת		אינטל קרית גת
1,973.3	0.0	0.0	0.0	1,973.3				אינטל קרית גת
263.5				263.5	בוצה משופעלת	כוכב יעקב	8,194	אל בירה
60.1		2.3		57.8		פסגות	1,903	
323.6	0.0	2.3	0.0	321.3	אגני שיקוע ומאגר	בוקעאתא	10,097	אל בירה
515.6		206.2		309.4		מ.א גולן	6,528	
86.6				86.6				אל חמרא

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
872.3		348.9		523.4	אגני שקוע ומאגר	מג'דל שמס	11,044	אל חמרא
288.3		57.7		230.6		מסעדה	3,650	
1,762.8	0.0	612.8	0.0	1,150.0			21,222	אל חמרא
268.6				268.6	מתקן קומפקטי	אלקנה	3,812	אלקנה
268.6	0.0	0.0	0.0	268.6			3,812	אלקנה
1,064.6				1,064.6	מרבנים ביולוגים	אריאל	20,456	אריאל
1,064.6	0.0	0.0	0.0	1,064.6			20,456	אריאל
12,094.1		12.1		12,082.0	בוצה משופעלת	אשדוד	224,628	אשדוד
12,094.1	0.0	12.1	0.0	12,082.0			224,628	אשדוד
8,672.1				8,672.1	בוצה משופעלת	אשקלון	140,968	אשקלון
167.3				167.3		באר גנים	1,295	
54.4				54.4		בית שקמה	873	
82.9			4.3	78.6		ברכיה	1,273	
59.3				59.3		בת הדר	763	
59.0				59.0		גיאה	970	
49.6				49.6		הודייה	535	
69.8			1.8	68.0		כפר טילבר	275	
26.1				26.1		מ.א חוף אשקלון		
28.9				28.9		מבקיעים	484	
3.4				3.4		מט"ש אשקלון		
26.8				26.8		מרכז אזורי חוף אשקלון		
49.4				49.4		משען	1,052	
202.8				202.8		ניצן	2,343	
36.1				36.1		ניצן ב'	631	
61.8			1.2	60.6		ניצנים	382	
77.9			7.7	70.2		ניר ישראל	891	
9,727.6	0.0	0.0	15.0	9,712.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני		152,735	אשקלון
1,706.0		426.5		1,279.5		באקה-ג'ת*	29,393	באקה-ג'ת
637.1		95.6		541.6		ג'ת	11,798	
2,343.1	0.0	522.1	0.0	1,821.0	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני		41,191	באקה-ג'ת
1,699.5				1,699.5		אופקים	29,021	באר שבע
12.6			1.4	11.2		אשל הנשיא	355	
12,691.0				12,691.0		באר שבע	209,002	
5.4				5.4		מט"ש באר שבע		
1,131.7				1,131.7		שגב שלום	10,362	
458.8				458.8		תל שבע	20,204	
127.0				127.0		תפרח	2,163	
16,126.1	0.0	0.0	1.4	16,124.7	בוצה משופעלת		271,107	באר שבע
240.7		12.0		228.6		בית אל	6,042	בית אל ב'
81.9				81.9		מחנה בית אל		
322.6	0.0	12.0	0.0	310.5	בוצה משופעלת		6,042	בית אל ב'
71.1			14.4	56.7		בית אלפא	692	בית שאן
177.9			15.5	162.4		בית השיטה	1,264	
20.2				20.2		בית יוסף	460	
734.0				734.0		בית שאן	18,227	
93.8			18.1	75.7		גבע	628	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

[illegible]

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
124.8			16.8	108.0	בוצה משופעלת	עין גב	680	ביתניה (אלומות)
10.4				10.4		פוריה - אכסניה		
26.4				26.4		פוריה - כפר עבודה	375	
69.8				69.8		פוריה - נווה עובד	1,202	
96.3				96.3		פוריה עילית	1,117	
43.7				43.7		צמח - מפעלי עמק הירדן		
96.2			16.3	79.9		שער הגולן	552	
29.3				29.3		תל קציר	405	
3,244.2	0.0	0.0	140.2	3,104.0			11,812	ביתניה (אלומות)
113.7				113.7	S.B.R	ברקן	1,798	ברקן
266.7				266.7		מפעלי ברקן		
34.5				34.5		קריית נטפים	937	
101.2				101.2		רבבה	2,466	
516.0	0.0	0.0	0.0	516.0			5,201	ברקן
130.9			5.1	125.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	בית אלעזרי	1,563	גבעת ברנר
72.1			2.1	70.0		בית גמליאל	1,019	
83.6			5.6	78.0		בניה	808	
213.0				213.0		גבעת ברנר	2,703	
5.7				5.7		מ.א ברנר		
714.9		0.1		714.8		מזכרת בתיה	14,680	
561.1		1.0		560.2		קריית עקרון	10,999	
1,781.3	0.0	1.1	12.8	1,767.5			31,772	גבעת ברנר
74.9				74.9	אגני שיקוע ואיוורור	גבעת עוז	474	גבעת עוז - מעלה עירון
273.0				273.0		מעלה עירון (ביאדה)		
246.6		24.7		221.9		מעלה עירון (זלפה)		
246.2		36.9		209.2		מעלה עירון (מוצמוץ)	4,000	
90.3		27.1		63.2		מעלה עירון (מושירפה)	14,833	
67.2		6.7		60.4		סאלם		
998.1	0.0	95.4	0.0	902.7			19,307	גבעת עוז - מעלה עירון
550.7		82.6		468.1	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	דבוריה	10,402	דבוריה
303.1		121.3		181.9		שיבלי - אום אל-גנם	5,995	
853.9	0.0	203.9	0.0	650.0			16,397	דבוריה
128.1				128.1	אגני שיקוע וחמצון	אחוזת ברק	2,256	דברת
239.3		12.0		227.3		אכסאל	14,500	
137.0			27.9	109.1		גזית	725	
34.7				34.7		דברת - אחוזת ברק	439	
21.7		0.4		21.3		דחי	449	
99.8				99.8		חחי אלון תבור		
89.2		1.8		87.4		ניין	1,845	
100.5			28.3	72.2		עין דור	1,026	
237.1		11.9		225.3		עין מאהל	13,130	
940.8				940.8		פארק תעשיות אלון תבור		
2,028.2	0.0	26.0	56.2	1,945.9			34,370	דברת
1,995.1				1,995.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	דימונה (שניוני)	25,601	דימונה
665.0				665.0		דימונה (שלישוני)	8,534	
2,660.2	0.0	0.0	0.0	2,660.2			34,135	דימונה

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסיביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
45.5				45.5	בוצה משופעלת	אור הגנוז	548	דלתון
60.6				60.6		בר יוחאי	1,062	
191.3		3.8		187.5		ג'ש (גוש חלב)	3,090	
61.1				61.1		דלתון	861	
71.4				71.4		כפר חושן (ספסופה)	787	
75.5				75.5		מירון	963	
83.3				83.3		תעשיון דלתון		
588.6	0.0	3.8	0.0	584.8			7,311	דלתון
599.6				599.6	אגני שיקוע ואיוורור	אורנית	8,807	דרום שרון מזרחי
85.4			1.7	83.7		אלישמע	1,199	
531.6				531.6		אלפי מנשה	7,865	
320.4				320.4		אלקנה		
111.8				111.8		בית ברל	208	
28.9				28.9		גני עם	242	
1,958.9		685.6		1,273.3		טייבה	43,127	
1,518.4		151.8		1,366.6		טירה	26,162	
112.0				112.0		יקיר	2,183	
39.2				39.2		ירקונה	366	
32.1				32.1		מ.א דרום השרון		
0.3				0.3		מט"ש דרום שרון מזרחי		
60.2		15.1		45.2		מעלה שומרון	1,012	
121.1				121.1		נווה ימין	1,189	
130.9				130.9		נווה ירק	1,321	
41.2	10.3			30.9		נופים	794	
66.9				66.9		ניר אליהו	548	
239.3				239.3		עמנואל	3,693	
99.0				99.0		עץ אפרים	2,292	
282.8				282.8		צור יצחק	6,044	
1,753.8				1,753.8		קלקיליה		
583.9		11.7		572.2		קרני שומרון	7,713	
125.6				125.6		שדה ורבורג	1,486	
430.9				430.9		שערי תקווה	6,011	
9,274.5	10.3	864.2	1.7	8,398.3			122,262	דרום שרון מזרחי
128.9				128.9	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	דן	732	הגושרים
137.7			13.6	124.1		דפנה	965	
128.5				128.5		הגושרים	809	
35.4				35.4		חורשת טל		
32.9				32.9		נווה אטי"ב	115	
162.1				162.1		עגר (ע'נר)	2,607	
115.5				115.5		עין קנייז	2,063	
55.3				55.3		שאר ישוב	667	
103.9				103.9		שניר	562	
900.0	0.0	0.0	13.6	886.4			8,520	הגושרים
69.9			6.2	63.7	אגני שיקוע ואיוורור	אלון הגליל	866	הסוללים
118.7				118.7		גבעת אלה	1,533	
127.2				127.2		הושעיה	1,572	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
49.4				49.4	אגני שקוע ואיוורור	הסוללים	720	הסוללים
4.8		1.2		3.6		משהד	192	
786.2		39.3		746.9		נצרת	21,028	
521.9				521.9		נצרת עילית	11,234	
253.0		12.6		240.3		עילוט	6,364	
69.4			4.8	64.6		ציפורי	754	
633.8		126.8		507.0		ריינה	14,676	
117.2				117.2		שמשית	1,979	
2,751.4	0.0	179.9	11.0	2,560.5			60,918	הסוללים
17.6				17.6	MBR	אלון הגליל	249	הסוללים - MBR
34.1				34.1		גבעת אלה	440	
36.5				36.5		הושעיה	451	
16.7				16.7		הסוללים	207	
3.4		0.8		2.5		משהד	55	
235.4		11.8		223.6		נצרת	6,040	
156.2				156.2		נצרת עילית	3,227	
72.4		3.6		68.8		עילוט	1,828	
20.1				20.1		ציפורי	216	
161.0		32.2		128.8		ריינה	4,215	
33.6				33.6		שמשית	568	
787.0	0.0	48.4	0.0	738.6			17,496	הסוללים - MBR
104.1				104.1	בוצה משופעלת	גליל ים	520	הרצליה
8,177.6		286.2		7,891.4		הרצליה	95,142	
8,281.7	0.0	286.2	0.0	7,995.4			95,662	הרצליה סה"כ
305.0		152.5		152.5	אגני שיקוע ואיוורור	בסמת טבעון	7,835	זרזיר (יפעת)
96.1			16.0	80.1		גבת	935	
133.5		33.4		100.1		זרזיר	5,295	
140.4			51.5	88.9		יפעת	1,152	
40.8			2.7	38.1		כפר ברזל	579	
96.1				96.1		מחנה רמת דוד		
70.1				70.1		מפעלי העמק		
73.6			11.4	62.2		נהלל	895	
54.8			13.1	41.7		רמת דוד	503	
1,010.4	0.0	185.9	94.7	729.8			17,194	זרזיר (יפעת)
870.4				870.4	RBC	חברת חשמל - אורות רבין		חברת חשמל - אורות רבין
237.7				237.7		חברת חשמל - חגית		
1,108.0	0.0	0.0	0.0	1,108.0			0	חברת חשמל - אורות רבין
1,009.0				1,009.0	מתקן קומפקטי	חברת חשמל - רוטנברג		חברת חשמל - רוטנברג
1,009.0	0.0	0.0	0.0	1,009.0			0	חברת חשמל - רוטנברג
1,110.2				1,110.2	בוצה משופעלת	אור עקיבא	18,236	חדרה
70.3			1.0	69.3		בית חנניה	912	
16.8				16.8		בית ספר חקלאי פרדס חנה		
1,271.0		6.4		1,264.6		בנימינה-גבעת עדה*	15,627	
528.9		52.9		476.0		ג'סר א-זרקא	14,692	
91.5		9.2		82.4		גבעת עדה		
4,579.0				4,579.0		חדרה	95,683	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
7.9				7.9	בוצה משופעלת	מעון רמים		חדרה
69.6				69.6		מרכז גריאטרי חיים שהם פרדס		
1,998.9		299.8		1,699.1		פרדס חנה-כרכור	42,083	
1,192.7				1,192.7		קיסריה	5,170	
168.6			12.5	156.1		שדות ים	1,055	
11,105.4	0.0	368.2	13.5	10,723.6			193,458	חדרה
47.4				47.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אבשלום	274	חולית
50.7				50.7		אוהד	407	
70.8				70.8		בני נצרים	728	
26.7				26.7		דקל	341	
61.5			30.2	31.3		חולית	164	
28.2				28.2		יבול	340	
67.4				67.4		ישע	410	
32.4				32.4		יתד	461	
51.6				51.6		מבטחים	427	
83.2				83.2		נווה	1,233	
59.1				59.1		עמיעוז	206	
24.9				24.9		פרי גן	242	
92.9				92.9		צוחר	454	
47.7				47.7		שדה ניצן	330	
36.4				36.4		שדי אברהם	362	
16.1				16.1		שלומית	305	
44.2				44.2		תלמי אליהו	313	
29.6				29.6		תלמי יוסף	323	
871.2	0.0	0.0	30.2	841.0			7,320	חולית
321.1		32.1		289.0	רוטורדיסק	ג'לנ'וליה	9,984	חורשים
42.5				42.5		חגור	1,156	
39.6			13.9	25.7		חורשים	330	
47.9				47.9		ירחיב	1,086	
58.2		5.8		52.4		כפר ברא	3,594	
102.1				102.1		מתן	3,600	
63.6				63.6		נירית	895	
48.9				48.9		שדי חמד	1,017	
723.9	0.0	37.9	13.9	672.1			21,662	חורשים
132.9		45.2		87.7	בוצה משופעלת	אבטין	2,773	חיפה
43.6			13.3	30.3		אושה	492	
439.6				439.6		אזור תעשייה קק"ל		
47.2				47.2		איגוד ערים - אזור חיפה (ביוב)		
840.7		126.1		714.6		אעבלין	13,128	
56.5			14.0	42.5		אפק	684	
29.3				29.3		התעשייה הצבאית לישראל		
23.7		2.4		21.4		ח'ואלד	696	
19,650.1		19.7		19,630.5		חיפה	283,640	
1,693.0				1,693.0		טירת כרמל	22,210	
66.1			2.7	63.4		כפר ביאליק	844	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת	כפר הנוער הדתי	223	חיפה
18.4			8.0	18.4		כפר חסידים א"ב'	1,169	
58.0				179.9		מחנה תובלה טירה		
179.9		0.6		57.2		מצפה אבי"ב	1,024	
57.8				151.3		נופית	2,672	
151.3				1,497.9		נשר	23,983	
1,497.9				144.0		עדי	1,920	
144.0				580.6		קר. אתא דשנים		
580.6				3,482.7		קריית אתא	58,267	
3,482.7				2,545.1		קריית ביאליק	39,927	
2,545.1				2,241.4		קריית ים	39,909	
2,241.4				2,709.8		קריית מוצקין	42,014	
2,709.8				471.2		קריית שמואל		
471.2				1,788.3		קרית חיים		
1,788.3				568.8		רכסים	12,110	
568.8		250.0		2,250.4		שפרעם	41,558	
2,500.5				13.4		שפרעם - מוסד נעול		
13.4				22.4		שפרעם - משטרה		
22.4	0.0	443.9	38.0	41,572.0	בוצה משופעלת	אמונים	589,243	חצור - גן יבנה
42,054.0				116.8		ביצרון	979	
116.8			2.3	94.9		בית עזרא	1,267	
97.2				91.6		גבעתי	1,137	
91.6			5.0	70.5		גן יבנה	1,022	
75.5		1.4		1,431.1		חצב	23,752	
1,432.5				75.1		חצור-אשדוד	1,467	
75.1				162.2		כנרת	624	
162.2			1.7	35.7		מחנה מרים (חצור)	439	
37.4				159.7		נווה מבטח	678	
159.7				62.8		עזר	821	
62.8				58.5		עזריקם	1,455	
58.5			9.7	83.6		שדה עוזיהו	1,549	
93.3				85.5		שתולים	2,054	
85.5			2.6	110.9				
113.5	0.0	1.4	21.3	2,638.9	אגני שיקוע, חמצון ומאגר	חצרים	37,244	חצור - גן יבנה
2,661.6			15.3	206.3		מחנה יפה (חצרים)	832	
221.6				261.5	0.0	ארבל	738	טבריה עילית - כפר חיטים
261.5			15.3	467.7		בית חולים פוריה		
483.0				115.4	בוצה משופעלת	טבריה	44,234	
53.0			3.5	49.5		כפר זיתים	778	
115.4				649.3		כפר חיטים	619	
649.3				35.9		מצפה	141	
38.4			2.5	49.0				
63.1			14.1	16.0	בוצה משופעלת	בקוע	46,510	טבריה עילית - כפר חיטים
21.8	0.0	0.0	25.9	915.1		גיזו	752	
941.0				46.7			204	
46.7				13.9				טל שחר
13.9								

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
86.0				86.0	בוצה משופעלת	טל שחר	1,366	טל שחר
63.5				63.5		כפר אוריה	924	
59.2				59.2		נחשון	580	
52.7				52.7		צלפון	1,016	
322.0	0.0	0.0	0.0	322.0			4,842	טל שחר
54.7			10.3	44.4	אגני שיקוע ומאגר	בטחה	789	טלאור (פטיש)
96.7			9.0	87.7		גילת	1,437	
64.5				64.5		מסלול	860	
18.1				18.1		עלי נב		
47.7			10.4	37.3		פדויים	497	
94.4			30.2	64.2		פטיש	909	
46.8				46.8		רנן	671	
422.9	0.0	0.0	59.9	363.0			5,163	טלאור (פטיש)
286.8				286.8	מתקן קומפקטי	יאנוז-ג'ת	6,614	יאנוז-ג'ת
286.8	0.0	0.0	0.0	286.8			6,614	יאנוז-ג'ת
46.6				46.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	המרכז למחקר-נחל שורק		יבנה
2,553.3		2.6		2,550.7		יבנה	46,705	
2,599.8	0.0	2.6	0.0	2,597.3			46,705	יבנה
800.5				800.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ירוחם	9,974	ירוחם
800.5	0.0	0.0	0.0	800.5			9,974	ירוחם
1,496.4				1,496.4	MBR	ירושלים	30,243	ירושלים (מזרח) - הר חומה
1,496.4	0.0	0.0	0.0	1,496.4			30,243	ירושלים (מזרח) - הר חומה
160.6				160.6	אזור נמשך	גבע בנימין (אדם)	5,525	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא
5,471.7				5,471.7		ירושלים	120,141	
304.2				304.2		כפר אדומים-אלון-נופי פרט	4,513	
14.9				14.9		מגרון	260	
0.0				0.0		מישור אדומים		
2,816.4				2,816.4		מעלה אדומים	38,193	
147.9		7.4		140.5		מצפה יריחו	2,453	
12.8				12.8		משמר הגבול - ענתות		
13.7				13.7		סלעית האדומים		
69.4				69.4		עלמון (ענתות)	1,378	
9,011.6	0.0	7.4	0.0	9,004.2			172,463	ירושלים (מזרח) - נבי מוסא
80.6		4.0		76.5	בוצה משופעלת	אורה	1,337	ירושלים (מערב) - שורק
1,640.2				1,640.2		בית ג'אלה-בית לחם		
142.4				142.4		בית זית	1,678	
2,204.7				2,204.7		ביתר עילית	56,746	
60.1				60.1		גבעון החדשה	1,086	
998.3				998.3		גבעת זאב	17,922	
315.2				315.2		הדסה		
109.0				109.0		הר גילה	1,590	
29,014.6				29,014.6		ירושלים	539,853	
259.7				259.7		כלא עופר		
59.7		1.2		58.5		מבוא ביתר	952	
1,588.2				1,588.2		מבשרת ציון	23,962	
72.4				72.4		מוצא עילית	1,169	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
85.7				85.7	בוצה משופעלת	מחנה עופר		ירושלים (מערב) - שורק
4.2				4.2		מעון מסילה		
11.9				11.9		נווה עמית-מעון הרופא מוצא		
3.8				3.8		עין יעל - מוזיאון		
29.9				29.9		עין כרם-בי"ס חקלאי	170	
61.2		1.2		60.0		עמינדב	1,126	
418.8				418.8		צור הדסה	9,583	
68.7				68.7		רמת רחל	545	
37,229.1	0.0	6.4	0.0	37,222.7			657,719	ירושלים (מערב) - שורק
69.0				69.0	אגני שיקוע וחמצון	טייבה (בעמק)	1,843	יששכר
69.5				69.5		טמרה (יזרעאל)	1,578	
155.1				155.1		כפר מצר	2,714	
115.6			32.7	82.9		מולדת	1,067	
7.4				7.4		מרכז אזורי אחווה		
84.6				84.6		נאעורה	2,277	
77.3			34.9	42.4		רמת צבי	690	
578.6	0.0	0.0	67.6	511.0			10,169	יששכר
337.5				337.5	מתקן קומפקטי	כלא נפחא		כלא נפחא
337.5	0.0	0.0	0.0	337.5			0	כלא נפחא
319.0				319.0	אגני שיקוע וחמצון	טובא-זנגרייה	6,667	כפר הנשיא
54.8				54.8		כפר הנשיא	864	
373.8	0.0	0.0		373.8	S.B.R		7,531	כפר הנשיא
344.0		51.6		292.4		בועיינה-נוג'ידאת	9,645	כפר מגדא (נטופה)
319.2		127.7		191.5		ביר אל-מכסור	9,317	
18.7		0.9		17.8		דמיידה	510	
64.9			24.8	40.1		חנתון	963	
58.1				58.1		יודפת	867	
165.5		5.0		160.5		כאוכב אבו אל-היג'א	3,526	
891.4		44.6		846.9		כפר מגדא	19,843	
78.2				78.2		מורשת	1,455	
85.7		4.3		81.4		עוזייר	3,200	
46.5		2.3		44.2		רומאנה	1,191	
145.3		58.1		87.2		רומת הייב	1,995	
2,217.5	0.0	294.5	24.8	1,898.2			52,512	כפר מגדא (נטופה)
62.4				62.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	גן חיים	834	כפר סבא-הוד השרון
4,382.2		43.8		4,338.4		הוד השרון	62,325	
57.2				57.2		כפר מל"ל	328	
6,076.7				6,076.7		כפר סבא	100,763	
12.8				12.8		מט"ש כפר סבא - הוד השרון		
49.1				49.1		עדנים	518	
1,204.5				1,204.5		עודפי שפכים דרום שרון מזרחי		
114.9				114.9		צופית	1,271	
197.1		29.6		167.6		רמות השבים	1,730	
12,156.9	0.0	73.4	0.0	12,083.5			167,769	כפר סבא-הוד השרון
151.1				151.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אלון שבות	3,151	כפר עציון
92.9				92.9		אלעזר	2,510	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסיביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אפרתה	10,088	כפר עציון
374.8				374.8		החברה לפיתוח גוש עציון		
31.9				31.9		כפר עציון	1,152	
68.2				68.2		מגדל עוז	574	
66.6			14.4	52.2		נווה דניאל	2,315	
86.6				86.6		ראש צורים	926	
43.4			14.8	28.6				
915.5	0.0	0.0	29.2	886.3			20,716	כפר עציון
300.0				300.0	מתקן קומפקטי	כפר תבור	4,262	כפר תבור
300.0	0.0	0.0	0.0	300.0			4,262	כפר תבור
24.3				24.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אבטליון	470	כרמיאל
12.7				12.7		אשבל	125	
45.1				45.1		אשחר	918	
412.9		82.6		330.3		בענה	8,299	
77.5				77.5		גילון	1,029	
506.4		111.4		395.0		דיר אל-אסד	12,348	
478.6		33.5		445.1		דיר חנא	10,259	
20.4				20.4		הררית	510	
38.2		1.9		36.3		חוסנייה	731	
21.9				21.9		חלוץ	516	
12.4				12.4		חרשים	329	
91.1				91.1		יובלים	1,105	
6.0				6.0		יחד		
36.7				36.7		יעד	682	
660.1		99.0		561.1		כאבול	13,854	
53.4				53.4		כישור	184	
19.7		1.0		18.7		כמאנה	1,495	
43.0				43.0		כמון	1,384	
3,219.2				3,219.2		כרמיאל	46,124	
45.5				45.5		לבון	710	
38.2				38.2		לוטם	765	
726.9		130.8		596.0		מג'ד אל-כרום	15,292	
4.6				4.6		מט"ש כרמיאל		
28.2				28.2		מכמנים	533	
51.1				51.1		מנוף	862	
495.6		24.8		470.9		נחף	12,846	
220.6		4.4		216.2		סאג'ור	4,209	
1,426.9		28.5		1,398.4		סח'נין	31,057	
62.2		3.1		59.1		סלאמה	3,265	
77.9				77.9		עצמון שגב	1,120	
1,238.3		49.5		1,188.8		עראבה	25,369	
7.1				7.1		פלך	139	
34.0				34.0		צביה	327	
56.5				56.5		צורית	907	
46.7				46.7		קורנית	925	
412.0		41.2		370.8		ראמה	7,650	
81.0		4.1		77.0		ראס אל-עין	381	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
58.5				58.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רקפת	1,049	כרמיאל
30.6				30.6		שורשים	498	
23.0				23.0		שזור	312	
46.9				46.9		שכניה	806	
298.4		29.8		268.5		שעב	6,941	
45.5			26.3	19.2		תובל	324	
457.3				457.3		תעשיון בר לב		
43.7				43.7		תרדיון		
11,836.7	0.0	645.7	26.3	11,164.7			216,649	כרמיאל
60.3				60.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אלמגור	389	לבנים
21.2				21.2		אמנון	319	
68.2				68.2		גינוסר	593	
56.3				56.3		חוקוק	587	
95.3				95.3		חמאם	1,473	
20.6				20.6		טבחה		
8.1				8.1		טבחה בית עולי רגל		
20.5				20.5		טפחות	484	
175.8				175.8		כלא כלנית		
31.9				31.9		כלנית	226	
43.0				43.0		כרכום	528	
32.1				32.1		לבנים	430	
1,096.9		175.5		921.4		מגאר	22,609	
180.7				180.7		מגדל	1,941	
28.9				28.9		מסד	376	
314.7		22.0		292.7		עיילבון	5,703	
16.7				16.7		קדרים	252	
19.1				19.1		רביד	113	
2,290.4	0.0	197.5	0.0	2,092.9			36,023	לבנים
399.9				399.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	להבים	6,350	להבים
399.9	0.0	0.0	0.0	399.9			6,350	להבים
258.2			25.5	232.7	אגני שיקוע ואיוורור	לוחמי הגיטאות	685	לוחמי הגיטאות
37.9				37.9		נתיב השיירה	503	
196.8			39.7	157.1		רגבה	1,085	
146.1				146.1		שייח' דנון	2,851	
639.0	0.0	0.0	65.2	573.8			5,124	לוחמי הגיטאות
22.9				22.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אליאב - חרוב	427	לכיש - מזרח
25.7				25.7		אמציה	353	
46.0				46.0		בני דקלים - גבעות חזן	1,016	
20.6				20.6		כרמי קטיף	361	
90.9			1.8	89.1		לכיש	743	
29.1				29.1		נטע (מרשם)	536	
36.9				36.9		שקף	461	
272.1	0.0	0.0	1.8	270.3			3,897	לכיש - מזרח
62.5				62.5	MBR	אליקים	888	מבוא כרמל
104.2				104.2		דליה	801	
61.2				61.2		עין העמק	775	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

מט"ש	אוכלוסיה	תורם שפכים	סוג מט"ש	שפכים מטופלים		שפכים לסביבה		סך שפכים	
				רפתות	ביתיים	מתקנים ראשוניים	נחלים		
אלמ"ק									
מבוא כרמל	1,144	רמות מנשה	MBR	14.7	79.7			94.4	
	1,067	רמת השופט		12.8	82.0			94.8	
מבוא כרמל	4,675			27.5	389.6	0.0	0.0	417.1	
מגדל העמק - גיניגר	707	גיניגר	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	13.6	77.1			90.7	
	696	כפר החורש			61.8			61.8	
	25,636	מגדל העמק			2,493.8			2,493.8	
		מפעלי יזרעאל (העמק)			81.8			81.8	
		נילית			621.5			621.5	
		סנפרוסט - מגדל העמק			233.2			233.2	
	1,304	תמרת			116.5			116.5	
מגדל העמק - גיניגר	28,343			13.6	3,685.8	0.0	0.0	3,699.4	
מגדל תפן - תעש		מגדל תפן	אגני אוור		290.2			290.2	
מגדל תפן - תעש	0		אגני שקוע וחמצון	0.0	290.2	0.0	0.0	290.2	
מגן		מ.א. אשכול			69.5			69.5	
	537	מגן			79.7			79.7	
		מחנה רעים			0.0			0.0	
	1,156	עין הבשור			131.7			131.7	
מגן	1,693			0.0	280.9	0.0	0.0	280.9	
מחנה צאלים		מחנה צאלים	אגני שיקוע וחמצון		405.9			405.9	
מחנה צאלים	0		בריכת חמצון	0.0	405.9	0.0	0.0	405.9	
מחנה קציעות-סהרונים		מחנה קציעות			362.0			362.0	
		שרות בתי הסוהר - מתקן סהרונים			28.0			28.0	
מחנה קציעות-סהרונים	0			0.0	389.9	0.0	0.0	389.9	
מחנה רמון		מחנה טלי (שדה רמון)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני		336.8			336.8	
מחנה רמון	0		בוצה משופעלת	0.0	336.8	0.0	0.0	336.8	
מיצר - גוש חספין	714	אבני איתן			11.5	49.1			60.6
	401	אליעד			4.0	22.9			26.9
	329	אפיק				28.8			28.8
	1,070	בני יהודה				98.6			98.6
	703	גבעת יואב		9.4	59.6			69.0	
	283	גשור		14.1	24.2			38.3	
	2,057	חספין			132.6			132.6	
	421	כפר חרוב		18.8	68.1			86.9	
	434	מבוא חמה			37.6			37.6	
	287	מיצר		28.6	14.7			43.3	
	618	נאות גולן		5.8	48.2			54.0	
	931	נוב		12.3	64.6			76.9	
	686	נטור		14.1	44.3			58.4	
	704	רמת מגשימים		28.3	43.1			71.4	
מיצר - גוש חספין	9,638			146.9	736.1	0.0	0.0	883.0	
מכון דוד		רפאל תעשיה צבאית - עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני		277.5			277.5	
מכון דוד סה"כ	0			0.0	277.5	0.0	0.0	277.5	
מנשה 1 - עין שמר (עירון)	55,182	אום אל-פחם	בוצה משופעלת		2,956.0	155.6		3,111.6	
	1,093	אום אל-קוטוף			44.7	0.5		45.1	
	9,779	בסמ"ה			84.4			84.4	
	3,000	בסמ"ה (מועאווייה)			132.5	14.7		147.2	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת	בסמ"ה (עין א-טהלה)	2,000	מנשה 1 - עין שמר (עירון)
39.0		5.9		33.2		ברטעה	4,300	
148.5		14.8		133.6		ברקאי	542	
51.1			17.7	33.4		גן השומרון	840	
58.7				58.7		חריש	7,569	
513.9				513.9		כפר קרע	18,675	
1,283.6		385.1		898.6		מוחזה שלמה (80)		
43.7				43.7		מייסר	1,970	
67.1				67.1		מענית	766	
360.0			14.1	345.9		מצפה אילן	455	
12.0				12.0		מצר	378	
65.3			17.1	48.2		עין שמר	553	
97.9			15.7	82.2		ערערה	24,904	
447.3		111.8		335.5		קציר	2,878	
158.6				158.6		שער מנשה	590	
103.9				103.9			135,474	מנשה 1 - עין שמר (עירון)
6,838.9	0.0	688.4	64.6	6,086.0	בוצה משופעלת	גן שמואל	929	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)
465.0			14.1	450.9		מפעלי גרנות		
47.1				47.1		תלמי אלעזר	898	
78.8				78.8			1,827	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)
591.0	0.0	0.0	14.1	576.9	RBC + בריכות שיקוע	להבות חביבה	992	מנשה 3 - חביבה
71.8				71.8		מאור	1,366	
90.0				90.0		מגל	1,154	
99.9				99.9		שדה יצחק	671	
49.1				49.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני		4,183	מנשה 3 - חביבה
310.9	0.0	0.0	0.0	310.9		אלוני יצחק	302	מנשה 4 - כפר גליקסון
25.9				25.9		כפר גליקסון	323	
83.7			41.3	42.4		כפר פינס	1,020	
46.4				46.4		משמרות	979	
59.0				59.0		עין עירון	561	
40.5				40.5		רגבים	465	
82.7			40.6	42.1	בוצה משופעלת		3,650	מנשה 4 - כפר גליקסון
338.3	0.0	0.0	81.9	256.4		דור	433	מעין צבי - חוף כרמל דרומי
52.5				52.5		זכרון יעקב	23,075	
1,300.6		26.0		1,274.6		מאיר שפיה	286	
16.5			1.8	14.7		מענן מיכאל	1,992	
110.0			13.7	96.3		מעין צבי	727	
46.1				46.1		נחשולים	668	
68.3				68.3		פורדיס	13,085	
438.9		43.9		395.0	אגני אוור		40,266	מעין צבי - חוף כרמל דרומי
2,032.9	0.0	69.9	15.5	1,947.5		געתון	693	מעלות-געתון
27.4				27.4		הילה	578	
17.4				17.4		חוסן	1,130	
18.3				18.3		חורפיש	6,315	
154.3		28.1		126.2		יחיעם	716	
40.1				40.1		כסרא-סמיע	8,649	
144.9		48.3		96.6				

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
176.9				176.9	אגני אוור	כפר ורדים	5,578	מעלות-געתון
26.8				26.8		מעונה	963	
89.7				89.7		מעיליא	3,255	
517.5		3.1		514.4		מעלות-תרשיחא	21,422	
17.7				17.7		עין יעקב	1,106	
129.2		23.5		105.7		פקיעין (בוקיעה)	5,815	
8.2				8.2		פקיעין חדשה	547	
12.0				12.0		צוריאל	335	
1,380.4	0.0	102.9	0.0	1,277.5			57,102	מעלות-געתון
79.6				79.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מחנה בה"ד 1		מצפה רמון
356.2				356.2		מצפה רמון	5,221	
435.9	0.0	0.0	0.0	435.9			5,221	מצפה רמון
67.8			10.4	57.4	אוור נמשך	אומץ	832	מרץ (גבעת חיים)
92.6				92.6		אחיטוב	1,099	
42.8				42.8		אלישיב	733	
98.7			4.6	94.1		בארותיים	1,154	
91.5				91.5		בורגתה	1,120	
72.7				72.7		בחן	1,054	
61.8				61.8		בית הלוי	803	
275.2				275.2		בת חפר	5,342	
133.9			16.7	117.2		גבעת חיים (איחוד)	1,137	
127.7			23.8	103.9		גבעת חיים (מאחד)	1,006	
75.6			5.5	70.1		גן יאשיה	990	
351.6				351.6		גת - גבעת חיים		
83.6			29.1	54.5		המעפיל	855	
108.8			26.3	82.5		העוגן	908	
82.8				82.8		חניאל	933	
62.4				62.4		יד חנה	926	
112.1			1.2	110.9		כפר מונש	958	
69.9				69.9		מדרשת רופין	306	
84.0				84.0		עולש	1,119	
74.1			13.1	61.0		עין החורש	827	
10.4				10.4		עמק חפר - בי"ס אזורי		
2,180.0	0.0	0.0	130.7	2,049.3			22,102	מרץ (גבעת חיים)
60.8				60.8	בוצה משופעלת	אשלים	550	משאבים - באר חיל
56.4			26.6	29.8		טללים	509	
360.0				360.0		מחנה אריאל שרון (עיר הבה"ים)		
72.0				72.0		מחנה ביסל"ח		
89.3				89.3		מחנה נ.מ צומת משאבים		
81.7				81.7		משאבי שדה	461	
9.6				9.6		רוח מדבר	52	
729.8	0.0	0.0	26.6	703.2			1,572	משאבים - באר חיל
31.7				31.7	אגני שיקוע ומאגר	חמי יואב		נגבה
41.5				41.5		יד נתן	638	
110.2			30.9	79.3		נגבה	952	
40.3				40.3		עוצם		

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
64.5				64.5	אגני שיקוע ומאגר	שדה יואב	543	נגבה
288.2	0.0	0.0	30.9	257.3			2,133	נגבה
371.4				371.4	בוצה משופעלת	אזור תעשייה אכזיב (מילואות-צ)		נהריה
135.4				135.4		בית חולים - גליל מערבי		
109.8				109.8		גשר הזיו	1,644	
170.9				170.9		חוגלה - קימברלי		
173.8		8.7		165.2		מזרעה	3,857	
5.3				5.3		מט"ש נהריה		
310.7				310.7		מילוז+מילוטל		
3,405.1				3,405.1		נהריה	56,881	
64.5			14.5	50.0		סער	839	
84.0				84.0		עברון	821	
1,277.5				1,277.5		עודפי מט"ש געתון		
104.4				104.4		שבי ציון	1,141	
6,212.9	0.0	8.7	14.5	6,189.8			65,183	נהריה
18.7				18.7	בוצה משופעלת	בית אורן	467	ניר עציון - חוף כרמל צפוני
18.2				18.2		בית צבי	345	
61.1				61.1		גבע כרמל	1,196	
892.4		490.8		401.6		דאלית אל-כרמל	17,427	
39.6				39.6		החותרים	809	
35.7				35.7		ימין אורד		
51.5				51.5		יערות הכרמל - ישרוטל		
97.5				97.5		כלא דמון		
141.3			1.6	139.7		כפר גלים	379	
65.0				65.0		כרם מהר"ל	758	
60.1				60.1		מגדים	1,329	
69.2				69.2		מחנה עתלית		
18.1				18.1		נווה ים	239	
118.7			26.2	92.5		ניר עציון	939	
541.7		297.9		243.7		עוספיא	12,354	
83.6			9.2	74.4		עין איילה	1,177	
44.6				44.6		עין הוד	632	
7.0		3.5		3.5		עין חוד	304	
84.0				84.0		עין כרמל	915	
432.8				432.8		עתלית	8,047	
47.6				47.6		צרופה	1,106	
2,928.3	0.0	792.2	37.0	2,099.0			48,423	ניר עציון - חוף כרמל צפוני
74.6			5.3	69.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	בית חלקיה	1,221	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)
243.8				243.8		בני עי"ש	7,017	
87.0				87.0		בני ראם	1,387	
1,098.5				1,098.5		גדרה	28,092	
66.8				66.8		גני טל	802	
113.4			15.3	98.1		חפץ חיים	561	
256.9				256.9		יד בנימין	4,175	
77.4			12.6	64.8		יסודות	913	
62.5				62.5		כפר מרדכי	644	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
282.3				282.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מחנה תל נוף		נשג"ב (חפץ חיים גדרה)
62.3				62.3		מישר	831	
61.9				61.9		משגב דב	706	
17.5				17.5		נצר חזני	460	
134.6				134.6		עשרת	998	
161.8				161.8		קדרון	1,619	
48.6				48.6		שדמה	623	
2,850.0	0.0	0.0	33.2	2,816.8			50,049	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)
245.1				245.1	MBR	התעשייה האזרחית לישראל		נתב"ג
891.1				891.1		רשות שדות התעופה - נתב"ג		
1,136.2	0.0	0.0	0.0	1,136.2			0	נתב"ג
46.2				46.2	בוצה משופעלת	אביעזר	865	נתיב הל"ה
44.5				44.5		אדרת	848	
47.4				47.4		גבעת ישעיהו	828	
68.7		27.5		41.2		זכריה	1,108	
40.5				40.5		נווה מיכאל - רוגלית	832	
64.1				64.1		נתיב הל"ה	631	
23.2				23.2		צפרירים	392	
65.9				65.9		שריגים (לי-און)	1,095	
400.3	0.0	27.5	0.0	372.9			6,599	נתיב הל"ה
38.8				38.8	בוצה משופעלת	אשבול	635	נתיבות
57.0				57.0		בית הגדי	839	
46.2				46.2		ברוש	538	
37.3				37.3		גבעולים	384	
30.7				30.7		זמרת	589	
23.1				23.1		זרועה	433	
34.6				34.6		יושיביה	667	
51.0				51.0		כפר מימון	340	
75.9				75.9		מבועים	1,217	
27.2				27.2		מלילות	340	
97.0				97.0		מעגלים	2,059	
38.0				38.0		ניר משה	584	
40.4				40.4		ניר עקיבא	669	
1,995.0				1,995.0		נתיבות	35,631	
702.2				702.2		פארק תעשיות נ.ע.מ.		
44.5			3.5	41.0		פעמי תש"ז	558	
47.7				47.7		קלחים	631	
10.8				10.8		שבי דרום	131	
50.0				50.0		שדה צבי	662	
37.7				37.7		שובה	694	
28.7				28.7		שוקדה	559	
25.9				25.9		שיבולים	307	
30.1				30.1		שרשרת	319	
28.2				28.2		תאשור	449	
34.4				34.4		תדהר	650	
40.7				40.7		תושיה	977	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
50.3				50.3	בוצה משופעלת	תלמי ביל"ו	503	נתיבות
47.1				47.1		תקומה	699	
3,770.5	0.0	0.0	3.5	3,767.0			52,064	נתיבות
132.8				132.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אביחיל	1,410	נתניה בית חרות
184.1		9.2		174.9		אליכין	3,486	
100.2				100.2		בית חירות	904	
63.8				63.8		בית ינאי	387	
230.8			2.0	228.8		בית יצחק-שער חפר	2,079	
26.0				26.0		ביתן אהרן	122	
43.0				43.0		בני עקיבא - תו"מ		
51.9				51.9		בת חן	411	
11.3				11.3		גאולי תימן	363	
34.3				34.3		גבעת שפירא	408	
70.9				70.9		גנות הדר	960	
68.2				68.2		הדר עם	693	
56.3				56.3		חבצלת השרון	492	
48.8				48.8		חגלה	857	
132.5				132.5		חופית	753	
43.0				43.0		חיבת ציון	709	
47.4				47.4		חרב לאת	945	
430.2				430.2		טמפו משקאות		
14.0				14.0		כפר הנוער - בן יקר		
115.4			4.3	111.1		כפר הרא"ה	1,439	
208.3			41.0	167.3		כפר ויתקין	2,013	
57.8				57.8		כפר חיים	619	
99.1			5.1	94.0		כפר ידידיה	743	
860.6				860.6		כפר יונה	13,086	
14.6				14.6		כפר יונה - אשמורת		
222.1				222.1		מכון וינגייט		
28.1				28.1		מכללת נעורים - חבצלת השרון	413	
124.4				124.4		מכמורת	1,370	
99.2				99.2		מעברות	979	
76.3				76.3		משמר השרון	606	
13,666.0		8.2		13,657.8		נתניה	217,244	
531.4				531.4		פארק תעשיות עמק חפר		
431.0				431.0		פרדסיה	5,830	
13.9				13.9		צוקי ים	264	
54.0				54.0		שושנת העמקים	496	
18,391.4	0.0	17.4	52.4	18,321.6			260,081	נתניה בית חרות
318.8				318.8	בריכת חמצון	מחנה עובדה		עובדה
318.8	0.0	0.0	0.0	318.8			0	עובדה
79.3				79.3	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נבטים	980	עומר
572.3				572.3		עומר	7,586	
651.7	0.0	0.0	0.0	651.7			8,566	עומר
373.5				373.5	שיקוע, חמצון + אגני אדוי	מפעלי עוף הנגב		עוף הנגב - תעשייה
373.5	0.0	0.0	0.0	373.5			0	עוף הנגב - תעשייה

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
824.0				824.0	בוצה משופעלת	ים המלח - בתי מלון		עין בוקק
824.0	0.0	0.0	0.0	824.0			0	עין בוקק
309.1				309.1	אגני שקוע וחמצון	עין גדי	603	עין גדי
309.1	0.0	0.0	0.0	309.1			603	עין גדי
738.1		147.6		590.5	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אבו סגן	13,915	עכו
433.2				433.2		אזור תעשייה נעמן (מילואות-ד)		
52.4			13.3	39.1		אחיהוד	868	
24.7				24.7		אשרת	549	
97.7			3.4	94.3		בוסתן הגליל	1,305	
9.4				9.4		בזק - תחנת עכו		
54.4				54.4		בית העמק	553	
1,104.4		55.2		1,049.2		ג'דידה-מכר	20,920	
385.8		57.9		328.0		ג'וליס	6,375	
68.1				68.1		טל-אל	1,174	
1,818.3		181.8		1,636.5		טמרה	33,851	
15.0				15.0		יד נתן כפר נוער		
58.9			14.2	44.7		יסעור	856	
1,105.2		121.6		983.7		ירכא	17,003	
547.0				547.0		כפר יאסיף	10,029	
84.6			13.8	70.8		כפר מסריק	831	
19.0				19.0		מכללת הגליל המערבי		
4.5				4.5		מעון עתידות		
28.2				28.2		מרכז הבהאיים		
35.5				35.5		נס עמים	414	
21.4				21.4		נעמן		
3,154.1				3,154.1		עכו	48,930	
140.0				140.0		עכו פלדה (חוד)		
0.0				0.0		עכו צנורות		
37.4				37.4		עמקה	753	
47.0				47.0		שמרת	555	
10,084.0	0.0	564.1	44.7	9,475.2			158,881	עכו
119.5				119.5	בוצה משופעלת	בית חולים העמק		עפולה
14.9		0.3		14.6		דחי	242	
31.9			1.6	30.3		ניר העמק ויצ"ו		
2,232.9				2,232.9		עפולה	51,737	
2,399.2	0.0	0.3	1.6	2,397.3			51,979	עפולה
788.6		78.9		709.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כסיפה	21,079	ערד
1,338.0				1,338.0		ערד	26,451	
2,126.5	0.0	78.9	0.0	2,047.7			47,530	ערד
258.7				258.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מחנה עדי (נבטים)		ערוער (ערערה בנגב)
383.9		11.5		372.4		ערערה-בנגב (ערוער)	17,640	
642.6	0.0	11.5	0.0	631.1			17,640	ערוער (ערערה בנגב)
40.9				40.9	שיקוע, איזורור שטח ומאגר	אורנים	179	ערי העמק - יקנעם טבעון
152.7			8.1	144.6		יקנעם (מושבא)	1,398	
1,186.2		0.1		1,186.0		יקנעם עילית	23,311	
27.7				27.7		כפר תקוה (גבעת זייד)		

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
11.8				11.8	שיקוע, איורור שטח ומאגר	נווה עמיאל		ערי העמק - יקנעם טבעון
961.1		48.1		913.1		קריית טבעון	18,121	
27.7				27.7		רמת הדסה		
83.0			15.2	67.8		שדה יעקב	1,108	
104.8			15.7	89.1		שער העמקים	746	
5.9				5.9		תקוות יעקב		
2,601.7	0.0	48.2	39.0	2,514.5			44,863	ערי העמק - יקנעם טבעון
81.8				81.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אמירים	837	פרוד
477.5		143.3		334.3		בית ג'אן	11,864	
32.1				32.1		חזון	324	
59.7				59.7		כפר חנניה	733	
29.9				29.9		כפר שמאי	531	
41.7			12.8	28.9		מורן	458	
43.2		13.0		30.3		עין אל אסד	872	
48.1				48.1		פרוד	566	
31.3				31.3		שפר	425	
845.3	0.0	156.2	12.8	676.3			16,610	פרוד
119.9				119.9	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חד נס	823	צור
55.7			11.1	44.6		כנף	461	
253.9				253.9		מחנות צה"ל (קצרים-קדמת צבי)		
65.9				65.9		מעלה גמלא	515	
49.8			1.6	48.2		קדמת צבי	452	
476.8				476.8		קצרין	7,132	
166.5			1.4	165.1		רמות	550	
1,188.5	0.0	0.0	14.1	1,174.4			9,933	צור
509.1				509.1	בוצה משופעלת	חצור הגלילית	9,165	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)
67.1				67.1		מחניים	774	
1.4				1.4		מט"ש צח"ר		
5.4				5.4		מצפה הימים		
27.6				27.6		עמוקה	135	
194.8				194.8		פרי הגליל		
184.6		3.7		180.9		צפת	3,571	
363.4				363.4		ראש פינה	3,120	
1,353.4	0.0	3.7	0.0	1,349.7			16,765	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)
53.8				53.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ביריה	843	צפת
23.3				23.3		מצפה הימים		
25.7				25.7		עכברה	450	
1,600.0		32.0		1,568.0		צפת	32,144	
1,702.8	0.0	32.0	0.0	1,670.8	מתקן קומפקטי		33,437	צפת
112.4				112.4		בית רבן-גבעת וושינגטון	979	קבוצת יבנה
30.5				30.5		כרם יבנה (ישיבה)	496	
150.3			16.9	133.4		קבוצת יבנה	976	
293.2	0.0	0.0	16.9	276.2	בוצה משופעלת		2,451	קבוצת יבנה
125.6				125.6		אבן שמואל	1,675	קרית גת
34.8				34.8		אחוזם	544	
21.7				21.7		איתן	456	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת	גת	827	קרית גת
152.9			32.1	120.8		זוהר	359	
30.6				30.6		מפעל גניר		
331.3				331.3		נהורה	1,175	
107.8				107.8		נוגה	558	
46.3				46.3		נועם	349	
32.3				32.3		ניר ח"ן	552	
47.5				47.5		עוצם	642	
47.0				47.0		קריית גת	54,973	
3,258.3				3,258.3		שדה דוד	547	
43.1				43.1		שדה משה	774	
49.7				49.7		שחר	875	
50.2				50.2		שלווה	483	
31.9			1.0	30.9		תלמים	912	
51.0				51.0			65,701	קרית גת
4,462.0	0.0	0.0	33.1	4,428.9	שיקוע, איזורור שטח ומאגר	אכסניית תל חי		קרית שמונה
10.8				10.8		בית הלל	791	
69.1			8.0	61.1		כפר גלעדי	676	
136.5			15.1	121.4		מטולה	1,599	
126.0				126.0		מכללת תל חי		
0.0				0.0		מפעלי גליל עליון		
34.7				34.7		פארק תעשייה תל חי		
24.4				24.4		קריית שמונה	22,625	קרית שמונה
1,584.5				1,584.5			25,691	
1,986.1	0.0	0.0	23.1	1,963.0	S.B.R	מחנה משמר הנגב		רהט
293.4				293.4		משמר הנגב	933	
94.9				94.9		רהט	69,032	
2,100.6				2,100.6		תרבין א-צאנע	1,089	רהט
62.2				62.2			71,054	
2,551.2	0.0	0.0	0.0	2,551.2	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר הדר		רמת השרון
151.5				151.5		כפר הירוק		
71.7			1.7	70.0		רמת השרון	46,720	
3,446.8				3,446.8		תע"ש רמת השרון		רמת השרון
282.4				282.4			46,720	
3,952.4	0.0	0.0	1.7	3,950.7	אגני שקוע ואיזורור	בית שערים	744	רמת ישי
63.3			9.6	53.7		כפר יהושע	1,221	
105.4			24.0	81.4		מנשיית זבדה	1,325	
71.5				71.5		רמת ישי	7,722	
459.5				459.5			11,012	רמת ישי
699.7	0.0	0.0	33.6	666.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	גבעת ח"ן	363	
53.9				53.9		רעננה	73,999	רעננה
4,813.4		0.5		4,812.9			74,362	
4,867.2	0.0	0.5	0.0	4,866.8	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אילניה	490	שדה אילן
51.6		7.4		44.2		בית קשת	706	
50.3				50.3		בית רימון	789	
78.4			43.8	34.6		גבעת אבני	1,976	
171.5				171.5				

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
778.2		77.8		700.4	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	טורעאן	14,036	שדה אילן
63.0				63.0		כדורי	245	
138.5				138.5		כפר כמא	3,332	
1,142.9		57.1		1,085.7		כפר כנא	22,399	
49.5			1.5	48.0		כפר קיש	592	
54.5				54.5		מצפה נטופה	1,002	
337.1		84.3		252.8		משהד	7,972	
0.0				0.0		ציפורית - תעשייה		
62.2			13.5	48.7		שדה אילן	586	
53.2			6.5	46.7		שדמות דבורה	686	
57.3			2.8	54.5		שרונה	573	
3,088.1	0.0	226.6	68.1	2,793.4			55,384	שדה אילן
28.0				28.0	אגני שקוע וחמצון	המכון לחקר המדבר		שדה בוקר
2.3				2.3		המכון למורשת בן גוריון		
87.6				87.6		מדרשת בן גוריון	1,961	
100.6				100.6		מדרשת שדה בוקר		
27.5				27.5		מרחב עם (חלוקים)	466	
84.4				84.4		שדה בוקר	464	
330.5	0.0	0.0	0.0	330.5			2,891	שדה בוקר
101.9		18.5	15.6	67.8	בוצה משופעלת	אור הנר	754	שדרות
21.7		4.6		17.0		איבים	277	
82.2			16.3	65.9		ארז	517	
75.1				75.1		ברור חיל	986	
82.2			15.8	66.4		גבים	623	
64.6			15.9	48.7		גברעם	470	
35.3				35.3		חלץ	445	
99.0				99.0		כפר עזה	704	
73.7			15.9	57.8		נחל עוז	404	
76.6				76.6		ניר עם	573	
910.7				910.7		שדרות	26,455	
1,622.8	0.0	23.1	79.5	1,520.1			32,208	שדרות
379.2				379.2	בוצה משופעלת	חברה לפיתוח שער הנגב		שדרות - שער הנגב (תעשייתי)
180.5				180.5		מ.א. שער הנגב		
75.1				75.1		עלית מזון		
634.8	0.0	0.0	0.0	634.8			0	שדרות - שער הנגב (תעשייתי)
733.3		36.7		696.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	חורה	21,558	שוקת
666.5		66.7		599.9		לקיה	13,394	
612.3				612.3		מיתר	8,438	
4,990.2				4,990.2		שפכי נחל חברון		
7,002.3	0.0	103.3	0.0	6,899.0			43,390	שוקת
23.3		5.0		18.3	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	אבן מנחם	297	שלומי
58.5				58.5		בצת	279	
38.2				38.2		גורן	428	
14.7				14.7		גרנות הגליל	186	
13.1				13.1		כפר רוזנואלד (זרעית)	262	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
58.2				58.2	שיקוע, איזור שטח ומאגר	לימן	691	שלומי
29.9				29.9		מ.א. מעלה יוסף		
50.6				50.6		מנורת	441	
62.4				62.4		מצובה	1,171	
54.1				54.1		נווה זיו (זיו הגליל)	962	
38.6				38.6		עבדון	653	
21.5				21.5		שומרה	340	
520.1				520.1		שלומי	6,351	
17.5				17.5		שתולה	283	
1,000.8	0.0	5.0	0.0	995.8			12,344	שלומי
45.5				45.5	שיקוע, איזור שטח ומאגר	כפר סאלד	632	שמיר
45.0			14.7	30.3		עמיר	592	
97.6				97.6		שדה נחמיה	1,216	
140.4				140.4		שמיר	912	שמיר
328.5	0.0	0.0	14.7	313.8			3,352	
318.5		31.8		286.6	בוצה משופעלת	אבו גוש	7,543	שמשון (בית שמש)
26.5				26.5		איתנים	80	
60.7				60.7		אשתאול	1,252	
43.6				43.6		בית נקופה	723	
4,818.1				4,818.1		בית שמש	118,676	
71.7				71.7		גבעת יערים	1,461	
299.9				299.9		הר אדר	4,056	
34.5				34.5		זנוח	506	
10.6				10.6		טלזסטון בית החלמה לילדות		
17.2				17.2		יד השמונה	303	
14.6				14.6		ידידה	212	
32.7				32.7		ישעי	760	
24.4		24.4				מחסיה	453	
58.2				58.2		מסילת ציון	1,248	
126.8			12.5	114.3		מעלה החמישה	769	
152.3				152.3		מפעלי הר טוב		
100.3				100.3		נווה אילן	959	
105.7		21.1		84.6		עין נקובא	3,424	
52.9		10.6		42.3		עין ראפה	1,243	
124.4			39.3	85.1		צרעה	919	
208.5				208.5		קריית יערים	5,565	
8.3				8.3		קריית יערים (מוסד)	179	
78.9				78.9		קריית ענבים	459	
51.3				51.3		רמת רזיאל	655	
38.1				38.1		שואבה	659	
90.9				90.9		שורש	1,249	
47.0				47.0		תרום	899	
7,016.4	0.0	87.9	51.8	6,876.7	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אוניברסיטת בר אילן	154,252	שמשון (בית שמש)
31.7				31.7		אור יהודה	36,864	שפד"ן
2,252.9				2,252.9		אזור	12,854	
982.6		0.7		981.9				

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אזור תעשייה גן רוזה		שפד"ן
92.5				92.5		אחיעזר	1,872	
99.1				99.1		אירוס	622	
35.5				35.5		אלעד	47,866	
1,884.2				1,884.2		בי"ח וולפסון		
11.7				11.7		בי"ח קפלן		
207.5				207.5		בית דגן	7,211	
441.0				441.0		בית חנן	548	
48.4				48.4		בית עובד	253	
28.4				28.4		בני ברק	198,863	
9,689.4				9,689.4		בת ים	128,774	
7,133.1		71.3		7,061.8		גאליה	990	
87.9				87.9		גבעת השלושה	857	
92.1			13.4	78.7		גבעת שמואל	26,023	
1,477.8				1,477.8		גבעתיים	60,212	
3,233.0		11.3		3,221.7		גיבתון	363	
27.6				27.6		גן שורק	688	
26.5				26.5		גן שלמה (שילר)	572	
63.8			13.0	50.8		גנות	589	
44.1				44.1		גני תקווה	19,623	
1,242.6		55.9		1,186.7		דלק מוטורס - ניר צבי		
28.9				28.9		דרך ארץ - כביש חוצה ישראל		
8.6				8.6		האוניברסיטה העברית - הפקולטה לחקלאות		
35.0				35.0		החברה הלאומית לדרכים		
49.1				49.1		המכון למחקר ביולוגי		
94.4				94.4		זיתן	1,081	
71.4				71.4		חולון	194,273	
11,400.1		1.1		11,398.9		חמד	1,257	
75.0				75.0		יגל	929	
60.4				60.4		יהוד-מונוסון	29,930	
2,032.5				2,032.5		יפאורה-תבורי		
306.1				306.1		כפר אז"ר		
73.7				73.7		כפר הנגיד	1,233	
73.7				73.7		כפר חב"ד	6,421	
517.3				517.3		כפר סירקין	1,495	
105.7				105.7		כפר קאסם	23,241	
1,292.7				1,292.7		מ.א. גן רוזה		
107.9				107.9		מגשימים	1,067	
83.2				83.2		מחנה הילה (פלמחים)		
232.9				232.9		מחנה צריפין		
250.2				250.2		מחנה תל השומר		
186.8				186.8		מכון וולקני		
20.9			3.9	17.0		מכון וטרינרי		
0.3				0.3		מכון ויצמן למדע		
478.9				478.9		מעון בני ציון		
2.3				2.3				

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסייה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק					בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מעש מקווה ישראל משמר השבעה נאות אבי - בית אבות נווה אפעל (בית אבות) נחלת יהודה נחשונים נטעים ניר צבי נס ציונה טביון - גני יהודה עיינות עינת פארק אריאל שרון פלמחים פתח תקווה צפריה קריית אונו ראש העין ראשון לציון רחובות רמת גן תל אביב -יפו תל השומר תנובה-רחובות	868 386 1,006 399 618 1,316 50,214 3,968 390 812 659 244,275 956 39,986 56,344 251,719 141,579 159,159 451,523 	שפד"ן
82.7				82.7				
55.3			2.1	53.2				
96.7				96.7				
8.6				8.6				
77.2				77.2				
126.9				126.9				
77.6			14.0	63.6				
56.9				56.9				
130.2				130.2				
3,083.2		1.5		3,081.6				
989.8				989.8				
28.0				28.0				
81.7				81.7				
36.6				36.6				
68.0				68.0				
15,730.9		12.6		15,718.3				
56.7				56.7				
2,548.5				2,548.5				
3,596.7				3,596.7				
15,920.2		1.6		15,918.6				
8,083.7				8,083.7				
10,441.3				10,441.3				
37,597.5		1,315.9		36,281.6				
880.5				880.5				
104.5				104.5				
146,781.5	0.0	1,472.0	46.4	145,263.0			2,212,748	שפד"ן
20.6				20.6	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אלומה	514	שפיר
15.7				15.7		זבדיאל	527	
27.8				27.8		זרחיה	719	
42.3				42.3		מחנה ג'וליס		
98.8				98.8		מרכז שפירא	2,210	
100.5			40.7	59.8		משואות יצחק	688	
66.4			13.2	53.2		עין צורים	892	
28.2				28.2		קוממיות	542	
24.2				24.2		רווחה	556	
43.6			2.3	41.3		שפיר	904	
468.2	0.0	0.0	56.2	412.0			7,552	שפיר
68.0			16.9	51.1	בוצה משופעלת	אביגדור	820	תימורים
34.6			4.6	30.0		אורות	507	
46.0				46.0		אחוזה	351	
123.4			56.6	66.8		באר טוביה	1,214	
50.2			2.7	47.5		יגון	1,176	
45.4			1.7	43.7		כפר אחים	868	
83.7			15.8	67.9		כפר ורבורג	1,142	
1,057.4				1,057.4		מפעלי צומת מלאכי		
62.0				62.0		ערוגות	1,164	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
1,112.4				1,112.4	בוצה משופעלת	קריית מלאכי	23,124	תימורים
96.4			26.5	69.9		תימורים	793	
51.6				51.6		תלמי יחיאל	985	
2,831.2	0.0	0.0	124.8	2,706.4			32,144	תימורים
1,130.1				1,130.1	בוצה משופעלת	אבן יהודה	13,700	תל מונד - קולחי השרון
113.0				113.0		אודים	1,375	
44.8				44.8		אחוזת פולג - חוף השרון		
59.3				59.3		ארסוף	166	
104.3				104.3		בית יהושע	1,054	
163.8				163.8		בני דרור	1,221	
221.7				221.7		בני ציון	1,365	
93.4				93.4		בצרה	1,217	
131.9				131.9		געש	763	
73.2				73.2		הדסה נעורים - בי"ס		
117.3				117.3		חירות	1,309	
84.9				84.9		חרוצים	866	
112.5				112.5		יקום	749	
242.5				242.5		כלא תל מונד		
115.5			1.6	113.9		כפר הס	1,577	
42.3				42.3		כפר נוער - נוה הדסה		
126.6				126.6		כפר נטר	1,222	
5.9				5.9		מט"ש קולחי השרון		
71.6				71.6		משמרת	1,082	
151.5				151.5		עין ורד	1,512	
191.9				191.9		רשפון	1,445	
289.0			44.0	245.0		שפיים	1,276	
70.0				70.0		תל יצחק	1,017	
1,009.1				1,009.1		תל מונד	12,862	
4,766.2	0.0	0.0	45.6	4,720.6			45,778	תל מונד - קולחי השרון
56.4		1.1		55.3	בוצה משופעלת	אכסאל		תל עדשים
17.8				17.8		בלפוריה	311	
538.5		10.8		527.8		יפיע	11,489	
12.5				12.5		כפר גדעון	211	
27.4				27.4		מ.א עמק יזרעאל		
66.9				66.9		מזרע	469	
1,535.7		46.1		1,489.6		נצרת	30,383	
1,019.3				1,019.3		נצרת עילית	16,230	
53.7				53.7		תל עדשים	899	
3,328.4	0.0	58.0	0.0	3,270.4			59,992	תל עדשים
35.7		0.7		34.9	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	אכסאל		תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)
14.1			2.6	11.5		בלפוריה	201	
340.2		6.8		333.4		יפיע	7,416	
8.1				8.1		כפר גדעון	137	
17.7				17.7		מ.א עמק יזרעאל		
73.6			30.4	43.2		מזרע	303	
970.2		29.1		941.1		נצרת	19,613	

טבלה 9: פירוט תורמי השפכים במתקני טיפול גדולים (מעל 250 אלמ"ק)

סך שפכים	שפכים לסביבה		שפכים מטופלים		סוג מט"ש	תורם שפכים	אוכלוסיה	מט"ש
	נחלים	מתקנים ראשוניים	רפתות	ביתיים				
אלמ"ק								
644.0				644.0	שיקוע, איוורור שטח ומאגר	נצרת עילית	10,478	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)
44.6			9.9	34.7		תל עדשים	581	
2,148.1	0.0	36.6	42.9	2,068.6			38,729	תל עדשים (סמי-אקסטנסיבי)
61.1				61.1	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	גאולים	954	תנובות
58.2				58.2		ינוב	933	
18.6				18.6		יעף	308	
407.5				407.5		כפר יונה	9,974	
33.8				33.8		כפר יעבץ	644	
26.4				26.4		כפר עבודה	238	
146.0				146.0		נורדייה	1,943	
57.4				57.4		ניצני עוז	1,120	
40.9		8.2		32.7		עזריאל	918	
90.0				90.0		עין שריד	1,603	
50.1				50.1		פורת	1,256	
224.9				224.9		צור משה	3,343	
961.3				961.3		קדימה-צורן	22,940	
810.9		121.6		689.2		קלנסווה	22,788	
97.6				97.6		שער אפרים	1,893	
59.7				59.7		תנובות	846	
3,144.3	0.0	129.8	0.0	3,014.5			71,701	תנובות
39.4			1.4	38.0	בוצה משופעלת	אביטל	502	תענך
23.5				23.5		אדירים	279	
41.0				41.0		אומן	368	
34.0				34.0		ברק	410	
23.9				23.9		גדיש	386	
93.4				93.4		גן נר	1,352	
26.8			2.3	24.5		דבורה	232	
53.0				53.0		חבר	571	
23.9				23.9		יעל		
45.4				45.4		מגן שאול	667	
138.9				138.9		מוקייבלה	4,030	
57.9			2.7	55.2		מיטב	466	
68.3			28.1	40.2		מירב	706	
25.7				25.7		מלאה	379	
40.6				40.6		ניר יפה	697	
34.9			10.6	24.3		פרזון	326	
78.0				78.0		צנדלה	1,609	
108.8				108.8		רם און	976	
957.4	0.0	0.0	45.1	912.3			13,956	תענך

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר
			אלמ"ק						
1	אבטח	מיש"א (אופרטיבי)	441.0	30	441.0		אשקלון	ישובי משתמשי קולחי אשקלון	אשקלון
2		ניצנים א' (אופרטיבי)	3,158.2	320			אשקלון	קיבוץ ניצנים	אשקלון + ניצנים
3		ניצנים ב'		284		3,158.2	אשקלון	קיבוץ ניצנים	אשקלון + ניצנים
4		ניצנים ג'		620			אשקלון	קיבוץ ניצנים	אשקלון + ניצנים
5		חברת חשמל - רוטנברג (מט"ש)	11.2		11.2		אשקלון	חברת חשמל - רוטנברג	
6	אגם כנרת	דלתון	3,936.3	2,300	566.5	3,396.8	כנרת	עיון - עינן	דלתון + קו זמר
7		דינור	420.2	650	231.2	189.0	כנרת		דינור
8		כפר חיטים	649.3	300	649.3		כנרת	מושב כפר חיטים / מי הר ארבל	טבריה עילית - כפר חיטים + מאגר לבנים
9		לבנים	985.3	350	985.3		כנרת	רימון-קולחי רמת לבנים	לבנים חדש
10		עלמה	63.3	157	63.3		כנרת	החברה הכלכלית - מרום הגליל	עלמה
11		עמיעד - כורזים	396.0	250	204.8	191.2	כנרת	קיבוץ עמיעד	עמיעד
12		פרוד	443.0	200	443.0		כנרת	קיבוץ פרוד	פרוד
13		קודריה	1,534.0	40	1,534.0		כנרת	מקורות-קודריה	צפת
14		קשת - ביוב		46			כנרת		קשת
15	אזור אילת	אילת	3,219.6	440			באר שבע	אילת-עין נטפים	אילת
16		אליפז	10,018.1	400	6,293.1	3,400.0	באר שבע	אגודת המים ערדום	אילת
17		אליפז - חדש (אגנים ירוקים)		1,600	25.0		באר שבע	אגודת המים ערדום	אילת
18		קטורה (מט"ש)	48.0		48.0		באר שבע		קטורה
19	אזור כרמל	ניר עציון	3,259.9	750	3,259.9		חיפה	מי חוף הכרמל	ניר עציון + מאגרי מעיין צבי א' + ב' (הקו הבין מפעלי)
20		החותרים	1350	250	1,350.0		חיפה	מי חוף הכרמל	מאגר ניר עציון
21		נווה ים	951.7	500	951.7		חיפה	מי חוף הכרמל	מאגרי מעיין צבי א'+ב', מאגר ניר עציון
22	אלכסנדר	אייל - כוכב יאיר	505.0	280	505.0		השרון	קיבוץ אייל	אייל צפון
23		אפיקי עמק חפר (בורגתא)	6,084.2	3,300	6,084.2		השרון	אפיקי עמק חפר	נתניה- בית חרות + הקו הבין מפעלי + אגמי עמק חפר
24		חפר צפון [חץ]	7,942.4	4,000	7,132.5	809.9	השרון	אפיקי עמק חפר	נתניה- בית חרות
25		יד חנה (מט"ש)		150			השרון	קיבוץ יד חנה	טול כרם
27		משמר השרון - שוויקה הרחבה	780.0	1,000			השרון		
28		משמר השרון בריכה 10	130.8			130.8	השרון		
29		נתניה בית חרות	6,692.4	80	6,692.4		השרון		נתניה - בית חרות
30		העוגן ב' (בית)		120			השרון	קיבוץ העוגן	
31		עין החורש		450			השרון		
32		עמק חפר מזרחי	9,029.3	4,700	9,029.3		השרון	אגמי עמק חפר	נתניה - בית חרות+מרץ (גבעת חיים)+טול כרם+יד חנה
33		תנובות	90.6	280	90.6		השרון	הדרי בית ליד	תנובות + הקו הבין מפעלי
34	בצת	אדמית	52.0	90	52.0		עכו		אדמית
35		אילון	317.3	250	107.8	209.5	עכו	קיבוץ אילון	אילון
36		חניתה	74.9	48	74.9		עכו	קיבוץ חניתה	חניתה

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר	
37	בצת	ראש הנקרה - הישן	120.7	360	120.7		עכו	קיבוץ ראש הנקרה	ראש הנקרה + כפר נופש - ראש הנקרה	
38		שלומי א'	838.3	330	708.1	129.8	עכו	מאגרי אשר	שלומי	
39		שלומי ב'		825			עכו	מאגרי אשר	שלומי	
40	בשור	אריה - מושבי הנגב	6,934.5	1,300	6,934.5		באר שבע	קולחי הנגב	באר שבע	
41		בית השנטי (מט"ש)	2.5		2.5		באר שבע		בית השנטי	
42		בשור דרומי		4,000			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן	
43		גרר ב'		1,680			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן	
44		דוד	2,971.7	735	2,778.3		באר שבע	צרכני גד"ש הר חברון	באר שבע	
45		דימונה צפוני	1,601.9	12	1,634.5		באר שבע	קולחי דימונה	דימונה	
46		דימונה דרומי		8		באר שבע	קולחי דימונה	דימונה		
47		דימונה (תפעולי)		5		באר שבע	קולחי דימונה	דימונה		
48		חולית	160.0	10	160.0		באר שבע		חולית	
49		חצרים (מט"ש)	247.5		247.5		באר שבע		חצרים	
50		טלאור (מט"ש)	370.8		370.8		באר שבע		טלאור	
51		ירוחם	776.0	40	776.0		באר שבע		ירוחם	
52		כרמים (מט"ש)	43.0		43.0		באר שבע		כרמים	
53		לב הנגב		50			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן	
54		להבים	244.9	45	244.9		באר שבע		להבים	
55		מגן	296.0	47	296.0		באר שבע		מגן	
56		משאבים - באר חיל (מט"ש)	707.9		707.9		באר שבע		משאבים - באר חיל	
57		נבטים	2,285.0	1,000	2,285.0		באר שבע		באר שבע דרך מאגר אריה	
58		נירים א'		622			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן	
59		נירים (מט"ש)	63.9		63.9		באר שבע		נירים	
60		עומר	382.7	170	382.7		באר שבע	מועצה מקומית עומר	עומר	
61		תפרח (ב"ש צפון)	3,451.0	2,200	3,451.0		באר שבע	קולחי הנגב	באר שבע דרך מאגר אריה	
62		סוסיא (מט"ש)	3.0		3.0		באר שבע		סוסיא	
63		עוף הנגב (הרחבה)	340.5	250	340.5		באר שבע	ישובי מושבי הנגב	עוף הנגב - תעשיה	
64		עזתה - נתיבות	2,911.4	525	2,911.4		באר שבע	ישובי מושבי הנגב	נתיבות	
65		עין השלושה (מט"ש)	49.0		49.0		באר שבע		עין השלושה	
66		צאלים (מט"ש)	68.0		68.0		באר שבע		צאלים	
67		רהט	1,864.4	750	1,864.4		באר שבע	קיבוץ משמר הנגב	רהט	
68		רחובות עליון - בשור צפוני		2,200			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן	
69		רחובות תחתון		900			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן	
70		רעים (מט"ש)	12.5		12.5		באר שבע		רעים	
71		שוקת	5,272.7	300	5,272.7		באר שבע		שוקת	
72	געתון	מעלות - געתון	1 700 4	380	1 700 4		עכו	מאגרי אשר	מעלות - געתון	

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר
			אלמ"ק						
73	געתון	געתון ב'	1,770.7	350	1,770.7		עכו	מאגרי אשר	מעלות - געתון
74	דליה	מבוא כרמל (מט"ש)	171.0		171.0		חדרה		מבוא כרמל
75		מעיין צבי ב' המזרחי	3,821.8	1,900	7,906.5		חדרה	מי חוף הכרמל	חוף כרמל דרומי - מעיין צבי + הקו הבין מפעלי
76		מעיין צבי א' המערבי	4,084.7	1,900			חדרה	מי חוף הכרמל	חוף כרמל דרומי - מעיין צבי + הקו הבין מפעלי
77		רמות מנשה	60.5	50	60.5		חדרה	קיבוץ רמת מנשה	רמות מנשה + מבוא כרמל
78	חבל שלום-רפיח	מגן		100			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן
79		ניר יצחק	224.0	13	224.0		באר שבע		ניר יצחק
80		ניר עוז		250			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן
81		נירים ב'		125			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן
82		עין השלושה		230			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן
83		פתחת שלום - הלל		4,000			באר שבע	שפד"ן	שפד"ן
84	חדרה	ברקאי	158.8	140			חדרה		הקו הבין מפעלי
85		דומרה (רימון)		5	6,032.5		חדרה	רימון - בקעת הנדיב	חדרה
86		דומרה (מקורות)	6,032.5	5			חדרה	מקורות - חדרה - מנשה	חדרה + הקו הבין מפעלי
87		זתא (מקורות)		40			חדרה		
88		חביבה - ג'למה	3,604.3	2,500	3,604.3		חדרה	החברה הכלכלית- מ.א מנשה	חביבה+באקה-ג'ת+עודפי מאגרי זיתא ודומרה ובחן
89		חברת חשמל - אורות רבין (מט"ש)	54.0		54.0		חדרה		חברת חשמל - אורות רבין
90		מצר בית	2,216.3	600	2,216.3		חדרה	קיבוץ מצר	מאגר חביבה
91		עין שמר א'		250	9,588.5	1,258.1	חדרה	קיבוץ עין שמר	מנשה 1 - עין שמר + הקו הבין מפעלי
92		עין שמר ב' (מרכזי)	10,846.60	250			חדרה	קיבוץ עין שמר	מנשה 1 - עין שמר + הקו הבין מפעלי
93		עין שמר ג'		250			חדרה	קיבוץ עין שמר	מנשה 1 - עין שמר + הקו הבין מפעלי
94	חרוד	רושרשי - גן שמואל		35			חדרה	קיבוץ גן שמואל	עודפי מאגר דומרה
95		גן שמואל - צ'רקס	573.3		573.3		חדרה	קיבוץ גן שמואל	מנשה 2 - גן שמואל - צ'רקס
96		פלבס	14.0	9	14.0		יזרעאל	עמק חרוד	עין חרוד (איחוד) + מכון מולדת
97		נאעורה		8			יזרעאל	עמק חרוד	עין חרוד (איחוד) + מכון מולדת
98		יזרעאל א' (תחתון)		350	99.5	151.4	יזרעאל	קיבוץ יזרעאל	יזרעאל
99		יזרעאל ב' (עליון)	250.9	225			יזרעאל	תשלובת הקישון	יזרעאל
100		כפר יחזקאל - גדעונה		500			יזרעאל	מושב כפר יחזקאל	גדעונה+ גבת
101		מרחביה א' (מאגר מערבי)	164.5	170	164.5		יזרעאל	קיבוץ מרחביה	מרחביה
102		עין חרוד מאוחד (5)		140			יזרעאל	קיבוץ עין חרוד מאוחד	מחלבות תנובה תל יוסף דרומי + צפוני
103		שיח		400			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון
104		מולדת		400			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון
105		מולדת ב'	1,549.9	1,600			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון
106		עמק חרוד - מערבי w	11,619.9	1,900			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון
107		עמק חרוד - מרכזי c		2,300			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון
108		עמק חרוד - מזרחי e	4,717.5	2,200			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר	
109	חרוד	נחל יוסף 45-		5			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
110		בית השיטה 30-		5	5,000.0	12,887.3	יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
111		גבע 45+		15			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
112		גבע 80+		8			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
113		טייבה 117+		30			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
114		מולדת 85+		17			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
115		כפר יחזקאל 115+		8			יזרעאל	תשלובת הקישון	תשלובת הקישון	
116	יבנאל	אילניה	1,522.3	1,300	1,522.3		כנרת	מי גליל תחתון	לבנים חדש + טבריה - כפר חיטים	
117		יבניאל (תפעולי)	60.0	3	60.0	60.0	כנרת	גליל תחתון	יבנאל	
118		פוריה		135	600.0		כנרת	גליל תחתון	שדה אילן + מפעל אזורי גליל עליון	
119		שדה אילן	10,345.1	1,250	10,345.1	10,345.1	כנרת	מי גליל תחתון	שדה אילן+תשלובת הקישון	
120		שרונה א' (מזרחי)	2,564.7	1,380	2,564.7		כנרת	מי גליל תחתון	שדה אילן+תשלובת הקישון	
121		שרונה ב' (מערבי)		1,480			כנרת	מי גליל תחתון	שדה אילן+תשלובת הקישון	
122		ים המלח	אוג	7,542.2	1,600	7,542.2	7,542.2	ים המלח	מי תמר	ירושלים (נבי-מוסא)
	אוג 2			1,400			ים המלח	מי תמר	ירושלים (נבי-מוסא)	
123	בית הערבה (מט"ש)		17.9		17.9	17.9	ים המלח		בית הערבה	
124	חאן השיירות (מט"ש)		7.5		7.5	7.5	ים המלח		חאן השיירות	
125	כפר עציון		112.8	9		112.8	יהודה	מקורות-גוש עציון	כפר עציון	
126	כפר עציון			15			יהודה	מקורות-גוש עציון	כפר עציון	
127	מצדה - גן לאומי (מט"ש)		28.5		28.5	28.5	יהודה		מצדה - גן לאומי	
128	נאות הכיכר (מט"ש)		19.7		19.7	19.7	ים המלח		נאות הכיכר	
129	נחל קדרון		18,585.8			18,585.8	ים המלח	מי בקעת הירדן		
130	עין בוקק (מט"ש)		307.3		307.3				עין בוקק	
131	עין גדי		100.7	100			ים המלח	מאגרי מים - עין גדי	עין גדי	
132	ערד		1,554.4	650	1,554.4	1,554.4	באר שבע	כרמל-מעון-מצדות יהודה	ערד	
133	שדה בוקר		279.0	60			באר שבע		שדה בוקר	
134	תקוע (מט"ש)	49.5		49.5	49.5	באר שבע		תקוע		
135	יסף	בית העמק א'	610.1	270	610.1	610.1	עכו	מאגרי אשר	בית העמק + עכו	
136		בית העמק ב'		380			עכו	מאגרי אשר	בית העמק + עכו	
137		לוחמי הגיטאות - חדש	490.6	400			עכו	מאגרי אשר	לוחמי הגיטאות+רפת לוחמי הגטאות	
138		לוחמי הגיטאות - ישן		50			עכו	קיבוץ לוחמי הגיטאות	לוחמי הגיטאות+רפת לוחמי הגטאות	
139		שמרת - אדמית	7,392.1	500		7,392.1	עכו	מאגרי אשר	שמרת	
140		שמרת (קולחים)		3,000			עכו	מאגרי אשר	עכו	
141	ירדן עליון	אורטל	367.1	26	331.4	35.7	גולן		אורטל	
142		אורטל ב'		600			גולן		אורטל+מאגר דלווה	
143		איילת השחר		250			צפת	קיבוץ איילת השחר	איילת השחר	

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר		
											אלמ"ק
144	ירדן עליון	ברעם - חדש	46.7	200	46.7		צפת	קיבוץ ברעם	ברעם+מאגר יראון		
145		איילת-גדות	162.5	252	110.9	51.6	צפת		איילת-גדות		
146		הגושרים (אופרטיבי)	580.0	600	580.0		צפת	קיבוץ הגושרים	הגושרים		
147		הגושרים		185			צפת	קיבוץ הגושרים	הגושרים		
148		הגומא	1,590.6	1,700	1,590.6						
149		חד נס		40			כנרת	צור-מי גולן	חד נס + מאגר רמות		
150		חולה		40			צפת		קרית שמונה		
151		חולתה	203.0	220	192.4	10.7	צפת	קיבוץ חולתה	חולתה		
152		יפתח	130.0	110	130.0		צפת		יפתח + מלכיה		
153		יראון	45.5	52	45.5		צפת	קיבוץ יראון	יראון		
154		כפר הנשיא	182.0	280	182.0		צפת	קיבוץ כפר הנשיא	כפר הנשיא		
155		גונן - קלע אלון (להבות הבשן)	196.0	250	127.5	68.5	צפת	קיבוץ גונן	להבות הבשן		
156		מלכיה	97.5	160	57.7	39.8	צפת	קיבוץ מלכיה	מלכיה		
157		מחניים דרומי א'	759.4	400	759.4		צפת	צ.ח.ר- תשתיות זורמות	צח"ר+צפת + מאגרי פרוד וקודריה		
158		מחניים צפוני ב'		400			צפת	קיבוץ מחניים	צח"ר+צפת + מאגרי פרוד וקודריה		
159		מנרה בית		42			צפת	קיבוץ מנרה	מנרה		
160		מעין ברוך - חדש	137.6	225	103.9	33.7	יזרעאל	קיבוץ מעין ברוך	מעין ברוך		
161		מעין ברוך		40			יזרעאל	קיבוץ מעין ברוך	מעין ברוך		
162		משגב עם	77.5	42	77.5		צפת	קיבוץ משגב עם	משגב עם		
163		משמר הירדן		120			צפת	מושב משמר הירדן	משמר הירדן		
164		נאות מרדכי - כפר בלום	721.5	300	222.1	499.4	צפת	מפעלי מים וניקוז - גליל עליון	נאות מרדכי+מאגר קרית שמונה		
165		נס		350			כנרת	צור-מי גולן	קצרינ+קדמת צבי+מחנות צבא		
166		סאסא	149.5	70	47.5	102.0	צפת	קיבוץ סאסא	סאסא		
167		צור	1,110.7	540	1,110.7		כנרת	צור-מי גולן	מאגר חד נס+מאגר נס		
168		קרית שמונה	1,849.2	1,005	1,849.2		צפת	מפעלי מים וניקוז - גליל עליון	קרית שמונה+עוף הגליל		
169		ראש פינה - בלוע	809.2	390	809.2		צפת	החקלאי-ראש פינה	צח"ר		
170		שמיר - חדש	319.5	500	319.1		צפת	קיבוץ שמיר	שמיר		
171	ירדן תחתון	נעמה מערב	8,601.3	700	7,014.5		בקעת הירדן	מי בקעת הירדן	ירושלים (נבי-מוסא) + שפכי נחל קדרון (הורקניה)		
172		תרצה א' - צאלון		3,000			בקעת הירדן	מי בקעת הירדן			
173		תרצה ב' - הרדוף		1,500	1,586.8		בקעת הירדן	מי בקעת הירדן			
		תרצה ג'		1,000			בקעת הירדן	מי בקעת הירדן	ירושלים (נבי-מוסא) + שפכי נחל קדרון (הורקניה)		
174		אבוקה	3,481.3	12	3,481.3		בקעת הירדן	בית שאן	מאגר קלח (בית שאן)		
175		נווה איתן		12			בקעת הירדן	בית שאן	מאגר קלח (בית שאן)		
176		קלח		1,600			בקעת הירדן	אפיקי מים	בית שאן		
177	ירמוך	מיצר	855.1	650	855.1		גולן	מי גולן	מיצר - גוש חספין		

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר
			אלמ"ק						
178	ירקון	אייל - ניר אליהו	652.7	280	652.7		פתח תקוה	שותפות אייל-ניר אליהו	דרום שרון מזרחי
179		בית אל	312.9	5	312.9		יהודה		בית אל
180		גזר - חברת חשמל	3,156.0	288	3,156.0		רמלה	חברת חשמל - טורבינות גז	איילון (נשר)
181		חורשים - חגור	432.2	275	432.2		פתח תקוה	קיבוץ חורשים	חורשים
182		מהדרין - צריפין	362.5	140	362.5		רמלה	מהדרין-ספריה	מהדרין - צריפין + באר יעקב
183		מסילת ציון	407.5	785	407.5		שומרון	נשר - איילון	איילון (נשר)+מבוא חורון (רפת)+שפכי מבוא חורון
184		נווה שלום (מט"ש)	42.0		42.0		ירושלים		נווה שלום
185		נחל ירקון	2,456.2		2,456.2		תל אביב		
186		נען	1,998.1	750	1,998.1		רמלה	קיבוץ נען	איילון (נשר)
187		נשר	3,905.9	1,550	3,486.5	419.4	רמלה	נשר	איילון (נשר)
188		נתב"ג	1,102.1	48	1,102.1		רמלה	נען-נצר סירני-שעלבים-גזר-הדסה	נתב"ג
189		רמת הכובש מזרח	2,985.3	450	2,985.3		פתח תקוה	קיבוץ רמת הכובש	טירה+דרום שרון מזרח+רמת הכובש מערבי
190		רמת השרון	315.0	120	315.0		תל אביב	שרונים - תשתיות מים וביוב	רמת השרון
191	יששכר	תעוז	4,697.0	1,150	4,697.0		ירושלים	מקורות	איילון (נשר) + מיני ישראל
192		יששכר	348.3	275	348.3		יזרעאל		יששכר
193	לכיש	אינטל קרית גת	2,003.2	15	2,003.2		אשקלון		אינטל קרית גת
194		אשדוד (מט"ש)	1,416.0		1,416.0		אשקלון		אשדוד
195		בית גוברין	566.2	500	566.2		אשקלון	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק) + סגולה
196		בית ניר - שדה יואב	1,777.7	1,000	1,777.7		אשקלון	משתמשי קולחי לכיש	קרית גת + אינטל קרית גת
197		גלאון	525.6	450	525.6		אשקלון	משתמשי קולחי לכיש	קרית גת + אינטל קרית גת+גלאון
198		גניר (קיבוץ גת)		400			אשקלון	קרית גת	גניר (גת)
199		גרנות ב'		50			אשקלון	שפד"ן	שפד"ן
200		גת	1,401.6	550	1,401.6		אשקלון	משתמשי קולחי לכיש	קרית גת+אינטל קרית גת+גת+מאגר גניר
201		חמי יואב	445.0	400		445.0	אשקלון		
202		חפץ חיים ב'		950			אשקלון	מאגרי חפץ חיים	מאגר חבל יבנה (אשדוד) + נשר
203		חפץ חיים ג'		775			אשקלון	מאגרי חפץ חיים	מאגר חבל יבנה (אשדוד) + נשר
204		חפץ חיים ד'		1,150			אשקלון	מאגרי חפץ חיים	מאגר חבל יבנה (אשדוד) + נשר
205		חפץ חיים (תפעולי)		50			אשקלון	מאגרי חפץ חיים	מאגר חבל יבנה (אשדוד) + נשר
206		חצור ב'		550			אשקלון	קיבוץ חצור-אשדוד	חצור - גן יבנה
207		חצור ג'		650		1,309.1	אשקלון	קיבוץ חצור-אשדוד	חצור - גן יבנה
208		כפר מנחם	447.3	850	177.3	270.0	אשקלון	קיבוץ כפר מנחם	ירושלים (שורק)+כפר מנחם
209		כפר מנחם ב'	5,584.7	3,000	5,584.7		אשקלון	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק)
210		לכיש	2,320.3	1,250	2,320.3		אשקלון	לכיש - עציון	ירושלים (שורק)
211		נגבה	535.6	600	535.6		אשקלון	קיבוץ נגבה	אשקלון + נגבה
212		נוגה		100			אשקלון	שפד"ן	שפד"ן
213		נתיב הל"ה א'	268.5	480	268.5		אשקלון	משתמשי קולחי לכיש	קרית גת + אינטל קרית גת

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר	
214	לכיש	נתיב הל"ה ב'	300.7	150	300.7		אשקלון	קיבוץ נתיב הל"ה	נתיב הל"ה	
215		עין צורים	1,270.3	450	1,270.3		אשקלון	קיבוץ עין צורים	עודפי מאגר מיש"א	
216		קדמה - גד"ש עציון	1,075.0	730	1,075.0		אשקלון	מי לכיש עציון	ירושלים (שורק)	
217		תימורים - טנא נוגה	1,005.0	350	1,005.0	1,005.0	אשקלון	מושב תימורים	תימורים	
218		תימורים א'		450			אשקלון	מושב תימורים	תימורים	
219		תימורים ב'		400			אשקלון	מושב תימורים	תימורים	
220		תימורים ג'		480			אשקלון	מושב תימורים	תימורים	
221	נעמן	אפק א'	774.9	1,000	774.9		עכו	מאגרי אשר	עכו+כרמיאל	
222		דמון	3,391.8	1,500	3,391.8		עכו	מקורות	כרמיאל	
223		יודפת (כרמיאל)	562.6	200	562.6		עכו	מושב יודפת	כרמיאל	
224		יסעור חדש	600.4	380	600.4		עכו	מאגרי אשר	עכו	
225		כפר מסריק	5,250.3	500	5,250.3		עכו	מאגרי אשר	עכו+כרמיאל	
226		עין המפרץ - חדש	83.8	90	83.8	27.4	עכו	קיבוץ עין המפרץ	עין המפרץ	
227		עין המפרץ - צפון		280			עכו	קיבוץ עין המפרץ	עין המפרץ	
228	ערבה	בית הערבה (מט"ש)	17.9		17.9		באר שבע		בית הערבה	
229		מצפה רמון	422.8	100	422.8		באר שבע	החברה להשבת קולחי מצפה רמון	מצפה רמון	
230		נווה חריף - נאות סמדר (מט"ש)	27.8		27.8		באר שבע		נווה חריף - נאות סמדר	
231		עידן (מט"ש)	24.9		24.9		באר שבע		עידן	
232		עין יהב (מט"ש)	52.0		52.0		באר שבע		עין יהב	
233		פארן (מט"ש)	78.9		78.9		באר שבע		פארן	
234		צופר (מט"ש)	134.7		44.7	90.0	באר שבע		צופר	
235	פולג	שדמה (מט"ש)	45.4		45.4		באר שבע		שדמה (רפאל)	
236		הרצליל (גליל ים)	456.3	5	456.3		תל אביב	קיבוץ גליל ים	הרצליל	
237		יקום	127.0	180	127.0	127.0	השרון	קיבוץ יקום		
238		רעננה	2,434.3	20	2,434.3	2,434.3	השרון	מי רעננה	שפכי רעננה (מאגר תקלות)	
239		רעננה א'		60			השרון	מי רעננה	רעננה	
240		רעננה ב'		100			השרון	מי רעננה	רעננה	
241		תל יצחק - חדש	3,918.2	2,200	3,918.2		השרון	החברה למחזור מים וקולחין-חוף השרון	תל מונד - קולחי השרון + רעננה	
242	קישון	א.ב.נ.	464.2	380	464.2		יזרעאל	מי בית לחם הגלילית	מאגר הסוללים ג'	
243		אושה	703.0	500	703.0	703.0	חיפה	קיבוץ אושה		
244		אלוני אבא א' (נחלאות)		250			יזרעאל		פלגי מים	
245		אלוני אבא ב' (בית)	98.7	250	98.7	81.3	יזרעאל	מושב אלוני אבא	אלוני אבא	
246		אלונים א' (בית לחם)	156.8	230	90.7	66.1	יזרעאל		שפכי / קולחי גריפת	
247		אלונים ג' (בית)	165.4	260	85.1	80.3	יזרעאל	קיבוץ אלונים	אלונים	
248		אלונים ד' (נחלאות)	506.0	325	506.0		יזרעאל	מי אלונים	קו ערי העמק	
249		בלפוריה	263.0	570	263.0		יזרעאל	מושב בלפוריה	עפולה	

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר
			אלמ"ק						
250	קישון	גבעת עוז ד' (תל קדש)	367.4	165	367.4		יזרעאל	קיבוץ גבעת עוז	גבעת עוז
251		גבת א'	438.6	410	438.6		יזרעאל		קו ערי העמק
252		גבת ב'		100			יזרעאל	קיבוץ גבת	גבת
253		גבת ג' (קישון)		310			יזרעאל		קו ערי העמק
254		גבת ד'	198.9	230	19.8.9		יזרעאל	קיבוץ גבת	מגדל העמק (גיניגר)
255		גיניגר א' + יפעת + כפר החורש	658.1	880	658.1		יזרעאל	שותפות גיניגר-יפעת-כפר החורש	מגדל העמק (גיניגר)
256		גיניגר ב'	555.1	280	555.1		יזרעאל	קיבוץ גיניגר	מגדל העמק (גיניגר)
257		גיניגר ג' (מג'ל דרום)	274.5	435	274.5		יזרעאל	קיבוץ גיניגר	מגדל העמק (גיניגר)
258		גלבוע - מקורות	26,376.9	1,400	21,376.9	5,000.0	יזרעאל		תשלובת הקישון
259		מזרע (מקורות)		50			יזרעאל	ערי העמק	תשלובת הקישון
260		מעלה קישון - מזרחי		6,000			יזרעאל	ערי העמק	תשלובת הקישון
261		מעלה קישון - מערבי		6,000			יזרעאל	ערי העמק	תשלובת הקישון
262		רם און - מקורות		2,250			יזרעאל		תשלובת הקישון
263		תענך - ברק		3,970			יזרעאל		תשלובת הקישון
264		הזורע א' בריכה 10	402.4	280	402.4	402.4	יזרעאל		הזורע
265		הזורע ד' בריכה 11		480			יזרעאל		הזורע
266		הסוללים א'	2,215.2	280	2,215.2	2,215.2	יזרעאל	ערי העמק	הסוללים
267		הסוללים ב' (עמיחי)		360			יזרעאל	קיבוץ הסוללים	הסוללים
268		הסוללים ג'		270			יזרעאל	ערי העמק	הסוללים-MBR
269		הסרגל	1,196.6	1,000	1,196.6		יזרעאל	קולחי עמק יזרעאל	מפעל טאואר
270		יגור א		100			חיפה	קיבוץ יגור	חיפה
271		יגור בית	3,323.1	530	3,323.1		חיפה	קיבוץ יגור	חיפה (דרך מאגר יגור א') + יגור
272		יפעת א'	208.5	170	208.5		יזרעאל		יפעת (זרזיר)+קו ערי העמק
273		יפעת ב'		150			יזרעאל		יפעת (זרזיר)+קו ערי העמק
274		יפעת ג'		300			יזרעאל		יפעת (זרזיר)+קו ערי העמק
275		יפעת+רמת דוד+מדרן עוז		550			יזרעאל		קו ערי העמק
276		יפעת+רמת דוד		100			יזרעאל		קו ערי העמק
277		יפתחאל	136.0	250	136.0	136.0	יזרעאל		
278		יפתחאל (יודפת,הסוללים,ציפורי)		1,070			יזרעאל		
279		יקנעם א'	430.0	330	430.0		יזרעאל	ערי העמק	יקנעם - טבעון
280		יקנעם ג'	193.3	70	193.3		יזרעאל	איגרא-יקנעם כפר שיתופי	יקנעם - טבעון
281		כפר החורש ג' - נחל צבי	600.3	305	600.3		יזרעאל	קיבוץ כפר החורש	טאואר+קו ערי העמק
282		כפר המכבי	249.5	250	249.5	249.5	חיפה	קיבוץ כפר המכבי	
283		כפר חסידיים א'	2,171.1	530	2,171.1	2,171.1	חיפה	מושב כפר חסידיים	חיפה (דרך מאגר יגור א') + יגור
284		כפר חסידיים ב'		700			חיפה	מושב כפר חסידיים	חיפה (דרך מאגר יגור א') + יגור
285		כפר יהושע א' - דרומי		675			יזרעאל	ערי העמק	רמת ישי

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר		
											אלמ"ק
286	קישון	כפר מנדא (יודפת-נטופה)	896.3	170	896.3			סובב שפרעם	כפר מנדא		
287		כפר מנדא - חדש		800							
288		לביא	44.2	150	44.2			קיבוץ לביא	לביא		
289		מגידו א'		434				תשלובת הקישון			
290		מגידו ב'	88.1	330	88.1			מגידו+עודפי מאגר מגידו א'			
291		מדרך עוז (עין פחרים)	68.9	290	68.9			מושב מדרך עוז	מדרך עוז + היוגב		
292		מזרע א'	760.6	350	760.6			קיבוץ מזרע	מזרע+תל עדשים		
293		מזרע ב'	781.2	390	781.2			קיבוץ מזרע	מזרע+תל עדשים+עפולה		
294		מעלה גלבוע		50					מעלה גלבוע		
295		משמר העמק - מאגר 82		200					משמר העמק+מאגרי משמר העמק א'+ב'+ג'		
296		משמר העמק ביוב א'		110					משמר העמק+תשלובת הקישון		
297		משמר העמק א'+ב'	1,173.7	240	1,173.7	1,173.7		קיבוץ משמר העמק		יקנעם - טבעון + תשלובת הקישון	
298		משמר העמק ג'		160							
299		נהלל	380.8	50	380.8			מושב נהלל	רמת דוד - עין בידא		
300		עפולה (מט"ש)	368.8		368.8				עפולה		
301		רם און - מושב		260					רם און+מגן שאול		
302		רמת דוד		30					רמת דוד - עין בידא		
303		רמת יוחנן	308.1	750		308.1		חיפה	קיבוץ רמת יוחנן		
304		רמת יוחנן-כפר המכבי (חדש)	375.7	830		375.7		חיפה			
305		שער העמקים		230				חיפה	קיבוץ שער העמקים	שער העמקים	
306		שער העמקים א' (מנסי 1)	344.5	330	344.5			חיפה			
307		שער העמקים ב' (בית)	418.3	265	418.3			חיפה	קיבוץ שער העמקים	שער העמקים	
308		שער העמקים ג' (דשנים)	340.9	450	340.9			חיפה	קיבוץ שער העמקים	חיפה (דרך מאגר יגור א') + יגור	
309		שער העמקים ד' (מנסי 2)	508.3	250	508.3			חיפה	ערי העמק	מגדל העמק-גיניגר	
310		שריד א' (טורבינה)	719.4	400	719.4			יזרעאל	קיבוץ שריד	עפולה	
311		שריד ב'	283.8	315	80.9	202.9		יזרעאל	קיבוץ שריד	שריד	
312	תל עדשים א'	1,277.8	300	1,277.8	1,277.8		יזרעאל	מושב תל עדשים	תל עדשים		
313	תל עדשים ב'		500					מושב תל עדשים	תל עדשים		
314	תל עדשים ג'		500					מושב תל עדשים	תל עדשים		
315	שורק	גבעת ברנר א'	2,728.2	380	1,726.9	1,001.3	רחובות	קולחי ברנר	גבעת ברנר		
316		גבעת ברנר ב'		650				קולחי ברנר	גבעת ברנר		
317		גבעת ברנר ג'		600				קולחי ברנר	גבעת ברנר		
318		הראל	365.2	440	365.2	ירושלים	קיבוץ הראל	ירושלים (שורק)			
319		חבל יבנה	8,072.2	1,600	8,072.2	אשקלון	משתמשי קולחי אשדוד	אשדוד+יבנה+כפר אביב+בן זכאי+ניר גלים			
320		חולדה+משמר דוד (חמ"ד)	2,510.3	1,640	2,510.3	רמלה	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק) + חולדה			
321	חפץ חיים א' (נתיבה)		450				רחובות	חפץ חיים	נשג"ב		

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר	
322	שורק	חפץ חיים ה'		1,350			רחובות	חפץ חיים	מאגר חבל יבנה	
323		טל שחר (מט"ש)	240.0		240.0		רחובות	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק) + טל שחר	
324		יסודות ב' - חדש	932.7	640	932.7		רחובות	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק) + יסודות	
325		מי הרי יהודה	2,642.9	450	2,642.9		ירושלים	מי הרי יהודה		
326		נחל שורק	2,796.7		2,796.7		ירושלים	מי הרי יהודה		
327		נחם מכון שאיבה		50			ירושלים	פרטי - נחם	ירושלים (שורק)	
328		נחשון	767.0	2,250	767.0		ירושלים	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק)	
329		ענות	2,416.6	1,150	2,416.6		ירושלים	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק)	
330		פלמחים	398.7	550	398.7		רחובות	קיבוץ פלמחים	יבנה	
331		צובה (מט"ש)	27.2		27.2		ירושלים		צובה	
332		צובה + שורש	5,772.1	2,000	5,772.1		אשקלון	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק)	
333		צלפון (מט"ש)	448.0		448.0		ירושלים	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק) + צלפון	
334		צרעה א' - פלאי	1,922.3	350	1,922.3		ירושלים	קיבוץ צרעה	ירושלים (שורק)	
335		צרעה ב'	594.6	700	594.6		ירושלים	קיבוץ צרעה	בית שמש (שמשון)	
336		רבדים א'	168.8	460	168.8		אשקלון	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק)	
337		רבדים ב'	1,062.5	630	1,062.5		אשקלון	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק) + רבדים	
338		רודוס	563.5	50	563.5		ירושלים	מי הרי יהודה	ירושלים (שורק)	
339	שעל	הקורן (נהריה)	6,085.5	2,500	6,085.5		עכו	מאגרי אשר	הגטאות	
340		סער	186.9	170	138.3	48.6	עכו	קיבוץ סער	סער	
341	שקמה	אור הנר - גדול (עליון)	3,255.9	650	3,255.9		אשקלון	קולחי שדרות	שדרות + שדרות שער הנגב	
342		אור הנר - קטן (אופרטיבי)		70			אשקלון	קולחי שדרות	שדרות + שדרות שער הנגב	
343		שדרות		1,000			אשקלון	קולחי שדרות	שדרות + שדרות שער הנגב	
344		ארז		20		אשקלון	קיבוץ ארז	ארז		
345		ברור חיל		200		אשקלון	קיבוץ ברור חיל	ברור חיל		
346		זוהר		6,000		אשקלון	שפד"ן	שפד"ן		
347		זיקים	152.9	80	68.4	84.5	אשקלון	קיבוץ זיקים	זיקים	
348		להב (מט"ש)	92.5		92.5		אשקלון		להב	
349		מיש"א	3,704.0	2,200	3,704.0		אשקלון	ישובי משתמשי קולחי אשקלון	אשקלון+כוכב מיכאל	
350		ניר עם		1,500			אשקלון	שפד"ן	שפד"ן	
351		נש"ע (עוזה)	2,783.9	1,000	2,783.9		אשקלון	נש"ע-אספקת קולחים	קרית גת + אינטל קרית גת	
352		נתיב העשרה (מט"ש)	3.0		3.0		אשקלון		נתיב העשרה	
353		סעד (מט"ש)	113.0		113.0		אשקלון		סעד	
354		עלומים (מט"ש)	74.3		74.3		אשקלון		עלומים	
355		רוחמה (מט"ש)	12.5		12.5		אשקלון		רוחמה	
356		שומרייה	54.1	60	54.1		אשקלון		שומרייה	
357		תקומה א'		200			אשקלון	שפד"ן	שפד"ן	

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	נפח ניצול	נפח מאגר	נפח קולחים	מים שוליים	נפה	מפעל השבה	מתקן טיפול בשפכים / מאגר
			אלמ"ק						
358	תבור	בית קשת + דברת	532.3	500	532.3		יזרעאל	שותפות בית קשת-דברת	דבוריה
359		גזית תנובה	1,409.3	470	1,409.3		יזרעאל		תנובה - אלון תבור
360		דברת א'	934.1	350	934.1		יזרעאל	קיבוץ דברת	דוברת+אלון תבור
361		דברת ב'	1,990.8	400		1,990.8	יזרעאל	פלגי מים	דוברת+אלון תבור
362		דברת ג'		385			יזרעאל	קיבוץ דברת	דוברת+אלון תבור
363		כפר תבור					יזרעאל		
364		עין דור (הרחבה)		300			יזרעאל	קיבוץ עין דור	תשלובת הקישון
365		עין דור תנובה	135.0	400	135.0		יזרעאל		תנובה - אלון תבור
366		תבור - מקורות		1,000			יזרעאל	מקורות	תשלובת הקישון
367	תנינים	גלעד	627.0	300	106.5	520.5	יזרעאל	קיבוץ גלעד	גלעד
368		כפר גליקסון	186.0	250	186.0		חדרה	קיבוץ כפר גליקסון	גליקסון
369		משמרות 2	4,168.7	2,250	4,168.7		חדרה		הקו הבין מפעלי + מאגרי דומרה, זיתא וחביבה
370		עין השופט	182.2	230	136.6	45.6	יזרעאל	קיבוץ עין השופט	עין השופט + מבוא כרמל + רפת עין השופט
371		רגבים	338.4	340	338.4		יזרעאל		הקו הבין מפעלי

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעין	אחר	הערות
1	אבטח	מיש"א (אופרטיבי)					ההשקיה מבוצעת ממאגר מיש"א
2		ניצנים א' (אופרטיבי)					
3		ניצנים ב'					
4		ניצנים ג'					
5		חברת חשמל - רוטנברג (מט"ש)					
6	אגם כנרת	דלתון			✓	ניקוזים חקלאיים	מעין עין איברהים
7		דינור		ניקוזי מסיל			
8		כפר חיטים					
9		לבנים					עודפי המאגר (1,044.9 אלמ"ק) נשאבים למאגר כפר חיטים
10		עלמה					
11		עמיעד - כורזים			✓		מעין עכברה
12		פרוד			✓		עודפי המאגר (256.4 אלמ"ק) מנוקזים למאגרי מחניים
13		קודריה					עודפי המאגר (86.9 אלמ"ק) מנוקזים למאגרי מחניים
14		קשת - ביוב					קולחי הרפת נשאבים למט"ש דינור
15		אילת			✓	3 מלמ"ק מקידוחי מים מליחים ו-0.4 מלמ"ק מים שפירים (מים שוליים)	
16	אזור אילת	אליפז			✓		
17		אליפז - חדש (אגנים ירוקים)			✓		
18		קטורה (מט"ש)					
19	אזור כרמל	ניר עציון					כולל כ-1,188 אלמ"ק מהקו הבין מפעלי
20		החותרים		נחל גלים			
21		נווה ים		נחל מערות, נחל חבלבל		ניקוזים חקלאיים	
22	אלכסנדר	אייל - כוכב יאיר					
23		אפיקי עמק חפר (בורגתא)					
24		חפר צפון [חץ]				קידוחים ונקזים סביב המאגר	כ-0.536 מלמ"ק מקידוחים ונקזים + 0.273 מלמ"ק מבארות כפר ויתקין
25		יד חנה (מט"ש)					מקור השפכים והקולחים מהרשות הפלסטינית
27		משמר השרון - שוויקה הרחבה		נחל אלכסנדר			
28		משמר השרון בריכה 10		נחל אלכסנדר			
29		נתניה בית חרות					
30		העוגן ב' (בית)		נחל אלכסנדר			
31		עין החורש		נחל אלכסנדר			
32		עמק חפר מזרחי		נחל אלכסנדר			
33		תנובות					יתר קולחי מט"ש תנובות (2,833 אלמ"ק) נשאבים לקו הבין מפעלי
34	בצת	אדמית					
35		אילון				נגר עילי מהקיבוץ	209.5 אלמ"ק נשאבים מנגר עילי מקומי
36		חניתה					

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעין	אחר	הערות
37	בצת	ראש הנקרה - הישן			✓		
38		שלומי א'					
39		שלומי ב'					
40	בשור	אריה - מושבי הנגב					
41		בית השנטי (מט"ש)					
42		בשור דרומי					
43		גרר ב'					
44		דוד					
45		דימונה צפוני					
46		דימונה דרומי					
47		דימונה (תפעולי)					
48		חולית				נקזי חולית	
49		חצרים (מט"ש)					
50		טלאור (מט"ש)					
51		ירוחם					
52		כרמים (מט"ש)					
53		לב הנגב					
54		להבים					
55		מגן					
56		משאבים - באר חיל (מט"ש)					
57		נבטים					
58		נירים א'		נחל הבשור		נקזי נירים	
59		נירים (מט"ש)					
60		עומר					
61		תפרח (ב"ש צפון)					קולחים שלישוניים
62		סוסיא (מט"ש)					
63		עוף הנגב (הרחבה)					
64		עזתה - נתיבות					
65		עין השלושה (מט"ש)					
66		צאלים (מט"ש)					
67		רהט					
68		רחובות עליון - בשור צפוני					
69		רחובות תחתון					
70		רעים (מט"ש)					
71		שוקת	נחל חברון				
72	געתון	מעלות - געתון					עודפי מט"ש מעלות-געתון מועברים למט"ש נהריה

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
73	געתון	געתון ב'					עודפי מט"ש מעלות-געתון מועברים למט"ש נהריה
74	דליה	מבוא כרמל (מט"ש)					
75		מעיין צבי ב' המזרחי		נחל דליה		קידוחים מליחים ומים שפירים	1,904.1 אלמ"ק נשאבו ממט"ש מעיין צבי. יתר המים נשאבו מהקו הבין מפעלי, מקידוחים מליחים, מתיגבור שפירים ומנחל דליה
76		מעיין צבי א' המערבי		נחל דליה			
77		רמות מנשה					
78	חבל שלום-רפיח	מגן					
79		ניר יצחק					
80		ניר עוז					
81		נירים ב'					
82		עין השלושה					
83		פתחת שלום - הלל					
84	חדרה	ברקאי		נחל ברקאי			
85		דומרה (רימון)				קידוחי סולימאני - 165 אלמ"ק	6,032 אלמ"ק ממט"ש חדרה, 165 אלמ"ק מקידוחי סולימאני ו-4,118 אלמ"ק מהקו הבין מפעלי
86		דומרה (מקורות)					
87		זתא (מקורות)					
88		חביבה - ג'למה					
89		חברת חשמל - אורות רבין (מט"ש)					
90		מצר בית		נחל נרבתא			
91		עין שמר א'		נחל עירון			
92		עין שמר ב' (מרכזי)		נחל עירון			
93		עין שמר ג'		נחל עירון			
94		רושרשי - גן שמואל		נחל רושרשי		באר	
95		גן שמואל - צ'רקס					
96	חרוד	פלבם			✓		
97		נאעורה					
98		יזרעאל א' (תחתון)		נחל מרחביה	✓		מקבל מי שטפונות, אולם נחשב כמאגר קולחים עקב חיבור למאגר יזרעאל ב'
99		יזרעאל ב' (עליון)		נחל מרחביה	✓		
100		כפר יחזקאל - גדעונה			✓		קולחי המאגר הוזרמו לנחל חרוד
101		מרחביה א' (מאגר מערבי)		נחל חרוד			
102		עין חרוד מאוחד (5)					קולחי המאגר הוזרמו לנחל חרוד
103		שיח		נחל חרוד	✓		
104		מולדת		נחל חרוד	✓		
105		מולדת ב'		נחל חרוד	✓		
106		עמק חרוד - מערבי w		נחל חרוד	✓		
107		עמק חרוד - מרכזי c		נחל חרוד	✓		
108		עמק חרוד - מזרחי e		נחל חרוד	✓		

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעין	אחר	הערות
109	חרוד	נחל יוסף 45-		נחל חרוד	✓		5.000 מלמ"ק קולחים והשאר (11.337 מלמ"ק) מים שוליים
110		בית השיטה 30-		נחל חרוד	✓		
111		גבע 45+		נחל חרוד	✓		
112		גבע 80+		נחל חרוד	✓		
113		טייבה 117+		נחל חרוד	✓		
114		מולדת 85+		נחל חרוד	✓		
115		כפר יחזקאל 115+		נחל חרוד	✓		
116	יבנאל	אילניה		נחל ירמוך			200 אלמ"ק - עודפי מט"ש לבנים
117		יבניאל (תפעולי)					
118		פוריה			✓		
119		שדה אילן					
120		שרונה א' (מזרחי)					
121	ים המלח	שרונה ב' (מערבי)					
122		אוג					
		אוג 2					
123		בית הערבה (מט"ש)					
124		חאן השיירות (מט"ש)					
125		כפר עציון					עודפי קולחים (775 אלמ"ק) זרמו לאגן נחל עציונה
126		כפר עציון					
127		מצדה - גן לאומי (מט"ש)					
128		נאות הכיכר (מט"ש)					
129		נחל קדרון				שפכי נחל קדרון	
130		עין בוקק (מט"ש)					
131		עין גדי					
132		ערד					
133		שדה בוקר					
134		תקוע (מט"ש)					
135	יסף	בית העמק א'					
136		בית העמק ב'					
137		לוחמי הגיטאות - חדש					
138		לוחמי הגיטאות - ישן					
139		שמרת - אדמית					
140	ירדן עליון	שמרת (קולחים)					
141		אורטל					
142		אורטל ב'					
143		איילת השחר		נחל חצור+ירדן עליון		קידוחים מליחים	2 קידוחים מליחים של איילת השחר

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
144	ירדן עליון	ברעם - חדש					
145		איילת-גדות		ירדן עליון	✓		מעיינות ג'לבינה, ודוריג'את
146		הגושרים (אופרטיבי)					
147		הגושרים					
148		הגומא					
149		חד נס			✓		מאגרי - נס, חד נס וצור - 70% מההשקיה מתבצעת ממאגר צור והיתר (30%) ממאגר נס
150		חולה	תעלה מערבית				המים מוזרמים למאגר עינן
151		חולתה					
152		יפתח					
153		יראון					
154		כפר הנשיא					
155		גונן - קלע אלון (להבות הבשן)			✓		בהעדר השקיה הקולחים התאדו
156		מלכיה					
157		מחניים דרומי א'					
158		מחניים צפוני ב'					
159		מנרה בית					בהעדר השקיה הקולחים התאדו וחלחלו
160		מעיין ברוך - חדש					
161		מעיין ברוך					
162		משגב עם					
163		משמר הירדן					בהעדר השקיה הקולחים התאדו
164		נאות מרדכי - כפר בלום					
165		נס					מאגרי - נס, חד נס וצור - 70% מההשקיה מתבצעת ממאגר צור והיתר (30%) ממאגר נס
166		סאסא					
167		צור					מאגרי - נס, חד נס וצור - 70% מההשקיה מתבצעת ממאגר צור והיתר (30%) ממאגר נס
168		קרית שמונה					
169		ראש פינה - בלוע					
170		שמיר - חדש					
171	ירדן תחתון	נעמה מערב		נהר הירדן+נחל תרצה			
172		תרצה א' - צאלון		נהר הירדן+נחל תרצה			
173		תרצה ב' - הרדוף		נהר הירדן+נחל תרצה			
		תרצה ג'		נהר הירדן+נחל תרצה			
174		אבוקה					
175		נווה איתן					
176		קלח					
177	ירמוך	מיצר		נחל מיצר			

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
178	ירקון	אייל - ניר אליהו					
179		בית אל					הקולחים משמשים להשקיית סרק
180		גזר - חברת חשמל					עודפי הקולחים ממט"ש איילון
181		חורשים - חגור					
182		מהדרין - צריפין					
183		מסילת ציון					
184		נווה שלום (מט"ש)					
185		נחל ירקון	נחל ירקון	נחל ירקון			
186		נען					
187		נשר				קידוחים	קידוחי איילון 3 וכפר אוריה 8
188		נתב"ג					
189		רמת הכובש מזרח			✓		
190		רמת השרון					
191		תעוז					
192	יששכר	יששכר					
193	לכיש	אינטל קרית גת					
194		אשדוד (מט"ש)					
195		בית גוברין					90% ממי הרי יהודה ו-10% ממט"ש סגולה
196		בית ניר - שדה יואב					
197		גלאון					
198		גניר (קיבוץ גת)					
199		גרנות ב'					
200		גת					כולל רפת גת
201		חמי יואב				קידוח	
202		חפץ חיים ב'					
203		חפץ חיים ג'					
204		חפץ חיים ד'					
205		חפץ חיים (תפעולי)					
206		חצור ב'					
207		חצור ג'					
208		כפר מנחם	נחל שורק	נחל ברקאי			קיימת הקצאה שאיבה בנפח של 0.55 מלמ"ק מנחל ברקאי
209		כפר מנחם ב'	נחל שורק				
210		לכיש					
211		נגבה		נחל לכיש			
212		נוגה					
213		נתיב הל"ה א'					

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
214	לכיש	נתיב הל"ה ב'		נחל האלה			
215		עין צורים		נחל לכיש			
216		קדמה - גד"ש עציון					
217		תימורים - טנא נוגה					
218		תימורים א'					
219		תימורים ב'					
220		תימורים ג'					
221	נעמן	אפק א'	נחל נעמן				
222		דמון					
223		יודפת (כרמיאל)					
224		יסעור חדש					
225		כפר מסריק					
226		עין המפרץ - חדש		נחל נעמן			
227		עין המפרץ - צפון		נחל נעמן			
228	ערבה	בית הערבה (מט"ש)					
229		מצפה רמון					
230		נווה חריף - נאות סמדר (מט"ש)					
231		עידן (מט"ש)					
232		עין יהב (מט"ש)					
233		פארן (מט"ש)					
234		צופר (מט"ש)					
235	פולג	שדמה (מט"ש)					
236		הרצליה (גליל ים)					
237		יקום		נחל פולג			
238		רעננה					
239		רעננה א'					
240		רעננה ב'					
241		תל יצחק - חדש					
242	קישון	א.ב.ג.					
243		אושה	נחל ציפורי	נחל ציפורי			עודפי קולחי מט"ש כפר מנדא ומט"ש הסוללים
244		אלוני אבא א' (נחלאות)		נחל קישון	מליחים		
245		אלוני אבא ב' (בית)		נחל בית לחם	✓		
246		אלונים א' (בית לחם)	נחל נהלל	נחל נהלל			
247		אלונים ג' (בית)		יובל של נחל בית לחם	✓		
248		אלונים ד' (נחלאות)					
249		בלפוריה				באר	

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
250	קישון	גבעת עוז ד' (תל קדש)					
251		גבת א'		נחל קישון	✓		
252		גבת ב'					
253		גבת ג' (קישון)		נחל קישון			
254		גבת ד'					
255		גיניגר א' + יפעת + כפר החורש					
256		גיניגר ב'		נחל מזרע			
257		גיניגר ג' (מג'דל דרום)					
258		גלבוע - מקורות					מתוך כמות הקולחים המושבים, כ-5 מלמ"ק שטפונות
259		מזרע (מקורות)					
260		מעלה קישון - מזרחי		נחל קישון			
261		מעלה קישון - מערבי		נחל קישון			
262		רם און - מקורות					
263		תענך - ברק					
264		הזורע א' בריכה 10					
265		הזורע ד' בריכה 11		נחל השופט			
266		הסוללים א'					
267		הסוללים ב' (עמיחי)			✓		
268		הסוללים ג'					
269		הסרגל					
270		יגור א					
271		יגור בית		נחל יגור+נחל כרמל+נחל קישון			
272		יפעת א'		נחל צבי			
273		יפעת ב'		נחל צבי			
274		יפעת ג'		נחל צבי			
275		יפעת+רמת דוד+מדרך עוז		יובל של הקישון	✓		
276		יפעת+רמת דוד		יובל של הקישון	✓		
277		יפתחאל		נחל יפתחאל (שפכים מתקלות)			הרוב שטפונות ומעט תקלות שפכים
278		יפתחאל (יודפת,הסוללים,ציפורי)		נחל יפתחאל (שפכים מתקלות)			הרוב שטפונות ומעט תקלות שפכים
279		יקנעם א'					
280		יקנעם ג'					
281		כפר החורש ג' - נחל צבי					
282		כפר המכבי		נחל ציפורי			
283		כפר חסידיים א'		נחל ציפורי			
284		כפר חסידיים ב'		נחל ציפורי			
285		כפר יהושע א' - דרומי					

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעין	אחר	הערות
286	קישון	כפר מנדא (יודפת-נטופה)					
287		כפר מנדא - חדש					
288		לביא			✓		
289		מגידו א'		נחל קיני	✓		
290		מגידו ב'					
291		מדרך עוז (עין פחרים)			✓		
292		מזרע א'		נחל מזרע			
293		מזרע ב'		נחל מזרע			
294		מעלה גלבוע			✓		
295		משמר העמק - מאגר 82		תעלה 8			
296		משמר העמק ביוב א'					
297		משמר העמק א'+ב'		תעלה 8			
298		משמר העמק ג'		תעלה 8			
299		נהלל					
300		עפולה (מט"ש)					
301		רם און - מושב		נחל קישון			
302		רמת דוד		נחל בידא		באר סיפן	
303		רמת יוחנן		נחל ציפורי			
304		רמת יוחנן-כפר המכבי (חדש)		נחל ציפורי			
305		שער העמקים					
306		שער העמקים א' (מנסי 1)					
307		שער העמקים ב' (בית)		נחל קישון			
308		שער העמקים ג' (דשנים)		נחל ציפורי			
309		שער העמקים ד' (מנסי 2)		נחל קישון			
310		שריד א' (טורבינה)		נחל עדשים			
311		שריד ב'		יובל של הקישון			
312		תל עדשים א'					
313		תל עדשים ב'					
314		תל עדשים ג'					
315	שורק	גבעת ברנר א'		נחל גמליאל			
316		גבעת ברנר ב'					
317		גבעת ברנר ג'					
318		הראל		נחל שורק			
319		חבל יבנה					
320		חולדה+משמר דוד (חמ"ד)		נחל שורק			
321		חפץ חיים א' (נתיבה)					

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
322	שורק	חפץ חיים ה'					
323		טל שחר (מט"ש)					
324		יסודות ב' - חדש	נחל שורק				
325		מי הרי יהודה	נחל שורק				קו גרביטציוני + קו מי הרי יהודה (צרעה, צלפון וטל שחר - שלישוני)
326		נחל שורק	נחל שורק				
327		נחם מכון שאיבה	נחל שורק				
328		נחשון					
329		ענות					
330		פלמחים					
331		צובה (מט"ש)					
332		צובה + שורש					
333		צלפון (מט"ש)					
334		צרעה א' - פלאי	נחל שורק				
335		צרעה ב'					יתר קולחי בית שמש הועברו למי הרי יהודה
336		רבדים א'		נחל תמנה			
337		רבדים ב'					
338		רודוס	נחל שורק				
339	שעל	הקורן (נהריה)					על פי נתוני אגודת המים - מי אשר
340		סער			✓		עודפי מעיינות כברי
341	שקמה	אור הנר - גדול (עליון)					
342		אור הנר - קטן (אופרטיבי)					
343		שדרות					
344		ארז					
345		ברור חיל					
346		זוהר					
347		זיקים					
348		להב (מט"ש)					
349		מיש"א					
350		ניר עם					
351		נש"ע (עוזה)					
352		נתיב העשרה (מט"ש)					
353		סעד (מט"ש)					
354		עלומים (מט"ש)					
355		רוחמה (מט"ש)					
356		שומרייה					
357		תקומה א'					

טבלה 10: פירוט מקורות המים ממאגרי קולחים ומהשקיה ישירה (ממטש"ים), על פי אגני היקוות

	אגן ניקוז	שם מאגר / מט"ש	קולחים מהנחל	גאוויות / שאיבה מהנחל	מעיין	אחר	הערות
358	תבור	בית קשת + דברת		נחל תבור			
359		גזית תנובה					
360		דברת א'					
361		דברת ב'					
362		דברת ג'					
363		כפר תבור					קולחי המאגר נכללים במאגר שדה אילן
364		עין דור (הרחבה)		נחל תבור			
365		עין דור תנובה					
366		תבור - מקורות					מקבל קולחים ממאגרי מעלה קישון (תשלובת הקישון)
367		גלעד		נחל רז			מתוך כמות הקולחים המושבים כ-135 אלמ"ק קולחים והיתר שטפונות
368	תנינים	כפר גליקסון		נחל ברקן			מתוך כמות הקולחים המושבים כ-278 אלמ"ק קולחים והיתר שטפונות
369		משמרות 2					
370		עין השופט		נחל רז			מתוך כמות הקולחים המושבים כ-108 אלמ"ק קולחים והיתר שטפונות
371		רגבים					

טבלה 11: עודפי קולחים המסולקים לסביבה

	מט"ש / מאגר	סוג מט"ש	כמות קולחים (אלמ"ק/שנה)	הזרמה לנחל	אגן ניקוז	אגן מי תהום	הערות
1	אייל - כוכב יאיר	מאגר	130.4	אלכסנדר	אלכסנדר	ירקון תנינים	
2	איילון-נשר	בוצה משופעלת	7,193.9	גזר	נחל ירקון	ירקון תנינים	נתוני מט"ש
3	אל חמרא	אגני שקוע ומאגר	1,172.0	ירדן עליון	ירדן עליון	כנרת	
4	אלומות ביתניה	מאגר	3,147.0	ירדן דרומי	ירדן דרומי	הר מזרחי	חלק מהקולחים נשאבים להשקיה מהירדן הדרומי
5	אריאל	מרבגים ביולוגים	2,194.0	שילה	נחל ירקון	ירקון תנינים	המט"ש מיועד לביטול. השפכים יטופלו בשפד"ן
6	בית אל	בוצה משופעלת	310.5	ירקון	נחל ירקון	הר מזרחי	
7	בית אריה	מתקן קומפקטי - RBC	179.3	ירקון	נחל ירקון	ירקון תנינים	
8	בית קשת דברת	מאגר	98.2	תבור	תבור	הר מזרחי	
9	ברקן	S.B.R	500.5	רבה	נחל ירקון	ירקון תנינים	
10	דימונה	מאגר	978.3	באר שבע	בשור	נגב וערבה	
11	דרום שרון מזרחי	אגני שיקוע ואיוורור	3,000.0	קנה	נחל ירקון	ירקון תנינים	נתוני רשות נחל ירקון. חלק משפכי המט"ש מועברים למט"ש כפר סבא-הוד השרון. חלק מקולחי המט"ש מועברים להשקיה חקלאית.
12	הגושרים	מאגר	293.0	דן	ירדן עליון	כנרת	
13	הרצליה	בוצה משופעלת	7,755.5	הים התיכון	פולג	חוף	נבנתה מערכת הולכת שפכים בחוף השרון. המערכת צפויה לצמצם משמעותית את ההזרמה לים
14	יאנוח ג'ת	מתקן קומפקטי	286.8	בית העמק	געתון	גליל מערבי	
15	ירושלים - שורק (מערב)	בוצה משופעלת	10,400.0	שורק	נחל שורק	ירקון תנינים	חלחול קולחים באפיק הנחל לפני איגומם במאגרים הפריפריאליים (4 מלמ"ק) ועודפי חורף (6.4 מלמ"ק)
16	יששכר	מאגר	212.9	יששכר	יששכר	הר מזרחי	
17	כפר סבא	בוצה משופעלת	11,215.0	הדס	נחל ירקון	חוף	נתוני מט"ש ורשות נחל ירקון. הקולחים מהווים חלק מהקצאת המים לנחל ירקון
18	כפר עציון	מאגר	775.0	עציונה	נחל עציונה	ירקון תנינים	
19	כרמיאל	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,500.0	חילזון	נחל נעמן	גליל מערבי	נתוני מט"ש
20	להבים	מאגר	143.1	שקמה	שקמה	ירקון תנינים	
21	מגדל תפן - תעש	אגני אוור	290.2	געתון	געתון	גליל מערבי	
22	מנשה 4 - כפר גליקסון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	142.2	עדה	תנינים	ירקון תנינים	
23	נתיב הל"ה	מאגר	87.6	האלה	לכיש	ירקון תנינים	
24	נתיבות	בוצה משופעלת	746.0	בוהו	נחל הבשור	ירקון תנינים	
25	עומר	מאגר	249.7	חברון	נחל הבשור	ירקון תנינים	
26	עין בוקק	בוצה משופעלת	372.0	ים המלח	ים המלח	הר מזרחי	כ-21% מקולחי המט"ש מפונים לגינון
27	עין גדי	מאגר	199.1	צרויה	ים המלח	הר מזרחי	
28	עכו	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	700.0	חילזון	נחל נעמן	גליל מערבי	נתוני מט"ש
29	עלמה	מאגר	83.3	חצור	ירדן עליון	כנרת	
30	ערד	מאגר	68.4	צאלים	צאלים	הר מזרחי	
31	רהט	מאגר	610.1	גרר	בשור	ירקון תנינים	
32	רמת השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	3,930.0	הדרים	נחל ירקון	חוף	הקולחים לא מהווים חלק מהקצאת הקולחים לנחל, נכנסים לנחל הירקון בקטע התיכון
33	שוקת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	1,023.0	חברון	נחל הבשור	ירקון תנינים	חלק גדול מהקולחים מגיע מתורם פלסטיני (חברון). מפעל ההשבה לחקלאות צמצם באופן משמעותי את ההזרמה לנחל
34	שפד"ן	בוצה משופעלת	9,000.0	שורק	נחל שורק	חוף	נתוני מט"ש
35	תימורים	מאגר	1,741.0	לכיש	נחל לכיש	חוף	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
1	אביגדור	מושבית	6	895	86	773	122	16.9	לכיש	חוף	תימורים	
2	אביטל	מושבית	1	71	87	62	9	1.4	קישון	הר מזרחי	מגן שאול	
3	אבני איתן	מושבית	5	594	88	525	69	11.5	כנרת מזרח	כנרת	מיצר - גוש חספין	
4	אור הנר	קיבוצית	1	373	88	328	45	15.6	שקמה	חוף	אור הנר	
5	אורות	מושבית	2	240	88	210	30	4.6	לכיש	חוף	תימורים	
6	אורטל - רפת צפון הגולן	קיבוצית	1	1,035	89	921	114	43.7	ירדן עליון	כנרת	אורטל	
7	אורים	קיבוצית	1	358	89	319	39	15.1	בשור	ירקון-תנינים	אורים	
8	אושה	קיבוצית	1	316	89	281	35	13.3	קישון	גליל מערבי	חיפה	
9	אחיהוד	מושבית	3	691	88	607	84	13.3	נעמן	גליל מערבי	יסעור	
10	אחיסמך	מושבית	3	395	89	351	44	7.7	ירקון	ירקון-תנינים	איילון-נשר	
11	איילת השחר	קיבוצית	1	298	88	262	36	12.4	ירדן עליון	כנרת	איילת השחר	
12	איל	קיבוצית	1	329	88	290	39	13.7	אלכסנדר	ירקון-תנינים	אייל צפון	
13	אילון - רפת מנור	קיבוצית	1	650	88	572	78	27.1	בצת	גליל מערבי	אילון	
14	אלון הגליל	מושבית	3	323	88	284	39	6.2	קישון	הר מזרחי	הסוללים	
15	אלוני אבא	קיבוצית	1	311	88	274	37	13.0	קישון	גליל מערבי	אלוני אבא	
16	אלוני הבשן - בשנית	קיבוצית	1	627	89	558	69	26.5	כנרת מזרח	כנרת	אלוני הבשן	משותפת עם חולתה
17	אליעד	מושבית	3	212	87	184	28	4.0	כנרת מזרח	כנרת	נאות גולן- גוש סקופיה	
18	אליפז	קיבוצית	1	356	90	320	36	15.2	נחלי יטבתה	נגב וערבה	אליפז	
19	אלישמע	מושבית	1	89	89	79	10	1.7	ירקון	חוף	דרום שרון מזרחי	
20	אלמוג	קיבוצית	1	329	89	293	36	13.9	ירדן דרומי	הר מזרחי	אלמוג	
21	אמץ	מושבית	4	538	88	473	65	10.4	אלכסנדר	חוף	מרץ-גבעת חיים	
22	אפיקים	קיבוצית	1	409	88	360	49	17.1	ירדן-נהריים	הר מזרחי	אפיקים	
23	אפק	קיבוצית	1	331	89	295	36	14.0	נעמן	גליל מערבי	חיפה	
24	ארבל	מושבית	2	177	89	158	19	3.5	ארבל	הר מזרחי	טבריה עילית	
25	ארז	קיבוצית	1	385	89	343	42	16.3	שקמה	חוף	ארז	
26	אשדות יעקב מאוחד	קיבוצית	1	405	88	356	49	16.9	ירדן-נהריים	הר מזרחי	אלומות-ביתניה	
27	באר טוביה	מושבית	23	2,924	88	2,584	340	56.6	לכיש	חוף	תימורים	
28	באר מילכה	קיבוצית	1	268	88	236	32	11.2	חבל שלום	ירקון-תנינים	קדש ברנע	
29	בארות יצחק	קיבוצית	1	295	89	263	32	12.5	ירקון	חוף	שפד"ן	
30	בארותיים	מושבית	2	231	90	208	23	4.6	אלכסנדר	חוף	מרץ-גבעת חיים	
31	בוסתן הגליל	מושבית	2	178	88	157	21	3.4	יסף	גליל מערבי	שמרת	
32	בטחה	מושבית	5	532	88	469	63	10.3	בשור	ירקון-תנינים	בטחה	
33	בי"ס אשל הנשיא	מושבית	1	73	89	65	8	1.4	באר שבע	ירקון-תנינים	באר שבע-מערב	
34	בי"ס בן שמן	מושבית	1	82	85	70	12	1.5	איילון	ירקון-תנינים	איילון -נשר	
35	בי"ס הכפר הירוק	מושבית	1	89	89	79	10	1.7	ירקון	ירקון-תנינים	דרום שרון מזרחי	
36	בי"ס כנות	מושבית	1	91	87	79	12	1.7	לכיש	חוף	חצור-גן יבנה	
37	בי"ס כפר גלים	מושבית	1	86	86	74	12	1.6	אזור כרמל	כרמל	ניר עציון	
38	בי"ס כפר סילבר	מושבית	1	95	85	81	14	1.8	אבטח	חוף	אשקלון	
39	בי"ס מקוה ישראל	מושבית	1	108	89	96	12	2.1	ירקון	חוף	מקווה ישראל	
40	בי"ס ניר העמק	מושבית	1	83	89	74	9	1.6	קישון	הר מזרחי	עפולה	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
41	בי"ס שפיה	מושבית	1	95	87	83	12	1.8	דליה	כרמל	זכרון יעקב מעיין צבי ג'	
42	בי"ס כדורי	מושבית	1	71	86	61	10	1.3	קישון	כנרת	שדה אילן	
43	בי"ס כפר חסידים	מושבית	1	83	87	72	11	1.6	קישון	גליל מערבי	חיפה	
44	בית אלעזרי	מושבית	1	264	88	232	32	5.1	שורק	חוף	גבעת ברנר	
45	בית אלפא	קיבוצית	1	341	89	303	38	14.4	חרוד	הר מזרחי	בית אלפא	
46	בית גוברין	קיבוצית	1	296	89	263	33	12.5	לכיש	ירקון-תנינים	בית גוברין	
	בית גמליאל	מושבית	1	108	91	98	17	2.1	שורק	חוף	גבעת ברנר	
47	בית הלל	מושבית	3	416	88	367	51	8.0	ירדן עליון	כנרת	קרית שמונה	
48	בית העמק	קיבוצית	1	301	87	262	39	12.4	יסף	גליל מערבי	בית העמק	
49	בית השיטה	קיבוצית	1	364	90	328	36	15.5	חרוד	הר מזרחי	בית השיטה	
50	בית זרע	קיבוצית	1	385	88	339	46	16.1	ירדן-נהריים	הר מזרחי	בית זרע	
51	בית חלקיה	מושבית	1	272	89	242	30	5.3	שורק	חוף	נשג"ב (חפץ חיים, גדרה)	
52	בית חנניה	מושבית	1	51	88	45	5	1.0	תנינים	חוף	חדרה	
53	בית יצחק	מושבית	1	106	87	92	57	2.0	אלכסנדר	חוף	נתניה- בית חירות	
54	בית יתיר	קיבוצית	1	602	91	548	54	26.0	חבר	הר מזרחי	בית יתיר	
55	בית לחם הגלילית	מושבית	2	190	85	162	24	3.5	קישון	גליל מערבי	אלוני אבא	
56	בית קמה - משמר קמה	קיבוצית	1	755	88	664	91	31.5	שקמה	ירקון-תנינים	בית קמה	
57	בית רימון - רפת נטופה	קיבוצית	1	1,037	89	923	114	43.8	קישון	כנרת	שדה אילן	
58	בית שערים	מושבית	6	506	87	440	48	9.6	קישון	גליל מערבי	רמת ישי	
59	בלפוריה	מושבית	2	135	88	119	16	2.6	קישון	הר מזרחי	תל עדשים	
60	בן זכאי	מושבית	1	139	87	121	15	2.6	שורק	חוף	בן זכאי	
61	בניה	מושבית	2	289	89	257	35	5.6	שורק	חוף	בניה	
62	בצרון	מושבית	1	120	88	106	11	2.3	שורק	חוף	חצור-גן יבנה	
63	ברכיה	מושבית	2	220	89	196	25	4.3	אבטח	חוף	ברכיה	
64	ברקאי	קיבוצית	1	438	85	372	66	17.7	תנינים	ירקון-תנינים	ברקאי	
65	גבולות - רפת הנגב	קיבוצית	1	1,095	87	953	142	45.2	חבל שלום	ירקון-תנינים	גבולות	
66	גבים	קיבוצית	1	374	89	333	41	15.8	שקמה	חוף	שדרות-שער הנגב	
67	גבע - חקלאות גבע	קיבוצית	1	423	90	381	42	18.1	חרוד	הר מזרחי	גבע	
68	גבעת השלושה	קיבוצית	1	325	87	283	42	13.4	ירקון	חוף	שפד"ן	
69	גבעת חיים איחוד	קיבוצית	1	395	89	352	43	16.7	אלכסנדר	חוף	נתניה -בית חירות	
70	גבעת חיים מאוחד	קיבוצית	1	577	87	502	75	23.8	אלכסנדר	חוף	נתניה- בית חירות	
71	גבעת יואב	מושבית	5	491	87	427	85	9.4	כנרת מזרח	כנרת	נאות גולן- גוש סקופיה	
72	גבעת כח	מושבית	2	143	87	125	14	2.7	ירקון	ירקון-תנינים	איילון -נשר	
73	גבעתי	מושבית	2	257	88	227	20	5.0	לכיש	חוף	חצור-גן יבנה	
74	גברעם	קיבוצית	1	377	89	336	41	15.9	שקמה	חוף	גברעם	
75	גבת	קיבוצית	1	374	90	337	37	16.0	קישון	גליל מערבי	גבת	
76	גזית	קיבוצית	1	646	91	588	58	27.9	תבור	הר מזרחי	גזית	
77	גזר	קיבוצית	1	301	87	262	39	12.4	ירקון	ירקון-תנינים	איילון -נשר	
78	גיאא	מושבית	1	60	87	52	6	1.1	אבטח	חוף	אשקלון	
79	גילת	מושבית	3	471	87	410	59	9.0	בשור	ירקון-תנינים	גילת	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
80	גלאון	קיבוצית	1	309	89	275	34	13.0	לכיש	ירקון-תנינים	קרית גת	
81	גלגל	קיבוצית	1	341	89	303	38	14.4	ייטב	הר מזרחי	גלגל	
82	גלעד - אבן יצחק	קיבוצית	1	313	88	275	38	13.1	תנינים	ירקון-תנינים	גלעד	
83	גן יאשיה	מושבית	1	277	90	249	23	5.5	אלכסנדר	חוף	מרץ-גבעת חיים	
84	גן שמואל	קיבוצית	1	343	90	309	34	14.6	חדרה	חוף	צ'רקס	
85	גנוסר	קיבוצית	1	353	88	311	42	14.7	כנרת מערב	כנרת	ליבנים	
86	גניגר	קיבוצית	1	319	90	287	32	13.6	קישון	הר מזרחי	גניגר	
87	גנתון	מושבית	1	71	89	63	8	1.4	ירקון	ירקון-תנינים	איילון -נשר	
88	גרופית	קיבוצית	1	345	86	297	48	14.1	נחלי יטבתה	נגב וערבה	גרופית	
89	גשור	קיבוצית	1	322	92	296	26	14.1	כנרת מזרח	כנרת	נאות הגולן- גוש סקופיה	
90	גת - רפת דרום	קיבוצית	1	751	90	676	75	32.1	לכיש	ירקון-תנינים	גת	
91	דבורה	מושבית	1	119	89	106	13	2.3	קישון	הר מזרחי	גבעת עוז	
92	דביר	קיבוצית	1	367	87	319	48	15.2	שקמה	ירקון-תנינים	דביר	
93	דגניה א'	קיבוצית	1	340	88	299	41	14.2	כנרת מזרח	כנרת	אלומות-ביתניה	
94	דגניה ב'	קיבוצית	1	435	88	383	52	18.2	ירדן-נהריים	כנרת	אלומות-ביתניה	
95	דורות - שדמה	קיבוצית	1	693	88	610	83	28.9	שקמה	ירקון-תנינים	דורות	משותפת עם רוחמה
96	דפנה	קיבוצית	1	330	87	287	43	13.6	דן	כנרת	הגושרים	
97	הבונים	קיבוצית	1	308	91	280	28	13.3	ניקוז מקומי	חוף	הבונים	
98	הזורע	קיבוצית	1	374	89	333	41	15.8	קישון	ירקון-תנינים	הזורע	
99	הזורעים	מושבית	1	109	89	97	9	2.1	יבנאל	הר מזרחי	הזורעים	
100	היוגב	מושבית	9	677	88	599	60	13.1	קישון	הר מזרחי	היוגב	
101	המעפיל - רפת המנורה	קיבוצית	1	689	89	613	76	29.1	אלכסנדר	חוף	מרץ-גבעת חיים	משותפת עם נורדיה והמעפיל
102	העוגן - חפר	קיבוצית	1	615	90	554	62	26.3	אלכסנדר	חוף	מרץ-גבעת חיים	משותפת עם מעברות
103	הרדוף	קיבוצית	1	310	89	276	34	13.1	קישון	גליל מערבי	הרדוף	
104	זיקים	קיבוצית	1	516	88	454	62	21.5	שקמה	חוף	זיקים	
105	חוות השחפים	מושבית	1	185	91	168	15	3.7	בשור	ירקון-תנינים		
106	חולית - פ.ר.ח.	קיבוצית	1	716	89	637	79	30.2	חבל שלום	ירקון-תנינים	ניר יצחק	משותפת עם רעים
107	חוף השרון	קיבוצית	1	1,030	90	927	103	44.0	פולג	חוף	קולחי השרון	ממוקמת בשפיים
108	חורשים	קיבוצית	1	329	89	293	36	13.9	ירקון	ירקון-תנינים	חורשים	
109	חנתון - מכבי	קיבוצית	1	574	91	522	52	24.8	קישון	כנרת	כפר מנדא (נטופה)	משותפת עם כפר המכבי
110	חפץ חיים	קיבוצית	1	371	87	323	48	15.3	שורק	חוף	נשג"ב (חפץ חיים, גדרה)	
111	חפציבה	קיבוצית	1	343	87	298	45	14.2	חרוד	הר מזרחי	חפציבה	
112	חצרים	קיבוצית	1	362	89	322	40	15.3	בשור	ירקון-תנינים	חצרים	
113	טללים	קיבוצית	1	638	88	561	77	26.6	בשור	ירקון-תנינים	משאבי שדה	
114	יבנאל	מושבית	1	97	91	88	9	1.9	יבניאל	הר מזרחי	יבניאל	
115	יגור	קיבוצית	1	387	89	344	43	16.3	קישון	גליל מערבי	יגור	
116	יד מרדכי - יד חיל	קיבוצית	1	666	91	606	60	28.8	שקמה	חוף	יד מרדכי	
117	יהל	קיבוצית	1	365	89	325	40	15.4	הערבה	נגב וערבה	יהל	
118	יונתן	קיבוצית	1	1,047	87	911	136	43.2	כנרת מזרח	כנרת	יונתן	
119	יזרעאל	קיבוצית	1	436	87	379	57	18.0	חרוד	הר מזרחי	יזרעאל	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
120	יטבתה	קיבוצית	1	745	86	641	104	30.4	נחלי יטבתה	נגב וערבה	יטבתה	משותפת עם אילות - רפת חלב ערבה
121	יכני	מושבית	2	210	87	183	27	4.0	שקמה	ירקון-תנינים	יכני	
122	ינון	מושבית	2	141	87	123	13	2.7	לכיש	חוף	תימורים	
123	יסודות	קיבוצית	1	302	88	266	36	12.6	שורק	ירקון-תנינים	מאגר יסודות ב'	
124	יסעור	קיבוצית	1	341	88	300	41	14.2	נעמן	גליל מערבי	יסעור	
125	יפעת	קיבוצית	1	1,205	90	1,085	121	51.5	קישון	הר מזרחי	מגדל העמק	משותפת עם מרחביה ומגידו - רפת העמק
126	יקנעם	מושבית	4	416	88	368	37	8.1	קישון	גליל מערבי	יקנעם טבעון	
127	ירדנה	מושבית	1	68	90	61	8	1.3	יששכר	הר מזרחי	ירדנה	
128	כיסופים	קיבוצית	1	367	87	319	48	15.2	בשור	ירקון-תנינים	כיסופים	
129	כנף	מושבית	3	572	88	506	50	11.1	כנרת מזרח	כנרת	כנף	
130	כנרת מושבה	מושבית	1	179	89	159	18	3.5	יבניאל	הר מזרחי	אלומות-ביתניה	
131	כנרת קבוצה	קיבוצית	1	500	89	445	55	21.1	יבניאל	הר מזרחי	אלומות-ביתניה	
132	כפר אחים	מושבית	1	86	91	78	8	1.7	לכיש	חוף	תימורים	
133	כפר ביאליק	מושבית	2	141	87	123	32	2.7	קישון	גליל מערבי	חיפה	
134	כפר בלום	קיבוצית	1	353	89	314	39	14.9	ירדן עליון	כנרת	נאות מרדכי - כפר בלום	
135	כפר ברוך	מושבית	2	139	88	122	7	2.7	קישון	גליל מערבי	זרזיר (יפעת)	
136	כפר גליקסון - גל-ים	קיבוצית	1	967	90	870	97	41.3	תנינים	ירקון-תנינים	כפר גליקסון	משותפת עם החותרים ולהבות חביבה
137	כפר גלעדי	קיבוצית	1	371	86	319	52	15.1	ירדן עליון	כנרת	קרית שמונה	
138	כפר הס	מושבית	1	82	88	72	8	1.6	פולג	חוף	קולחי השרון	
139	כפר הוואה	מושבית	2	222	89	198	35	4.3	אלכסנדר	חוף	נתניה- בית חירות	
140	כפר ויתקין	מושבית	12	2,115	88	1,871	191	41.0	אלכסנדר	חוף	נתניה- בית חירות	
141	כפר ורבורג	מושבית	7	828	87	723	52	15.8	לכיש	חוף	תימורים	
142	כפר זיתים	מושבית	2	127	89	113	27	2.5	כנרת מערב	הר מזרחי	טבריה עילית	
143	כפר ח'טים	קיבוצית	1	333	89	296	37	14.1	ארבל	הר מזרחי	טבריה עילית	
144	כפר חסידים	מושבית	2	419	87	366	49	8.0	קישון	גליל מערבי	חיפה	
145	כפר חרוב	קיבוצית	1	450	88	396	54	18.8	כנרת מזרח	כנרת	נאות גולן- גוש סקופיה	
146	כפר טרומן	מושבית	1	72	90	65	7	1.4	ירקון	ירקון-תנינים	איילון - נשר	
147	כפר ידידיה	מושבית	2	275	85	234	37	5.1	אלכסנדר	חוף	נתניה- בית חירות	
148	כפר יהושע	מושבית	11	1,243	88	1,097	109	24.0	קישון	גליל מערבי	רמת ישי	
149	כפר יחזקאל	מושבית	3	687	87	601	77	13.2	חרוד	הר מזרחי	גדעונה	
150	כפר מונש	מושבית	1	59	92	54	5	1.2	אלכסנדר	חוף	מרץ-גבעת חיים	
151	כפר מנחם	קיבוצית	1	330	88	290	40	13.8	לכיש	ירקון-תנינים	כפר מנחם ב'	
152	כפר מסריק	קיבוצית	1	327	89	291	36	13.8	נעמן	גליל מערבי	עכו	
153	כפר קיש	מושבית	1	80	88	70	7	1.5	תבור	הר מזרחי	שדה אילן	
154	כפר שמואל	מושבית	3	279	86	239	35	5.2	ירקון	ירקון-תנינים	איילון - נשר	
155	כרמיה	קיבוצית	1	415	88	365	50	17.3	שקמה	חוף	כרמיה	
156	כרמל-מעון	קיבוצית	1	570	90	513	57	24.3	חבר	הר מזרחי	מעון	
157	לביא	קיבוצית	1	341	89	303	38	14.4	יבניאל	הר מזרחי	לביא	
158	לוחמי הגטאות - רפת מעלה	קיבוצית	1	610	88	537	73	25.5	יסף	גליל מערבי	לוחמי הגטאות	משותפת עם מעיין ברוך
159	לוטן	קיבוצית	1	376	89	335	41	15.9	נחלי יטבתה	נגב וערבה	קטורה	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
160	לכיש	מושבית	1	93	87	81	11	1.8	לכיש	ירקון-תנינים	לכיש	
161	מבוא חורון - דנרון	קיבוצית	1	641	89	570	71	27.1	ירקון	ירקון-תנינים	מאגר מסילת ציון	משותפת עם כפר דניאל
	מבוא חמה	קיבוצית	1	343	90	309	34	14.6		כנרת		
162	מגדל עוז	קיבוצית	1	342	89	304	38	14.4	ערוגות	הר מזרחי	כפר עציון	
163	מדרך עוז	מושבית	15	1,374	88	1,207	129	26.4	קישון	הר מזרחי	מדרך עוז	
164	מולדת - רפת צבאים	קיבוצית	1	765	90	689	77	32.7	יששכר/חרוד	הר מזרחי	יששכר	משותפת עם דברת
165	מורן	קיבוצית	1	299	90	269	30	12.8	כנרת מערב	כנרת	פרוד	
166	מזרע - רפת מ.ג.ע	קיבוצית	1	704	91	641	63	30.4	קישון	הר מזרחי	מזרע	משותפת עם גבעת עוז
167	מיטב	מושבית	2	149	83	124	19	2.7	קישון	הר מזרחי	מגן שאול	
168	מיצר	קיבוצית	1	677	89	603	74	28.6	ירמוך /כנרת מזרח	כנרת	מיצר	משותפת עם אפיק
169	מירב	קיבוצית	1	657	90	591	66	28.1	חרוד	הר מזרחי	מעלה גלבע	משותפת עם מסדה וכפר רופין
170	מכון וולקני	מושבית	1	207	87	180	31	3.9	איילון	ירקון-תנינים	שפד"ן	
171	מנוחה	מושבית	1	49	86	42	7	0.9	לכיש	ירקון-תנינים	גלאון	
172	מסילות	קיבוצית	1	346	89	308	38	14.6	חרוד	הר מזרחי	מסילות	לאחר הטיפול מועברים למט"ש בית שאן
173	מעגן מיכאל	קיבוצית	1	320	90	288	32	13.7	תנינים	חוף	מעגן מיכאל	אגודה שיתופית - ברשתנו
174	מעוז חיים	קיבוצית	1	307	90	276	31	13.1	ירדן דרומי	הר מזרחי	מעוז חיים	
175	מעלה גלבע	קיבוצית	1	350	88	308	42	14.6	ירדן דרומי	הר מזרחי	מעלה גלבע	
176	מעלה החמישה	קיבוצית	1	296	89	263	33	12.5	שורק	ירקון-תנינים	שמשון-בית שמש	
177	מענית	קיבוצית	1	334	89	297	37	14.1	חדרה	חוף	עין שמר	
178	מפלסים	קיבוצית	1	385	88	339	46	16.1	שקמה	ירקון-תנינים	מפלסים	
179	מצפה	מושבית	3	296	89	264	28	5.8	ארבל	הר מזרחי	טבריה עילית	
180	מצר	קיבוצית	1	406	89	361	45	17.1	חדרה	חוף	עין שמר	
181	מרחביה	מושבית	4	408	88	357	48	7.8	חרוד	הר מזרחי	מרחביה	
182	משואות יצחק - רפת קדם	קיבוצית	1	985	87	857	128	40.7	לכיש	חוף	משואות יצחק	משותף עם משמר דוד
183	משמר אילון	מושבית	1	119	89	106	13	2.3	איילון	ירקון-תנינים	איילון-נשר	
184	משען	מושבית	1	67	91	61	14	1.3	אבטח	חוף	אשקלון	
185	נאות גולן	מושבית	2	297	90	267	63	5.8	כנרת מזרח	כנרת	נאות גולן-גוש סקופיה	
186	נגבה - רפת גן	קיבוצית	1	740	88	651	89	30.9	לכיש	חוף	נגבה	משותפת עם גבעת ברנר
187	נהלל	מושבית	7	599	87	522	62	11.4	נהלל	גליל מערבי	רמת דוד - עין בדא	
188	נהלל ב'יס חקלאי	מושבית	1	70	87	61	6	1.3	נהלל	גליל מערבי	נהלל ביה"ס	
189	נוב	מושבית	7	634	89	562	68	12.3	ירמוך חלקי	כנרת	מיצר - גוש חספין	
190	נוה אור	קיבוצית	1	388	90	349	39	16.6	יששכר	הר מזרחי	נווה אור	
191	נוה איתן	קיבוצית	1	414	88	364	50	17.3	חרוד	הר מזרחי	נווה איתן	
192	נוה חריף	קיבוצית	1	338	87	294	44	14.0	הערבה	נגב וערבה	נווה חריף- נאות סמדר	
193	נחל עוז	קיבוצית	1	381	88	335	46	15.9	בשור	ירקון-תנינים	נחל עוז	
194	נחלים	מושבית	2	227	86	196	25	4.3	ירקון	חוף	ללא טיפול	
195	נחשונים	קיבוצית	1	332	89	295	37	14.0	ירקון	חוף	שפד"ן	
196	נטור	קיבוצית	1	331	90	298	33	14.1	כנרת מזרח	כנרת	נטור	
197	ניצני עוז	מושבית	1	78	90	70	31	1.5	אלכסנדר	חוף	תנובות	
198	ניצנים	קיבוצית	1	315	88	277	38	13.2	אבטח	חוף	ניצנים	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
199	ניר בנים	מושבית	2	304	90	274	47	6.0	לכיש	חוף	ניר בנים	
200	ניר גלים	קיבוצית	1	489	87	425	64	20.2	לכיש	חוף	ניר גלים	
201	ניר יצחק	קיבוצית	1	616	88	542	74	25.7	בשור	ירקון-תנינים	ניר יצחק	
202	ניר ישראל	מושבית	1	424	83	352	44	7.7	אבטח	חוף	ניר ישראל	
203	ניר עוז	קיבוצית	1	660	89	587	73	27.9	בשור	ירקון-תנינים	ניר עוז	
204	ניר עציון	קיבוצית	1	635	87	552	83	26.2	אזור כרמל	כרמל	ניר עציון	משותפת עם עין כרמל
205	נירים	קיבוצית	1	396	89	352	44	16.7	בשור	ירקון-תנינים	נירים	
206	נצר סירני	קיבוצית	1	318	88	280	38	13.3	איילון	חוף	נצר סירני	
207	סמר	קיבוצית	1	331	91	301	30	14.3	נחלי יטבתה	נגב וערבה	סמר	
208	סעד	קיבוצית	1	356	88	313	43	14.9	שקמה	ירקון-תנינים	סעד	
209	סער	קיבוצית	1	347	88	305	42	14.5	שעל	גליל מערבי	סער	
210	עזריה	מושבית	2	445	86	381	52	8.3	ירקון	ירקון-תנינים	איילון - נשר	
211	עזריקם	מושבית	3	520	86	445	58	9.7	לכיש	חוף	חצור-גן יבנה	
212	עין אילה	מושבית	3	473	89	422	53	9.2	דליה	כרמל	ניר עציון	
213	עין גב	קיבוצית	1	397	89	353	44	16.8	ירדן-נהריים	הר מזרחי	אלומות-ביתניה	
214	עין דור - רפת התבור	קיבוצית	1	663	90	597	66	28.3	תבור	הר מזרחי	עין דור	משותפת עם בית קשת
215	עין החורש	קיבוצית	1	314	88	276	38	13.1	אלכסנדר	חוף	עין החורש	
216	עין המפרץ - רפת נעמן	קיבוצית	1	1,136	89	1,011	125	48.0	נעמן	גליל מערבי	עין המפרץ	
217	עין הנציב	קיבוצית	1	531	87	462	69	21.9	ירדן-נהריים	הר מזרחי	עין הנצי"ב	
218	עין השופט	קיבוצית	1	306	89	272	34	12.9	תנינים	ירקון-תנינים	עין השופט	
219	עין השלושה	קיבוצית	1	351	88	309	42	14.7	בשור	ירקון-תנינים	עין השלושה	
220	עין חרוד איחוד	קיבוצית	1	423	90	381	42	18.1	חרוד	הר מזרחי	עין חרוד איחוד	
221	עין חרוד מאוחד	קיבוצית	1	429	89	382	47	18.1	חרוד	הר מזרחי	תל יוסף - מחלבה	
222	עין צורים	קיבוצית	1	320	87	278	42	13.2	לכיש	חוף	עין צורים	
223	עין שמר	קיבוצית	1	376	88	331	45	15.7	חדרה	חוף	עין שמר	
224	עלומים	קיבוצית	1	401	88	353	48	16.7	בשור	ירקון-תנינים	עלומים	
225	עמיר	קיבוצית	1	352	88	310	42	14.7	ירדן עליון	כנרת	שמיר	
226	עמקא	מושבית	2	105	88	92	5	2.0	יסף	גליל מערבי	לוחמי הגיטאות	
227	פארן	מושבית	5	630	84	531	55	11.6	פארן	נגב וערבה	פארן	
228	פדויים	מושבית	2	539	88	476	51	10.4	בשור	ירקון-תנינים	שפכי הרפתות מסולקים לסביבה	
229	פטיש	מושבית	13	1,584	87	1,380	153	30.2	בשור	ירקון-תנינים	שפכי הרפתות מסולקים לסביבה	
230	פעמי תש"ז	מושבית	1	184	88	162	27	3.5	בשור	ירקון-תנינים	פעמי תש"ז	
231	פרזון	מושבית	7	569	85	482	75	10.6	קישון	הר מזרחי	מגן שאול	
232	צאלים	קיבוצית	1	333	87	290	43	13.7	בשור	ירקון-תנינים	צאלים	
233	צפורי	מושבית	2	248	88	217	40	4.8	קישון	הר מזרחי	הסוללים	
234	צרעה - רפת יהודה	קיבוצית	1	930	89	828	102	39.3	שורק	ירקון-תנינים	שמשון-בית שמש	משותפת עם צובה ונתיב הל"ה
235	קבוצת יבנה	קיבוצית	1	409	89	364	45	17.3	שורק	חוף	יבנה	
236	קבוצת שילר	קיבוצית	1	330	90	297	33	14.1	ירקון	חוף	שפד"ן	
237	קדמת צבי	מושבית	1	83	89	74	7	1.6	כנרת מזרח	כנרת	קצרין	
238	קטורה	קיבוצית	1	307	88	270	37	12.8	נחלי יטבתה	נגב וערבה	קטורה	

טבלה 12: נפח שפכים ברפתות חלב מושביות וקיבוציות

	ישוב	סוג	מס' רפתות	מס' פרות	אחוז חולבות	מס' חולבות	מס' אחרות	נפח שפכים (אלמ"ק)	אגן ניקוז	אגן מי תהום	מט"ש	הערות
239	קליה	קיבוצית	1	330	90	297	33	14.1	אוג	הר מזרחי	קליה	
240	קשת	קיבוצית	1	692	90	623	69	29.6	ירדן עליון	כנרת	קשת	קשת-קציר
241	ראש הנקרה	קיבוצית	1	303	90	273	30	12.9	ניקוז מקומי	גליל מערבי	ראש הנקרה	
242	ראש צורים	קיבוצית	1	351	89	312	39	14.8	ערוגות	הר מזרחי	כפר עציון	
243	רבדים	קיבוצית	1	315	89	280	35	13.3	לכיש	חוף	רבדים	
244	רביבים - שותפות רן	קיבוצית	1	1,012	88	891	121	42.3	בשור	ירקון-תנינים	רביבים	משותפת עם ניר אליהו וכפר עזה
245	רגבה - רפת גליל מערבי	קיבוצית	1	930	90	837	93	39.7	ניקוז מקומי	גליל מערבי	רגבה	
246	רגבים - רפת רגלים	קיבוצית	1	951	90	856	95	40.6	תנינים	ירקון-תנינים	רגבים	משותפת עם נחשולים ובחן
247	רמות	מושבית	1	80	81	65	15	1.4	כנרת מזרח	כנרת	רמות	
248	רמות מנשה	קיבוצית	1	349	89	311	38	14.7	דליה	כרמל	רמות מנשה	
249	רמת דוד	קיבוצית	1	306	90	275	31	13.1	קישון	גליל מערבי	רמת דוד - עין בידא	
250	רמת הכובש	קיבוצית	1	295	88	260	35	12.3	ירקון	חוף	דרום שרון מזרחי	
251	רמת השופט	קיבוצית	1	300	90	270	30	12.8	קישון	גליל מערבי	משמר העמק	
252	רמת יוחנן - רפת זבולון	קיבוצית	1	605	91	551	54	26.1	קישון	גליל מערבי	רמת יוחנן - כפר המכבי	משותפת עם שבי ציון
253	רמת מגשימים - רפת רומח	קיבוצית	1	670	89	596	74	28.3	ירמוך חלקי	כנרת	מיצר - גוש חספין	משותפת עם מחניים
254	רמת צבי	מושבית	14	1,839	87	1,595	197	34.9	חרוד	הר מזרחי	יששכר	
255	רשפים	קיבוצית	1	379	88	334	45	15.8	הר מזרחי	רשפים	בית שאן	
256	שדה אילן	מושבית	6	700	88	615	103	13.5	הר מזרחי	שדה אילן	שדה אילן	
257	שדה אליהו	קיבוצית	1	447	89	398	49	18.9	הר מזרחי	שדה אליהו	בית שאן	
258	שדה יעקב	מושבית	5	787	88	693	64	15.2	גליל מערבי	יקנעם טבעון	ערי העמק - יקנעם טבעון	
259	שדות ים	קיבוצית	1	307	86	264	43	12.5	חוף	חדרה	חדרה	
260	שדמות דבורה	מושבית	3	355	84	297	49	6.5	הר מזרחי	שדה אילן	שדה אילן	שפכי הרפתות מסולקים לסביבה
261	שדמות מחולה	קיבוצית	1	633	90	570	63	27.0	הר מזרחי	שדמות מחולה	שדמות מחולה	
262	שובל	קיבוצית	1	1,083	89	964	119	45.7	ירקון-תנינים	שובל	שובל	
263	שומריה	קיבוצית	1	316	91	288	28	13.6	ירקון-תנינים	שומריה	שומריה	
264	שלוחה	מושבית	1	51	86	44	5	1.0	ירקון-תנינים	קרית גת	קרית גת	
265	שלוחות	קיבוצית	1	397	89	353	44	16.8	הר מזרחי	שלוחות	בית שאן	
266	שער הגולן	קיבוצית	1	387	89	344	43	16.3	הר מזרחי	אלומות-ביתניה	אלומות-ביתניה	
267	שער העמקים	קיבוצית	1	377	88	332	45	15.7	גליל מערבי	שער העמקים	כרמיאל	
268	שפיר	מושבית	1	120	88	106	8	2.3	חוף	עין צורים	שפיר	
269	שרונה	מושבית	1	149	87	130	25	2.8	הר מזרחי	שדה אילן	שדה אילן	
270	שריד	קיבוצית	1	317	92	292	25	13.8	חוף	תנובות	שריד	
271	שתולים	מושבית	2	138	88	121	13	2.6	חוף	חצור-גן יבנה	חצור-גן יבנה	
272	תובל - רפת תפן	קיבוצית	1	629	88	554	75	26.3	כנרת	סאסא	כרמיאל	משותפת עם סאסא
273	תימורים - רפת חותם	קיבוצית	1	627	89	558	69	26.5	חוף	תימורים	תימורים	
274	תל יוסף	קיבוצית	1	378	90	340	38	16.1	הר מזרחי	תל יוסף	בית שאן	
275	תל עדשים	מושבית	4	517	87	451	61	9.9	הר מזרחי	תל עדשים	תל עדשים	
276	תלמי יחיאל	מושבית	1	63	89	56	6	1.2	חוף	תימורים	תימורים	
277	תנובות	מושבית	1	89	87	77	12	1.7	חוף	תנובות	תנובות	

טבלה 13: איכויות קולחים במט"שים

שם מט"ש	סוג מט"ש	אגן ניקוז	אגן מי תהום	ספיקת מט"ש	PH	B.O.D	C.O.D	NH ₄	TKN	NO ₃
				אלמ"ק/שנה		MG/L				
אוג - ירושלים (מזרח)	אזור נמשך	נחל אוג	הר מזרחי	9,004		22.0	45.0		69.3	0.2
אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)	שקוע, איזור שטח ומאגר	נחל אלכסנדר	חוף	655		44.0	160.0	59.6	76.5	0.2
איילון (נשר)	בוצה משופעלת	נחל אילון	ירקון תנינים	21,716		12.0	45.0	25.0	25.0	
אילת	בוצה משופעלת	ערבה	הנגב והערבה	7,044			26.0	8.9	18.5	0.2
אשדוד	בוצה משופעלת	נחל לכיש	חוף	12,082	7.41		47.5	8.7	12.5	0.6
אשקלון	בוצה משופעלת	נחל אבטח	חוף	9,728			35.8	19.8	24.6	59.8
באקה-ג'ת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל חדרה	ירקון תנינים	1,881		33.0	124.0	32.0		
באר שבע	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל באר שבע	ירקון תנינים	16,126	7.41	6.4	36.9	31.2	29.5	3.9
בית שאן	בוצה משופעלת	נחל בזק	הר מזרחי	3,589	7.55	16.3	101.4	31.0	25.6	0.4
ביתניה (אלומות)	בוצה משופעלת	נחל יבנאל	הר מזרחי	3,244	7.80	8.2	48.3	4.5	8.0	3.9
גבעת ברנר	בוצה משופעלת	נחל שורק	חוף	1,780	7.31	1.9	35.7	4.2	6.8	0.8
דבוריה	שקוע, איזור שטח ומאגר	נחל קישון	הר מזרחי	650		58.0	225.0	62.0	86.8	0.2
דברת (ערי העמק)	אגני שקוע וחמצון	נחל תבור	הר מזרחי	2,002		40.0	253.0	59.2	78.9	0.2
דימונה - חדש	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל באר שבע	הנגב והערבה	2,660		5.9	31.3		17.0	3.4
דינור	בוצה משופעלת	כנרת	כנרת	275	7.56	7.8	82.1	1.3	30.5	
דלתון	SBR	ירדן עליון	כנרת	584		3.3	35.0	5.5	8.1	5.0
דרום שרון מזרחי	אגני שקוע ואיזור	נחל ירקון	חוף	8,400		47.8	176.0	22.8	34.3	0.8
הסוללים MBR- (ערי העמק)	MBR	נחל קישון	הר מזרחי	739		2.8	37.0	16.2	23.5	39.6
הסוללים (ערי העמק)	MBR	נחל קישון	הר מזרחי	1,278	8.00	8.0	33.0	8.0		
הרצליה	בוצה משופעלת	נחל פולג	חוף	7,995	7.51	1.3	35.1	0.4	2.1	8.7
זרזיר (יפעת)	אגני שקוע ואיזור	נחל קישון	גליל מערבי	525		38.0	182.0	37.0		
חדרה	בוצה משופעלת	נחל חדרה	חוף	10,737		5.9	40.0	4.0	6.7	
חיפה	בוצה משופעלת	נחל קישון	גליל מערבי	41,610	7.50	4.7	53.8	25.9	27.7	3.4
חצור - גן יבנה	בוצה משופעלת	נחל לכיש	חוף	2,660	7.47	17.1	74.0	12.1	16.4	3.3
טבריה עילית - כפר חייטים	בוצה משופעלת	נחל רקת	הר מזרחי	941	7.99	12.0	45.4	7.0	14.0	5.0
יבנה	בוצה משופעלת	נחל שורק	חוף	2,597	7.34	14.5	74.6	11.9	16.0	2.6
יד חנה (נחל שכם)	שקוע, איזור שטח ומאגר	נחל אלכסנדר	חוף	6,863		1.2	38.0	31.4	37.2	0.2
יקנעם טבעון (ערי העמק)	SBR	נחל קישון	גליל מערבי	2,554		13.0	49.0	6.0		
ירוחם	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל בשור	הנגב והערבה	800		5.2	24.7	2.0	4.6	4.0
ירושלים (מזרח) - הר חומה	MBR	נחל דרגה	הר מזרחי	1,496	8.16	2>	28.7	6.5	11.9	3.7
ירושלים (מערב) - שורק	בוצה משופעלת	נחל שורק	ירקון תנינים	37,223	7.54	21.5	105.7	20.9	30.5	1.1
יששכר	אגני שקוע וחמצון	נחל יששכר	הר מזרחי	280		104.0	435.0	61.9	127.9	0.2
כלא נפחא	מתקן קומפקטי	נחל צין	הנגב והערבה	480		5.2	26.4	6.3	6.4	2.7
כפר מנדה (נטופה)	SBR	נחל ציפורי	כנרת	1,923	7.73	15.7	47.4	14.3		0.7
כפר סבא-הוד השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל ירקון	חוף	12,083	7.44	2.5	26.5	0.9	3.3	8.4
כפר עציון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל ערוגות	הר מזרחי	915	7.62	4.8	37.8	14.7	17.9	2.6
כרמיאל	בוצה משופעלת	נחל נעמן	גליל מערבי	11,191	7.09	19.3	90.1	12.2	18.7	5.4
לבנים	בוצה משופעלת	כנרת	כנרת	2,093	7.37	5.2	28.0	5.1	8.7	7.1
להבים	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל בשור	ירקון תנינים	400		6.2	32.8	25.5	30.5	0.9
לוחמי הגיטאות	אגני שקוע ואיזור	נחל יסף	גליל מערבי	639		131.0	320.0	82.4	110.1	0.2
מגדל העמק - גיניגר (ערי העמק)	שקוע, איזור שטח ומאגר	נחל קישון	הר מזרחי	3,699		94.0	450.0	62.6	82.7	0.2

טבלה 13: איכויות קולחים במט"שים

שם מט"ש	סוג מט"ש	אגן ניקוז	אגן מי תהום	ספיקת מט"ש	PH	B.O.D	C.O.D	NH ₄	TKN	NO ₃
				אלמ"ק/שנה		MG/L				
מיצר - גוש חספין	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל ירמוך	כנרת	883	7.57	14.1	209.8	3.1		2.8
מנשה 1 - עין שמר (עירון)	בוצה משופעלת	נחל חדרה	חוף	6,132		11.7	87.1	32.4	35.5	1.4
מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)	בוצה משופעלת	נחל חדרה	חוף	591				2.1	4.3	12.1
מעין צבי - חוף כרמל דרומי	בוצה משופעלת	נחל דליה	חוף	1,963				4.0		
מעלות-געתון	אגני אוור	נחל געתון	גליל מערבי	1,278		4.2	45.0	66.4	76.0	2.1
מצפה רמון	בוצה משופעלת	נחל בשור	הנגב והערבה	436		3.3	15.3	5.7	8.2	10.4
משאבים - באר חיל	בוצה משופעלת	נחל בשור	ירקון תנינים	568		11.3	65.6	2.5	13.4	22.8
נהריה	בוצה משופעלת	נחל שעל	גליל מערבי	6,204		6.0	36.0	5.8	15.0	6.3
ניר עציון - חוף כרמל צפוני	בוצה משופעלת	נחל אורן	חוף	2,136		4.0	41.0	2.0		
נשג"ב (חפץ חיים גדרה)	בוצה משופעלת	נחל שורק	חוף	2,850		4.1	17.2		9.7	
נתב"ג - חדש	MBR	נחל אילון	חוף	1,136	7.44	2.5	13.0	12.5	10.7	21.5
נתיבות	בוצה משופעלת	נחל בשור	ירקון תנינים	3,771		9.6	58.7	6.1	9.9	4.1
נתניה בית חרות	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל אלכסנדר	חוף	18,374	7.58	5.4	26.1	7.2	10.3	4.3
עומר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל בשור	ירקון תנינים	652	7.55	3.8	19.3	7.3	8.3	5.5
עין בוקק	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	אזור זוהר	הר מזרחי	824		1.4	37.5	1.8	2.9	0.7
עכו	בוצה משופעלת	נחל נעמן	גליל מערבי	9,522	7.58	4.6	44.5	16.5	20.8	
עפולה	בוצה משופעלת	נחל קישון	הר מזרחי	2,399	7.79	50.5	195.9	40.7	45.9	0.6
ערד	SBR	נחל צאלים	הר מזרחי	1,673		1.7	35.5	41.1	44.8	5.0
ערוער (ערערה בנגב)	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל בשור	ירקון תנינים	631	7.59	5.7	32.8	36.3	40.9	2.5
פרוד	בוצה משופעלת	נחל צלמון	כנרת	721		3.4	18.0	1.0	9.0	1.2
צור	בוצה משופעלת	ירדן עליון	כנרת	1,188	7.52	8.7	54.5	0.7		6.7
צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)	בוצה משופעלת	ירדן עליון	כנרת	1,350		14.1	53.4	4.8		
צפת	בוצה משופעלת	נחל עמוד	כנרת	1,671		5.1	20.5	0.3	2.1	8.6
קרית גת	בוצה משופעלת	נחל לכיש	ירקון תנינים	4,462	7.42	5.4	43.4	7.0	8.8	4.7
קרית שמונה	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ירדן עליון	כנרת	1,986		52.5	110.0	45.0	62.9	0.2
רהט	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל בשור	ירקון תנינים	2,551	6.17	9.7	61.6	23.1	8.2	1.5
רמת השרון	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל ירקון	חוף	3,952	7.60	5.3	40.5	0.1	2.4	0.6
רמת ישי	אגני שקוע ואיוורור	נחל קישון	גליל מערבי	700		48.0	156.0	26.0	53.2	11.8
רעננה	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל פולג	חוף	4,867	6.04	2.5	35.5	1.9	4.8	2.8
שדה אילן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל יבנאל	הר מזרחי	2,869		8.0	60.0	11.0		
שדרות	בוצה משופעלת	נחל שקמה	חוף	1,623	7.52	43.3	190.0	39.5	47.0	2.2
שוקת	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל חברון	הר מזרחי	6,490		4.9	37.0	18.9	21.7	25.8
שלומי	שקוע, איוורור שטח ומאגר	נחל בצת	גליל מערבי	730		18.9	70.0	85.0	95.3	0.2
שמיר	שקוע, איוורור שטח ומאגר	ירדן עליון	כנרת	329	7.84	8.8	57.7	1.5	13.6	1.6
שמשון (בית שמש)	בוצה משופעלת	נחל שורק	ירקון תנינים	6,953	7.34	7.1	54.2	16.6	23.5	0.8
שפד"ן	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל שורק	חוף	145,309	7.36	5.3	32.2	3.8	5.9	3.6
שפיר	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נחל לכיש	חוף	497	7.31	4.8	50.9	13.2	23.1	14.2
תימורים	בוצה משופעלת	נחל לכיש	חוף	2,831	7.71	95.1	382.5	60.6	76.7	0.8
תל מונד - קולחי השרון	בוצה משופעלת	נחל פולג	חוף	4,809	7.50	10.8	61.4	17.2	22.5	0.2
תל עדשים (סמי אקסטנסיבי)	שקוע, איוורור שטח ומאגר + בוצה משופעלת	נחל קישון	הר מזרחי	2,111		13.0	58.0	9.0		
תנובות	בוצה משופעלת	נחל אלכסנדר	חוף	3,014	7.67	5.7	33.3	14.1	18.4	0.1

טבלה 13: איכויות קולחים במט"שים

NI	FE	CU	CD	AL	B	K	NA	MG	CA	CL	ציאניד	MBAS	MINOIL	TSS105	P TOTAL	SAR מחושב	N TOTAL MG/L	שם מט"ש
					0.3		105.8	7.3	41.7	150.2				24.5		3.97	69.5	אוג - ירושלים (מזרח)
0.0	0.7	0.1	0.0	0.8	0.2	42.6	112.3	43.9	108.5	224.0		0.10	0.30	83.0	7.7	2.30	79.5	אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)
					0.2		104.5	13.1	42.0	210.5				10.0	4.0	3.61	46.0	איילון (נשר)
					0.3		195.9	28.2	48.9	452.0				3.0		5.52	18.7	אילת
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.4	30.6	128.0	8.4	39.7	173.0	0.01	0.12	0.16	8.3	3.5	4.82	13.6	אשדוד
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	25.1	139.7	46.9	46.9	158.1	4.35	0.001	4.95	8.1	17.0	3.45	26.1	אשקלון
					0.3		81.8	11.5	71.9	133.0				36.0	4.8	2.36	39.0	באקה-ג'ת
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	25.6	120.8	11.1	47.0	174.0	0.02		5.00	7.9	1.1	4.12	33.5	באר שבע
0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	60.2	186.5	40.7	107.5	339.9				22.5	6.3	3.89	32.1	בית שאן
					0.2		201.7	111.0	61.4	366.4				3.5	8.4	3.55	14.8	ביתניה (אלומות)
0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.3	20.5	88.1	4.0	33.8	132.2	0.02	0.05	5.00	3.4	2.0	3.81	10.2	גבעת ברנר
0.0	2.0	0.1	0.0	1.6	0.2	29.4	117.1	34.3	83.0	197.4		0.11	2.30	137.0	7.4	2.73	86.8	דבוריה
0.0	1.1	0.0	0.0	0.8	0.2	64.0	129.2	30.7	87.6	224.6		0.09	0.50	53.5	8.0	3.03	79.3	דברת (ערי העמק)
					0.4		99.7	8.8	38.1	124.3	0.02	0.11	0.97	9.8	1.0	3.78	21.2	דימונה - חדש
0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	0.3	64.2	115.7	23.2	48.5	96.0	0.01		10.00	13.9	11.8	3.42	38.1	דינור
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	56.5	107.1	25.3	69.2	130.7		0.05	0.30	1.0	8.2	2.80	13.1	דלתון
0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.2	24.4	103.0	31.0	86.0	178.0		0.17	0.30	83.8	2.5	2.42	35.3	דרום שרון מזרחי
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	36.2	193.5	28.3	69.6	341.5		0.07	0.30	1.0	7.1	4.94	63.1	הסוללים MBR- (ערי העמק)
					0.2	33.4	185.6	21.5	66.9	279.6		2.20		3.0	7.5	5.05	47.0	הסוללים (ערי העמק)
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	21.8	80.7	13.8	63.9	143.5		0.05	0.30	1.0	1.8	2.39	11.0	הרצליה
														58.0	10.0		53.0	זרזיר (יפעת)
					0.2		97.0	13.1	74.7	162.0				7.3	2.5	2.72	14.0	חדרה
0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	36.8	121.7	16.7	61.6	188.2	0.01	0.04	0.00	8.8	2.6	3.55	33.1	חיפה
0.025>	0.7	0.025>	0.025>	1.4	0.3	48.3	126.9	17.0	59.1	204.7	0.01	0.18	0.23	21.6	2.8	3.75	22.3	חצור - גן יבנה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	34.0	147.4	32.3	67.3	233.4	0.02	0.22	10.00	15.7	4.0	3.70	18.8	טבריה עילית - כפר חייטים
0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	21.5	120.6	6.3	49.3	171.4	0.05	0.13	1.88	36.8	3.4	4.30	19.1	יבנה
0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	38.1	154.9	29.2	86.9	272.1		0.05	0.30	10.0	3.0	3.67	37.3	יד חנה (נחל שכם)
	0.5	0.0				35.0		25.0	78.0					12.0	3.0		13.0	יקנעם טבעון (ערי העמק)
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.4	22.4	113.8	11.3	45.3	260.2	0.02	0.08	0.11	2.7	1.9	8.09	9.3	ירוחם
<0.02	0.1	<0.02	<0.01	0.1	0.3	21.6	108.0	7.6	42.2	139.0		0.07	<0.3	3>	2.8	4.02	16.8	ירושלים (מזרח) - הר חומה
<0.02	0.3	<0.01	<0.01	0.2	0.3	28.5	103.0	9.4	45.2	129.0		0.28	<0.3	45.9	4.1	3.64	33.5	ירושלים (מערב) - שורק
0.0	1.9	0.1	0.0	2.1	0.3	103.4	250.7	50.3	85.7	403.0		0.16	0.30	161.0	20.0	5.32	127.9	יששכר
0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	7.4	48.7	8.4	38.6	102.4	0.03	0.06	5.00	13.4	1.6	1.85	16.8	כלא נפחא
					0.1		122.0	33.5	86.9	196.0		0.85		18.1	3.3	2.82	20.5	כפר מנדה (נטופה)
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	29.3	112.1	22.3	65.5	168.0	0.02	0.05	0.30	2.4	0.8	3.05	11.9	כפר סבא-הוד השרון
					0.2		101.0	17.5	54.4	130.0				3.2	9.7	3.05	21.0	כפר עציון
0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.1	41.2	126.9	34.4	81.6	174.0	0.01	0.28	0.42	29.4	4.2	2.97	25.6	כרמיאל
0.0	0.2	0.0	0.0	0.8	0.1	26.5	120.7	28.6	75.1	165.2	0.01	0.11	0.11	3.2	4.0	3.01	15.9	לבנים
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.2	26.1	142.3	30.2	61.2	213.4	<0.010	0.15	0.13	4.3	4.4	3.72	31.6	להבים
0.0	1.1	0.1	0.0	0.8	0.3	131.1	133.1	60.8	118.8	231.0		1.45	0.30	184.0	12.2	2.48	110.1	לוחמי הגיטאות
0.0	0.5	0.1	0.0	0.3	0.2	40.3	111.7	14.2	57.0	168.0		0.10	0.30	48.0	8.1	3.43	82.7	מגדל העמק - גיניגר (ערי העמק)

טבלה 13: איכויות קולחים במט"שים

NI	FE	CU	CD	AL	B	K	NA	MG	CA	CL	ציאניד	MBAS	MINOIL	TSS105	P TOTAL	SAR מחושב	N TOTAL MG/L	שם מט"ש
0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.3	49.0	117.4	21.6	76.7	106.2	0.01		10.00	80.5	17.3	3.05	15.0	מיצר - גוש חספין
0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	35.5	112.0	19.5	79.2	169.4			5.00	18.2	1.7	2.92	40.1	מנשה 1 - עין שמר (עירון)
0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.2	272.3	110.9	18.7	96.4	118.4		0.05	0.30	1.0	2.0	2.71	16.4	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)
					0.2		90.1	4.2	42.1	153.3				14.0	3.0	3.54	17.0	מעין צבי - חוף כרמל דרומי
0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	39.7	85.5	36.7	97.0	145.0		0.06	0.30	14.5	8.4	1.88	78.5	מעלות-געתון
					0.3		134.9	7.5	44.7	230.7		0.10	5.00	5.5	5.6	4.92	18.8	מצפה רמון
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2		63.6	11.1	44.0	132.8	0.00	0.00	5.00	29.0	7.0	2.22	15.0	משאבים - באר חיל
0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	0.2	37.7	96.0	39.1	106.0	120.0	0.01	0.00	10.00	9.4		2.03	26.0	נהריה
					0.2		69.5	11.9	50.0	174.0				8.0	5.0	2.29	20.0	ניר עציון - חוף כרמל צפוני
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	24.7	100.4	9.8	46.8	179.0	0.02			4.5	2.7	3.48	14.7	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)
0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	58.1	165.6	20.9	70.5	273.8		1.31	5.00	1.3	6.2	4.45	23.1	נתב"ג - חדש
					0.4		139.5	10.3	50.7	152.0	0.02		0.35	27.1	10.2	4.65	15.7	נתיבות
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.2	27.9	107.0	12.8	77.5	155.2	0.01			2.9	2.7	2.97	14.6	נתניה בית חרות
0.1	0.6	0.0	0.0	1.0	0.2	24.2	149.8	26.9	63.4	227.1	0.03	0.10	10.00	3.5	6.0	3.97	14.8	עומר
0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.8	95.4	255.6	134.9	88.0	505.2		0.05	0.30	1.0	2.4	3.99	3.8	עין בוקק
					0.2		129.0	14.1	52.7	168.0				3.4	3.0	4.07	22.1	עכו
0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	27.8	80.3	9.8	49.7	124.2	0.01	0.60	5.69	64.9	4.1	2.73	46.9	עפולה
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	42.6	98.9	45.4	65.1	170.3		0.08	0.30	1.0	5.8	2.30	51.0	ערד
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.4	16.3	123.0	8.5	43.8	144.9		0.63	8.02	6.7	2.9	4.45	42.6	ערוער (ערערה בנגב)
					0.2		97.0	34.0	73.0	139.0				5.0	8.0	2.35	10.1	פרוד
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.1	65.9	103.7	14.7	36.9	108.5	0.01		9.09	12.4	4.6	3.65	10.1	צור
						0.2	71.5	25.7	72.3	97.6				12.1		1.84	4.8	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.1	36.4	146.2	25.0	63.3	201.9	0.01	0.10	0.10	2.5	3.7	3.94	10.7	צפת
0.0	0.2	0.0		0.1	0.5	83.2	108.1	10.3	43.4	129.6	0.03	0.06		7.9	7.1	3.83	12.7	קרית גת
0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.2	26.0	72.5	24.0	73.0	121.3		0.24	0.30	31.0	7.4	1.88	62.9	קרית שמונה
					0.3		132.3	13.3	47.0	176.0			0.21	11.7	2.3	4.39	31.7	רהט
<0.02	0.1	0.0	<0.01	0.1	0.3	10.0	68.9	7.0	50.3	115.5	0.02	0.07	0.30	1.0	0.6	2.41	3.2	רמת השרון
0.0	2.7	0.1	0.0	2.1	0.3	60.7	90.3	20.3	82.4	133.0		0.08	0.30	244.0	15.8	2.31	84.4	רמת ישי
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	20.9	77.4	13.3	65.4	159.0	0.01	0.03	0.14	0.8	4.2	2.28	8.0	רעננה
0.0	0.2	0.0				56.0	157.0	32.0	87.0	267.0				6.0	17.0	3.66	24.0	שדה אילן
0.05>	1.0	0.05>	0.025>	0.2	0.4		148.4	9.0	49.0	207.4		0.39	6.20	101.7	6.8	5.11	39.6	שדרות
0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	43.7	165.7	21.4	62.9	266.0		0.07	0.30	6.8	2.7	4.60	48.2	שוקת
0.0	0.4	0.0	0.0	0.9	0.3	61.6	187.3	34.6	86.3	327.5		0.41	0.30	16.5	4.6	4.31	96.1	שלומי
<0.02	0.1	<0.02	<0.01	0.1	0.2	24.0	41.2	14.5	58.5	57.2	<0.02		<5	7.8	4.8	1.25	15.4	שמיר
0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	31.9	110.7	16.7	56.5	163.9	0.01	0.07	0.00	23.0	4.1	3.33	24.8	שמשון (בית שמש)
0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	21.9	146.3	20.4	58.0	204.9	0.00	0.02	0.32	3.9	0.6	4.21	8.4	שפד"ן
0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	0.4	47.5	117.0	11.8	55.0	215.5		0.60	5.00	7.0	10.8	3.73	35.6	שפיר
0.1	0.6	0.0	0.0	1.0	0.4	87.0	272.7	7.9	41.4	360.9		1.84	10.00	148.4	21.2	10.18	78.3	תימורים
0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	0.2	22.7	93.5	13.1	72.4	138.5	0.01	0.23	0.25	10.8	2.2	2.66	23.2	תל מונד - קולחי השרון
					0.2		138.1	64.8	64.8	257.0				23.0	7.0	2.90	45.0	תל עדשים (סמי אקסטנסיבי)
0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.2	22.9	99.1	17.6	68.3	132.9	0.02	0.21	0.14	2.7	2.5	2.77	19.1	תנובות

טבלה 13: איכויות קולחים במט"שים

שם מט"ש	ZN	TI	PB	AG	CR	MN	CO	LI	BA	SR	MO	AS	HG	V	SE	BE
	MG/L															
אוג - ירושלים (מזרח)																
אייל צפון (צור יגאל-כוכב יאיר)	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
איילון (נשר)																
אילת																
אשדוד	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
אשקלון	0.1		0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0			0.0	0.2
באקה-ג'ת																
באר שבע	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1		0.0	0.0	0.0
בית שאן	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ביתניה (אלומות)																
גבעת ברנר	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1		0.0	0.0	0.0
דבוריה	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
דברת (ערי העמק)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
דימונה - חדש																
דינור	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
דלתון	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
דרום שרון מזרחי	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
הסוללים MBR- (ערי העמק)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
הסוללים (ערי העמק)																
הרצליה	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	12.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1		0.0	0.0	0.0
זרזיר (יפעת)																
חדרה																
חיפה	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
חצור - גן יבנה	<0.025>	<0.025>	<0.025>	<0.025>	<0.025>	0.1	<0.025>	<0.025>	0.0	0.5	<0.025>	<0.025>	<0.025>	<0.025>	<0.025>	<0.025>
טבריה עילית - כפר חייטים	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
יבנה	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
יד חנה (נחל שכם)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
יקנעם טבעון (ערי העמק)	0.1					0.1		0.0		0.3						
ירוחם	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ירושלים (מזרח) - הר חומה	0.0	0.0	<0.05>	<0.05>	0.0	<0.02>	<0.05>	<0.02>	0.0	0.1	<0.01>	<0.05>		<0.02>	<0.02>	<0.01>
ירושלים (מערב) - שורק	0.1	<0.02>	<0.02>	<0.05>	0.0	0.0	<0.02>	<0.05>	0.0	0.1	<0.02>	<0.05>		<0.02>	<0.02>	<0.01>
יששכר	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
כלא נפחא	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
כפר מנדא (נטופה)																
כפר סבא-הוד השרון	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
כפר עציון																
כרמיאל	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
לבנים	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
להבים	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
לוחמי הגיטאות	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
מגדל העמק - גיניגר (ערי העמק)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

טבלה 13: איכויות קולחים במט"שים

BE	SE	V	HG	AS	MO	SR	BA	LI	CO	MN	CR	AG	PB	TI	ZN	שם מט"ש
MG/L																
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	מיצר - גוש חספין
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0		0.1	0.0	0.0	מנשה 1 - עין שמר (עירון)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.3	5.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	מנשה 2 - צ'רקס (גן שמואל)
																מעין צבי - חוף כרמל דרומי
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	מעלות-געתון
																מצפה רמון
0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	משאבים - באר חיל
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	נהריה
																ניר עציון - חוף כרמל צפוני
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	נש"ב (חפץ חיים גדרה)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	נתב"ג - חדש
																נתיבות
0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	נתיניה בית חרות
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	עומר
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	עין בוקק
																עכו
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	עפולה
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	ערד
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	ערוער (ערערה בנגב)
																פרוד
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	צור
																צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	צפת
			0.0	0.1	0.0	0.2	0.0			0.0			0.1		0.2	קרית גת
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	קרית שמונה
																רהט
<0.01	<0.02	<0.02		<0.01	<0.02	0.1	0.0	<0.05	<0.02	0.0	<0.02	<0.05	<0.05	<0.02	0.1	רמת השרון
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	רמת ישי
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	רעננה
						0.4	0.0			0.1					0.1	שדה אילן
0.05>	0.05>	0.05>	0.005>	0.1>	0.025>			0.05>	0.05>	0.1	0.05>		0.1>		0.1	שדרות
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	שוקת
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	שלומי
<0.01	<0.02	0.0		<0.05	<0.01	0.2	<0.02	<0.05	<0.02	0.0	<0.02	<0.05	<0.05	<0.02	0.0	שמיר
0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	שמשון (בית שמש)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	שפד"ן
0.0	0.0	0.0		0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	שפיר
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	תימורים
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	תל מונד - קולחי השרון
																תל עדשים (סמי אקסטנסיבי)
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	תנובות

טבלה 14: איכויות שפכים במט"שים

T.S.S 105	קשיות	אלקליניות	P TOTAL	N TOTAL	TKN	NH ₄	C.O.D	B.O.D	PH	ספיקת מט"ש (אלמ"ק/ שנה)	סוג מט"ש	שם מט"ש
MG/L												
444.00			9.40		69.50	51.40	858.00	340.00		9,004	אזור נמשך	אוג - ירושלים (מזרח)
367.00			10.00		70.00		756.50	358.80		21,716	בוצה משופעלת	איילון (נשר)
258.90			7.60	52.60	53.00	34.50	790.00	340.90		7,044	בוצה משופעלת	אילת
828.92	181.00	318.70	11.20		86.50	61.25	1,611.75	664.25	7.48	12,082	בוצה משופעלת	אשדוד
313.85			173.00		63.23	45.06	807.55	398.99	7.30	3,415	בוצה משופעלת	אשקלון
478.00			13.00		75.00		1,090.00	490.00		1,881	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באקה-ג'ת
388.10		336.00	6.58		68.50	58.89	766.41	345.21	7.40	16,126	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	באר שבע
534.52			13.24		75.81	44.44	1,306.61	593.76	7.33	3,589	בוצה משופעלת	בית שאן
863.00			22.70		105.00	62.00	1,874.00	761.00	7.00	3,244	בוצה משופעלת	ביתניה (אלומות)
307.51		160.00	20.76		86.03	57.01	892.58	400.78	7.14	1,780	בוצה משופעלת	גבעת ברנר
333.00		512.50	11.90	63.80	94.00	67.60	1,007.00	434.00	7.56	2,002	אגני שקוע וחמצון	דברת (ערי העמק)
553.25	177.25	314.00	20.15		69.56	44.71	1,146.23	395.53		2,660	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	דימונה - חדש
459.76		369.00	12.06		82.16	57.56	967.52	299.57	7.77	275	בוצה משופעלת	דינור
268.00			8.40				993.00	486.00		1,278	MBR	הסוללים (ערי העמק)
342.00			6.90		70.00	52.00	524.00	228.00	7.73	7,995	בוצה משופעלת	הרצליה
344.00			15.00		96.00	59.00	1,136.00	413.00		525	אגני שקוע ואיורור	זרזיר (יפעת)
348.00			9.00	69.00	65.00	46.00	711.00	276.00		10,737	בוצה משופעלת	חדרה
480.34	251.25	436.25	15.34		86.94	60.74	880.99	348.26	7.51	41,610	בוצה משופעלת	חיפה
579.90	270.75	496.00	14.60		84.98	55.52	1,199.30	505.45	7.81	2,660	בוצה משופעלת	חצור - גן יבנה
1,406.73	279.00	527.50	12.96		112.24	50.28	2,636.39	768.18	7.65	941	בוצה משופעלת	טבריה עילית - כפר חיטים
440.76	149.67	293.00	7.57		79.28	55.50	1,424.12	455.71	7.19	2,597	בוצה משופעלת	יבנה
400.00			10.00		72.00	50.00	1,084.00	425.00		2,554	SBR	יקנעם טבעון (ערי העמק)
399.34	146.73	258.33	21.21		61.97	40.87	984.15	365.90		800	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ירוחם
334.70	144.00	340.00	13.00		81.96	54.48	809.00	357.50	8.16	1,496	MBR	ירושלים (מזרח) - הר חומה
625.00		324.00	11.40		76.10	42.30	995.00	409.00	7.57	37,223	בוצה משופעלת	ירושלים (מערב) - שורק
152.21	170.00		1.17		18.44	10.35	338.06	119.38	7.20	480	מתקן קומפקטי	כלא נפחא
539.40		612.25	15.40		60.40		1,322.00	562.90	7.50	1,923	SBR	כפר מנדא (נטופה)
487.72	278.75	425.13	8.04		78.99	64.52	883.49	340.18	7.59	12,083	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר סבא-הוד השרון
439.98			22.95		85.73	66.46	1,124.58	517.66	7.29	915	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	כפר עציון
399.41	343.40	690.40	10.24		81.82	53.44	1,046.76	448.35	7.12	11,191	בוצה משופעלת	כרמיאל
729.50			9.61		85.32	54.62	1,452.50	562.60	7.59	2,093	בוצה משופעלת	לבנים
299.97	289.00	446.67	8.35		60.95	42.05	828.03	339.84		400	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	להבים
335.00		300.50	10.80		95.00	60.00	1,241.00	605.20	7.31	3,699	שיקוע, איורור שטח ומאגר	מגדל העמק - גיניגר (ערי העמק)
278.59		552.33	22.63		99.56	67.61	741.04	261.88	7.52	883	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	מיצר - גוש חספין
343.45	260.00	300.00	6.98		69.20	52.51	943.81	322.50		6,132	בוצה משופעלת	מנשה 1 - עין שמר (עירון)
1,292.00			11.00		110.00	59.00	3,023.00	1,173.00		1,963	בוצה משופעלת	מעין צבי - חוף כרמל דרומי
303.29	338.75	777.50	9.96		164.08	72.80	861.71	316.86		436	בוצה משופעלת	מצפה רמון
1,247.25	130.00		11.12		87.96	38.43	2,169.69	831.19	8.00	568	בוצה משופעלת	משאבים - באר חיל
387.00			10.50		64.00	44.00	769.00	238.00	7.00	6,204	בוצה משופעלת	נהריה
359.00			10.90		67.00		709.00	401.00		2,136	בוצה משופעלת	ניר עציון - חוף כרמל צפוני

טבלה 14: איכויות שפכים במט"שים

T.S.S 105	קשיות	אלקליניות	P TOTAL	N TOTAL	TKN	NH ₄	C.O.D	B.O.D	PH	ספיקת מט"ש (אלמ"ק/ שנה)	סוג מט"ש	שם מט"ש
MG/L												
350.21	190.25	335.00	7.20		70.02	45.89	798.03	328.78		2,850	בוצה משופעלת	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)
718.55		534.00	11.04		84.71	60.68	1,037.65	466.64	7.70	1,136	MBR	נתב"ג - חדש
622.00			28.20		94.00		1,329.00	539.00		3,771	בוצה משופעלת	נתיבות
410.45		572.00	7.18	45.08	62.15	40.82	829.82	417.29	7.40	18,374	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	נתניה בית חרות
216.46			13.49	53.17	71.43	59.70	452.03	243.89	7.55	652	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	עומר
456.00			11.90		89.00		1,214.00	567.00		9,522	בוצה משופעלת	עכו
228.74	171.50	303.33	6.13		56.64	43.51	639.70	272.85	7.59	2,399	בוצה משופעלת	עפולה
685.00			14.40		99.00		1,486.00	447.00		1,703	SBR	ערד
571.90	167.00		12.41		55.50	49.25	719.88	323.51	7.19	631	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	ערוער (ערערה בנגב)
323.60			11.30		86.68	30.00	821.00	304.20		721	בוצה משופעלת	פרוד
255.93		261.33	6.36		38.29	20.99	458.44	202.31	7.53	1,188	בוצה משופעלת	צור
519.00					98.00	26.00	932.00	423.00		1,350	בוצה משופעלת	צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)
539.60			8.59		74.00	49.89	1,227.00	533.80		1,671	בוצה משופעלת	צפת
300.75	165.83	483.75	11.28		78.10	48.85	992.00	390.50	7.26	4,462	בוצה משופעלת	קרית גת
728.00			8.90		101.00		1,574.00	859.00		2,551	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רהט
408.98			8.23		79.51	57.87	838.27	338.45	7.85	3,952	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רמת השרון
210.00	303.00		8.00		68.00	49.00	583.00	231.00		4,867	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	רעננה
965.00			17.20		97.00		2,284.00	1,030.00		2,869	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שדה אילן
474.42	275.50	445.56	18.09		104.66	74.59	1,380.81	746.16	7.31	1,623	בוצה משופעלת	שדרות
677.00			13.10		97.00		850.00	286.00			בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שוקת
81.29			3.71	24.03	22.86	7.67	355.17	99.99	7.33	329	שיקוע, איורור שטח ומאגר	שמיר
233.00			7.20		79.00		560.00	245.00		6,953	בוצה משופעלת	שמשון (בית שמש)
383.63	237.42	348.42	9.25		66.10	44.86	824.33	347.01	7.58	145,309	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפד"ן
573.29			12.80		104.66	52.73	1,099.81	406.09	6.99	497	בוצה משופעלת + טיפול שלישוני	שפיר
978.65			36.74		198.08	93.19	2,240.31	1,051.53	7.20	2,831	בוצה משופעלת	תימורים
727.36	328.25	427.25	16.17		83.81	49.55	1,240.91	457.98	7.56	4,766	בוצה משופעלת	תל מונד - קולחי השרון
523.00			14.50		121.00		1,369.00	595.00		2,111	שיקוע, איורור שטח ומאגר + בוצה משופעלת	תל עדשים (סמי אקסטנסיבי)
207.76	293.00	448.00	7.91		59.88	42.95	614.20	257.04	7.55	3,014	בוצה משופעלת	תנובות

טבלה 14: איכויות שפכים במט"שים

שם מט"ש	T.D.S	סולפיד בתסנין	סולפטים	שמנים ושומנים	MINOIL	MBAS	פנולים	ציאניד	CL	CA	MG	NA	K	B	AL	CD
MG/L																
אוג - ירושלים (מזרח)				87.0					157.0			116.0				
איילון (נשר)				96.0					288.0			148.0				
אילת				73.0					429.0			232.0				
אשדוד	766.7	5.00	52.33	209.1	15.83	8.30	1.46	0.01	151.6	55.00	10.40	132.0	37.00			
אשקלון		4.15	2.50	0.1	0.01	0.51		0.00	153.1	34.62	16.23	139.0		0.280	0.717	0.00
באקה-ג'ת				134.0					131.0			106.0				
באר שבע			72.00	42.6	5.58	4.95	0.06		250.0	61.31	17.64	123.1	26.51	0.343	1.212	0.01
בית שאן				519.9					364.5	131.00	47.70	234.3	64.70	0.000	2.350	0.00
ביתניה (אלומות)				183.0	<10				361.0			264.0				
גבעת ברנר			22.50	376.1	40.33		0.42	0.02		37.94	6.95	63.7	27.48	0.300	2.130	0.01
דברת (ערי העמק)						7.30	1.20			72.40	22.50	108.0	47.50	0.060		
דימונה - חדש	656.0	13.32	94.83	42.7	10.00	9.04	0.96	0.01	130.8	50.88	12.11	102.6	33.00	0.398	1.840	0.03
דינור	930.0		22.40	43.4	10.00		1.33	0.01	67.8	50.60	23.50	83.3	59.55	0.200	1.190	0.01
הסוללים (ערי העמק)				75.0					280.0			188.0				
הרצליה		1.98		35.0	1.63			0.02	173.0			88.0				
זרזיר (יפעת)				76.0					248.0			135.0				
חדרה				103.0					163.0			98.0				
חיפה	492.0	1.81	68.56	29.3	7.40	2.92	0.18	0.01	198.2	75.52	22.74	120.3	38.98	0.084	1.239	0.00
חצור - גן יבנה	988.0	7.73	35.57	96.0	10.06	6.68	3.72	0.01	205.3	84.44	22.20	136.0	84.71	0.319	14.870	0.025>
טבריה עילית - כפר ח'זיים	892.0		55.75	188.0	43.27	10.15	1.58	0.01	222.5	91.60	38.58	125.5	44.55	0.000	5.243	0.00
יבנה		0.10		136.5	47.48	3.52	0.02	14.03	169.4	48.00	7.20	82.8	14.60	0.320	0.520	0.01
יקנעם טבעון (ערי העמק)																
ירוחם	678.7	8.29	75.90	56.3	10.00	11.40	1.16	0.02	149.2	45.20	11.87	117.4	29.60	0.397	1.137	0.03
ירושלים (מזרח) - הר חומה	1,000.0		71.20	32.0	15.50	2.80			129.8	50.97	11.24	92.6	22.46		0.509	
ירושלים (מערב) - שורק		1.60	56.00	21.0	>5	6.40			139.0	36.00	12.60	99.0	30.00	0.350	1.120	<0.01
כלא נפחא			52.00	6.2	5.00	2.29	0.10	0.02	83.0	45.54	11.70	62.5	6.84	0.331	0.050	0.01
כפר מנדא (נטופה)						11.52	1.21		200.6	89.70	34.50	109.4	25.50			
כפר סבא-הוד השרון	1,171.4	1.91	53.88	37.1	5.36	3.36	0.03	<0.02	198.1	84.98	28.78	103.5	31.60	<0.3	1.470	<0.01
כפר עציון				78.6						58.18	19.48	103.7	37.98	0.200	1.345	0.03
כרמיאל	929.3	7.23	44.08	95.0	35.97	7.07	0.62	0.01	153.2	87.10	31.68	107.4	40.48	0.172	1.479	0.01
לבנים	710.3	6.08	30.40	132.2	10.00	7.33	1.13	0.01	128.4	88.13	31.40	79.4	26.17	0.200	2.060	0.02
להבים	829.3	6.50	39.47	50.2	10.00	7.96	0.76	0.01	193.3	64.40	31.10	119.0	24.10	0.200	1.000	0.03
מגדל העמק - גיניגר (ערי העמק)				71.0	11.79	4.40	1.96		248.0	60.90	20.17	138.0	52.70	0.210		
מיצר - גוש חספין	949.3	2.20	38.30	48.4	10.00	#N/A	1.62	0.01	100.3	74.97	23.55	108.1	75.55	0.200	1.728	0.01
מנשה 1 - עין שמר (עירון)	680.0	1.77	43.00	58.0	5.31	3.25	10.00	0.02	178.4	64.14	13.50	55.3	19.08	0.300	3.440	0.01
מעין צבי - חוף כרמל דרומי				350.0					179.0			129.0				
מצפה רמון	1,490.5		52.50	186.6	5.00	2.68	0.21	0.03	137.7							
משאבים - באר חיל			28.00	144.8	17.20	2.00	0.00	0.00	138.7			92.5		0.000	0.500	0.00
נהריה				30.0	10.00	5.00		0.01	150.0	0.00	39.75	96.1	37.85	0.200	1.710	0.00
ניר עציון - חוף כרמל צפוני				100.0					169.0			102.0				

טבלה 14: איכויות שפכים במט"שים

שם מט"ש	T.D.S	טולפיד בתסנין	טולפטים	שמנים ושומנים	MINOIL	MBAS	פנולים	ציאניד	CL	CA	MG	NA	K	B	AL	CD
MG/L																
נשג"ב (חפץ חיים גדרה)			52.50	34.3			0.20	0.02	180.7	66.82	15.52	102.6	28.15	0.316	1.730	0.01
נתב"ג - חדש		5.37	107.00	86.5	5.00	2.60	0.16		293.8	89.53	28.77	173.3	65.62	0.297	1.534	0.01
נתיבות				68.0					161.0			149.0				
נתניה בית חרות		5.14	34.25	66.6	9.17		1.31	0.01	137.5	107.50	13.85	87.1	25.45	0.200	1.550	0.03
עומר	698.4			41.0					161.0	79.85	34.85	129.0	33.90	0.248	3.845	0.03
עכו				109.0					169.0			137.0				
עפולה	618.0	18.50	42.67	36.4	6.67	4.34	0.73	0.01	152.6	73.62	11.15	84.5	22.45	0.145	1.880	0.00
ערד				67.0					187.0			131.0				
ערוער (ערערה בנגב)	569.7			78.8	10.00	11.04	2.12	0.01	96.3	53.20	9.96	79.5	11.20	0.485	14.800	0.03
פרוד		1.44		6.5	6.22	2.90	0.00	0.00	102.7			102.0				
צור	916.7	1.83	126.23	1369.2	1049.32	#N/A	0.59	0.01	53.4	38.25	13.15	68.4	165.88	0.200	3.260	0.01
צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)																
צפת	1,020.0	0.60	69.80	102.4	10.00	7.62	1.17	0.01	134.0	50.85	25.00	95.1	71.30	0.200	2.090	0.02
קרית גת		1.69		47.5	5.75	2.95		0.00	131.8	58.35	14.33	109.6	109.45	0.381	1.244	0.00
רהט				146.00					204.0			185.0				
רמת השרון		1.06	40.67	60.85	6.89	3.12	0.44	0.02	141.9	66.74	12.99	79.8	26.16	0.300	1.435	<0.01
רעננה	1,146.0	1.00		26.00	2.00	3.00	0.06	0.01	195.0	95.58	21.29	91.0	26.86	0.150	0.540	0.01
שדה אילן				215.00					268.0			177.0				
שדרות	1,022.7	6.14	47.75	102.97	9.90	3.97	1.57	0.15	179.9	66.50	3.54	126.8	98.50	0.325	2.000	0.05>
שוקת				27.00					267.0			199.0				
שמיר					<5			<0.02	43.4	33.95	13.88	46.2	12.25	<0.3	0.270	<0.01
שמשון (בית שמש)				19.00					162.0			110.0				
שפד"ן	756.9	1.71	55.91	62.32	0.76	6.70	1.65	0.00	206.3	69.08	15.53	133.8		0.308	0.000	0.00
שפיר		5.02		37.52	5.13	4.29			179.7			115.6		0.304		
תימורים	904.6			155.02	10.00				196.7	69.63	10.75	166.4	86.28	0.375	9.813	0.03
תל מונד - קולחי השרון	625.0	4.45	32.83	69.31	10.50	4.21	1.03	0.01	139.7	99.70	19.25	91.8	30.83	0.223	5.150	0.03
תל עדשים (סמי אקסטנסיבי)				120.00					216.0			144.0				
תנובות	732.0	6.75	51.10	45.36	10.00	8.20	0.38	0.01	129.5	76.00	24.90	92.9	21.90	0.200	1.000	0.03

טבלה 14: איכויות שפכים במט"שים

BE	SE	V	HG	AS	MO	SR	BA	LI	CO	MN	CR	AG	PB	TI	ZN	NI	FE	CU	שם מט"ש
MG/L																			
																			אוג - ירושלים (מזרח)
																			איילון (נשר)
																			אילת
																			אשדוד
0.00	0.01	0.00		0.01	0.00		0.06	0.00		0.04	0.01		0.01		0.21	0.01	0.83	0.00	אשקלון
																			באקה-ג'ת
0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.36	0.09	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.18	0.05	0.84	0.04	באר שבע
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.19	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.45	0.00	1.83	0.09	בית שאן
																			ביתניה (אלומות)
0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.07	0.07	0.05	0.03	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.16	0.05	1.57	0.05	גבעת ברנר
																			דברת (ערי העמק)
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.32	0.07	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.24	0.03	1.65	0.05	דימונה - חדש
0.05	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.33	0.05	0.03	0.03	0.20	0.03	0.03	0.01	0.06	0.13	0.03	1.04	0.02	דינור
																			הסוללים (ערי העמק)
																			הרצליה
																			זרזיר (יפעת)
																			חדרה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.18	0.00	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	0.01	0.96	0.00	1.65	0.11	חיפה
0.025>	0.025>	0.03	0.025>	0.025>	0.025>	0.56	0.16	0.025>	0.025>	0.22	0.05	0.025>	0.025>	0.31	0.61	0.04	11.07	0.13	חצור - גן יבנה
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.09	0.00	0.00	0.17	0.01	0.00	0.00	0.19	0.35	0.01	4.77	0.09	טבריה עילית - כפר ח'טים
0.01		0.01		0.02	0.01	0.14	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.18	0.05	0.54	0.02	יבנה
																			יקנעם טבעון (ערי העמק)
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.33	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.22	0.03	0.77	0.04	ירוחם
						0.14	0.06			0.05					0.22		0.38	0.04	ירושלים (מזרח) - הר חומה
<0.005	<0.05	<0.03	<0.03	<0.05	<0.03	0.16	0.08	<0.05	<0.03		<0.03	<0.05	<0.05	<0.02	0.30	<0.05	1.29	0.06	ירושלים (מערב) - שורק
0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.22	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.51	0.05	0.13	0.05	0.15	0.03	כלא נפחא
																			כפר מגדא (נטופה)
<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	0.46	0.12	<0.05	<0.03	0.06	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0.36	<0.05	0.78	0.12	כפר סבא-הוד השרון
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.27	0.07	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.03	0.04	0.19	0.03	1.39	0.05	כפר עציון
0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.21	0.10	0.01	0.01	0.08	0.04	0.01	0.01	0.02	0.94	0.06	2.05	0.06	כרמיאל
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.26	0.07	0.02	0.02	0.09	0.02	0.02	0.02	0.06	0.61	0.02	2.06	0.08	לבנים
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.82	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.17	0.03	0.44	0.06	להבים
																			מגדל העמק - ג'ניגר (ערי העמק)
0.06	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.35	0.06	0.03	0.03	0.30	0.03	0.03	0.01	0.06	0.19	0.03	1.50	0.08	מיצר - גוש חספין
0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.13	0.09	0.05	0.03	0.09	0.03	0.05	0.05	0.06	0.19	0.05	3.84	0.05	מנשה 1 - עין שמר (עירון)
																			מעין צבי - חוף כרמל דרומי
																			מצפה רמון
0.00	0.00	0.03		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	משאבים - באר חיל
0.20	0.00	0.08	39.75		0.00	1.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.11	0.00	1.53	0.00	נהריה
																			ניר עציון - חוף כרמל צפוני

טבלה 14: איכויות שפכים במט"שים

BE	SE	V	HG	AS	MO	SR	BA	LI	CO	MN	CR	AG	PB	TI	ZN	NI	FE	CU	שם מט"ש
MG/L																			
0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.25	0.11	0.05	0.03	0.08	0.03	0.05	0.05	0.05	0.31	0.05	1.80	0.05	נשג"ב (חפץ חיים גדרה)
0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	1.01	5.14	0.01	0.01	0.07	0.04	0.01	0.01	0.02	0.31	0.04	1.40	0.14	נתב"ג - חדש
																			נתיבות
0.03			0.03	0.03	0.03		0.03	0.03	0.03	0.04	7.08	0.03	0.03		0.22	0.03	0.77	0.05	נתניה בית חרות
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	1.05	0.18	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.03	0.08	0.48	0.03	3.03	0.13	עומר
																			עכו
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.07	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.26	0.01	2.42	0.04	עפולה
																			ערד
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.23	0.06	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.03	0.05	0.20	0.03	2.50	0.04	ערוער (ערערה בנגב)
																			פרוד
0.03	0.01	0.10	0.03	0.01	0.01	0.23	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.01	0.03	0.14	0.04	0.79	0.03	צור
																			צח"ר (צפת, חצור, ראש פינה)
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.17	0.08	0.02	0.02	0.53	0.02	0.17	0.02	0.02	0.28	0.02	0.95	0.07	צפת
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.18	0.10	0.17	0.05	1.75	0.06	קרית גת
																			רהט
<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	0.19	0.11	<0.05	<0.03	0.06	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0.48	<0.05	1.80	0.08	רמת השרון
0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.37	0.12	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.23	0.03	0.68	0.05	רעננה
																			שדה אילן
0.05>	0.05>	0.05>	0.005>	0.1>	0.05>	0.80	0.09	0.05>	0.05>	0.10	0.09	0.05>	0.1>	0.05>	1.00	0.05>	1.50	0.05>	שדרות
																			שוקת
<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	0.19	<0.03	<0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.49	0.04	שמיר
																			שמשון (בית שמש)
0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.44	0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00		0.32	0.00		0.15	שפד"ן
																			שפיר
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.18	0.09	0.03	0.03	0.22	0.04	0.03	0.03	0.08	1.29	0.07	5.53	0.16	תימורים
0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.03	0.38	0.18	0.03	0.03	0.13	0.04	0.03	0.03	0.09	0.75	0.04	5.28	0.18	תל מונד - קולחי השרון
																			תל עדשים (סמי אקסטנסיבי)
0.03		0.03	0.03	0.03	0.03	0.35	0.13	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.14	0.03	0.49	0.04	תנובות

טבלה 15: איכויות מים במאגרי קולחים

SAR	MG	CA	B	NA	CL	N TOTAL	B.O.D	נפח מנוצל	נפח מאגר	שם מאגר
	MG/L							אלמ"ק		
3.4	31.9	75.2	0.1	141.6	187.7	6.2	5.4	464	380	א.ב.ב.
2.8	30.7	60.5	0.1	107.4	92.7	14.8	5.0	52	90	אדמית
6.1	10.8	52.9	0.4	187.7	218.1		12.0	7,542	1,600	אוג 1
5.0	12.8	54.6	0.2	158.2	167.5		42.0		1,400	אוג 2
3.9	20.1	39.2	0.3	122.0	125.3			3,256	650	אור הנר
1.4	29.5	104.7	0.1	62.1	91.1		10.0	367	26	אורטל
2.0	12.7	38.7	0.1	56.0	102.5	4.6	9.6	703	500	אושה
2.7	33.1	86.5	0.1	115.4	168.6	43.7		505	280	אייל כוכב יאיר
3.5	27.3	77.9	0.1	139.2	176.4	42.9	92.0	653	280	אייל ניר אליהו
3.2	32.9	66.8	0.1	128.1	139.3	10.7	6.0	163	252	אילות גדות
1.3	24.6	76.6	0.1	52.3	73.9	7.9	5.0	317	250	אילון
3.8	36.5	81.8	0.1	163.9	234.4	6.2	4.5	1,522	1,300	אילניה
7.2	33.7	53.8	0.5	274.8	413.8	20.9	12.3	3,220	440	אילת
4.8	40.4	60.0	0.3	194.5	297.1	2.2		99	250	אלוני אבא א' (נחלאות)
2.3	17.2	78.9	0.2	85.7	124.1		37.5		250	אלוני אבא ב' (בית)
3.3	28.1	112.4	0.1	150.3	275.9	6.9	11.5	157	230	אלונים א' (בית לחם)
1.5	15.7	57.0	0.1	48.8	110.8	4.4		99	420	אלונים ב' (תל שור)
2.1	16.7	90.1	0.5	83.1	111.2	7.1	5.5	165	260	אלונים ג' (בית)
3.0	30.8	80.6	0.2	125.5	184.0	39.6	28.9	506	325	אלונים ד' (נחלאות)
7.7	38.9	61.4	0.5	312.0	539.1	0.7		10,018	400	אליפז
2.8	14.4	75.8	0.1	101.2	144.0	7.5		6,084	3,300	אפיקי עמק חפר (בורגתא מקורות)
3.6	29.6	66.0	0.1	139.8	173.8	11.2		775	1,000	אפק א'
5.2	12.2	47.4	0.4	153.8	196.7	23.8		15,457	1,300	אריה - מושבי הנגב
2.2	7.1	47.3	0.4	60.8	80.8	31.3				בארי
2.6	51.4	51.4	0.1	109.1	137.0	16.3			160	בחן
4.4	11.6	48.1	0.3	131.2	169.1	5.8	2.2	566	500	בית גוברין
2.9	14.0	66.5	0.1	99.7	89.6		7.5	610	270	בית העמק א'
2.7	28.3	68.4	0.1	105.3	134.4	6.9			380	בית העמק ב'
2.7	45.2	62.9	0.5	113.7	120.1	6.9		1,778	1,000	בית ניר - שדה יואב
3.4	28.1	74.3	0.1	133.9	185.1	23.7	25.5	532	500	בית קשת + דברת
3.7	17.3	60.1	0.3	126.1	159.2	28.5	9.0	263	570	בלפוריה
1.7	25.7	70.5	0.1	63.9	86.7	16.2	5.0	47	200	ברעם - חדש
1.0	15.4	133.4	0.1	45.3	124.9	4.6	3.4	159	140	ברקאי
4.1	19.8	63.5	0.3	145.0	140.4	8.5		2,728	380	גבעת ברנר א'
									650	גבעת ברנר ב'
2.5	27.4	81.6	0.1	101.7	133.2				600	גבעת ברנר ג'
3.7	55.1	128.6	0.2	201.6	497.1				300	גבעת עוז ג' (תל דהב)
2.9	20.7	86.8	0.2	117.0	137.1	35.6	18.0	367	165	גבעת עוז ד' (תל קדש)
3.1	31.4	77.9	0.2	127.3	175.2	18.2	4.0	439	410	גבת א'
11.6	132.0	87.7	0.5	735.3	1049.4				100	גבת ב'
3.8	20.3	73.4	0.3	142.0	189.1	36.8			310	גבת ג' (קישון)
3.1	25.1	67.7	0.2	119.3	145.6	4.5	3.7	199	230	גבת ד'
2.0	15.9	50.3	0.1	64.4	53.9	9.0	5.0	196	250	גונן - קלע אלון (להבות הבשן)
4.7	17.8	56.9	0.1	159.1	132.1	3.8	8.0	1,409	470	גזית תנובה
5.0	11.4	55.9	0.3	157.0	167.5	68.2	40.0	658	880	גיניגר א' + יפעת + כפר החורש
4.5	17.3	60.7	0.3	154.7	186.4	53.6	9.4	555	280	גיניגר ב'
4.0	14.2	58.1	0.3	130.6	133.7	33.2	28.3	275	435	גיניגר ג (מג'דל דרום)
3.5	28.3	53.1	0.4	127.7	166.3	6.7		526	450	גלאון
4.0	21.5	55.4	0.3	139.6	182.6	3.6		26,377	1,400	גלבוע - מקורות
1.2	13.3	117.3	0.1	53.4	88.1	5.2	9.7	627	300	גלעד
2.6	19.5	58.2	0.1	90.8	162.4	1.3	3.0	702	350	גן שמואל - נפוליאון

טבלה 15: איכויות מים במאגרי קולחים

SAR	MG	CA	B	NA	CL	N TOTAL	B.O.D	נפח מנוצל	נפח מאגר	שם מאגר
	MG/L							אלמ"ק		
1.9	26.8	81.2	0.1	78.2	100.5	32.2	8.0	1,789	350	געתון ב'
3.3	37.6	57.8	0.4	130.0	149.0	4.7		1,402	550	גת
4.8	59.6	84.0	0.3	237.5	340.5	21.7		44	15	דביר
3.9	17.5	61.7	0.2	136.3	175.3	27.2		934	350	דברת א'
5.3	10.9	43.6	0.4	149.9	190.3	18.0		2,972	735	דוד
2.9	11.4	77.3	0.2	104.2	125.6	4.4	9.9	6,033	5	דומרה - רימון
3.1	11.6	78.7	0.2	110.7	148.5	7.7	3.3		5	דומרה (מקורות)
4.3	10.5	47.9	0.4	126.7	167.4	15.3		1,602	12	דימונה צפוני
2.5	21.7	42.1	0.1	81.7	77.3	5.4	10.0	420	650	דינור
1.7	22.8	50.0	0.1	56.8	56.6	6.2			500	דלווה-אורטל
1.5	18.6	32.4	0.1	43.1	53.2	1.2	9.0	3,936	2,300	דלתון
3.9	31.7	73.0	0.1	158.5	199.8	11.2		3,392	1,500	דמון
1.4	8.8	68.1	0.1	46.7	46.4	25.6	13.0	580	185	הגושרים
2.3	23.7	84.3	0.2	91.9	143.9	24.1	23.5	402	280	הזורע א' בריכה 10
2.4	10.4	50.8	0.1	73.0	97.8	1.6	10.6	1,350	250	החותרים
5.0	15.6	65.6	0.2	175.0	198.6	21.4	19.3	2,215	360	הסוללים ב' (עמיחי)
5.2	17.9	68.0	0.2	185.1	214.6	34.1	14.0		270	הסוללים ג'
4.8	21.2	63.6	0.3	173.7	249.7	41.9	11.0	1,197	1,000	הסרגל
1.7	14.7	61.5	0.1	55.9	93.9	8.4			800	העוגן א'
2.3	34.0	91.8	0.1	99.5	141.5	6.8	12.5	6,086	2,500	הקורן (נהריה)
4.2	14.0	52.0	0.4	132.2	162.4	12.0	2.3	365	440	הראל
3.0	16.8	64.4	0.2	104.5	155.1	8.4		456	5	הרצליה (גליל ים)
3.2	25.6	63.6	0.2	120.5	182.7	24.5		153	80	זיקים
3.0	11.3	77.4	0.2	107.5	142.1	8.5			40	זיתא (מקורות)
3.2	19.7	74.5	0.2	120.2	154.1	6.6	5.2	3,604	2,500	חביבה - ג'למה
5.2	6.5	38.6	0.4	131.9	139.6	6.8	6.3	8,072	1,600	חבל יבנה
4.0	12.9	50.5	0.3	121.9	137.2	6.4	15.0	2,510	1,640	חולדה+משמר דוד (חמ"ד)
3.6	32.4	80.0	0.2	152.9	186.2	40.2		432	275	חורשים - חגור
1.7	31.1	80.9	0.1	70.5	96.0	21.4	58.0	75	48	חניתה
4.6	9.6	48.3	0.3	132.6	157.6	7.2	5.0	6,046	50	חפץ חיים (תפעולי)
4.9	10.8	49.7	0.4	147.0	154.3	4.1	5.0		950	חפץ חיים ב'
4.0	10.4	51.7	0.3	121.5	150.6	11.0			1,350	חפץ חיים ה'
2.9	17.5	84.8	0.1	113.6	164.8	7.9		7,132	4,000	חפר צפון [חץ] (מקורות)
4.1	16.6	54.1	0.4	132.9	176.7	14.9		1,309	550	חצור ב'
4.0	13.2	53.1	0.4	126.7	160.7	24.3			650	חצור ג'
4.4	45.8	50.2	0.2	179.1	209.7	52.5	10.0	60	3	יבניאל (תפעולי)
4.3	15.7	55.3	0.3	139.3	214.0	12.4	4.4		100	יגור א'
3.8	23.5	67.1	0.2	140.2	218.7	9.9	6.1	3,323	530	יגור בית
4.0	21.1	86.2	0.1	160.7	221.8	27.4			150	יד חנה (מט"ש)
4.1	38.2	62.5	0.3	166.2	349.7	19.1			60	יד מרדכי
3.6	31.4	73.8	0.1	147.1	175.7	11.1	3.7	563	200	יודפת (כרמיאל)
2.3	18.7	52.2	0.2	75.5	122.5	2.2		251	225	יזרעאל ב' (עליון)
3.8	14.6	50.9	0.3	119.6	120.4	3.3	11.0	933	640	יסודות ב' - חדש
2.6	17.5	46.9	0.3	82.1	125.3	4.4			400	יסעור א'
2.4	19.5	61.3	0.1	85.0	135.2	7.7			380	יסעור ב'
3.3	29.7	69.5	0.1	129.0	152.6	12.3	8.5	600	380	יסעור חדש
0.8	6.5	37.2	0.0	20.0	21.7	2.0	18.3	209	170	יפעת א'
1.0	9.4	47.1	0.1	28.7	38.8	3.2			150	יפעת ב'
3.4	19.0	58.4	0.2	118.2	151.1	30.6			300	יפעת ג'
4.3	25.2	73.1	0.2	167.3	219.5	31.5	6.0		550	יפעת+רמת דוד+מדרך עוז
1.8	24.6	74.8	0.1	68.9	75.9	5.3	15.0	130	110	יפתח

טבלה 15: איכויות מים במאגרי קולחים

SAR	MG	CA	B	NA	CL	N TOTAL	B.O.D	נפח מנוצל	נפח מאגר	שם מאגר
	MG/L							אלמ"ק		
1.9	14.7	41.0	0.1	55.8	72.6	2.5	4.2	136	1,070	יפתחאל (יודפת,הסוללים,ציפורי)
2.6	14.3	72.6	0.1	94.0	128.5	8.1		127	180	יקום
2.3	23.8	78.8	0.1	90.9	132.5	15.7		430	330	יקנעם א'
1.1	12.2	72.1	0.1	38.7	67.8	2.1				יקנעם ב'
2.4	24.4	80.8	0.2	94.7	136.4	17.7	29.0	193	70	יקנעם ג'
1.7	31.0	76.8	0.1	70.9	93.0	9.7	9.5	46	52	יראון
6.9	18.6	41.6	0.7	212.0	236.4	2.3	5.0	776	40	ירוחם
6.4	47.7	72.2	0.4	286.5	300.3	44.1	42.0	348	275	יששכר
1.3	7.5	40.7	0.1	33.5	37.9		4.1		200	כפר ביאליק
2.9	20.4	59.5	0.2	101.5	186.6	4.8			5,100	כפר ברוך - מקורות
1.1	12.1	132.3	0.1	49.7	97.9	3.4	3.0	186	250	כפר גליקסון
3.9	24.1	62.6	0.2	142.1	205.2	29.8	9.2	600	305	כפר החורש ג' - נחל צבי
1.6	17.0	96.6	0.1	64.1	118.2	5.9	6.6	250	250	כפר המכבי
2.5	28.4	81.1	0.1	100.9	78.3	22.0	53.1	182	280	כפר הנשיא
4.2	37.0	70.7	0.1	173.3	256.9	8.4	5.3	649	300	כפר חיטים
3.5	20.2	66.0	0.2	127.3	201.4	5.4	6.7	2,171	530	כפר חסידיים א'
3.4	16.8	59.0	0.2	114.5	164.8	5.7	6.2		700	כפר חסידיים ב'
3.5	48.6	116.1	0.2	175.7	414.4	7.5			320	כפר יהושע 2 צפוני
3.0	22.2	75.5	0.3	114.0	132.2	41.3	13.0		675	כפר יהושע א' - דרומי
4.4	15.5	50.8	0.3	138.3	155.7				175	כפר יהושע ג'
4.4	56.7	123.4	0.3	233.3	565.7				500	כפר יחזקאל - גדעונה
3.0	37.9	101.2	0.1	137.6	184.4	10.6	10.0	896	170	כפר מנדא (יודפת-נטופה)
3.9	12.9	46.8	0.3	118.1	116.2	12.9	2.6	447	850	כפר מנחם
4.2	12.5	48.1	0.3	127.8	121.3	12.4		5,585	3,000	כפר מנחם ב'
3.8	23.0	67.1	0.1	141.7	162.3	25.9	10.0	5,250	500	כפר מסריק
2.6	19.2	53.3	0.2	86.4	95.3	37.1		113	15	כפר עציון
5.3	35.0	63.3	0.1	212.6	250.1	9.6				כפר תבור
4.0	51.7	87.0	0.2	190.0	300.8	24.5	18.0	44	150	לביא
2.6	34.0	87.6	0.1	114.6	134.4	17.3	14.0	985	350	לבנים
4.0	33.3	65.4	0.2	159.5	218.3	42.9		245	45	להבים
3.1	43.2	93.8	0.1	143.6	188.5	17.0	17.0	491	400	לוחמי הגיטאות - חדש
4.0	12.8	48.7	0.3	120.7	119.1	6.7		2,320	1,250	לכיש
2.2	16.7	92.3	0.2	89.1	144.3	4.5	15.0		434	מגידו א'
2.3	16.5	84.2	0.2	87.8	149.3	21.7	13.0	88	330	מגידו ב'
2.9	10.3	52.5	0.4	87.6	106.3			296	47	מגן
4.4	16.4	64.7	0.3	153.9	191.6	25.1		363	140	מהדרין-צריפין
3.5	27.4	77.7	0.2	140.0	201.6	14.9		69	290	מדרך עוז (עין פחרים)
4.2	27.4	70.9	0.3	165.6	279.6	9.2		1,550	400	מולדת
									1,600	מולדת 2
3.9	16.2	58.6	0.3	130.5	155.6	20.4			50	מזרע (מקורות)
4.0	18.9	61.8	0.3	138.9	186.0				100	מזרע 2 (מקורות)
1.3	6.3	38.0	0.1	33.5	38.8	10.6	6.0	761	350	מזרע א'
2.5	12.4	51.7	0.2	77.0	78.0	17.9	12.1	781	390	מזרע ב'
4.2	23.1	64.4	0.1	152.7	179.6	20.2	6.5		400	מחניים צפוני ב'
3.5	10.0	46.1	0.3	99.5	109.8	7.4		2,643	450	מי הרי יהודה
3.6	22.0	49.8	0.1	120.0	104.6	7.6	16.0	855	650	מיצר
4.2	14.4	47.4	0.4	127.5	139.1	15.3		3,704	2,200	מיש"א
3.2	32.5	54.0	0.1	119.0	119.6	9.6	10.0	98	160	מלכיה
4.7	25.3	73.4	0.3	182.9	234.7	24.8		408	785	מסילת ציון
2.4	28.0	58.7	0.1	88.8	112.5	19.6		138	225	מעיין ברוך - חדש
3.8	22.1	87.7	0.2	153.7	215.5		13.1	4,085	1,900	מעיין צבי א' המערבי

טבלה 15: איכויות מים במאגרי קולחים

SAR	MG	CA	B	NA	CL	N TOTAL	B.O.D	נפח מנוצל	נפח מאגר	שם מאגר
	MG/L							אלמ"ק		
2.8	13.2	76.6	0.2	102.5	144.1	3.2	10.4	3,822	1,900	מעיין צבי ב' המזרחי
4.9	73.3	145.8	0.2	288.8	536.4		3.0		50	מעלה גלבוע
4.1	16.2	59.9	0.3	137.3	168.7	31.5			6,000	מעלה קישון - מזרחי
3.9	13.8	57.2	0.3	126.7	137.9	21.5		13,644	6,000	מעלה קישון מערבי
3.8	9.8	48.6	0.4	110.1	139.3	13.4	17.0	500	100	מצפה רמון
3.1	23.3	69.7	0.1	117.6	133.7	8.5	6.1	2,216	600	מצר בית
2.8	23.3	67.8	0.2	104.1	180.8		7.3	165	170	מרחביה א' (מאגר מערבי)
4.1	27.3	99.2	0.2	180.7	223.9	61.6	46.0		360	מרץ (גבעת חיים + גת)
2.9	12.7	60.9	0.4	95.2	133.2	16.7		708	360	משאבים - באר חיל
1.8	14.7	53.0	0.1	57.4	55.0	17.0		78	42	משגב עם
5.2	133.1	496.1	0.8	501.2	127.0	19.1	4.0		200	משמר העמק - מאגר 82
1.8	17.4	90.8	0.1	73.4	111.2	13.9	7.0	1,174	240	משמר העמק א'+ב'
1.5	20.8	113.0	0.1	64.6	134.7	13.5			110	משמר העמק ביוב א'
2.1	15.9	75.0	0.1	75.9	117.2	7.3			160	משמר העמק ג'
2.9	18.3	72.9	0.1	106.5	138.4	10.4	4.1	4,169	2,250	משמרות 2
3.5	23.8	68.6	0.1	132.6	142.9	20.0		722	300	נאות מרדכי - כפר בלום
5.2	10.2	42.6	0.4	145.0	174.2	20.5		2,285	1,000	נבטים
2.6	11.1	39.0	0.2	70.8	67.0	2.3		536	600	נגבה
3.7	71.4	151.0	0.3	222.0	735.7	13.0		381		נהלל
1.5	11.8	50.5	0.1	45.4	77.0	4.0	20.8	952	500	נווה ים
4.3	8.4	47.8	0.3	122.5	133.3	10.1	10.1		50	נחם-מכון שאיבה
4.1	14.5	51.7	0.3	129.3	154.5	21.5	3.3	767	2,250	נחשון
4.6	12.4	42.3	0.4	133.1	158.6			3,158	320	ניצנים א' (אופרטיבי)
									284	ניצנים ב'
4.8	10.6	42.8	0.4	134.5	157.3	6.8			620	ניצנים ג'
3.0	28.1	69.4	0.4	115.7	135.3			224	13	ניר יצחק
3.2	11.1	59.8	0.2	102.7	64.6	4.9	10.0	3,260	750	ניר עציון
1.4	19.6	31.6	0.1	41.4	24.7	1.6	11.0		350	נס
4.5	13.1	52.1	0.2	139.7	154.3	49.4	22.0	7,015	700	נעמה מערב
4.9	19.6	63.3	0.3	175.2	240.8	12.3		1,998	750	נען
2.1	86.5	61.5	0.4	109.6	125.3	4.1		2,784	1,000	נש"ע (עוזה)
4.9	20.8	62.1	0.3	176.1	239.0	28.7		3,906	1,550	נשר
4.1	34.8	84.9	0.3	175.6	270.8	8.1		1,102	48	נתב"ג
2.9	26.5	55.0	2.5	103.9	108.9	14.5		268	480	נתיב הל"ה א'
3.1	29.8	62.2	0.4	119.7	117.7	5.9		301	150	נתיב הל"ה ב'
3.2	12.2	79.5	0.2	114.8	155.7	17.6		6,692	120	נתניה בית חירות
1.7	20.4	53.2	0.1	56.4	81.5	19.9	15.0	150	90	סאסא
2.8	36.9	54.3	0.2	107.2	144.1				750	סירין
2.6	28.8	79.2	0.1	105.9	131.1	16.5	16.0	187	170	סער
4.0	22.1	58.0	0.3	139.5	207.7	14.0		383	170	עומר
8.6	16.8	48.7	0.4	274.6	388.6	22.4		340	250	עוף הנגב (הרחבה)
6.4	7.6	41.9	0.3	170.7	146.9	17.0		2,911	525	עזתה - נתיבות
3.7	86.8	78.3	0.7	202.0	598.2	3.4		307	6	עין בוקק
2.9	47.5	63.6	0.1	125.8	212.7			101	100	עין גדי
2.7	37.0	101.8	0.1	126.1	294.8				300	עין דור (הרחבה)
2.6	489.8	52.7	0.1	271.9	174.8	6.8	21.5	135	400	עין דור תנובה
4.6	36.1	89.7	7.0	202.8	322.4	59.8		84	280	עין המפרץ דמון
3.3	27.6	65.0	0.2	125.7	163.3	4.8	2.3		90	עין המפרץ - חדש
3.7	36.3	99.1	0.2	169.2	359.6	11.7	22.7	182	230	עין השופט
3.5	11.5	46.2	0.4	103.2	121.0	5.9		1,270	450	עין צורים
2.2	19.0	68.3	0.1	80.9	101.1	21.8	6.5	10,847	250	עין שמר א' (צפוני)

טבלה 15: איכויות מים במאגרי קולחים

SAR	MG	CA	B	NA	CL	N TOTAL	B.O.D	נפח מנוצל	נפח מאגר	שם מאגר
	MG/L							אלמ"ק		
1.9	14.7	53.4	0.1	59.6	85.7	3.8	6.6		250	עין שמר ב' (מרכזי)
2.5	18.7	61.2	0.1	86.7	77.4	2.2	6.0		250	עין שמר ג' (דרומי)
0.9	33.7	103.3	0.1	42.5	65.4	7.4			6,000	עינן
2.0	30.1	77.6	0.1	80.9	81.5	22.0	9.1	63	157	עלמה
2.6	21.7	81.1	0.1	102.4	134.3	15.2		396	250	עמיעד - כורזים
3.1	22.6	82.3	0.1	122.7	177.2			9,029	4,700	עמק חפר מזרחי
4.1	56.6	86.6	0.1	201.9	418.6	1.5		4,717	2,200	עמק חרוד - מזרחי E
4.1	12.7	48.7	0.3	125.6	142.3	13.1	3.1	2,417	1,150	ענות
3.5	31.5	66.8	0.1	137.6	176.1	20.8		1,554	650	ערד
3.9	80.9	192.0	0.3	252.3	463.9			79	21	פארן
10.1	46.8	114.2	0.3	507.3	620.0	10.9	72.5		135	פוריה
3.7	26.7	67.2	0.3	141.0	203.3		8.0	14	9	פלבים
4.6	6.1	45.5	0.5	124.7	123.4	2.1	13.5	399	550	פלמחים
2.3	35.2	77.6	0.1	95.4	98.8	1.9	41.0	443	200	פרוד
4.2	11.3	47.3	0.3	124.6	141.1			5,772	2,000	צובה-שורש
3.9	19.2	34.9	0.3	116.8	94.5	2.6	13.0	1,111	540	צור
3.8	17.6	56.2	0.3	127.7	139.9	7.1		1,922	350	צרעה א' - פלאי
3.6	23.2	68.4	0.3	135.2	156.3	36.2	52.0	595	700	צרעה ב'
4.6	12.1	49.3	0.3	137.9	171.6	6.2	0.5	1,075	730	קדמה - גד"ש עציון
4.8	40.0	95.9	0.1	221.4	392.2	15.8	9.0	2,254	1,600	קלח
2.9	19.9	74.7	0.1	110.9	118.9	32.7		1,849	1,005	קרית שמונה
3.3	37.4	78.5	0.1	141.2	194.6	9.5	6.0	121	370	ראש הנקרה - החדש
2.3	24.1	69.8	0.1	87.6	88.7	26.4	9.0	809	390	ראש פינה - בלוע
4.3	35.9	60.2	0.3	171.4	261.0	17.3	0.5	169	460	רבדים א' + הרחבה
4.1	13.5	53.9	0.3	128.7	151.0	6.9	4.6	1,063	630	רבדים ב'
1.3	14.0	129.8	0.1	57.9	130.7	4.4	4.2	338	340	רגבים
5.4	16.9	56.9	0.4	179.5	174.5	34.4	29.0	1,864	750	רהט
3.9	12.3	48.8	0.3	118.5	128.3	6.5		564	50	רודוס
4.4	33.0	99.7	0.2	197.4	285.7	35.9	30.0		260	רם און - מושב
3.9	21.5	56.6	0.3	137.3	168.8	4.9			2,250	רם און - מקורות
2.9	42.5	100.0	0.2	138.0	172.9	19.1	11.0	61	50	רמות מנשה
2.3	34.9	120.3	0.1	112.2	196.2	11.9			30	רמת דוד
3.3	28.6	81.1	0.2	134.8	163.8	42.7		2,985	450	רמת הכובש מזרח
3.4	12.4	53.8	0.3	106.5	137.9	7.6		315	120	רמת השרון
1.4	14.0	86.9	0.1	54.4	115.0	5.5	5.1	308	750	רמת יוחנן
1.4	11.5	66.9	0.1	47.3	86.6	3.5	5.4	376	830	רמת יוחנן-כפר המכבי (חדש)
2.9	14.1	78.8	0.2	105.6	139.4	10.5		2,434	60	רעננה א'
2.8	13.5	76.7	0.2	101.8	143.9	10.4			100	רעננה ב'
8.4	98.3	123.9	0.2	513.1	1209.5	9.3		11,510	220	רשפים
3.8	29.9	75.4	0.2	154.1	165.6	6.1	12.5	10,345	1,250	שדה אילן
3.2	9.9	53.6	0.4	97.5	127.3	39.2		279	60	שדה בוקר
3.8	11.6	49.1	0.4	113.4	145.3	41.1		3,256	1,000	שדרות
5.3	50.4	69.5	0.3	236.3	338.4	14.3		54	60	שומריה
5.2	31.2	65.1	0.1	204.6	280.0	26.4		5,273	300	שוקת
3.6	23.3	62.2	0.3	132.5	176.6				400	שיח
4.8	31.7	79.6	0.1	200.5	288.7	10.8		838	330	שלומי א'
2.3	34.0	91.8	0.1	99.5	141.5	6.8	12.5		2,500	הקורן (נהריה)
1.2	11.5	56.6	0.1	36.6	32.9	10.4	5.0	320	500	שמיר - חדש
3.4	26.4	77.0	0.1	134.6	155.7	13.6	16.5	1,199	500	שמרת - אדמית
3.6	23.1	66.1	0.1	134.9	165.1		6.5	6,193	3,000	שמרת (קולחים)
1.6	28.0	111.8	0.1	74.1	194.2	9.1	22.0	345	330	שער העמקים א' (מנסי 1)

טבלה 15: איכויות מים במאגרי קולחים

SAR	MG	CA	B	NA	CL	N TOTAL	B.O.D	נפח מנוצל	נפח מאגר	שם מאגר
	MG/L							אלמ"ק		
1.5	16.5	107.0	0.1	61.5	133.9	3.4		418	265	שער העמקים בית
3.6	17.9	60.7	0.2	123.8	184.8	7.7	6.6	341	450	שער העמקים ג' (דשנים)
3.9	18.9	61.6	0.3	136.8	187.4				55	שער העמקים ד'
4.0	28.6	85.5	0.2	168.5	232.9	26.2		508	250	שער העמקים ד' (מנסי 2)
3.6	26.7	59.9	0.2	131.9	182.7	13.4		2,565	1,480	שרונה א' (מזרחי)
3.2	23.9	61.8	0.2	117.4	162.4		4.5		1,380	שרונה ב' (מערבי)
4.5	24.1	73.4	0.3	175.5	216.6		8.3	719	400	שריד א' טורבינה
3.5	27.1	71.8	0.2	136.7	201.4	12.5	9.9	284	315	שריד ב'
4.3	23.3	62.1	0.3	157.6	217.3	3.5	6.5		1,000	תבור (מקורות)
21.5	9.6	52.6	0.5	646.5	962.8	23.7		1,005	450	תימורים א'
									400	תימורים ב'
									480	תימורים ג'
2.7	16.0	71.8	0.1	98.0	131.7	10.9		3,918	2,200	תל יצחק - חדש
3.0	20.1	54.8	0.1	101.7	194.7	1.9		1,278	300	תל עדשים א'
4.1	21.4	62.6	0.2	146.6	187.5	23.6	10.4		500	תל עדשים ב'
3.9	21.0	68.2	0.2	141.8	165.2	30.7	16.7		500	תל עדשים ג'
2.8	18.5	69.7	0.1	102.8	121.3	33.3		91	280	תנובות
4.9	18.8	62.2	0.3	171.6	209.5	21.2		4,697	1,150	תעוז
3.7	19.3	57.5	0.3	127.3	161.9	5.9			3,970	תענך - ברק
5.1	10.3	42.5	0.4	144.2	164.5	19.2		3,451	2,200	תפרח (ב"ש צפון)
5.0	41.0	65.1	0.3	207.2	339.7	26.1	5.5	1,587	1,500	תרצה ב' - הרדוף
4.7	13.0	51.7	0.3	144.8	150.7	48.0			1,000	תרצה ג'

