



**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

שירותי בריאות הציבור
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

תוצאות המעבדה מפורטות בדפים הבאים

דף 1 מתוך 9

| | |
|--|--|
| תעודת בדיקה מספר: 2019/908 | |
| תאריך אישור תעודה: 02/07/2019 | תאריך הוצאת תעודה: 02/07/2019 |
| שם הדוגם: דוגם ספק מים הדיגום בוצע באחריות המעבדה: לא | תאריך הדיגום: 03/06/2019 - 26/06/2019 תאריך קבלת דגימה: 03/06/2019 - 26/06/2019 |
| מקום הדיגום: ישוב: יהוד, קריית אונו מחוז מרכז, מחוז תל אביב | לשכה: פתח תקווה, תל אביב |
| מזמין בדיקה: יורי שטוחין תאגיד מי אונו | פקס: 03-6352685 כתובת: רח' יצחק רבין 43, קרית אונו, מיקוד 55510 דוא"ל: digum-m@mono.org.il |
| המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות המיקרוביאליות המפורשות בתעודה זו. | |

בדיקות מיקרוביאליות:

| שם החיידקים הנבדקים | הערה לשיטת הבדיקה | שיטת בדיקה לפי S.M.* | רמה מירבית מותרת ** | יחידות ב CFU |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| קוליפורמים | | 9222B | כניסה מתקן הפקה רשת | 100 ml |
| קוליפורמים צואתיים | | 9222D | | 100 ml |
| סטרפטוקוק/אנטרוקוק ממוצא צואתי | | 9230 | | 100 ml |
| ספירה כללית של חיידקים | | 9215B | | 1 ml |

בדיקות פיזיקוכימיות:

| שם הבדיקה | תקן | יחידות |
|------------|-----------|--------|
| כלור חופשי | 0.1 - 0.5 | מג/ל |
| עכירות | <1 | NTU |

*Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23rd 2017-S.M. או כל מהדורה מאוחרת יותר

** הבדיקות מבוצעות ע"י תקנות בריאות העם, איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה התשע"ג 2013

הנחיות לדיגום מים משרד הבריאות, יוני 2016

הנחיות המהנדס הראשי למניעת ליגיונלה, 2011

הנחיות לפיקוח על מוסדות רפואיים, פרק המים, 2012

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 2 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

דוח תוצאות

יהוד

| מספר מעבדה | נקודת דיגום | הערה | קוליפורמים CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | סטרפטוקוקוס/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | כלור חופשי מג/ל | עכירות NTU |
|----------------|---|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|---------------|
| 2019/06/001272 | רשת NW00061393 יהוד רשת - רחוב קפלנסקי - נתן יונתן | ת.דיגום:12/06/2019 | <1 | - | - | - | 0.2 | 0.4 |
| 2019/06/001273 | רשת NW00061394 יהוד רשת - רחוב מוהליבר - בן גוריון | ת.דיגום:12/06/2019 | <1 | - | - | - | 0.2 | 0.4 |
| 2019/06/001280 | כניסה NW00012556 חיבור מקורות 74179 - יהוד חוסן | ת.דיגום:12/06/2019 | <1 | - | - | - | 0.3 | 0.3 |
| 2019/06/001308 | כניסה NW00012016 חיבור מקורות 49262 - יהוד - לנוה מונסון מזרחי | ת.דיגום:12/06/2019 | <1 | - | - | - | 0.3 | 0.3 |
| 2019/06/001326 | רשת NW00012526 יהוד רשת - מרכז הישוב בנין העירייה הישן | ת.דיגום:12/06/2019 | <1 | - | - | - | 0.3 | 0.3 |
| 2019/06/001327 | רשת NW00012012 יהוד - נוה מונסון רשת - חצר מינהלת | ת.דיגום:12/06/2019 | <1 | - | - | - | 0.3 | 0.3 |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.
הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות.
התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 3 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

יהוד

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|--|----------------|
| 0.3 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 12/06/2019 | רשת NW00012527 יהוד רשת - רחוב הרצל פינת רמז מחסן העירייה | 2019/06/001330 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 12/06/2019 | רשת NW00012525 יהוד רשת - בית הספר חטיבת בנינים ק.סביונים | 2019/06/001339 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 12/06/2019 | רשת NW00012536 יהוד רשת - אזור תעשייה רחוב אלטלף | 2019/06/001346 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 12/06/2019 | רשת NW00061392 יהוד רשת - דרך פרחי הבר - הרדוף | 2019/06/001361 |
| 0.2 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00036882 יהוד רשת - בית כנסת ביאליסטוק רחוב משה חסיד | 2019/06/002982 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012529 יהוד רשת - רחוב ויצמן ככר מרכוס | 2019/06/002995 |
| | | | | | | | | |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות.
 התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד.
 תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
 תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 4 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

יהוד

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|------------|-----------------|-------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------|---|----------------|
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012535 יהוד - בריכת מים חדשה 2000 מק - יציאה ממאגר | 2019/06/002997 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012015 יהוד - נוה מונסון רשת - רחוב אתרוג | 2019/06/003009 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012524 יהוד רשת - רחוב מוהליבר-מכבי אש | 2019/06/003010 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012528 יהוד רשת - רחוב הרצל פינת יצחק שדה | 2019/06/003014 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | כניסה NW00012188 חיבור מקורות יהוד - 73067 בכניסה למאגר | 2019/06/003016 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00061396 יהוד רשת - רחוב הרצל 24 לגן ילדים | 2019/06/003017 |
| | | | | | | | | |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 5 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

יהוד

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|--|----------------|
| 0.3 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012014 יהוד - נוה מונסון רשת - רחוב שוהם | 2019/06/003020 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00012530 יהוד רשת - מלון אויה | 2019/06/003021 |
| 0.3 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 26/06/2019 | רשת NW00061395 יהוד רשת - רחוב צהל פינת רמבם | 2019/06/003022 |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 6 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

קריית אונו

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--|----------------|
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016262 ירמיהו 25 (מגן דוד אדום) | 2019/06/000314 |
| 0.4 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016265 הדר 26 | 2019/06/000315 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016457 הכפר 9 | 2019/06/000316 |
| 0.2 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00015581 דובדבן 12 פיסגת אונו | 2019/06/000320 |
| 0.3 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016318 שטרן 64 | 2019/06/000321 |
| 0.2 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016261 חבצלת 6 | 2019/06/000323 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016461 מאגר 5000 חדש | 2019/06/000324 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016459 צה"ל 1 | 2019/06/000326 |
| 0.3 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016462 יצחק רבין 29 | 2019/06/000329 |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 7 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

קריית אונו

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|---|----------------|
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016264 יהודה הלוי 15 | 2019/06/000332 |
| 0.2 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00015582 נחל גמלא 3 שער הקרית | 2019/06/000333 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | כניסה NW00016476 כניסת מקורות גת רימון | 2019/06/000334 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016257 מעגל 12 | 2019/06/000335 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016267 ירושלים / ליון | 2019/06/000336 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:03/06/2019 | רשת NW00016263 לוי אשכול 111 / יחזקאל | 2019/06/000338 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:24/06/2019 | רשת NW00016269 הרצל 71 | 2019/06/002588 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:24/06/2019 | רשת NW00016455 יגאל אלון 9 | 2019/06/002590 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:24/06/2019 | רשת NW00016268 הזמיר 22 | 2019/06/002592 |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 8 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

קריית אונו

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--|----------------|
| 0.4 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016316 דב הוז 28 | 2019/06/002593 |
| 0.4 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016260 וינגייט פינת פנקס | 2019/06/002598 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | כניסה NW00016314 כניסת מקורות קו דן | 2019/06/002599 |
| 0.3 | 0.4 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016278 באר 5 כניסה למערכת | 2019/06/002600 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016266 וולך 38 | 2019/06/002601 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016456 לוס אנג'לס / רוטשילד | 2019/06/002603 |
| 0.3 | 0.2 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016458 מנחם בגין 7 | 2019/06/002604 |
| 0.3 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016454 רח. כצנלסון 15 | 2019/06/002605 |
| 0.3 | 0.4 | - | - | - | <1 | ת.דיגום:2019/06/24 | רשת NW00016282 מאגר ישן | 2019/06/002606 |

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017



תעודת בדיקה

לבדיקה מיקרוביאלית של מי שתייה

דף 9 מתוך 9

2019/908

תעודת בדיקה מספר:

המשך דוח תוצאות

קריית אונו

| עכירות NTU | כלור חופשי מג/ל | ספירה כללית של חיידקים CFU/ml | סטרפטוקוק/א נטרוקוק ממוצא צואתי CFU/100 ml | קוליפורמים צואתיים CFU/100 ml | קוליפורמים CFU/100 ml | הערה | נקודת דיגום | מספר מעבדה |
|---------------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|--|----------------|
| 0.4 | 0.3 | - | - | - | <1 | ת.דיגום: 24/06/2019 | רשת NW00016317 קפולן 55 / כצנלסון | 2019/06/002607 |
| 0.4 | - | 14 | <1 | <1 | <1 | ת.דיגום: 24/06/2019 | מתקן הפקה NW00016279 באר 5 מי גלם | 2019/06/002613 |

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

*** סוף דוח תוצאות ***

משרד הבריאות

מעבדה לבריאות הציבור
על שם ד"ר א. פליכס
ת.ד. 8255, ת"א, מיקוד 61082
טל: 03-5158686

חותמת מעבדה

טניה

חתימת מאשר

שם מאשר: טניה קגן

תפקיד: עובדת מעבדה

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO 17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. הבדיקות הנכללות בתעודה זאת בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט שנבדק בלבד. תוצאות הבדיקות הפיזיקו-כימיות באחריות הדוגם המבצע. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. תאריך עדכון תבנית 28.02.2017