



דו"ח סיכום בדיקות מיקרוביאליות וכימיות לשנת 2015:

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	117	64	0	64	55%	100%	(1) (2) (3)
2	ברכות	26	26	0	26	100%	100%	
3	חיבורים לרשת	130	79	0	79	61%	100%	(4)
4	רשת האספקה	1792	1800	19	1781	100%	99%	(5)
5	סה"כ	2065	1969	19	1950	95%	99%	

הערות:

- (1) התוכנית כוללת בארות שנסגרו ולכן לא דוגמים מהן.
- (2) התוכנית כוללת דיגום בחודשים דצמבר - מרץ, בהם בד"כ לא מבוצעת הפקה, ולכן לא דוגמים מהבארות.
- (3) התוכנית אינה מתחשבת בתקופות של חגים, בהן היקף העבודה מצומצם באישור ובהנחיית משרד הבריאות.
- (4) חיבורים לרשת כוללים שתי נקודות הזנה של מקורות ונקודות ההזנה מהבארות.
- (5) במקרים בהם היו חריגות, נערך "סקר נקודתי" בו נערך דיגום ובדיקה חוזרת בנקודה בה הייתה החריגה ובשתי נקודות סמוכות נוספות. בכל המקרים שנערך "סקר נקודתי", תוצאות הבדיקות היו תקינות.



פירוט החריגות הבקטריולוגיות ברשת המים בשנת 2015

מס"ד	תאריך דגימה חריגה	מקום חריגה	מספר קוליפורם [CFU/100ml]	תאריך סקר נקודתי
1	04/05/2015	בארי 2	2	05/05/2015
2	13/05/2015	בן יהודה 208	1	14/05/2015
3	26/05/2015	בן יהודה 208	1	27/05/2015
4	18/06/2015	מורדי הגטאות 29	1	21/06/2015
5	15/07/2015	מורדי הגטאות 29	1	16/07/2015
6	16/07/2015	בילו 21	1	19/07/2015
7	17/09/2015	מפרץ שלמה	1	20/09/2015
8	20/09/2015	זולצר 1	3	24/09/2015
9	29/09/2015	קהילת ורשה 54	1	30/09/2015
10	11/10/2015	צונץ 5	48	12/10/2015
11	25/10/2015	ישראל גילי 10	1	26/10/2015
12	27/10/2015	הצנחנים 2	1	28/10/2015
13	4/11/2015	מורדי הגטאות 29	1	5/11/2015
14	9/11/2015	ישראל גילי 10	1	10/11/2015
15	16/11/2015	בארי 2	2	18/11/2015
16	16/11/2015	טאגור 52	13	18/11/2015
17	22/11/2015	נתן ילין מור	2	23/11/2015
18	25/11/2015	בן יהודה 208	1	26/11/2015
19	10/12/2015	דרזנר 13	23	13/11/2015



בעקבות תלונה שהתקבלה בתאריך 8.12.15, על מים עם חול ברחוב קורקידי 2, נבדקו המים בהידרנט הסמוך לבניין ברחוב קורקידי 2, להלן הממצאים והמסקנה;

מס"ד	תאריך דיגום	קוליפורמים	עכירות	כלור	פעולה
1.	10.12.15	לא נבדק	חריגה – מעל NTU 10	לא נבדק	11.12.15 – שטיפת קו, דיגום עבור קוליפורמים בהידרנט ובשתי נקודות נוספות.
2.	13.12.15	חריגה - הידרנט רחוב קורקידי 2; CFU/100 ml 1	תקין	תקין	14.12.15 – בוצעה שטיפת קו ברחוב קורקידי וברחוב שקד המזין אותו. נערך דיגום בשתי נקודות נוספות, בהנחיית משרד הבריאות.
3.	15.12.15	חריגה - הידרנט רחוב קורקידי 2; קוליפורם 52 CFU/100ml, קוליפורם צאתי 43 CFU/100ml	תקין	תקין	17.12.15 – בוצעה שטיפת קו ברחוב קורקידי. נערך דיגום בנקודה נוספת – הידרנט ברחוב קורקידי 20.
4.	20.12.15	חריגה - הידרנט רחוב קורקידי 2; קוליפורם 10 CFU/100ml, קוליפורם צאתי 11 CFU/100ml	תקין	תקין	21.12.15 – התייעצות עם משרד הבריאות מחוז ת"א; מסקנה כי נקודת הדיגום – ההידרנט ברחוב קורקידי 2 – בעייתית, ואין בעיה לאורך הקו. לכן - ההידרנט ברחוב קורקידי 2 – הוחלף.



תוצאות הבדיקות הכימיות ברשת האספקה ובבארות

תוצאות בדיקות כימיות ברחבי הרשת				
מרכיב	יחידות	תקן מותר	ערך מזערי	ערך מירבי
חומרים אי-אורגנים				
נחשת	מג"ל	1.4	0	0
ברזל	מג"ל	1	0	0.5
עופרת	מקג"ל	10	0	0
פלואוריד (ממקור טבעי)	מקג"ל	1700	0	136
מיקרו-מזהמים אורגנים נדיפים				
טריהלומתנים - ערך סכומי	מג"ל	0.1	0	0.0234

תוצאות בדיקות כימיות של מי הבארות

מרכיב	יחידות	תקן מירבי מותר	ערך מזערי	ערך מירבי	הערות
חנקה	מג"ל	70	21.7	87.2	מי הגלם מהבאר עוברים מיהול המקטין את ריכוז החנקה לריכוז הנמוך מהערך המותר.
תקן סכומי אלדיקרב	מקג"ל	10	0	0	
אטרזין	מקג"ל	2	0	0.29	
1-1 דיכלורואתילן	מקג"ל	10	0	2.8	
ציס-1,2 דיכלורואתילן	מקג"ל	50	0	4.3	
טטראכלורואתילן	מקג"ל	10	0	0.9	
טריכלורואתילן	מקג"ל	20	0	100.7	הבאר נסגרה בעקבות החריגה.
כלורופורם	מקג"ל	80	0	0.3	
פחמן טטראכלוריד	מקג"ל	4	0	0.5	
TRAD - ערך סכומי יחסי	חסר יחידות	1.5	0	5.21	הבאר נסגרה בעקבות החריגה.
סימזין	מקג"ל	2	0	0.27	
ערך סכומי יחסי - חומרי הדברה	חסר יחידות	1.5	0	0.28	
מתיל טרט בוטיל אתר - MTBE	מג"ל	0.04	0	0.048	הבאר נסגרה בעקבות החריגה.



נקודות הדיגום במערך אספקת המים

בריכות ומאגרים	בארות לפני ואחרי ההכלרה	
ברכת ארלזורוב	משכנות	ארלזורוב (1)
ברכות צהלה	פארק הירקון	החי"ל (2)
כניסת צנרת חברת "מקורות"	צור	דן (3)
כניסת צהלה	תל ברוך	מסילה (3)
כניסת בר לב	מגורים	ווינגטון (4)

- (1) הבאר הושבתה זמנית עקב שיפוצים או בעיות טכניות
 (2) מי הבאר מטויבים באמצעות מתקן מיהול
 (3) הבאר הושבתה במהלך ינואר 2015, עקב חריגה מהתקן של VOC.
 (4) הבאר הושבתה בדצמבר 2015, עקב חריגה מהתקן של MTBE.

נקודות דיגום מים ברחבי הרשת העירונית

אורי צבי גרינברג 8	הקשת 8	לה גרדיה 76
איינשטיין 36	הר ציון 41	לוחמי גליפולי 29
אסירי ציון 3	השלום 24	מורדי הגטאות 34
אשכנזי 52	וילנסקי 6	מחרוזת 2
בארי 2	ורבורג 1	מנחם מדמון 16
בועז 25	ז'בוטינסקי 154	מעפילי אגוז 8
ביל"ו 21	זולצר 1	מפרץ שלמה
בירנית 15	זימן 17	מרידור 7
בן יהודה 104	חברון 1	משה דיין 95
בן יהודה 208	חיים לבנון 15	נתן ילין מור 18
בצלאל 17	חכמי ישראל 50	פרופ' שור 3
ברוך קרוא 6	טאגור 52	צה"ל 32
גאולה 20	טבנקין 53	צונץ 5
גבעת התחמושת 6	יאיר רוזנבלום	קהילת ורשה 54
גדליה בובלין 11	יהודה הנשיא 10	קפריסין 19
דגניה 22	יהונתן 2	רוטשילד 129
דובנוב 16	יהושע בן נון 15	רוקח (משרדי הפארק)
דונולו הרופא 32	יעקב סלע 18	שבטי ישראל 78
דרזנר 23	יפת 126	שושנה פרסיץ 15
האוזנר 1	ירושלים 122	שלונסקי 52
המשנה 4	ישראל גילי 10	שמואל תמיר 45
הצנחנים 1	כביר 3	שמעון בר יוחאי 29
הקליר 18	כרמיה 4	שקד 18



מי אביבים
שירות ללא הפסקה

מי אביבים 2010 בע"מ

שירות ופניות הציבור

ת"ד 18217 תל-אביב-יפו 6118102 | www.mei-avivim.co.il

מוקד שרות טלמוני: *3202 או 1-800-071-202 | ימים א'-ד' 8:00-18:00 | יום ה' 8:00-15:00 | פקס: 03-5222306