



דו"ח סיכום בדיקות מיקרוביאליות וכימיות שנתי לשנת 2021:

סיכום מספר בדיקות מיקרוביאליות ברשת - ביצוע מול תכנון

מס"ד	נקודת דיגום	תכנון	ביצוע	תוצאות חריגות	תוצאות תקינות	אחוז ביצוע	אחוז תקין	הערות
1	בארות	53	63	63	0	119.0%	100.0%	(1)
2	ברכות	25	26	26	0	102.0%	100.0%	
3	חיבורים לרשת	103	114	114	0	110.0%	100.0%	(2)
4	רשת האספקה	1908	1896	1888	12	99.0%	99.0%	(3)
5	סה"כ	2089	2099	2089	11	100.5%	100.0%	

הערות:

- (1) בשל הפקות חורף הבארות החלו לפעול בתאריך 1/4/2021.
- (2) חיבורים לרשת כוללים נקודות כניסת מים מחברת "מקורות" ונקודות כניסת מים מבארות.
- (3) במקרים בהם היו חריגות, נערך "סקר נקודתי" בו בוצע דיגום ובדיקה חוזרת בנקודה בה הייתה החריגה ובשתי נקודות סמוכות נוספות. בכל המקרים שנערך "סקר נקודתי", תוצאות הבדיקות היו תקינות כמפורט בהמשך.

בשנת 2021 היו 12 חריגות בקטרילוגיות ברשת המים

החריגות דווחו למשרד הבריאות לשם קבלת הנחיות לטיפול

להלן פירוט החריגות והטיפול שבוצע:

#	תאריך דיגום	מקום החריגה	מספר קוליפורמים CFU/100 [ml]	תאריך סקר נקודתי (דיגום חוזר)	הערות
1.	12.1.21	חכמי ישראל 63	1 קוליפורם	13.1.21	בעקבות החריגה, בתאריך 12.1.21 בוצע דיגום חוזר, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות.



#	תאריך דיגום	מקום החריגה	מספר קוליפורמים CFU/100 [ml]	תאריך סקר נקודתי (דיגום חוזר)	הערות
			NTU 0.2 עבירות 0.2 מג"ל כלור חופשי		אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
2.	20.1.21	ורבורג 9	1 קוליפורם NTU 0.3 עבירות 0.3 מג"ל כלור חופשי	21.1.21	בעקבות החריגה, בתאריך 21.1.21 בוצע דיגום חוזר, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
3.	16.2.21	עולי הגרדום 1	2 קוליפורם NTU 0.2 עבירות 0.2 מג"ל כלור חופשי	17.2.21	בעקבות החריגה, בתאריך 17.2.21 בוצע דיגום חוזר, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
4.	9.3.21	צונץ 1	פלטה מבוסה E.coli (MUG) NTU 0.3 עבירות 0.3 מג"ל כלור חופשי	10.3.21	מבירור נמצא כי נקודת דיגום זו משמשת גם למילוי רכבי ניקיון בשירות עיריית תל אביב. נקודה טרם חרגה. נקודה נוספת בשכונה הייתה תקינה, כמו יתר נקודות הדיגום של אזור דרום מערב. בוצע סקר דיגום חוזר בתאריך 10.3.21 כולל נקודת השוואה ברחוב ושתי נקודות בקו ראשי לשכונה ברחוב נס לגויים. נקודת הידרנט חורג נדגמה בפרופיל מיקרוביאלי מלא. בדיגום חוזר התוצאות תקינות. נבדק קיום מז"חיים על רכבי ניקיון – נמצא תקין
5.	21.3.21	נחלת יצחק 35	1 קוליפורם NTU 0.3 עבירות 0.3 מג"ל כלור חופשי	22.3.21	בעקבות החריגה, בתאריך 22.3.21 בוצע דיגום חוזר, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
6.	21.3.21	פליטי הספר 38	1 קוליפורם	22.3.21	בעקבות החריגה, בתאריך 22.3.21 בוצע דיגום חוזר, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות.



#	תאריך דיגום	מקום החריגה	מספר קוליפורמים CFU/100 [ml]	תאריך סקר נקודתי (דיגום חוזר)	הערות
			NTU 0.3 עבירות 0.3 מג"ל כלור חופשי		אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
7.	17.6.21	חרמון 21	6 קוליפורם NTU 0.8 עבירות 0.1 מג"ל כלור חופשי	20.6.21	בעקבות החריגה, בוצעה שטיפה בתאריך 20.6.21 ודיגום חוזר בתאריך 20.6.21, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
8.	30.6.21	חיבור אם המושבות- שד רוקח משרדי פארק הירקון	1 קוליפורם NTU 0.5 עבירות 0.3 מג"ל כלור חופשי	1.7.21	בעקבות החריגה, בתאריך 1.7.21 בוצע שטיפה ודיגום חוזר, בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
9.	4.10.21	שדרות חכמי ישראל 63	1 קוליפורם NTU 0.4 עבירות 0.4 מג"ל כלור חופשי	5.10.21	בעקבות החריגה, בוצעה שטיפה ודיגום חוזר בתאריך 5.10.21 בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
10	5.10.21	יאיר רוזנבלום 15	1 קוליפורם NTU 0.3 עבירות 0.5 מג"ל כלור חופשי	6.10.21	בעקבות החריגה, בוצעה שטיפה ודיגום חוזר בתאריך 6.10.21 בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
11	5.12.21	אבן סינא 1	1 קוליפורם NTU 0.6 עבירות 0.3 מג"ל כלור חופשי	6.12.21	בעקבות החריגה, בוצעה שטיפה ודיגום חוזר בתאריך 6.12.21 בנקודת החריגה ובשתי נקודות סמוכות. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות
12	20.12.21	אלוני ניסים 7	34 קוליפורם	21.12.21	נמצא כי בעת הדיגום ירד גשם וכנראה החריגה נובעת מהפרעה בעת הדיגום.



הערות	תאריך סקר נקודתי (דיגום חוזר)	מספר קוליפורמים CFU/100 [ml]	מקום החריגה	תאריך דיגום	#
<p>הטיפול שבוצע: שטיפת קווים ראשיים בשכונה מנקודת הזנה ראשית מרח' בגין לנקודה החורגת בקרבת המתחם המסחרי .</p> <p>סקר דיגום חוזר הכולל נקודת הזנת מים לשכונה, הידרנט מקו ראשי בשכונה, נקודה חורגת, נקודת הידרנט לפני ואחרי בקו. אין עבודות מים סמוכות למקום החריגה ולמועד החריגה. בדיגום חוזר התוצאות תקינות</p>		<p>NTU 0.8 עבירות 0.4 מג"ל כלור חופשי</p>			

תוצאות הבדיקות הכימיות ברשת האספקה

ערך מירבי	ערך מזערי	תקן מותר	יחידות	מרכיב
0	0	1.4	מג"ל	נחושת
1.36	0	1	מג"ל	ברזל
2.1	0	10	מקג"ל	עופרת
0	0	700	מקג"ל	פלואוריד
0.0416	0	0.1	מג"ל	טריהלומתנים – ערך סכומי

ערך 0 משמעו כי הערך הנמדד נמוך מסף הדיווח של המעבדה

נקודות הדיגום במערך אספקת המים

<u>בריכות ומאגרים</u>	<u>בארות לפני ואחרי ההכלרה (1)</u>
ברכת ארלוזורוב	באר החי"ל (2)
ברכות צהלה	באר פארק הירקון
<u>בניסת צנרת חברת "מקורות"</u>	באר צור



<u>בריכות ומאגרים</u>	<u>בארות לפני ואחרי ההכלרה (1)</u>
כניסת צהלה	באר תל ברוך
כניסת בר לב	באר מגורים
חיבור רביעי (אם המושבות)	באר משכנות
חיבור גן סירני (נדגם ביציאה מבריכת ארלזורוב)	באר ארלזורוב

(1) בבארות מבוצעות בדיקות כימיות בנוסף לבדיקות הבקטריולוגיות

(2) מי הבאר מטויבים באמצעות מתקן מיהול

נקודות דיגום מים ברשת העירונית

מספר	שם רחוב	מספר	שם רחוב
29	מורדי הגטאות	15	פרסיץ שושנה
4	כרמיה	8	גריןברג אורי צבי
	באר החי"ל + כניסה למערכת	23	דרזנר יחיאל
71	לה גוארדיה	11	רוזנבלום יאיר
21	החרמון	1	האזנר דב
1	פוריה	45	תמיר שמואל
1	מפרץ שלמה	36	אינשטיין
76	שבטי ישראל	52	טאגור רבינדרנת
29	לוחמי גליפולי		באר תל ברוך + כניסה למערכת
32	דונלו הרופא	10	יהודה הנשיא
6	קרוא ברוך	14	קפריסין
2	מחרוזת	29	שלונסקי אברהם
122	שדרות ירושלים	19	מרידור יעקב
58	עזה		באר צור + כניסה למערכת
5	צונץ	32	צה"ל
3	שקד	4	המשנה
8	הקשת		בריכת צהלה
3	אסירי ציון	1	הצנחנים
5	דריפוס	6	כניסת צהלה (מגוף 101)



מספר	שם רחוב	מספר	שם רחוב
50	חכמי ישראל	45	טבנקין יצחק
29	בר יוחאי	82	אשכנזי
50	השוק	1	עולי הגרדום
35	הר ציון		ולנברג פינת פנחס רוזן
3	כביר	54	קהילת ורשה
	באר משכנות + כניסה למערכת		שיטרית בכור פינת בני אפרים
	באר מגורים + כניסה למערכת		רוקח ישראל (חיבור אם המושבות - שדרות רוקח משרדי פארק הירקון)
18	ילין מור נתן		באר פארק הירקון + כניסה למערכת
6	גבעת התחמושת	15	לבנון חיים
17	זימן יוסף	10	גלילי ישראל
35	נחלת יצחק	68	שטריקר
38	פליטי הספר	7	אלוני ניסים
25	עמישב	12	שור משה פרופ'
8	מעפילי אגוז	193	בן יהודה
50	יצחק שדה	15	יהושע בן נון
11	כניסת בר לב	148	ז'בוטינסקי
15	בירנית		באר ארלוזורוב + כניסה למערכת
23	מח"ל	18	הקליר
25' א'	בועז	18	נתן החכם
	בריכת ארלוזורוב	5	בצלאל
1	אבן סינא	20	דובנוב
3	לויד ג'ורג'	13	חברון
31	תשרי	12	הכובשים
8	אפטר יעקב	17	בלפור
		9	ורבורג