

22/11/2015

לכבוד:

מועצת הרשות הממשלתית למים ולביוב

**הנדון: תעריפי מים ביתיים בקרב ספקי המים החד-רשותיים והרב-רשותיים (מרחב כפרי) 2016**  
מענה לפרסום טיוטת כללי המים (תעריפי מים המסופקים מאת מקורות)(תיקון מספר 2), התשע"ה –  
2015 ולכללי המים (תעריפי מים שמספקים ספקים מקומיים) (תיקון), התשע"ה – 2015

שלום רב,

להלן התייחסות התאחדות חקלאי ישראל (להלן: ההתאחדות) לטיטת הכללים שבנדון כפי שפורסמו באתר הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: רשות המים / הרשות) ביום 27/10/15. התייחסות זו מתמקדת בנושא תעריפי המים הביתיים. התייחסות לעניין המים למטרת חקלאות מוגשת בנפרד.

כפי שהתרענו בהתייחסותנו לעדכון תעריפי המים אשתקד וכן בהתייחסותנו לעדכון שבוצע בחודש יולי 2015 **מתקיימת אפליה קשה של המגזר הכפרי** בכל הקשור לתעריפי רכישת המים מחברת מקורות ולקביעת מרווח החלוקה הראוי לפעילות המבוצעת ביישובי המגזר הכפרי. אי ההכרה בעלויות הפעילות בהקבלה להכרה בעלויות תאגידי המים העירוניים מביאה לפגיעה קשה בפעילות השוטפת ובהשקעות ההון הנדרשות לקיום ותפעול התשתיות. **אנו קוראים לחברי מועצת רשות המים להבחין באפליה האמיתית הקיימת ולהביא לתיקונה לאלתר. לא ברור כיצד ניתן להמשיך להשלים עם אפליה שכזו הקיימת במשק המים הישראלי בשנים האחרונות.**

#### **תעריפי רכישת המים מחברת מקורות:**

כפי שניתן לראות בטבלה המובאת להלן האפליה באה לידי ביטוי בנתונים ברורים, שחור על גבי לבן, בעלויות רכישת המים מחברת מקורות. מקורות מהווה מנגנון איזון מובנה לצורך יצירת תעריפי מים אחידים לכלל צרכני המים הביתיים בישראל. יחד עם זאת, לאור מתודולוגיית חישוב שונה (או היעדר מתודולוגיה שכזו), הופך מנגנון האיזון למנגנון מפלה המעמיס עלויות גבוהות יותר על ציבור צרכני המגזר הכפרי. ניתן לראות בצורה ברורה כי תאגיד מים עירוני ממוצע רוכש את המים הביתיים בתעריף המוזל משמעותית מן התעריף עבור ספקי המגזר הכפרי. הטבלה הבאה אשר מתבססת על נתוני רשות המים בלבד **מציגה פער של 1.42 ש"ח/מ"ק.**



מגזר כפרי		תאגידיים עירוניים <sup>1</sup>		
כמות <sup>2</sup> (אלמ"ק)	תעריף (ש/מ"ק)	כמות (אלמ"ק)	תעריף (ש/מ"ק)	
33,419	1.944	268,557	1.465	רכישה ממקורות נמוך
85,253	5.726	248,193	5.072	רכישה ממקורות גבוה
	לא קיים	27,751	4.103	רכישה ממקורות גיבון
118,672	<b>4.66</b>	544,501	<b>3.24</b>	רכישה ממקורות ממוצע משוקלל

פער משמעותי זה נובע כאמור ממתודולוגיית הכרה שונה בעלויות אספקת המים והטיפול בביוב במרחב הכפרי. מתודולוגיה זו נחלקת לשני מרכיבים – (1) הכרה במרווח חלוקה ריאלי למקטע אספקת המים ביישובים; (2) היעדר מנגנון הכרה בעלויות הטיפול בביוב מול קיומו של מנגנון שכזה בקרב תאגידי המים והביוב העירוניים.

יש לציין כי השונות בתמהיל הצריכה ביחס שבין הכמות המוכרת והכמות שמעל לכמות המוכרת נובע בחלקו מכמות הגיבון הציבורי במרחב הכפרי. בשנה החולפת נעשה מהלך אסדרתי לקביעת כללים לנושא הגיבון הציבורי במרחב הכפרי. לצערנו, גם במקרה זה, תחשיבי עלות רכישת המים מחברת מקורות הפלו לרעה את המגזר הכפרי ולכך הועברה התייחסותנו במסגרת השימוע שנערך בחודש יוני. מעבר לכך, כללים אלו טרם פורסמו ברשומות ואינם חלים וכמו-כן גם לו היינו עורכים את התחשיב על בסיס תמהיל צריכה שונה, המביא בחשבון את כמויות הגיבון הציבורי, עדיין היינו נותרים עם פער משמעותי של כמעט 1 ש/מ"ק.

### מרווח החלוקה:

#### א. התנהלות בנושא:

א.1. כפי שידוע לכם, בשנים האחרונות פועלת ההתאחדות בשיתוף עם פורום אגודות וספקי המים בישראל וארגון עובדי המים מול רשות המים במטרה להביא לחישוב מרווח חלוקה ראוי ביישובי המגזר הכפרי.

א.2. בשנת 2015 פעלו הגורמים המוזכרים מעלה ביתר שאת ועשו כל שביכולתם מול הרשות במטרה להביא לקידום הנושא. הועברו פניות אינספור בבקשה לקיים דיוני עומק בנושא, להסרת מכשולים לעריכת תחשיבים ועוד.

א.3. בחודש ינואר השנה, הועברו ע"י ארגון עובדי המים מספר רב של סקרי נכסים אשר נערכו במדגם מייצג של יישובי המגזר. סקרי נכסים אלו ראויים לשמש כבסיס איכותי לחישוב עלויות הון נורמטיביות לאספקת המים ביישובים. להעברת נתונים אלו לא התקבלה כל התייחסות מטעם רשות המים.

<sup>1</sup> תעריף הרכישה חושב על בסיס גיליון הנתונים שפורסם לשימוע באתר רשות המים. עותק התחשיב מצורף כנספח א'.  
<sup>2</sup> כמות המים נלקחה ממסמך "נתוני צריכת המים השפירים לשנת 2014" אשר פורסם באתר רשות המים.



- א.4. במסגרת שימוע עדכון התעריפים שנערך בחודש יוני 2015, ולאחר שלא ננקטה שום פעולה בנושא מצד הרשות, העבירה ההתאחדות תחשיב מטעמה לעניין גובה המרווח. תחשיב זה בוצע בהתאם לכללי חישוב העלויות המוכרות לתאגידי המים והביוב העירוניים ובהתבסס על הנתונים האיכותיים ביותר הקיימים.
- א.5. לאחר העברת ההתייחסות בחודש יוני נעשו עוד מספר פניות מצד ההתאחדות בבקשה לשבת לשולחן הדיונים ולקדם את הנושא.
- א.6. פרט לשתי פגישות טכניות שנערכו עם נציגנו לא נערכו כל דיונים בנושא.
- א.7. בחודש ספטמבר העבירה רשות המים להתייחסות תחשיב שערכה ללא כל שיתוף פעולה. התייחסות בכתב הועברה לרשות המים אך למיטב ידיעתנו לא התקבלה אף אחת מהטענות שהועלו מצידנו. טענות אלו כוללות התייחסויות מפורטות לעניין מרכיבי ההון השונים, עלויות התפעול וכד'.
- א.8. בשלב זה פורסמו כללי התעריפים נשוא התייחסות זו ללא כל שינוי של המרווח המוכר לספקי המים הכפריים.

ב. מרווח החלוקה שפורסם לשימוע:

ב.1. תחשיב רשות המים:

תחשיב הרשות שהועבר לידי ההתאחדות התבסס על נתוני דיווח של 94 ישובים (דיווחים שהועברו במסגרת חובת הדיווח של ספקי המים) ועל כ-20 סקרי נכסים שהועברו ע"י ארגון עובדי המים. התייחסות מקצועית מפורטת לתחשיב זה והתנגדות למספר מרכיבים בו הועברה כאמור לידי רשות המים. על אף הבעייתיות שבו, **תחשיב רשות המים עצמה**, מחודש ספטמבר האחרון, מוצא כי **מרווח החלוקה הראוי הינו 2.38 ₪/מ"ק**.

ב.2. תחשיב ההתאחדות:

תחשיב ההתאחדות שהועבר לידי רשות המים התבסס על מתודולוגיית הכרת העלויות המתקיימת עבור תאגידי המים והביוב העירוניים - כללי תאגידי מים וביוב (חישוב עלות שירותי מים וביוב והקמת מערכת מים או ביוב), תש"ע-2009. תחשיב זה מצא מרווח חלוקה אשר עומד על 3.66 ₪/מ"ק.

ב.3. מרווח החלוקה שפורסם בפועל והשוואתו למרווח החלוקה שפורסם בפועל עבור תאגידי המים והביוב העירוניים:

רשות המים בחרה שלא לקבל לחלוטין את תחשיב ההתאחדות שהוגש אך בצורה שאינה ברורה כלל בחרה גם שלא לקבל לחלוטין את התחשיב שהיא עצמה ערכה ואף העבירה להתייחסות



ההתאחדות. נדגיש – תחשיב רשות המים היה מספיק טוב להעברה להתייחסות חיצונית אך היא עצמה חוזרת בה ובוחרת שלא להביאו לידי ביטוי תעריפי כלל!  
 מעבר לכך, ובהשוואה לתאגידי העירוניים, במסגרת פרסום הכללים, הציגה רשות המים גם את נתוני המרווח המוכר על ידה לתאגידי המים והביוב העירוניים. עריכת ממוצע משוקלל על בסיס כמויות המים המסופקות ע"י התאגידי מוצא מרווח מוכר של 2.37 ש"ח/מ"ק. עריכת ממוצע שכזה עבור ספקי המגזר הכפרי מוצא מרווח נמוך משמעותית של 2.14 ש"ח/מ"ק. מדובר בפער קיים של 0.23 ש"ח/מ"ק.

מגזר כפרי <sup>4</sup>		תאגידי עירוניים <sup>3</sup>		
כמות (אלמ"ק)	ש"ח/מ"ק	כמות (אלמ"ק)	ש"ח/מ"ק	
33,419	2.070	268,557	2.204	מרווח חלוקה נמוך
85,253	2.170	248,193	2.601	מרווח חלוקה גבוה
		27,751	2.011	מרווח חלוקה גיבון
118,672	<b>2.14</b>	544,501	<b>2.37</b>	מרווח חלוקה ממוצע

ג. טענת רשות המים להיעדר נתונים לחישוב המרווח הראוי:

- 1.ג. רשות המים טוענת כי אינה מסוגלת לערוך תחשיב נורמטיבי ראוי למרווח המדובר בשל היעדר נתוני בסיס.
- 2.ג. בדברי ההסבר לכללים שפורסמו כותבת רשות המים כי "כמה עשרות ספקים מתוך מאות ספקים" העבירו דיווחים לידי רשות המים. בקובץ התחשיב שהעבירה רשות המים לידי ההתאחדות קיימים דיווחים מ-94 ספקי מים שונים! ע"פ הערכות גורמי המקצוע מספר גדול משמעותית (מספר מאות) של דיווחים הועבר לידי רשות המים.
- 3.ג. למיטב הבנתנו המקצועית אין כל בעיה בעריכת תחשיב נורמטיבי המבוסס על מספר כה רב של דיווחים.
- 4.ג. בנוסף וכפי שצוין, סקרי נכסים והערכות היקפי ההון הקיימים ביישובים הועברו כבר בתחילת השנה ולא היתה כל מניעה לעשות בהם שימוש, לחילופין, לטעון כי הם אינם עונים לדרישות הרשות או אינם מייצגים דיים. יתרה מכך, כבר לפני מספר שנים לקחה על עצמה רשות המים לערוך סקר נכסים שכזה עבור איסוף הנתונים במטרה לערוך חישובי עלויות, אך סקר שכזה

<sup>3</sup> מרווח החלוקה חושב על בסיס גיליון הנתונים שפורסם לשימוע באתר רשות המים. עותק התחשיב מצורף כנספח ב'.

<sup>4</sup> תחשיב מרווח החלוקה האפקטיבי לספקי המגזר הכפרי מצורף כנספח ג'. כמות המים נלקחה ממסמך "נתוני צריכת המים השפירים לשנת 2014" אשר פורסם באתר רשות המים.



מעולם לא יצא אל הפועל. טענת היעדר הנתונים במקרה זה אינה יכולה לעמוד מול הספקים הכפריים.

ג. מעבר לכך וכפי שצוין בסעיף מעלה, רשות המים לא עשתה מאום במטרה להבהיר ולדרוש את הנתונים החסרים לה לצורך ביצוע התחשיבים. יתרה מכך, רשות המים שינתה את פורמט הדיווח מספר פעמים בשלוש השנים האחרונות עובדה אשר הקשתה ביותר על מילוי טפסי הדיווח והצלחה בהבנת "כוונת משורריו".

### מרכיב עלות הטיפול בביוב:

כחלק מן העלות המוכרת לתאגידי המים והביוב העירוניים, מוכר להם גם מרכיב ייעודי לפעילות הטיפול בביוב – איסוף, הולכה וטיהור. מרכיב זה אינו קיים לספקי וצרכני המגזר הכפרי וזאת בשל השוני במבנה הפעילות – אספקת המים נפרדת מהטיפול בביוב.

לכאורה, להימצאות מרכיב זה בעבור התאגידים בלבד לא היתה אמורה להיות כל השפעה על ספקי וצרכני המים במגזר הכפרי. אולם לאור מנגנון האיזון הפועל בתאגידי המים והביוב באמצעות תעריפי רכישת מים דיפרנציאליים מחברת מקורות ולאור עיוות תחשיבי שיוצג להלן – נוצר מצב בו תשלומי המגזר הכפרי לחברת מקורות נקבעים ביתר בעוד תשלומי התאגידים משולמים בחסר, דבר המהווה הפליה פסולה.

	כמות מעל המוכרת (ש"ח / מ"ק)	כמות מוכרת (ש"ח / מ"ק)	
	10.534	6.544	מחיר מכירה לצרכני הקצה - מים+ביוב*
	7.896	4.014	מחיר מכירה לצרכני הקצה - מים בלבד*
	2.638	2.530	עלות ביוב לצרכן קצה (מחושב)
<b>ממוצע (50/50)</b>	3.184	3.184	עלות ביוב מוכרת לתאגיד לצורך חישוב תעריף רכישה מחברת מקורות <sup>5</sup>
	<b>0.545</b>	<b>0.654</b>	<b>פער (מחושב)</b>
		<b>0.600</b>	

ממחיר המכירה לצרכני הקצה של פעילות המים והביוב הפחתנו את התעריף שנקבע לפעילות המים בלבד. התוצאה הינה המרכיב בתשלום הצרכני המופנה לביוב. מול המרכיב הזה, המהווה את התשלום בפועל של

<sup>5</sup> עלות הביוב המוכרת חושבה על בסיס גיליון הנתונים שפורסם לשימוע באתר רשות המים. עותק התחשיב מצורף כנספח ד'. \* הערכים נלקחו מגיליון הנתונים שפורסם לשימוע באתר רשות המים.

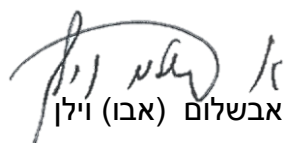


הצרכנים עבור שירותי הביוב, קיימת העלות המוכרת לתאגידי לצורך קביעת תעריף רכישת המים שלהם מחברת מקורות, שגבוהה מהתשלום שמשלם הצרכן בגין רכיב זה. תשלום שלא משלם הצרכן – מופחת מתעריף מקורות.

אנו מוצאים כי קיים פער משמעותי של 0.6 ש"ח/מ"ק בין העלות המוכרת לצורך קביעת תעריף רכישת המים ממקורות לבין העלות אותה משלם הצרכן. במילים אחרות, הצרכנים משלמים בחסר על פעילות המוכרת בעלות גבוהה יותר. היות ומשק המים הינו משק סגור וכך גם פעילותם הכספית של חברת מקורות ותאגידי המים והביוב - קיים חשש כבד כי התשלום בחוסר מפוצה ע"י תשלומי יתר של צרכנים אחרים.

נבקש להיות מוזמנים לדיוני השימוע מול רשות המים ומול מועצת הרשות לכשיקבעו.

בכבוד רב,



אבשלום (אבו) וילין

מזכ"ל התאחדות חקלאי ישראל



נספח א': תחשיב תעריף הרכישה ממוצע של תאגידי המים העירוניים מחברת מקורות

(G)	(H)	(L)				
תעריף לגינון ציבורי (בש"ח למ"ק)	כמות מים גינון (אלמ"ק)	תעריף לכמות שמעל הכמות המוכרת (בש"ח למ"ק)	כמות מים גבוה (אלמ"ק)	תעריף לכמות שעד לגובה הכמות מוכרת (בש"ח למ"ק)	כמות מים נמוך (אלמ"ק)	כל התעריפים לפני מע"מ
						<b>תאגיד</b>
3.669	3	3.844	2,634	0.550	3,078	אל עין בע"מ
4.138	1,586	6.226	18,140	2.346	36,166	חברת הגיחון בע"מ תאגיד
4.085	285	5.302	3,873	1.582	5,468	הרי נצרת מפעלי מים וביוב
2.933	210	2.963	1,984	0.550	2,223	התנור מים וביוב בע"מ
4.573	1,044	6.628	7,956	2.837	9,093	יובלים אשדוד בע"מ
3.354	216	1.733	969	0.550	1,035	יובלים בשומרון בע"מ
4.498	347	5.423	1,286	1.635	1,625	ימים
3.187	25	2.466	1,112	0.550	3,223	כפרי גליל תחתון בע"מ
4.404	3,444	5.007	28,544	1.121	17,581	מי אביבים 2010 בע"מ
3.897	160	4.819	2,702	0.972	2,652	מי אונו בע"מ
4.577	807	6.068	7,934	2.260	6,426	מי אשקלון בע"מ
4.023	213	5.597	1,811	2.083	3,951	מי שמש בע"מ
4.116	93	4.835	3,292	1.288	7,488	מי ברק בע"מ
4.364	459	5.248	3,629	1.490	5,397	מי בת ים בע"מ
4.144	146	4.918	1,361	1.067	2,388	מי גבעתיים בע"מ
3.536	8	3.438	2,702	0.550	4,506	מי גליל בע"מ
3.967	112	4.876	545	1.090	628	מי גני תקווה
3.724	835	4.009	3,652	0.550	2,988	מעיינות הדרום בע"מ
4.332	457	5.005	2,437	1.199	2,274	מי הוד השרון בע"מ
4.474	738	5.532	6,659	1.719	3,811	מי הרצליה בע"מ
4.109	31	3.306	2,347	0.550	3,698	נווה מדבר בע"מ
4.344	362	5.847	3,627	2.064	3,645	מי חדרה בע"מ
3.800	427	4.790	2,832	0.976	2,581	מי יבנה בע"מ
3.340	1,004	3.883	12,410	0.550	11,637	מי כרמל בע"מ
4.231	204	5.398	2,382	1.703	3,009	מי לוד בע"מ
3.858	663	5.818	2,843	2.074	3,653	מי מודיעין בע"מ
4.000	306	6.005	5,391	2.174	4,538	מי נע חברת המים והביוב
4.271	1,087	5.509	8,223	1.644	8,502	מי נתניה (2003) בע"מ
3.704	13	3.381	3,922	0.550	5,306	מי עירון בע"מ
3.510	253	3.536	1,430	0.550	1,993	מי עכו בע"מ
4.162	399	5.520	2,811	1.716	2,870	מי ציונה בע"מ
4.345	236	5.405	1,283	1.661	1,639	מי קריית ביאליק
3.937	297	5.196	4,666	1.349	2,124	מי קריית גת בע"מ
3.816	46	4.510	636	1.024	2,538	מי רהט בע"מ
4.411	805	5.060	5,743	1.219	6,283	מי רמת גן
3.988	638	5.307	3,729	1.428	2,911	מי רעננה בע"מ
2.557	176	3.950	2,746	0.550	1,970	מי רקת טבריה בע"מ
4.130	1,475	5.199	11,504	1.401	9,425	מי שבע תאגיד המים והביוב
4.330	968	5.079	8,543	1.212	10,117	מי שקמה תאגיד המים והביוב
4.294	828	5.199	8,533	1.438	11,133	מיתב מים תיעול וביוב בע"מ
3.753	1,377	5.785	9,869	1.983	9,981	מניב ראשון בע"מ
4.088	472	4.649	1,675	0.762	2,242	מי קריית אתא בע"מ
4.155	26	6.166	2,511	2.415	2,275	מעיינות המשולש בע"מ
3.778	219	5.366	1,662	1.576	1,914	מעיינות העמקים בע"מ
3.850	415	5.055	2,852	1.280	2,887	מעיינות השרון בע"מ
3.816	248	2.598	1,486	0.550	1,715	מעיינות זיו בע"מ
3.824	157	4.772	4,247	1.080	6,079	סובב שפרעם בע"מ
4.366	407	5.524	2,113	1.677	1,741	עין אפק בע"מ
3.867	488	4.610	1,870	0.806	1,878	עין כרמים בע"מ
4.257	1,297	4.894	9,060	1.026	2,022	עין נטפים מפעלי מים וביוב
3.035	198	2.490	3,718	0.550	4,855	פלג הגליל החברה האזורית
4.107	220	4.090	1,205	0.637	2,071	פלגי מוצקין בע"מ
2.942	59	3.161	589	0.550	386	פלגי השרון בע"מ
3.752	346	4.686	2,867	0.835	1,842	שרונים בע"מ
3.625	417	5.153	3,645	1.369	5,096	תמ"ר תאגיד מים רמלה בע
	<b>27,751</b>		<b>248,193</b>		<b>268,557</b>	<b>סה"כ כמות (אלמ"ק)</b>
<b>4.103</b>		<b>5.072</b>		<b>1.465</b>		<b>ממוצע משוקלל (ש/מ"ק)</b>



**נספח ב': תחשיב מרווח חלוקה ממוצע המוכר לתאגידי המים העירוניים:**

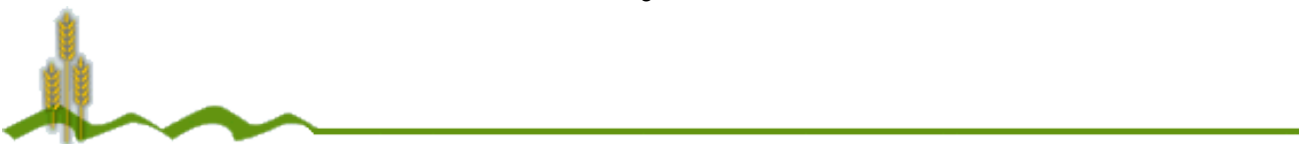
תעריף חלוקה גיבון (ש"מ/ק)	כמות מים (ג'יבון אלמ"ק)	תעריף חלוקה גבוה (ש"מ/ק)	כמות מים (גבוה אלמ"ק)	תעריף חלוקה נמוך (ש"מ/ק)	כמות מים (נמוך אלמ"ק)	כל התעריפים לפני מע"מ
<b>תאגיד</b>						
2.445	3	3.140	2,634	2.356	3,078	אל עין בע"מ
1.976	1,586	2.450	18,140	2.223	36,166	חברת הגיחון בע"מ תאגיד
2.029	285	2.522	3,873	2.206	5,468	הרי נצרת מפעלי מים וביוב
3.181	210	4.262	1,984	2.708	2,223	התנור מים וביוב בע"מ
1.541	1,044	2.015	7,956	1.789	9,093	יובלים אשדוד בע"מ
2.760	216	4.410	969	1.763	1,035	יובלים בשומרון בע"מ
1.616	347	2.074	1,286	1.847	1,625	ימים
2.927	25	4.283	1,112	2.156	3,223	כפרי גליל תחתון בע"מ
1.710	3,444	2.161	28,544	1.935	17,581	מי אביבים 2010 בע"מ
2.217	160	2.681	2,702	2.420	2,652	מי אונם בע"מ
1.537	807	2.002	7,934	1.776	6,426	מי אשקלון בע"מ
2.091	213	2.605	1,811	2.292	3,951	מי שמש בע"מ
1.998	93	2.476	3,292	2.170	7,488	מי ברק בע"מ
1.750	459	2.207	3,629	1.980	5,397	מי בת ים בע"מ
1.969	146	2.424	1,361	2.197	2,388	מי גבעתיים בע"מ
2.578	8	3.401	2,702	2.357	4,506	מי גליל בע"מ
2.147	112	2.604	545	2.377	628	מי גני תקווה
2.390	835	3.004	3,652	2.400	2,988	מעיינות הדרום בע"מ
1.782	457	2.235	2,437	2.008	2,274	מי הוד השרון בע"מ
1.640	738	2.099	6,659	1.872	3,811	מי הרצליה בע"מ
2.005	31	2.883	2,347	1.673	3,698	נווה מדבר בע"מ
1.770	362	2.237	3,627	2.010	3,645	מי חדרה בע"מ
2.314	427	2.772	2,832	2.545	2,581	מי יבנה בע"מ
2.773	1,004	3.388	12,410	2.845	11,637	מי כרמל בע"מ
1.883	204	2.374	2,382	2.063	3,009	מי לוד בע"מ
2.256	663	2.730	2,843	2.503	3,653	מי מודיעין בע"מ
2.114	306	2.587	5,391	2.361	4,538	מי נע חברת המים והביוב
1.843	1,087	2.304	8,223	2.077	8,502	מי נתניה (2003) בע"מ
2.410	13	3.290	3,922	2.112	5,306	מי עירון בע"מ
2.603	253	3.403	1,430	2.426	1,993	מי עכו בע"מ
1.951	399	2.415	2,811	2.189	2,870	מי ציונה בע"מ
1.769	236	2.229	1,283	2.002	1,639	מי קריית ביאליק
2.177	297	2.651	4,666	2.385	2,124	מי קריית גת בע"מ
2.297	46	2.780	636	2.461	2,538	מי רהט בע"מ
1.703	805	2.156	5,743	1.929	6,283	מי רמת גן
2.126	638	2.588	3,729	2.361	2,911	מי רעננה בע"מ
3.556	176	5.798	2,746	1.909	1,970	מי רמת טבריה בע"מ
1.983	1,475	2.443	11,504	2.216	9,425	מי שבע תאגיד המים והביוב
1.784	968	2.238	8,543	2.011	10,117	מי שקמה תאגיד המים והביוב
1.820	828	2.277	8,533	2.051	11,133	מיתב מים תיעול וביוב בע"מ
2.360	1,377	2.834	9,869	2.608	9,981	מניב ראשון בע"מ
2.026	472	2.477	1,675	2.250	2,242	מי קריית אתא בע"מ
1.958	26	2.477	2,511	2.169	2,275	מעיינות המשולש בע"מ
2.336	219	2.804	1,662	2.577	1,914	מעיינות העמקים בע"מ
2.263	415	2.725	2,852	2.499	2,887	מעיינות השרון בע"מ
2.298	248	3.628	1,486	1.617	1,715	מעיינות זיו בע"מ
2.290	157	2.772	4,247	2.461	6,079	סובב שפרעם בע"מ
1.747	407	2.208	2,113	1.981	1,741	עין אפק בע"מ
2.247	488	2.702	1,870	2.475	1,878	עין כרמים בע"מ
1.857	1,297	2.309	9,060	2.082	2,022	עין נטפים מפעלי מים וביוב
3.079	198	4.424	3,718	2.341	4,855	פלג הגליל החברה האזורית
2.007	220	2.463	1,205	2.148	2,071	פלגי מוצקין בע"מ
3.171	59	4.260	589	2.766	386	פלגי השרון בע"מ
2.362	346	2.819	2,867	2.592	1,842	שרונים בע"מ
2.489	417	3.004	3,645	2.657	5,096	תמ"ר תאגיד מים רמלה בע"מ
	<b>27,751</b>		<b>248,193</b>		<b>268,557</b>	<b>סה"כ כמות (אלמ"ק)</b>
<b>2.011</b>		<b>2.601</b>		<b>2.204</b>		<b>ממוצע משוקלל (ש"מ/ק)</b>





נספח ג': תחשיב מרווח החלוקה האפקטיבי לספקי המגזר הכפרי:

	כמות מעל המוכרת (ש / מ"ק)	כמות מוכרת (ש / מ"ק)	
	9.238	4.696	מחיר מכירה לצרכני הקצה
	7.896	4.014	מחיר מכירה לצרכני הקצה בניכוי מע"מ
מוצע (70/30)	5.726	1.944	מחיר מכירה לצרכני הקצה - מים בלבד
<b>2.140</b>	2.170	2.070	עלות ביוב לצרכן קצה



**נספח ד': עלות מרכיב הביוב המוכרת לתאגידים:**

כל התעריפים לפני מע"מ	כמות ביוב	ביוב ותיק
<b>תאגיד</b>		
אל עין בע"מ	5,709	3,913
חברת הגיחון בע"מ תאגיד	52,720	2,250
הרי נצרת מפעלי מים וביוב	9,055	3,032
התנור מים וביוב בע"מ	3,997	3,561
יובלים אשדוד בע"מ	16,005	2,193
יובלים בשומרון בע"מ	1,788	4,506
ימים	2,563	3,337
כפרי גליל תחתון בע"מ	4,310	4,113
מי אביבים 2010 בע"מ	42,681	3,763
מי אונג בע"מ	5,195	3,427
מי אשקלון בע"מ	13,553	2,783
מי שמש בע"מ	5,549	2,444
מי ברק בע"מ	10,688	3,361
מי בת ים בע"מ	8,568	3,349
מי גבעתיים בע"מ	3,602	3,555
מי גליל בע"מ	7,200	3,912
מי גני תקווה	1,062	3,352
מעיינות הדרום בע"מ	5,805	3,869
מי הוד השרון בע"מ	4,254	3,611
מי הרצליה בע"מ	9,732	3,227
נווה מדבר בע"מ	4,810	4,596
מי חדרה בע"מ	6,910	2,745
מי יבנה בע"מ	4,986	3,298
מי כרמל בע"מ	23,044	3,424
מי לוד בע"מ	5,187	3,053
מי מודיעין בע"מ	5,833	2,242
מי נע חברת המים והביוב	9,623	2,284
מי נתניה (2003) בע"מ	15,638	3,098
מי עירון בע"מ	9,215	4,157
מי עכו בע"מ	3,170	3,843
מי ציונה בע"מ	5,283	2,914
מי קריית ביאליק	2,686	3,156
מי קריית גת בע"מ	6,493	3,085
מי רהט בע"מ	3,129	3,335
מי רמת גן	11,221	3,671
מי רעננה בע"מ	6,002	3,030
מי רקת טבריה בע"מ	4,539	4,360
מי שבע תאגיד המים והביוב	19,454	3,201
מי שקמה תאגיד המים והביוב	17,692	3,596
מיתב מים תיעול וביוב בע"מ	18,838	3,330
מניב ראשון בע"מ	18,473	2,228
מי קריית אתא בע"מ	3,445	3,807
מעיינות המשולש בע"מ	4,761	2,235
מעיינות העמקים בע"מ	3,357	2,666
מעיינות השרון בע"מ	5,323	3,040
מעיינות זיו בע"מ	2,953	4,652
סובב שפרעם בע"מ	10,170	3,278
עין אפק בע"מ	3,447	3,161
עין כרמים בע"מ	3,260	3,538
עין נטפים מפעלי מים וביוב	9,784	3,711
פלג הגליל החברה האזורית	8,375	3,928
פלגי מוצקין בע"מ	3,056	4,034
פלגי השרון בע"מ	7,447	3,503
שרונים בע"מ	4,363	3,392
תמ"ר תאגיד מים רמלה בע"מ	8,324	2,793
<b>סה"כ כמות (אל"מ"ק)</b>	<b>494,326</b>	
<b>ממוצע משוקלל (ש/מ"ק)</b>		<b>3.184</b>

