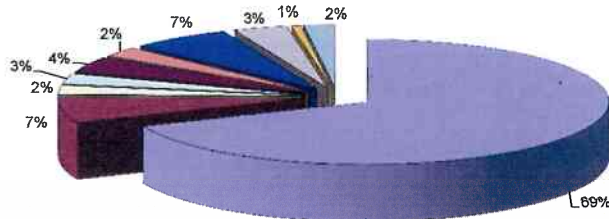


דו"ח איכות המים 2015

שנת 2015



צריכה במגורים	גינון ציבורי
מוסדות הרשות	בתי חולים ומקוואות
כל צריכה אחרת	תעשייה בחקצבה
מסחר ומלאכה	חקלאות
בנייה	פחות

מקורות המים באלמ"ק	מקורות הישוב	אוכלוסייה (נפשות)
1,951	5,975	105,283

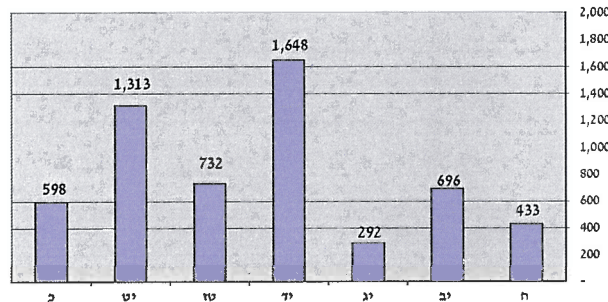
שנת 2015	אלמ"ק
צריכה במגורים	5,442
גינון ציבורי	545
מוסדות הרשות	172
בתי חולים ומקוואות	209
כל צריכה אחרת	328
תעשייה בחקצבה	204
מסחר ומלאכה	531
חקלאות	284
בנייה	48
פחות	162
סה"כ	7,926
הפקה עצמית	5,975
רכישו ממקורות	1,951
סה"כ	7,926

הפקה ריאלית ומוטנציאלית - באלמ"ק ב 5 שנים אחרונות מבארות מי השתיה בעיר

2015	2014	2013	2012	2011	תמונה מוטנציאלית [אלמ"ק]	סמיכת [מק"ש]	באר
אלמ"ק	אלמ"ק	אלמ"ק	אלמ"ק	אלמ"ק	אלמ"ק	אלמ"ק	אלמ"ק
14	25	22	26	22	450	3,150	ח
696	857	971	756	651	500	3,500	יב
292	327	319	297	397	200	1,400	יג
1,648	1,989	2,305	2,518	2,512	750	5,250	יד
732	752	788	646	871	550	3,850	טז
1,313	1,684	1,513	1,088	924	650	4,550	יז
598	825	977	1,129	1,157	600	4,200	כ
5,712	7,221	7,569	7,253	7,193	3,700	25,900	סה"כ

* תמונה מוטנציאלית מותבסת על ההנחה כי כל אחת מהבארות בהפעלה יעילה מסוגלת לפעול 7000 שעות בשנה לפרוח. מקי"ש = מטר מעוקב בשעה.

הפקת מי שתיה 2015 - למי באר (אלמ"ק)



פריסת נקודות דיגום במערך הספקת המים בכפר-סבא

רשת הספקה			בארות לפני הכלרה		
כתובת	שם	מס' נק' דיגום	כתובת	שם	מס' נק' דיגום
רח' הנביאים 34 מול מרכז דויד	שכונת קפלן	NW00012557	פרדס צופית ע"י המוביל	באר ח'	NW00012576
רח' שפרינצק - 12	רח' שפרינצק	NW00012558	רח' מיכה מול בית - 9	באר יב'	NW00012578
רח' י. כהן - 3	שוק אקרמן	NW00012559	סמוך לקניון G	באר יג'	NW00012580
רח' הפרדס - 8 / ליד גן הילדים	רח' הפרדס	NW00012560	רח' קדומים מול בית - 2	באר יד'	NW00012584
רח' ויתקין - 35	שכון עליה	NW00012561	רחוב השופטים - 2	באר טז'	NW00012582
רח' בר אילן מול בית - 16	שכונת מזרחי	NW00012562	רחוב יואל מול בית - 15	באר יט'	NW00012586
רח' הזמיר 7	שכונת האוניברסיטה	NW00012101	רחוב בן יהודה, ע"י המטווה	באר כ'	NW00012075
רח' שיבת ציון 33	שכונת ותיקים	NW00012563	רחוב ספיר 16	באר יז'	NW00051264
רח' הגליל 58	רח' הגליל	NW00012564	אזור מערב העיר	באר י'	NW00012058
רח' טשרניחובסקי מול בית - 62	רח' טשרניחובסקי	NW00012565	בארות אחרי הכלרה		
רח' גלר 34 / פינת ההסתדרות	רח' גלר	NW00012566	כתובת	שם	מס' נק' דיגום
רח' האילנות - 8	רח' אילנות / גן ילדים	NW00012567	פרדס צופית ע"י המוביל	באר ח'	NW00012575
רח' תל חי 29	שכונת תפוז	NW00012568	רח' מיכה מול בית - 9	באר יב'	NW00012577
מושב גן חיים	גן חיים / מזכירות	NW00012569	סמוך לקניון G	באר יג'	NW00012579
רח' רוטשילד 36	רח' רוטשילד	NW00012570	רח' קדומים מול בית - 2	באר יד'	NW00012583
רח' לווינברג - 11	שכונה ירוקה 80	NW00012024	רחוב השופטים - 2	באר טז'	NW00012581
רח' יוחנן סנדלר 20	איזור תעשייה	NW00012594	רחוב יואל מול בית - 15	באר יט'	NW00012585
רח' ירושלים - 35	קרית ספיר	NW00012571	רחוב בן יהודה, ע"י המטווה	באר כ'	NW00012076
תחנת דלק מול בנין - 8	צומת כפר סבא - רעננה	NW00012572	בריכות אגירה		
רח' משה דיין - 30	רשת מרכז קליטה	NW00012573	כתובת	שם	מס' נק' דיגום
רח' משה סנה מול בית - 15	רשת סביוני הכפר	NW00012589	רחוב הרצל - 2	הרצל	NW00012587
רח' אבן גבירול 30	גאולים	NW00012566	רחוב בן יהודה	ליכטנשטיין	NW00012588
רח' רופין - 33	רח' רופין	NW00012590	רחוב הכלנית - 30	זרוע	NW00012598
רח' עמק זבולון 2	שכ' הדירים החדשה	NW00012591	רחוב מזור - 4	סקיבין	NW00012599
רח' עתירי ידע 17	עתיר ידע	NW00012592	פרדס פקר	גן השרון	
רח' הר שוקף - 88	אזור הפארק	NW00012666	צפונית לבי"ס החקלאי	צופית	NW00012601
רח' יאיר רוזנבלום - 24	שכונה ירוקה 60	NW00012025	רחוב אז"ר 45	מיגדל	NW00012602
רחוב רינגלבלום	מתקן טיוב - מי גלם בכניסה למתקן	NW00052668	רחוב בן יהודה, ע"י המטווה	מטווה	NW00012593
רחוב רינגלבלום	מתקן טיוב - מי מוצר לפני מיהול ולפני הכלרה	NW00052669	רחוב רינגלבלום	גן מנשה כניסה לברכה	MW00052353
רחוב רינגלבלום	לאחר מיהול ואלקטרודיאליזה	NW00052670	רחוב רינגלבלום	גן מנשה	NW00012001
רחוב רינגלבלום	מתקן טיוב - מים מסופקים אחרי הכלרה יציאה מהמתקן	NW00052671	רחוב רינגלבלום	גן מנשה	NW00012001

פריסת נקודות דיגום, כפי שנקבע ע"י משרד הבריאות

ריכוז ממצאי בדיקות - שנת 2015

מס בדיקות מיקרוביאליות				סוג נקודה
תקינות	חריגות	בוצע	תוכנן	
38	0	38	35	בארות לפני הכלרה
93	0	93	90	בארות אחרי הכלרה
96	0	96	93	מאגר/בריכה
365	0	365	365	רשת אספקה
592	0	592	583	סה"כ

* בוצעו מספר בדיקות שלא תוכננו אך בוצעו מהסיבות הבאות:
לאחר ניקוי הבריכות, כתוצאה מבאר מי שתיה שנוספה בסוף השנה ועקב דיגום חוזר.

סוג בדיקה כימית				תקינות
תוכנן	בוצע	חריגות	תקינות	
592	592	0	592	עכירות מי רשת
8	8	0	8	פלאוריד מי רשת
4	4	0	4	תוצרי לוואי של חומרי חיטוי מי רשת
10	10	0	10	מתכות ברשת
7	7	0	7	כימיה מצומצמת
649	649	0	621	סה"כ

פרמטר	סוג בדיקה כימית	מינימום (מג"ל)	מקסימום (מג"ל)	תקן (מג"ל)	מס חריגות
עכירות	עכירות מי רשת	0.1	0.8	יע"נ 1	0
פלאוריד	פלאוריד מי רשת	0.136	0.362	0.1-1.7	0
סך טריהלומן	תוצרי לוואי של חומרי חיטוי במי רשת	0.0012	0.0016	0.005-0.15	0
ברזל	מתכות ברשת	<MRL	0.06	1	0
נחושת	מתכות ברשת	<MRL	<MRL	1.4	0
עופרת	מתכות ברשת	<MRL	<MRL	0.01	0
כלורית+כלור	תוצרי לוואי של חומרי חיטוי במי רשת	<MRL	0.06	1	0

בדיקות כימיות מלאות לקידוחי מי שתייה

תוספת ראשונה

(תקנות 1, 2(א), 3(ג) 7-ר(ג), תיקון תש"ס)

טבלה א': חומרים אי-אורגניים

פרמטרים בעלי השפעה בריאותית

הגורם	ריכוז מרבי (מיליגרם לליטר)	באר ח (8.1.2012)	באר יב (8.1.2012)	באר יג (5.2.2012)	באר יד (5.2.2012)	באר טז (5.2.2012)	באר יט (5.2.2012)	באר כ (5.2.2012)
ארסן	0.01	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
בריום	1	0.084	0.083	0.0756	0.0774	0.0872	0.0846	0.0693
חנקן	70 (50 רמה מרבית רצויה)	10.3	8.1	7.3	9.9	11.6	11.8	5.9
כסף	0.01 (0.08 במים שעברו טיפול)	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
כספית	0.001	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
כרום	0.05	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
ניקל	0.02	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
סלניום	0.01	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
עופרת	0.01	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
פלווארד	1.7	0.34	0.35	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
ציאניד	0.05	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
קדמיום	0.005	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
חנקית	---	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL

טבלה ב': חומרי הדברה

הגורם	ריכוז מרבי (מיקרוגרם לליטר)	באר ח (8.1.2012)	באר יב (8.1.2012)	באר יג (5.2.2012)	באר יד (5.2.2012)	באר טז (5.2.2012)	באר יט (5.2.2012)	באר כ (5.2.2012)
אוקסמיל	200	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
אלאכלור	4	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
אלדיקרב	*10	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
אטריזין	0.002	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
אתילן די ברומיד	0.05	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
D-2,4	30	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
די DBCP (1,2,1,2 ברומז-כלורו פרופאן)	0.3	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
DDT	*1	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
הפטאכלור	0.4	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
TP-2,4,5	9	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
טריפלורלין	20	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
כלורדן	1	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
לינדן	1	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
סימזין	2	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
מתוקסיכלור	20	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
אנדרין	2	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
פרמטרין	20	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
טריהלומתנים (סה"כ)	100	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL

* סכום של הגורמים בקבוצה זו

טבלה ג': חומרים אורגניים ממקור תעשייתי

[illegible]

טבלה ה': גורמים נוספים

[illegible]

תוספת שניה

(תקנות 2(א), 4(ג), 7-14)

פרמטרים בעלי השפעה אורגנולפטית

טבלה א'

[illegible]

טבלה ב'

המרכיב או התכונה	ערך מותר	באר ח (8.1.2012)	באר יב (8.1.2012)	באר יג (5.2.2012)	באר יד (5.2.2012)	באר טז (5.2.2012)	באר יט (5.2.2012)	באר כ (5.2.2012)
הגבה (תחום)	6.5-9.5	7.24	7.25	7.3	7.3	7.32	7.25	7.35
צבע	15	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL	< MQL
עכירות	1 יע"ן	1.2	0.15	0.32	0.44	0.27	0.57	0.23
		0.04 בדיקת חוזות						
מוליכות		885	858	802	845	905	885	798

תקלות:
לא היו תקלות בשנת 2015

סקרים:
בימים אלו מבוצע סקר הנדסי תברואי לקידוחי מי השתיה בעיר.
ביצוע הסקר טרם הסתיים ולכשיסתיים עיקרי ממצאיו יפורסמו לציבור.

מפעל מים כפר סבא
רח' ויצמן 135 כפר סבא 4423142
טל' 1-800-400-480
טל' 09-7634300
פקס' 09-7673815
בדבר תקלות ברשת המים ניתן לפנות למוקד העירוני,
24 שעות ביממה, בטלפון 106
[כתובתנו באינטרנט \[crm@ksaba.co.il\]\(mailto:crm@ksaba.co.il\)](mailto:crm@ksaba.co.il)

