

ח' אדר ב, תשע"ד  
10 מרץ, 2014  
סימוכין: חא-14-0234

לכבוד  
מנהלי המפעלים  
**נאות-חובב**

א.נ.,

**הנדון: דו"ח שנתי – איכות המים בנאות-חובב – שנת 2013**

1. מצ"ב דו"ח איכות מים שנתי בנאות-חובב – לשנת 2013.
2. הדו"ח יוצג באתר האינטרנט של המועצה שכתובתו:

[WWW.NEOT-HOVAV.ORG.IL](http://WWW.NEOT-HOVAV.ORG.IL)

**בברכה,**



חיים אוחיון  
מנהל התפעול

**העתקים:**

מר אנדריי אוזן – ראש המועצה  
מר אמנון בן דהן – מנכ"ל המועצה  
גבי עופרי צפנת – מ"מ מהנדסת המחוז, משרד הבריאות  
מר פטריק פרטוש – מנהל יא"מ נגב מרכזי – מקורות  
מר אפרים פרקש – מהנדס איכות מים מרחבית- מקורות  
(Operation\_Unit)\:קובץ תפעול 2014\מים\חא-14-0234 דוח שנתי איכות המים בנאות חובב 2013.doc

**1. מקורות המים**

מקורות המים באלפי מ"ק/שנה

<u>מקורות</u>	<u>בארות היישוב</u>
2,718	0

**2. הפקת מים מבארות הרשות המקומית**

אין הפקת מי שתייה מבארות/קידוחים בשטח המועצה.

**3. נקודות הדיגום במערך אספקת המים**

<u>מיקום</u>	<u>מס' נקודה</u>
תרכובות ברום	1
ספקטרום	2
החברה לשירותי איכה"ס	3
מכתשים	4
משרדי המועצה	5
מכון שאיבה וטב"מ	6
קופולק	7
אביב – טבע טק	8

**4. בדיקות בקטרילוגיות – ריכוז שנתי של התוצאות**

4.1 בדיקות בקטרילוגיות שבוצעו בין התאריכים ינואר – דצמבר 2013

מספר בדיקות

<u>מיקום</u>	<u>מתוכנן</u>	<u>בוצעו</u>	<u>חריגות</u>	<u>תקינות</u>
רשת אספקה	104	104	0	104

תוצאות חריגה (עפ"י תקן מי שתייה) הינה כמפורט:  
 הימצאות 3 חיידקי קוליפורם כללי ב- 100 מ"ל מים.  
 הימצאות 1 חיידק קוליפורם צואתי ב- 100 מ"ל מים.

בתאריך 26.08.2013 נכנסו לתוקף תקנות בריאות העם 7262, על פי התקנות לא ימצא אף חיידק קוליפורם כללי, ולא ימצא חיידק קוליפורם צואתי ב- 100 מ"ל מים. (בתקן הישן היה מותר הימצאות 3 חיידקי קוליפורם כללי ב- 100 מ"ל מים).



4.2. דוחות תקופתיים איכות מים 2013

4.2.1. מצ״ב דו״ח תקופתי לחודשים ינואר-מרץ 2013 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח א׳).  
מס׳ התוצאות התקינות מתוך מס׳ הבדיקות שבוצעו 16/16.

4.2.2. מצ״ב דו״ח תקופתי לחודשים אפריל-יוני 2013 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ב׳).  
מס׳ התוצאות התקינות מתוך מס׳ הבדיקות שבוצעו – 32/32.

4.2.3. מצ״ב דו״ח תקופתי לחודשים יולי-ספטמבר 2013 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ג׳).  
מס׳ התוצאות התקינות מתוך מס׳ הבדיקות שבוצעו – 24/24.

4.2.4. מצ״ב דו״ח תקופתי לחודשים אוקטובר-דצמבר 2013 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ד׳).  
מס׳ התוצאות התקינות מתוך מס׳ הבדיקות שבוצעו – 23/23.



5. ריכוז תוצאות בדיקות כימיות של מי רשת – נאות חובב

תוצאה	ריכוז מירבי מותר	יחידות	שם החומר	
<0.50	10	µg/L	Arsen - As	ארסן
<5.0	1,000	µg/L	Barium - Ba	בריום
<0.20	1	µg/L	Mercury - Hg	כספית
<2.0	50	µg/L	Chromium - Cr	כרום
<1.0	20	µg/L	Nickel - Ni	ניקל
<0.50	10	µg/L	Selenium - Se	סלניום
<0.50	10	µg/L	Lead - Pb	עופרת
<5.0	50	µg/L	Cyanide - Cn	ציאניד
<0.50	5	µg/L	Cadmium - Cd	קדמיום
<2.5	100	µg/L	Silver - Ag	כסף
0.83	1.4	mg/L	Fluoride - F	פלוואריד
<1.0	70	mg/L	NO3-Nitrate	חנקה
<5.0	5,000	µg/L	Zinc - Zn	אבץ
<10.0	1,000	µg/L	Iron - Fe	ברזל
51.6	350	mg/L	SO4-Sulphates	גופרה
165	1500	mg/L	Total Solids	כלל מוצקים
22.3	450	mg/L	Chloride - Cl	כלורידים
<0.1	0.5	mg/L	Detergents	דטרגנטים
<5.0	1,400	µg/L	Copper - Cu	נחושת
1.93	לא ישים	mg/L	Magnesium - Mg	מגנזיום
<1.0	200	µg/L	Manganese - Mn	מנגן
32.8	לא ישים	mg/L	Calcium - Ca	סידן
<0.50	6	µg/L	Antimony-Sb	אנטימון
308	1000		Boron-B	בורון
<0.10	4	µg/L	Beryllium-Be	בריליום
<0.10	2	µg/L	Thallium-Tl	תליום
<0.50	12	µg/L	Uranium-U	אורניום
0.56	1	NTU	Turbidity	עכירות
21.7	לא ישים	mg/L	Sodium - Na	נתרן
1.0>	לא ישים	mg/L	Potassium - K	אשלגן
31.8	200	µg/L	Aluminium - Al	אלומיניום
0.60	15	Co/Pt		צבע
7.32	9.5		pH	הגבה



5.2. תרכובות אורגניות נדיפות – VOC

תוצאה	ריכוז מירבי מותר	יחידות	שם החומר	
<0.1	5.0	µg/L	Benzene	בנזן
<0.1	0.5	µg/L	Benzo (a) piren	בנזו (a) פירן
<0.1	1000.0	µg/L	Dichlorobenzene (1,2)	דיכלורובנזן
<0.1	75.0	µg/L	Dichlorobenzene (1,4)	דיכלורובנזן
<0.1	5.0	µg/L	Dichloroethane 1,2	דיכלורואתן
<0.1	100.0	µg/L	Dichloroethylen 1,2	דיכלורואתילן
<0.1	10.0	µg/L	Dichloroethylen 1,2	דיכלורואתילן
<0.1	200.0	µg/L	Trichloroethane 1,1,1	טריכלורואתן
<0.1	20.0	µg/L	Trichloroethylene	טריכלורואתילן
<0.1	10.0	µg/L	Tetrachloroethylene	טטראכלורואתילן
0.3	80.0	µg/L	Chloroform	כלורפורם
<0.1	4.0	µg/L	Carbon Tetrachloride	פחמן טטראכלורי
<0.1	300.0	µg/L	Chlorobenzene	כלורובנזן
<200	900.0	µg/L	Formaldehyd	פורמאלדהיד
<0.1	700.0	µg/L	Toluene	טולואן
<0.1	500.0	µg/L	Xylene	כסילן
<0.1	50.0	µg/L	Styrene	סטירן

5.3. קבוצת חומרי הדברה

תוצאה	ריכוז מירבי מותר	יחידות	שם החומר	
<0.005	0.05	µg/L	Ethylene Di Bromide	אתילן די ברומיד
<0.05	2.00	µg/L	Lindane	לינדן
<0.05	20.00	µg/L	Alachlor	אלאכלור
<0.05	0.40	µg/L	Heptachlor	הפטאכלור
<0.05	2.00	µg/L	Chlordane	כלורדן
<0.05	20.00	µg/L	Methoxychlor	מתוקסיכלור
<0.05	2.00	µg/L	Endrin	אנדרין
<0.05	2.00	µg/L	Atrazine	אטריזין
<0.1	0.3	µg/L	1,2 Dibromo-3-Chloropropan	דיברומוכלורופרופאן

א. האנליזות בוצעו ע"י המעבדה לבריאות הציבור אבו-כביר המוכרת על-ידי משרד הבריאות וכן מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

ב. הדיגוס בוצע ע"י דוגם מוסמך מטעם המעבדה.



**מדינת ישראל**  
**משרד הבריאות**  
**לשכת הבריאות - מחוז הדרום**  
**מחלקת בריאות הסביבה**

State of Israel  
 Ministry of Health  
 Regional Health Office  
 Southern Region

موتة أسرائيل  
 وزارة الصحة  
 دائرة الصحة للواشئة الجنوب

לי ניסן תשע"ג  
 10 אפריל 2013  
 מספר 0940  
 תיק: מים - רבעון

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב  
 29-04-2013  
**התקבל**

לכבוד  
 מנהל מח' תברואה  
 מנהל מח' מים  
 ברשויות המקומיות  
 מ.ת. נאות חובב  
 ת.ד. 360 ב"ש 84102

שלום רב,

**הנדון: דווח על איכות המים לתושבי הרשות המקומית**

מתקון מס' 75 לפקודת העיריות (תיקון סעיף 238), קובע כי הרשות המקומית תפרסם מידי רבעון על גבי לוח המודעות ובעיתונות המקומית מידע על איכות המים המסופקים בתחומה, ופעם בשישה חודשים הרשות תשלח לתושביה (יחד עם חשבון המים) דו"ח תצי שנתי על האיכות התברואית של מי השתייה.

1. רצ"ב טבלה המרכזת את הנתונים לחודשים ינואר - מרץ 2013

**איכות המים - דווח תקופתי לחודשים ינואר - מרץ 2013**

פלואר	% תוצאות חריגות	תוצאות חריגות	% תוצאות תקינות	התוצאות התקינות	% ביצוע	מספר הבדיקות המיקרוביאליות	
						מספר מתוכנן ברשת	מס' הבדיקות שבוצעו עפ"י תכנית דיגום
0.8	0	0	100	16	100	16	16

תקן מי השתייה קובע כי ב-100 מ"ל דוגמת מים לא ימצאו יותר מ-3 חיידקי קוליפורם כללי, ולא ימצא חיידק קוליפורם צואתי.

מנהלי מחלקות תברואה ומים מתבקשים להעביר אלינו כתובת דואר אלקטרוני.

בכבוד רב,

סוניה פריד  
 מפקחת מחוזית לבריאות

העתק: ראש הרשות המקומית, מ.ת. נאות חובב  
 ת.ד. 360 ב"ש 84102

קריית הממשלה רח' התקווה 4, באר שבע ת.ד. 10050 • טל. 08-6263482 • פקס: 08-6263484  
 4 Hatikva St., P.O.B. 10050 Beer-Sheeva • Tel. 972-8-6263482 • Fax. 972-8-6263484  
 E-mail: [hadasa.eden@bsh.health.gov.il](mailto:hadasa.eden@bsh.health.gov.il)



State of Israel  
 Ministry of Health  
 Regional Health Office  
 Southern Region

כ"ה תמוז תשע"ג  
 03 יולי 2013  
 מספר 1786  
 תיק: מים - רבעון

מדינת ישראל  
 משרד הבריאות  
 לשכת הבריאות - מחוז הדרום  
 מחלקת בריאות הסביבה

مؤلة أسرائيل  
 وزارة الصحة  
 دائرة الصحة اللوائية الجنوب

מועצה תעשייתית נאות חובב  
 07-0-84102  
**התקבל**

לכבוד  
 מנהל מח' תברואה  
 מנהל מח' מים  
 ברשויות המקומיות  
 מ.ת. נאות חובב  
 ת.ד. 360 ב"ש 84102

שלום רב,

**הנדון: דוח על איכות המים לתושבי הרשות המקומית**

מתיקון מס' 75 לפקודת העיריות (תיקון סעיף 238), קובע כי הרשות המקומית תפרסם מידי רבעון על גבי לוח המודעות ובעיתונות המקומית מידע על איכות המים המסופקים בתחומה, ופעם בשישה חודשים הרשות תשלח לתושביה (יחד עם חשבון המים) דו"ח חצי שנתי על האיכות התברואית של מי השתייה.

1. רצ"ב טבלה המרכזת את הנתונים לחודשים אפריל - יוני 2013

**איכות המים - דוח תקופתי לחודשים אפריל - יוני 2013**

פלאור	% תוצאות חריגות	תוצאות חריגות	% תוצאות תקינות	התוצאות התקינות	% ביצוע	מספר הבדיקות המיקרוביאליות	
						מספר מתוכנן ברשת	מס' הבדיקות שבוצעו עפ"י תכנית דיגום
0.82	0	0	100	32	100	32	32

תקן מי השתייה קובע כי ב-100 מ"ל דוגמת מים לא ימצאו יותר מ-3 חיידקי קוליפורם כללי, ולא ימצא חיידק קוליפורם צואתי.

**מנהלי מחלקות תברואה ומים מתבקשים להעביר אלינו כתובת דואר אלקטרוני.**

בכבוד רב,

סוניה פריד  
 מפקחת מחוזית לבריאות

העתק: ראש הרשות המקומית, מ.ת. נאות חובב  
 ת.ד. 360 ב"ש 84102

**קריית הממשלה רח' התקווה 4, באר שבע ת.ד. 10050 • טל. 08-6263482 • פקס: 08-6263484**  
 4 Hatikva St., P.O.B. 10050 Beer-Sheeva • Tel. 972-8-6263482 • Fax. 972-8-6263484  
 E-mail: [hadasa.eden@bsh.health.gov.il](mailto:hadasa.eden@bsh.health.gov.il)



State of Israel  
 Ministry of Health  
 Regional Health Office  
 Southern Region

ג' חשון תשע"ד  
 07 אוקטובר 2013  
 מספר 2564  
 תיק: מים - רבעון

**מדינת ישראל**  
**משרד הבריאות**  
**לשכת הבריאות - מחוז הדרום**  
**מחלקת בריאות הסביבה**

دولة إسرائيل  
 وزارة الصحة  
 دائرة الصحة للولاية الجنوبية

מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב

16-10-2013

**התקבל**

לכבוד  
 מנהל מח' תברואה  
 מנהל מח' מים ברשויות המקומיות  
 מ.ת. נאות חובב  
 ת.ד. 360 ב"ש 84102

שלום רב,

**הנדון: דווח על איכות המים לתושבי הרשות המקומית**

בתאריך 26.8.2013 נכנסו לתוקף תקנות בריאות העם 7262 (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה) – התשע"ג – 2013.

על פי התקנות, ספק המים חייב למרסם לציבור את תוצאות בדיקות המים שנערכו על ידו, וזאת ע"פ המפורט בתקנה 30 א'. על כך הדו"ח הרבעוני המצי"ב הינו אחד מהאחרונים שמשרדנו ינפיק.

לתשומת לבכם תקן מי שתייה החדש סעיף 13 קובע בין היתר כי במי השתייה לא ימצא אף חיידק קוליפורם כללי, ולא ימצא חיידק קוליפורם צואתי ב- 100 מ"ל דוגמת מים. (בתקן הישן מותר עד 3 קוליפורם). וכן יש לבצע בדיקה לעכירות בכל נקודות הדיגום בכל בדיקה, לצורך כך יש לרכוש מד עכירות בנוסף לכך בהתאם לתקנה 26 על ספק המים להכין תוכנית דיגום שנתית ולהגיש לאישור רשות הבריאות לפני ראשון בנובמבר של כל שנה. על מנת להקל עליכם השנה אנו נכין את תוכנית הדיגום, לצורך זה הינכם מתבקשים להעביר למשרדנו עדכונים שברצונכם להכניס לתוכנית הדיגום (שינוי והוספת נקודות דיגום בהתאם למפורט בתקנות) וזאת ללא דחיוי.

נא הערכותיכם בהתאם.

לנוחיותכם התקנות החדשות למי שתייה "תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה) (התשע"ג 2013 מפורסמות באתר אינטרנט של משרד הבריאות - <http://www.health.gov.il>)

רצ"ב טבלה המרכזת את הנתונים לחודשים יולי – ספטמבר 2013

**איכות המים - דווח תקופתי לחודשים יולי - ספטמבר 2013**

פלואר	% תוצאות חריגות	תוצאות חריגות	% תוצאות תקינות	התוצאות התקינות	% ביצוע	מספר הבדיקות המיקרוביאליות	
						מספר מתוכנן ברשת	מס' הבדיקות שבוצעו עפ"י תכנית דיגום
0.88	AutoMerg eField	0	AutoMerg eField1	24	100	24	24

בכבוד רב,  
 סוניה פריד  
 מפקחת מחוזית לבריאות

*הד"ר אילן הרטור*

**קריית הממשלה רח' התקווה 4, באר שבע ת.ד. 10050 • טל. 08-6263482 • פקס: 08-6263484**  
 4 Hatikva St., P.O.B. 10050 Beer-Sheeva • Tel. 972-8-6263482 • Fax. 972-8-6263484  
 E-mail: [hadasa.eden@bsh.health.gov.il](mailto:hadasa.eden@bsh.health.gov.il)





www.health.gov.il



**משרד הבריאות**  
 לחיים בריאים יותר

לשכת הבריאות מחוז דרום – המחלקה לבריאות הסביבה

ה' שבט תשע"ד  
 06 ינואר 2014

מספר 0049

לכבוד  
 נאות חובב

שלום רב,

**הנדון: דווח על איכות המים לתושבי הרשות המקומית -**

על פי התקנות החדשות ספק מים חייב לפרסם לציבור את תוצאות בדיקות המים שנערכו על ידו. בינתיים ועד הערוכתכם לפרסום מצ"ב טבלה המרכזת את הנתונים לחודשים **אוקטובר-דצמבר 2013**

**איכות המים - דווח תקופתי לחודשים אוקטובר - דצמבר 2013**

פלואר	% תוצאות חריגות	תוצאות חריגות	% תוצאות תקינות	התקינות התוצאות	% ביצוע	מספר הבדיקות המיקרוביאליות	
						מס' הבדיקות שבוצעו עפ"י תכנית דיגום	מספר מתוכנן ברשת
	0	0	100	23	95.8	23	24

תקן מי השתייה קובע כי ב-100 מ"ל דוגמת מים לא ימצאו חיידקי קוליפורם כללי, ולא ימצא חיידק קוליפורם צואתי.

בכבוד רב,  
 סיון פריד  
 מפקחת מחוזית לבריאות

Southern District Health Office  
 4 Hatikva St.  
 P.O.B 10050 Beer-Sheva  
 Tel:6263482-3 Fax: 08-6263484

לשכת הבריאות מחוז דרום  
 קריית הממשלה, רח' התקווה 4,  
 ת.ד. 10050 באר שבע  
 טל: 08-6263482/3 פקס: 08-6263484

