

יו"ר כרים כימיה עם הסביבה



23 מרץ, 2015
גי' ניסן, תשע"ה
סימוכין: חא-15-0298

לכבוד
מנהלי המפעלים
נאות-חובב

א.נ.,

הנדון: דו"ח שנתי – איכות המים בנאות-חובב – שנת 2014

1. מצ"ב דו"ח איכות מים שנתי בנאות-חובב – לשנת 2014.

2. הדו"ח יוצג באתר האינטרנט של המועצה שכתובתו:

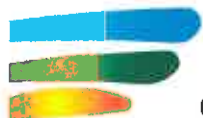
WWW.NEOT-HOVAV.ORG.IL

בברכה,

חיים אוהיון
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 מרתבית- מקורות
H:\Operation_Unit\2014\מגבד\המיס\חא-15-0298- דוח שנתי איכות המים בנאות חובב 2014.doc



מועצה מקומית תעשייתית נאות חובב
www.neot-hovav.org.il | info@neho.org.il
ת.ד. 360, באר-שבע 84102 | טל: 08-6543100 | פקס: 08-6543131



1. מקורות המים

מקורות המים באלפי מ"ק/שנה

מקורות	בארות היישוב
2,718	0

2. הפקת מים מבארות הרשות המקומית

אין הפקת מי שתייה מבארות/קידוחים בשטח המועצה.

3. נקודות הדיגום במערך אספקת המים

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

4. בדיקות בקטרילוגיות וכימיות – ריכוז שנתי של התוצאות

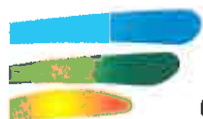
4.1 בדיקות בקטרילוגיות וכימיות (עכירות וכלור חופשי) שבוצעו בין התאריכים

ינואר – דצמבר 2014

מספר בדיקות

מיקום	מתוכנן	בוצעו	חריגות	תקינות
רשת אספקה	96	96	0	96

תוצאות תקינות (עפ"י תקן מי שתייה) הינם כמפורט:
 הימצאות 0 חיידקי קוליפורם כללי ב- 100 מ"ל מים.
 עכירות > 1 (NTU).
 כלור חופשי 0.2-0.5 (מג"ל).



4.2. דוחות תקופתיים איכות מים 2014

4.2.1. מצ"ב דו"ח תקופתי לחודש ינואר 2014 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח א').
מסי התוצאות התקינות מתוך מסי הבדיקות שבוצעו 8/8.

4.2.2. מצ"ב דו"ח תקופתי לחודש פברואר 2014 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ב').
מסי התוצאות התקינות מתוך מסי הבדיקות שבוצעו – 8/8.

4.2.3. מצ"ב דו"ח תקופתי לחודש מרץ - איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ג').
מסי התוצאות התקינות מתוך מסי הבדיקות שבוצעו – 8/8.

4.2.4. מצ"ב דו"ח תקופתי לחודשים אפריל-אוקטובר 2014 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ד').
מסי התוצאות התקינות מתוך מסי הבדיקות שבוצעו – 56/56.

4.2.5. מצ"ב דו"ח תקופתי לחודש נובמבר 2014 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ה').
מסי התוצאות התקינות מתוך מסי הבדיקות שבוצעו – 8/8.

4.2.6. מצ"ב דו"ח תקופתי לחודש דצמבר 2014 – איכות המים כפי שנתקבל ממשרד הבריאות (נספח ו').
מסי התוצאות התקינות מתוך מסי הבדיקות שבוצעו – 8/8.

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

תוצאה	ריכוז מרבי מותר	יחידות	שם החומר	
<3.0	10	µg/L	Lead - Pb	עופרת
0.06	1.0	mg/L	Iron - Fe	ברזל
<0.010	1.4	mg/L	Copper - Cu	נחושת
<0.01	<0.08	mg/L	Trihalomethanes	
<0.01	<0.08	mg/L	Chloroform	
<0.01		mg/L	Bromoform	
<0.01		mg/L	Bromidichloromethan	
<0.01		mg/L	Di-Bromochloromethan	

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

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

נספח א



נספח ט

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורסות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 3

		2014/72	תעודת בדיקה מספר:
18/03/2014		18/03/2014	תאריך אישור תעודה:
תאריך הוצאת תעודה :		08/01/2014	שם הדוגם:
אופן הגעה : צידנית חשמלית		08/01/2014	תאריך קבלת דגימה:
הדגימות הגיעו בקירור : כן		לא	צביקה משה
		רמת חובב	מקום הדגימה :
		מחוז: מחוז דרום	נפה: דרום
08-6543133 טלפון:		08-6543132 פקס:	מזמין בדיקה: רחל ירקוני
RACHEL@RAMAT-HOVAV.MUNI.IL דוא"ל:		מ. מ. נאות חובב	מ. מ. נאות חובב - רחל ירקוני
המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו.			

הבדיקות:

שם החיידקים הנבדקים	הערה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.*	רמה מירבית מותרת **	יחידות ב CFU
קוליפורמים		9222B	<1	100 ml

* Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-S.M או כל מהדורה מאוחרת יותר

** הבדיקות מבוצעות על פי תקנות מי שתייה חוק בריאות העם תשל"ד

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 3

2014/72

תעודת בדיקה מספר:

דוח תוצאות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201401000198	1005812 מפעל קופולק	<1
201401000199	1005818 טבע טק -אביב	<1
201401000200	1005814 ברום	<1
201401000201	1005813 מכתשים	<1
201401000202	1005815 ספקטרום	<1
201401000203	1005819 משרד המועצה	<1
201401000204	1005817 אתר פסולת	<1
201401000205	1005816 מתקן טהור	<1
	שם הבודק במעבדה	דורוטי ליפלט

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 3 מתוך 3

2014/72

תעודת בדיקה מספר:

תוצאות בדיקות פיזיכימיות

טמפרטורה °C	עכירות N.T.U	pH	כלור חופשי מג"ל	סוג נקודה	נקודת דיגום	מספר מעבדה
-	0.7	-	0.1	רשת	1005812 מפעל קופולק	201401000198
-	0.9	-	0.2	רשת	1005818 טבע טק-אביב	201401000199
-	0.8	-	0.2	רשת	1005814 ברום	201401000200
-	0.9	-	0.1	רשת	1005813 מכתשים	201401000201
-	0.5	-	0.2	רשת	1005815 ספקטרום	201401000202
-	0.6	-	0.2	רשת	1005819 משרדי המועצה	201401000203
-	0.5	-	0.1	רשת	1005817 אתר פסולת	201401000204
-	0.8	-	0.1	רשת	1005816 מתקן טהור	201401000205

סוף דוח תוצאות

מעבדה לבריאות הציבור
באר-שבע
טלפון 08-6233842
פקס 08-6239862

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

שם מאשר: דורוטי ליפליס

תפקיד: מרכזת תחום מיקרוביולוגיה מים

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013

נספח ב



ספסוף

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורטות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 3

		2014/70	תעודת בדיקה מספר:
18/03/2014		18/03/2014	תאריך אישור תעודה:
תאריך הוצאת תעודה :		04/02/2014	שם הדיגום:
אופן הגעה : ציידנית חשמלית		04/02/2014	תאריך קבלת דיגמה:
הדגימות הגיעו בקיור : כן		לא	צביקה משה
		רמת חובב	ישנב:
		מחוז דרום	מחוז:
נפה : דרום			
טלפון: 08-6543133		פקס: 08-6543132	
כתובת: מ. מ. נאות חובב		מזמין בדיקה: רחל ירקוני	
דוא"ל: RACHEL@RAMAT-HOVAV.MUNI.IL		מ. מ. נאות חובב - רחל ירקוני	
המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו.			

הבדיקות:

שם החיידקים הנבדקים	הערה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.*	רמה מירבית מותרת **	יחידות ב CFU
קוליפורמים		9222B	<1	100 ml

* Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-S.M או כל מהדורה מאוחרת יותר

** הבדיקות מבוצעות על פי תקנות מי שתייה חוק בריאות העם תשל"ד

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 3

תעודת בדיקה מספר:	2014/70
-------------------	---------

דוח תוצאות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201402000090	1005812 מפעל קופולק	<1
201402000091	1005817 אתר פסולת	<1
201402000092	1005815 ספקטרום	<1
201402000093	1005819 משרד המועצה	<1
201402000094	1005816 מתקן טהור	<1
201402000095	1005813 מכתשים	<1
201402000096	1005814 ברום	<1
201402000097	1005818 טבע טק-אביב	<1
	שם הבודק במעבדה	וגדי חלו

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 3 מתוך 3

2014/70

תעודת בדיקה מספר:

תוצאות בדיקות פיזיכימיות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	סוג נקודה	כלור חופשי מג"ל	pH	עכירות N.T.U	טמפרטורה °C
201402000090	1005812 מפעל קופולק	רשת	0.2	-	0.4	-
201402000091	1005817 אתר פסולת	רשת	0.4	-	0.7	-
201402000092	1005815 ספקטרום	רשת	0.2	-	0.4	-
201402000093	1005819 משרדי המועצה	רשת	0.2	-	0.5	-
201402000094	1005816 מתקן טהור	רשת	0.2	-	0.5	-
201402000095	1005813 מכתשים	רשת	0.2	-	0.4	-
201402000096	1005814 ברום	רשת	0.2	-	0.4	-
201402000097	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.2	-	0.4	-

סוף דוח תוצאות

מעבדה לבריאות העמל
באר-שבע
טלפקס 06-6233842
פקס 08-6239862

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

שם מאשר: דורוטי ליפליס

תפקיד: מרכזת תחום מיקרוביולוגיה מים

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013

נספח ג



נספח 2

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורסות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 3

		2014/71	תעודת בדיקה מספר:
18/03/2014		18/03/2014	תאריך אישור תעודה:
אופן הגעה : צידנית חשמלית הדגימות הגיעו בקירור : כן		04/03/2014	תאריך הדיגום:
שם הדוגם: צביקה משה לא		04/03/2014	תאריך קבלת דגימה:
נפה: דרום		רמת חובב מחוז: מחוז דרום	מקום הדיגום:
טלפון: 08-6543133		רחל ירקוני	מזמין בדיקה:
פקס: 08-6543132		מ. מ. נאות חובב	מ. מ. נאות חובב-רחל ירקוני
כתובת: מ. מ. נאות חובב			
דוא"ל: RACHEL@RAMAT-HOVAV.MUNI.IL			
המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו.			

הבדיקות:

שם החיידקים הנבדקים	הערה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.*	רמה מירבית מותרת **	יחידות ב CFU
קוליפורמים		9222B	<1	100 ml

* Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-S.M. או כל מהדורה מאוחרת יותר

** הבדיקות מבוצעות על פי תקנות מי שתייה חוק בריאות העם תשל"ד

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 3

2014/71

תעודת בדיקה מספר:

דוח תוצאות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201403000089	1005819 משרד'י המועצה	<1
201403000090	1005812 מפעל קופולק	<1
201403000091	1005818 טבע טק -אביב	<1
201403000092	1005816 מתקן טהור	<1
201403000093	1005815 ספקטרום	<1
201403000094	1005817 אתר פסולת	<1
201403000095	1005814 ברום	<1
201403000096	1005813 מכתשים	<1
	שם הבודק במעבדה	אלה דייצמן

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 3 מתוך 3

2014/71

תעודת בדיקה מספר:

תוצאות בדיקות פיזיכימיות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	סוג נקודה	כלור חופשי מג"ל	pH	עכירות N.T.U	טמפרטורה °C
201403000089	1005819 משרדי המועצה	רשת	0.2	-	0.4	-
201403000090	1005812 מפעל קופולק	רשת	0.2	-	0.4	-
201403000091	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.2	-	0.5	-
201403000092	1005816 מתקן טהור	רשת	0.2	-	0.4	-
201403000093	1005815 ספקטרום	רשת	0.2	-	0.2	-
201403000094	1005817 אתר פסולת	רשת	0.2	-	0.4	-
201403000095	1005814 ברום	רשת	0.1	-	0.3	-
201403000096	1005813 מכתשים	רשת	0.3	-	0.6	-

סוף דוח תוצאות

מעבדה לבריאות הציבור
באר-שבע
טלפקס 08-6233842
פקס 08-6239862

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

שם מאשר: דורוטי ליפלי

תפקיד: מרכזת תחום מיקרוביולוגיה מים

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013

נספח ד



ספס 3

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורטות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 11

		2014/226	תעודת בדיקה מספר:
21/10/2014		21/10/2014	תאריך אישור תעודה:
תאריך הוצאת תעודה :			
אופן הגעה : צידנית רגילה	שם הדוגם : דוגם ספק המים	01/04/2014 - 19/10/2014	
הדגימות הגיעו בקירור : כן	הדגימות בוצעו באחריות המעבדה: לא	01/04/2014 - 19/10/2014	
		רמת חובב	מקום הדגיגום :
		ישוב: מחוז דרום	
		נפה: דרום	
08-6543133	08-6543132	מזמין בדיקה: רחל ירקוני	
טלפון:	פקס:	מ. מ. נאות חובב-רחל ירקוני	
RACHEL@RAMAT-HOVAV.MUNI.IL	כתובת: מ. מ. נאות חובב		
	דוא"ל:		
המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו.			

הבדיקות:

שם החיידקים הנבדקים	הערה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.*	רמה מירבית מותרת **	יחידות ב CFU
קוליפורמים		9222B	<1	100 ml

* Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-S.M או כל מהדורה מאוחרת יותר

** הבדיקות מבוצעות על פי תקנות מי שתייה חוק בריאות העם תשל"ד

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 11

2014/226	תעודת בדיקה מספר:
----------	-------------------

דוח תוצאות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	פרטי דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
	שם הבודק במעבדה	ת. דיגום:	וגדי חלו
	תאריך בדיקה	ת. דיגום:	19/10/2014

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	פרטי דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201404000013	ספקטרום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000014	משרדי המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000015	אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000016	ברום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000017	מפעל קופולק	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000018	מכתשים	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000019	מתקן טהור	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404000020	טבע טק-אביב	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 01/04/2014	<1
201404001102	מתקן טהור	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201404001103	אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 3 מתוך 11

2014/226	תעודת בדיקה מספר:
----------	-------------------

דוח תוצאות

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	פרטי דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201404001104	1005813 מכתשים	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201404001105	1005815 ספקטרום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201404001106	1005818 טבע טק-אביב	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201404001107	1005814 ברום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201404001108	1005819 משרד' המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201404001109	1005812 מפעל קופולק	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 29/04/2014	<1
201405000992	1005816 מתקן טהור	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000993	1005819 משרד' המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000994	1005812 מפעל קופולק	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000995	1005814 ברום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000996	1005818 טבע טק-אביב	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000997	1005815 ספקטרום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000998	1005817 אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1
201405000999	1005813 מכתשים	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 28/05/2014	<1

התוצאות מתייחסות לפרט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 4 מתוך 11

2014/226	תעודת בדיקה מספר:
----------	-------------------

דוח תוצאות

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	פרטי דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201406000825	אתר פסולת 1005817	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000826	מפעל קופולק 1005812	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000827	משרד'י המועצה 1005819	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000828	ברום 1005814	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000829	מתקן טהור 1005816	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000830	ספקטרום 1005815	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000831	טבע טק-אביב 1005818	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201406000832	מכתשים 1005813	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 23/06/2014	<1
201407000947	מכתשים 1005813	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201407000948	מתקן טהור 1005816	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201407000949	ברום 1005814	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201407000950	ספקטרום 1005815	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201407000951	מפעל קופולק 1005812	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201407000952	טבע טק-אביב 1005818	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקת למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 5 מתוך 11

תעודת בדיקה מספר:	2014/226
-------------------	----------

דוח תוצאות

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	פרטי דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201407000953	1005817 אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201407000954	1005819 משרד'י המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 24/07/2014	<1
201408001040	1005818 טבע טק -אביב	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001041	1005815 ספקטרום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001042	1005814 ברום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001043	1005819 משרד'י המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001044	1005813 מכתשים	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001045	1005816 מתקן טהור	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001046	1005817 אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201408001047	1005812 מפעל קופולק	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 27/08/2014	<1
201409000813	1005816 מתקן טהור	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201409000814	1005819 משרד'י המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201409000815	1005813 מכתשים	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201409000816	1005817 אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1

התוצאות מתייחסות לפרטי שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 6 מתוך 11

תעודת בדיקה מספר:	2014/226
-------------------	----------

דוח תוצאות

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	פרטי דיגום	קוליפורמים CFU/100 ml
201409000817	1005818 טבע טק -אביב	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201409000818	1005814 ברום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201409000819	1005812 מפעל קופולק	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201409000820	1005815 ספקטרום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 21/09/2014	<1
201410000479	1005819 משרד'י המועצה	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000480	1005816 מתקן טהור	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000481	1005815 ספקטרום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000482	1005814 ברום	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000483	1005812 מפעל קופולק	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000484	1005817 אתר פסולת	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000485	1005813 מכתשים	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1
201410000486	1005818 טבע טק -אביב	דוגם: צביקה משה ת. דיגום: 19/10/2014	<1

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 7 מתוך 11

2014/226

תעודת בדיקה מספר:

תוצאות בדיקות פיזיכימיות

רמת חובב

טמפרטורה °C	עכירות N.T.U	pH	כלור חופשי מג"ל	סוג נקודה	נקודת דיגום	מספר מעבדה
-	0.4	-	0.3	רשת	1005815 ספקטרום	201404000013
-	0.4	-	0.2	רשת	1005819 משרדי המועצה	201404000014
-	0.3	-	0.1	רשת	1005817 אתר פסולת	201404000015
-	0.7	-	0.2	רשת	1005814 ברום	201404000016
-	0.4	-	0.2	רשת	1005812 מפעל קופולק	201404000017
-	0.7	-	0.2	רשת	1005813 מכתשים	201404000018
-	0.6	-	0.2	רשת	1005816 מתקן טהור	201404000019
-	0.3	-	0.2	רשת	1005818 טבע טק-אביב	201404000020
-	0.2	-	0.3	רשת	1005816 מתקן טהור	201404001102
-	0.3	-	0.3	רשת	1005817 אתר פסולת	201404001103
-	0.2	-	0.2	רשת	1005813 מכתשים	201404001104
-	0.1	-	0.4	רשת	1005815 ספקטרום	201404001105
-	0.3	-	0.5	רשת	1005818 טבע טק-אביב	201404001106
-	0.1	-	0.2	רשת	1005814 ברום	201404001107

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 8 מתוך 11

2014/226

תעודת בדיקה מספר:

רמת חובב

סמפרטורה °C	עכירות N.T.U	pH	כלור חופשי מג"ל	סוג נקודה	נקודת דיגום	מספר מעבדה
-	0.2	-	0.2	רשת	1005819 משרדי המועצה	201404001108
-	0.1	-	0.2	רשת	1005812 מפעל קופולק	201404001109
-	0.3	-	0.2	רשת	1005816 מתקן טהור	201405000992
-	0.5	-	0.2	רשת	1005819 משרדי המועצה	201405000993
-	0.3	-	0.2	רשת	1005812 מפעל קופולק	201405000994
-	0.3	-	0.2	רשת	1005814 ברום	201405000995
-	0.3	-	0.2	רשת	1005818 טבע טק-אביב	201405000996
-	0.2	-	0.4	רשת	1005815 ספקטרום	201405000997
-	0.3	-	0.2	רשת	1005817 אתר פסולת	201405000998
-	0.4	-	0.1	רשת	1005813 מכתשים	201405000999
-	0.5	-	0.1	רשת	1005817 אתר פסולת	201406000825
-	0.4	-	0.1	רשת	1005812 מפעל קופולק	201406000826
-	0.5	-	0.2	רשת	1005819 משרדי המועצה	201406000827
-	0.3	-	0.2	רשת	1005814 ברום	201406000828
-	0.2	-	0.4	רשת	1005816 מתקן טהור	201406000829
-	0.5	-	0.1	רשת	1005815 ספקטרום	201406000830

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 9 מתוך 11

2014/226	תעודת בדיקה מספר:
----------	-------------------

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	סוג נקודה	כלור חופשי מג'ל	pH	עכירות N.T.U	טמפרטורה °C
201406000831	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.1	-	0.5	-
201406000832	1005813 מכתשים	רשת	0.2	-	0.3	-
201407000947	1005813 מכתשים	רשת	0.2	-	0.2	-
201407000948	1005816 מתקן טהור	רשת	0.2	-	0.3	-
201407000949	1005814 ברום	רשת	0.2	-	0.3	-
201407000950	1005815 ספקטרום	רשת	0.2	-	0.3	-
201407000951	1005812 מפעל קופולק	רשת	0.3	-	0.3	-
201407000952	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.2	-	0.2	-
201407000953	1005817 אתר פסולת	רשת	0.2	-	0.1	-
201407000954	1005819 משרדי המועצה	רשת	0.4	-	0.2	-
201408001040	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.1	-	ND	-
201408001041	1005815 ספקטרום	רשת	0.3	-	0.4	-
201408001042	1005814 ברום	רשת	0.2	-	0.2	-
201408001043	1005819 משרדי המועצה	רשת	0.1	-	0.6	-
201408001044	1005813 מכתשים	רשת	0.2	-	0.4	-
201408001045	1005816 מתקן טהור	רשת	0.2	-	0.3	-

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 10 מתוך 11

2014/226	תעודת בדיקה מספר:
----------	-------------------

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	סוג נקודה	כלור חופשי מג"ל	pH	עכירות N.T.U	טמפרטורה °C
201408001046	1005817 אתר פסולת	רשת	0.3	-	0.2	-
201408001047	1005812 מפעל קופולק	רשת	0.2	-	0.4	-
201409000813	1005816 מתקן טהור	רשת	0.1	-	0.4	-
201409000814	1005819 משרדי המועצה	רשת	0.1	-	0.3	-
201409000815	1005813 מכתשים	רשת	0.2	-	0.3	-
201409000816	1005817 אתר פסולת	רשת	0.1	-	0.4	-
201409000817	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.2	-	0.3	-
201409000818	1005814 ברום	רשת	0.2	-	0.3	-
201409000819	1005812 מפעל קופולק	רשת	0.2	-	0.4	-
201409000820	1005815 ספקטרום	רשת	0.2	-	0.3	-
201410000479	1005819 משרדי המועצה	רשת	0.2	-	0.6	-
201410000480	1005816 מתקן טהור	רשת	0.2	-	0.5	-
201410000481	1005815 ספקטרום	רשת	0.2	-	0.6	-
201410000482	1005814 ברום	רשת	0.2	-	0.6	-
201410000483	1005812 מפעל קופולק	רשת	0.1	-	0.7	-
201410000484	1005817 אתר פסולת	רשת	0.3	-	0.4	-

התוצאות מתייחסות לפרוטוקול שנתקבל בבדיקה.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 11 מתוך 11

תעודת בדיקה מספר:	2014/226
-------------------	----------

רמת חובב

מספר מעבדה	נקודת דיגום	סוג נקודה	כלור חופשי מג"ל	pH	עכירות N.T.U	טמפרטורה °C
201410000485	1005813 מכתשים	רשת	0.1	-	0.5	-
201410000486	1005818 טבע טק-אביב	רשת	0.2	-	0.5	-

סוף דוח תוצאות

מפדח לבריאות הנאור
באר-שבע
טלפון 08-6233842
פקס 08-6239862

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

שם מאשר: דורוטי ליפליס

תפקיד: מרכזת תחום מיקרוביולוגיה מים

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנוכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלק למעבדות של משרד הבריאות.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תאריך עדכון תבנית 02.06.2013

נספח ה



שירותי בריאות האיכות
 המחלקה למעבדות | המעבדה המחוזית לבריאות הציבור באר שבע
 The District Public Health Laboratory Beer Sheva

משרד
 הבריאות
 לחיט בריאות יותר

נספח ה

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורטות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 3

		תעודת בדיקה מספר:	2014/252
תאריך אישור תעודה:		12/11/2014	
תאריך הוצאת תעודה:		12/11/2014	
אופן הגעה: צינית חשמלית	שם הדגם: צביקה משה	תאריך הדיגום:	11/11/2014
הדגימות הגיעו בקירור: כן	הדיגום בוצע באחריות המעבדה: לא	תאריך קבלת דגימה:	11/11/2014 11:45
מקום הדיגום:		ישוב:	מפעלי נאות חובב
לשכה: דרום		מחוז דרום	
מזמין בדיקה:	רחל ירקוני	פקס:	08-654-31-32
כתובת:	מ.מ. נאות חובב	טלפון:	08-65-43-133
דוא"ל:	rachel@ramat-hovav.muni.il	כתובת:	ת.ד. 360 באר-שבע 84102

המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו.

בדיקות מיקרוביאליות:			
שם החיידקים הנבדקים	הערה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.*	רמה מירבית מותרת **
קוליפורמים		9222B	<1
בדיקות פיזיקוכימיות:			
שם הבדיקה	תקן	יחידות	
עכירות	<1	NTU	
כלור חופשי	0.1 - 0.5	מג/ל	

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-S.M או כל מהדורה מאוחרת יותר

**הבדיקות מבוצעות על פי תקנות מי שתייה חוק בריאות העם תשל"ד

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים
 תאריך עדכון תבנית 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור
המחלקה לנוגדות | המחברת המחוזית לבריאות הציבור באר שבע
The District Public Health Laboratory Beer Sheva

משרד
הבריאות
למיס בריאים יותר

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 3

2014/252

תעודת בדיקה מספר:

דוח תוצאות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	הערה	קוליפורמים CFU/100 ml	עכירות NTU	כלור חופשי מג/ל
2014/11/000457	רשת NW00017604 ברום		<1	0.5	0.1
2014/11/000458	רשת NW00017603 מכתשים		<1	0.3	0.2
2014/11/000459	רשת NW00017619 טבע טק - אביב		<1	0.2	0.2
2014/11/000460	רשת NW00017691 מתקן טהור		<1	0.4	0.2
2014/11/000461	רשת NW00017620 משרד המועצה		<1	0.3	0.2
2014/11/000462	רשת NW00017605 ספקטרום		<1	0.4	0.2
2014/11/000463	רשת NW00017690 מפעל קופולק		<1	0.2	0.2
2014/11/000464	רשת NW00017628 אתר פסולת		<1	0.3	0.2

פרטי מבצע הבדיקה ותאריך ביצוע הבדיקה יימסרו על פי בקשת הלקוח.

התוצאות מתייחסות לפרטי שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים
תאריך עדכון תבנית 26.03.2014



שירותי בריאות האיכות
המחלקה למעבדות (המעבדה המחוזית לבריאות העיבור באר שבע)
The District Public Health Laboratory Beer Sheva

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

*** סוף דוח תוצאות ***

משרד הבריאות

המעבדה המחוזית לבריאות העיבור
באר שבע
טלפקס: 08-6991679
טל: 08-6239862

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

דורוטי ליפולס

שם מאשר:

מנהלת יחידת מיקרוביולוגיה

תפקיד:

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים
תאריך עדכון תבנית 26.03.2014

נספח ו



שירותי בריאות הציבור
 המחלקה למעבדות | המעבדה המחוזית לבריאות הציבור באר שבע
 The District Public Health Laboratory Beer Sheva

משרד
 הבריאות
 לחיים בריאים יותר

נספח 1

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורטות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 3

תעודת בדיקה מספר: 2014/312	
תאריך אישור תעודה: 25/12/2014	תאריך הוצאת תעודה: 25/12/2014
תאריך הדיגום: 24/12/2014 תאריך קבלת דגימה: 24/12/2014 11:00	שם הדוגם: צביקה משה הדיגום בוצע באחריות המעבדה: לא
מקום הדיגום: ישוב: מפעלי נאות חובב מחוז דרום	לשכה: דרום
מזמין בדיקה: רחל ירקוני מ.מ. נאות חובב	פקס: 08-6543130 כתובת: ת.ד. 360 באר-שבע 84102 דוא"ל: rachel@neho.org.il
טלפון: 08-6543133	
המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו.	

בדיקות מיקרוביאליות:			
שם החיידקים הנבדקים	הערה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.*	רמה מירבית מותרת **
קוליפורמים		9222B	<1
בדיקות פיזיקוכימיות:			
שם הבדיקה	תקן	יחידות	
עכירות	<1	NTU	
כלור חופשי	0.1 - 0.5	מג/ל	

Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-S.M או כל מהדורה מאוחרת יותר

**הבדיקות מבוצעות על פי תקנות מי שתייה חוק בריאות העם תשל"ד

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים
 תאריך עדכון תבנית 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור
המחלקה למעבדות | המעבדה המחוזית לבריאות הציבור באר שבע
The District Public Health Laboratory Beer Sheva

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 3

2014/312

תעודת בדיקה מספר:

דוח תוצאות

מספר מעבדה	נקודת דיגום	הערה	קוליפורמים CFU/100 ml	עכירות NTU	כלור חופשי מג/ל
2014/12/001173	רשת NW00017620 משרדי המועצה		<1	0.2	0.1
2014/12/001174	רשת NW00017605 ספקטרום		<1	0.3	0.3
2014/12/001175	רשת NW00017619 טבע טק-אביב		<1	0.3	0.3
2014/12/001176	רשת NW00017691 מתקן טהור		<1	0.3	0.1
2014/12/001177	רשת NW00017628 אתר פסולת		<1	0.3	0.1
2014/12/001178	רשת NW00017603 מכתשים		<1	0.2	0.3
2014/12/001179	רשת NW00017690 מפעל קופולק		<1	0.5	0.3
2014/12/001180	רשת NW00017604 ברום		<1	0.4	0.2

פרטי מבצע הבדיקה ותאריך ביצוע הבדיקה יימסרו על פי בקשת הלקוח.

התוצאות מתייחסות לפרטי שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים
תאריך עדכון תבנית 26.03.2014



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

שירותי בריאות הציבור
המחלקה המחוזית לבריאות הציבור באר שבע
The District Public Health Laboratory Be'er Sheva

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

*** סוף דוח תוצאות ***

משרד הבריאות

המעבדה המחוזית לבריאות הציבור
באר שבע
טלפקס: 08-6233842
טל: 08-6239862

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

שם מאשר: דורוטי ליפולס

תפקיד: מנהלת יחידת מיקרוביולוגיה

התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים
תאריך עדכון תבנית 26.03.2014