



כ"ז/תשרי/תשע"ה
21/10/2014
סימננו: 145-14

לכבוד –
ראה לוח תפוצה
שלום רב,

הנדון: דוח ביקורת רשות המים מרחב מרכז/צפון/דרום בתחום המים והביוב:
כשירות העיר/מ.מ/מ.א "ישראל" למשבר מים

1. כללי:

א. מים הוא מוצר קיומי ולאור זה רשות המים והביוב מרכזת מאמץ בהכנה ובמוכנות תאגידי המים, ספקי המים והרשויות המקומיות למשבר מים בחירום וברגיעה.
ב. דוח זה יציג את עיקרי תמונת המצב והיערכות עיריית/מ.מ/מ.א ישראל למשבר מים ברגיעה וחירום, ויכלול קיום תכנית מתכללת שנותנת מענה למשבר מים ויכולת מימוש התוכנית בתחום משאבים (לוגיסטיקה, כ"א, אמצעי חלוקת מים ואחזקה), מיגון מתקנים, מענה ד.ג, יכולת שליטה וניהול, הדרכה ותרגול ו**בדגש על רציפות תפקודית.**

ג. **מועד הביקורת** – _____.

ד. למופע הביקורת קדם:

i. פעילות מכינה, השתלמות, ביקורת מכינה, תרגול, אירוע מים, אחר

ii. הערות לתוכנית חירום הופצו בשלנו מ- _____ סמ' _____

iii. השתתפות בביקורת המכינה לכלל אגפי ומכלולי הרשות המקומית

ב- _____

iv. אחר -

ה. נושא הביקורת

1. קיום תוכנית אינטגרטיבית בהתאם למודל "קרת" – "אבריס" – "נבטי".

2. מחסן מל"ח ומתקנים – מלאי אמצעים, תחזוקה ואחזקה.

3. מתקני – מיגון, תחזוקה ואחזקה.

4. כ"א – איוש ושיבוץ תחנות חלוקת המים ע"פ תפיסת ההפעלה.

5. רווחה – חלוקת מים לאוכלוסיית התל"מ ע"פ תפיסת ההפעלה.

6. דוברות ומידע לציבור – העברת המידע והדוברות לתושבים במשברי

מים.

7. ב.מ.א – (אחריות מלאה בתחום הביוב, בתחום המים האם אחראים

ומוכנות למשבר מים, היערכות למשקי חי/פעילות הסברתית שבוצעה,



יחידת מיטחון מים

האם ישנם נתונים מרוכזים לכול ישוב ובכלל זה תשתיות מים, משקי חי,

מפעלים, וכו')

8. תרגול.

1. **מבצע הביקורת** – נציג מטעם המרחב – (מנהל המרחב, סגן, מ' הדרכה וביקורות).

2. **נציגי הרשות שבוקרו:**

א. -----

ב. -----

ג. -----

ד. -----

3. **התרשמות כללית:**

א. **כשירות והערכות עיריית/מ.מ.מ.א "ישראל" לחירום** – (רמת כשירות - טובה מאוד,

טובה, בינונית, טעון שיפור, תחום/תחומים בולטים בפעילות הרשות לחיוב או לשלילה ובכלל זה יחסי

גומלין תאגיד רשות מקומית - ניתן לפצל בין כשירות הרשות המקומית לבין התאגיד) -----

ב. **מתקני מים וביוב – מיגון, תחזוקה ואחזקה¹** – (האם קיים מיגון בהתאם להנחיות, ניקיון

ותחזוקת המתקנים, קיום תיעוד של ביקורות האחזקה, קיום זמן תגובה של צוותי התגובה וכו').

ג. **מוכנות לתחום המים והביוב – תחום עיסוק, וחשיבות** –

ד. **הערות מרכזיות לתוכנית** - (האם קימת תוכנית, מלאה/חלקית/פער, עיקרי הערות)

ה. **כשירות ויחסי גומלין אחראי תשתיות מים וביים והמכלולים השונים** - (כ"א, ציוד,

סולר, ד.ג, חשמל, ניווד אמצעים, אחר) -----

ו. **חדר מצב** - (קיום חדר מצב, תא מים ממוגן וקיום עזרי שליטה – מחשוב, טלפניה, ריהוט, מפות,

תוכנית מענה וכו')

ז. **הדרכות ותרגול** - (האם מחלקת התשתיות מים וביוב משולב ים בוועדות המל"ח, הדרכות,

השתלמויות, האם בוצע תרגול משבר מים בתרגילים העתיים) -----

¹ מצ"ב נספח מפרט מתקני מים וביוב



ח. דגשים למ.א - (ביוב אחריות מלאה, מים האם קימת היערכות, קיום קלכדים, פעילות הסברתית מוכנות ומענה משקי חי וכ"י)

4. פירוט הערות וליקויים בחתך הנושאים השונים: דוגמא

א. תוכנית לחירום –

- i. תוכנית חלקית ולא נותנת מענה לאיומים.
 - ii. סיוע אזורי – פער.
 - iii. עתודת משאבים – התחום לא מוכר ולא קימת ולאור זאת לא בא לידי ביטוי תוכנית לדרישה וקליטה.
 - iv. במ.א לא נתוני הישובים שבגזרת המ.א קיימים אבל לא מרוכזים, נדרש לרכז במסמך אחד מאפיינים, תשתיות ויכולות לכול ישוב בנפרד.
- ב. במסגרת ועדת המלי"ח הקרובה יש להציג את תפיסת ההפעלה ועקרונות התיאום והאחריות.
- ג. חדר מצב תא מים – (קיום תא מים וקיום עזרי שליטה – מחשוב, טלפוןיה, מפות תשתית, תוכנית מענה וכ"י)
- ד. לתקף אחת לשנה את הנוהל מול המכלולים השונים ברשות (רווחה, כ"א, מידע לציבור, ביטחון).
- ה. **אחראי תשתיות מים וביוב -** (האם יש אחראי/או שהאחריות אצל הקב"ט, יכולת והכשרה בתחום השליטה והניהול, התקשרות עם קבלנים, מלאי אמצעים, מחסן המלי"ח/תחזוקה ואחזקה, מענה להפסקות חשמל/סולר וד.ג וכ"י)
- ו. **אגף ביטחון ביטחון -** (ממשקים ותאום תרגילים, סדר ציבורי אחר בהתאם לסיכום כמפורט בנוהל 2/2009 לדוגמא)

1. תרגול – אגף הביטחון פועל ומסייע בשילוב אירועי מים בגרף הפעילות

הרשות – יישר כוח וחשוב להמשיך בתרגולים.

יחידת ביטחון מים

2. תאום בתחום הסדר ציבורי, איוש תחנות חלוקה, תגבור תלמידים.
3. השלמת כ"א ע"ב עובדי הרשות לתפקיד מנהלי/סגני תחנות החלוקה על מנת שיהוו שלד איתן לקליטת כ"א ומתנדבים נוספים לניהול תחנות החלוקה – בוצעה התקדמות בנדון אך עדיין יש לתדרך ולתרגל את הכ"א ולמסד את המענה.
4. הגדרת משימות וכמות מתנדבים ע"פ ניתוח משותף תאגיד עירייה למשימת חלוקת המים ו"צביעת" הכ"א הנדרשת למשימה זו.
5. מיגון אישי – תקין – לרשות ציוד מיגון אישי כמתחייב.
6. מתקנים –
 - i. מיגון - מיגון המתקנים אינו בהתאם להנחיות הנדרשות ומהווה נקודת תורפה ומפגע בטחוני חמור מאוד, הרשות נדרשת לפעול בהקדם וללא דיחוי למיגון המתקנים ולדווח למרחב ולמשרד הבריאות.
 - ii. תחזוקה – פער - נדרש לפנות את הציוד במתקני המים, לנקש צמחיה.
 - iii. אחזקה – תקין – מבוצעות ביקורות בהתאם לנדרש וקיים תיעוד בהתאם.

ז. מכלול לוגיסטיקה/תשתיות - (ממשק ותאום, נהלים, תרגול וכו') לדוגמא

1. מבנה המכלול.
2. ממשקים ויחסי גומלין לדוגמא בתחום החשמל, סולר, ניווד אמצעים וכו'.
3. תרגול ונהלים.

ח. מכלול כ"א/אחר - (בהתאם למבנה הרשות ונגזר מהתוכנית – סיוע בכ"א, אמצעים וכו'):

1. ממשקים, האם קיים תאום וסיוע
2. האם בוצע תדרוך לכ"א החביר.
3. אחר

² המרחב יסייע במידת הצורך בניית תוח מרכיבי המיגון הנדרשים.

יחידת ביטחון מים

ט. מכלול רווחה - (קיום נספח רווחה והאם מתוקף, מתורגל ויכולת מימוש הסיכום) לדוגמא

1. התרשמותי שקימת התקדמות רבה וההיערכות שה"כ טובה.
 2. יחד עם זאת נדרש לתרגם המענה בנספח רווחה בתוכנית המענה למשבר מים והטמעתו לעובדי הרווחה בעירייה.
 3. נדרש לבחון את יכולת מימוש התוכנית.
- י. מכלול הסברה ומידע לציבור - (הערכות לפתיחת מרכז מידע – תשתיות, טלפנים והכשרתם, קובץ שו"ת, הכנת אמצעי הסברה נצורים – הודעות ומודעות, איגרות וכרזות, דפי אינטרנט נצורים, הכנת חומר רקע ודפי מסרים לבעיות שעלולות לצוץ, הערכות לשפות בהתאם לצורך, במ.א ממשק מול הישובים ותאום הודעות לאזרחים וכד') לדוגמא
1. נקודת חוזקה והיערכות ותאום טובים.
 2. קיים מוקד עירוני הנותן מענה לכלל תושבי עיריית ישראל.
 3. קיימים אמצעים להפצת המידע לתושבים – ע"י: אתר אינטרנט עירוני, טלוויזיה מקומית, רשתות חברתיות, מרכז תקשורת עירוני, ערוץ יוטיוב, פליירים, כריזה ע"ב מגפונים ורכבי ביטחון.
 4. הודעות נצורות קיים ומעודכן.
 5. חשוב לבצע פעילות בשגרה להגברת המוכנות ובכלל זה פגישות עתיות, הדרכות בבתי ספר, הפצת מנשרים לאחזקת עתודת מים בבתים וכו'.

ב ב ר כ ה,

ישראל ישראלי
פירוט התפקיד
רשות המים מרחב/מרכז/צפון/דרום

טבלה מרכזת מתקני מים וביוב:

מס"ד	הישוב	התשתית – באר, כניסת מים, מכון מים, מט"ש וכ"י	מיקום – 12 ספרות ³	מקור אנרגיה – ד.ג, קבוע נייד, אחר	תקינות – עיקרי ליקויים	הערות	מלאי סולר
		פירוט תשתיות מים, קידוחים, מכוני מים, כניסות מים מספקי מים, אחר					
		פירוט תשתיות ביוב, מכוני ביוב, תחנות סניקה, מט"שים, אחר					

נספח טבלת ציונים:



ציוני כשירות לפי סוג הרשות

1. רשות ללא תאגיד לפי הערכת מצב והחלטה יעודכנו מרכבי הציון
2. כשירות תאגיד – מצורף בנפרד -

י"ד/תמוז/תשע"ו
20/07/2016
סימננו: 163-16

לכבוד
לוח תפוצה
שלום רב,

**הנדון: עדכון נוהל 18 מודל ביקורת למפעל חיוני:
פורמט רשות המים**

1. במסגרת עדכון וריענון הנהלים ובכלל זה נוהל 18 עודכן פורמט הביקורת למפעל חיוני.
2. להלן מספר הבהרות ודגשים:
 - א. פורמט זה מתייחס למפעל חיוני שאינו ספק מים ובכלל זה תאגיד מים, רשות מקומית מתואגדת או ללא תאגיד.
 - ב. סוגי המפעלים החיוניים – מט"שים אזוריים כמו אילון, שורק, איגודן, אחר.
 - ג. מפעלים חיוניים שהוגדרו ע"י רשות המים כתומכים ברציפות התפקודית כמו "צינורות", "שמרלינג", "מילגס", "מ.ג.ע.ר" ואחרים.
 - ד. מתקני התפלה מחזוריות הביקורת בהתאם לסוג המפעל החיוני, רמת הכשירות והחלטת מנהל המרחב, המחזוריות בין אחת לשנה ועד מחזוריות תלת שנתית.
 3. משתתפים בביקורת:
 - א. המפעל המבוקר - הנהלת המפעל ובעלי תפקיד שאחרים לתחום הביטחון, הג"א.
 - ב. משרדי ממשלה - נציג כ"א ממשרד הכלכלה ומשרדי ממשלה נוספים שרלוונטיים לדוגמא למט"ש הגנ"ס.
 - ג. סייבר – יועץ סיבר מטעם רשות המים - השתתפות לפי החלטה של מנהל המרחב.
 - ד. נציג המרחב – מנהל/סגן לפי החלטה ותאום מול מנהל המרחב.
 4. נוהל זה בתוקף עם הפצתו.
 5. לכול שאלה וסיוע ניתן לפנות לח"מ.

ב ב ר כ ה,

אריאל חגיבי
מנהל מרחב מרכז
וממונה פיתוח נהלים ארצי

לפעולה:



יחידת ביטחון מים

רשות המים היחידה לביטחון מים
רח"ל – ר' חטיבת תשתיות, מנהלי מחוזות ומרחבים
ספקי מים

העתק:

יחידת ביטחון מים מרחב מרכז.
משרד התשתיות האנרגיה והמים
תיק

18/07/2016

סימנו: 163-16

לכבוד –
ראה לוח תפוצה
שלום רב,

הנדון: דוח ביקורת רשות המים כשירות מפעל חיוני-----: שייכות למרחב מרכז, דרום, צפון

1. תאריך הביקורת: _____
2. מועד ביקורת קודמת: _____
 - א. עיקרי ממצאים, ליקויים מהביקורת הקודמת.
3. עיקרי ממצאים מהביקורת הנוכחית, סטאטוס תיקון הליקויים והערכת כשירות
4. כללי:
 - א. תיאור קצר של המתקן והמוצר או השירות הניתן:
 - i. כללי הצגת המפעל,
 - ii. מועד הכרה כמפעל חיוני,
 - iii. רמת חיוניות,
 - iv. מיקום המפעל,
 - v. ע.מ/ח.פ,
 - vi. סמל מפעל,
 - vii.
 - viii.
 - ix.
5. בעלי תפקיד שהשתתפו בביקורת
 - א. שם פרטי ומשפחה ותפקיד
 - ב. שם פרטי ומשפחה ותפקיד

6. נתונים כללים ששל המתקן כולל צירוף מפת התמצאות והגעה למתקן.
7. דרכי תקשורת בעלי תפקיד במתקן ויחידת ביטחון מים/המרחב הרלוונטי:

מס'	שם ומשפחה	תפקיד	טל' משרד	פקס	נייד	מייל
1	אריאל חג'בי	מנהל מרחב מרכז – רשות המים	03-6369754	03-7604622	050-6221383	arielh@water.gov.il
2		מנהל המתקן				
3		מהנדס				
4		קב"ט				
5		מ' הג"א				
6		אבטחה				
7		אחר				

8. נתוני המפעל – דוגמא למט"ש:

- א. שיטת טיהור – שניוני.
- ב. שימוש במי הטיהור – חקלאות והזרמה לנחל איילון.
- ג. כמות קליטה ממוצעת בשנה – 18 מיליון קוב.
- ד. כמות קליטה ממוצעת בחודש – מיליון וחצי קוב.
- ה. כמות קליטה ממוצעת ביום – 50.000 קוב.
- ו. האם יש סידורי גלישה – קיים.
- ז. לאן הגלישה מבוצעת – תעלת נשר לנחל גזר ומשם לנחל איילון.
- ח. ע"י מי אושרו – הגנ"ס. (קיים ממשק עבודה בשגרה)
- ט. האם קיים אישור מעודכן לאישור – קיים.
- י. נפח ויכולת קליטה מאגר – 2.5 מיליון קוב.
- יא. האם קיים ד"ג לגיבוי – קיימים 2 ד"ג.
- יב. גודל הד"ג – 800 kva.
- יג. כמות דלק/סולר לד"ג – 2000 ליטר.
- יד. לכמה זמן מספיק הד"ג – בין שבוע ל- 10 ימים.
- טו. האם קיים מתקן אחסון דלק/סולר – 10.000 ליטר.

9. ממשק מול משרדי ממשלה /גופים אחרים:

מס'	משרדי ממשלה	סמן ב' א	אחר	הערות

יחידת ביטחון מים

מס'	משרדי ממשלה	סמן ב' X	אחר	הערות
1	משרד הגנ"ס	X		
2	משרד הכלכלה	X		ריתוק כ"א
3	משרד הבריאות	X		בדיקות איכות מי קולחין.
4	רשות הניקוז	X		הזרמה לנחל.

10. אישור מפעל חיוני משרד הכלכלה כולל ריתוק כ"א :

מס'	נושא	יש/אין	סטטוס	הערות
1	תעודת מפעל חיוני	קיים	קיים	מעודכן לשנת 2013.
2	ריתוק כ"א			
3	מגויסי חוץ			
4	אחר			

11. התפוקה הנדרשת מהמתקן בחירום – רציפות תפקודית :

מס'	מוצר	כמות ליממה	צרכני המוצר
1	קבלת מי ביוב – טיפול שניוני	50.000 קוב.	איגוד ערים איילון.

12. מפעלים תומכים וחומרי גלם :

מס'	שם המפעל	מוצר מספק	חיוני/קיומי	אחר	הערות
1	איגוד ערים איילון	בדיקות מעבדה	חיוני		חלק אורגן מהמט"ש
2	מעבדת בקטוקם	בדיקות מעבדה	חיוני		
3	דלקייה בע"מ	שירותי ד"ג	לא ידוע		שירות ואחזקה לד"ג.
5	דלקייה בע"מ	שירותי דלק וסולר	לא ידוע		ע"ב קריאות.
6	אפקון בע"מ.	שירותי חשמל.	לא ידוע		ע"ב חוזה.
7					
8					

13. אחר – השלמות נתונים, מידע יחודי למתקן.

14. מיגון הג"א :

יחידת ביטחון מים

- א. מרכיבי המיגון פיזי – גדר, תאורה, וכו'.
- ב. מרכיבי מיגון אלקטרוניים _____
- ג. אבטחה – חברת אבטחה, כ"א, משמרות, עם/בלי נשק.
- ד. חדר מצב:

 - i. מיגון – ממ"ד, "הכי מוגן שיש", אחר.
 - ii. תשתיות טלפוניה, דפי קשר, מחשב, ריהוט.
 - iii. תרגול.
 - iv. איוש – שגרה, חירום, סופי שבוע, אחר.
 - v. מיגון אישי – קסדות, שחפצים.

- ה. תיק הג"א – קיים/לא קיים, מאושר/לא מאושר, אזעקה, וכו'.
- ו. בטיחות – קיום תיק מאושר ע"י גוף מקצועי ובכלל זה באש, אחר בהתאם למאפייני המתקן ותרגול
15. בוגר קורס הג"א – קיים, לא קיים, אחר.
16. התרשמות כללית: (רמת כשירות - טובה מאוד, טובה, בינונית, טעון שיפור, תחום/תחומים בולטים בפעילות הרשות לחיוב או לשלילה ובכלל זה יחסי גומלין מפעלים, מקורות והמועצה התעשייתית).
 - א. הערכת כשירות כללית ומוכנות המתקן.
 - ב. רמת הכשירות – כמפורט לעיל.
 - ג. פירוט הליקויים, פערים.
17. יש לשלוח למרחב מרכז דו"ח תיקון ליקויים והערות שעלו במהלך הביקורת לא יאוחר משלושה חודשים ממועד הפצת הדוח, לליקויים בטיחותיים יש לתקן במידי.
18. מצ"ב נספח פירוט הממצאים לפי נושאים.
19. לשאלות והבהרות יש לפנות למרחב ביחידה לביטחון מים שבגזרתו המתקן/מפעל

ב ב ר כ ה,

פרטי מבצע הביקורת
כנציג מטעם רשות המים/ביטחון מים
מרחב מרכז/דרום/צפון

לפעולה:
 מפעל מבוקר – מנהל, קב"ט, מ' הג"א, מהנדס, אחר
 העתק:
 יחידת ביטחון מים מרחב הרלוונטי
 תיק

יחידת ביטחון מים

א. נספח – פירוט הממצאים בחתך הנושאים השונים – דוגמא לדוח מט"ש:

מס'	נושא עיקרי	נושא משני	סטאטוס - מלא/חלקי/לא קיים	פירוט ממצאים	הערות/גמר מועד לטיפול
1	תכנון	דרכי קשר פנים וחוץ	קיים		
		קיום נוהל זמן יקר	לא קיים		יישלח ע"י הח"מ
		נוהל מעבר משגרה לחירום	לא קיים		יישלח ע"י הח"מ
		נוהל הפעלה בעתות חירום	לא קיים		
		מפת תשתיות	קיים		
		תיקי תכנון מפעלי	לא קיים		
2	כ"א	מס' עובדים בשגרה	7	1- מנהל מט"ש. 1- נהג משאית. פקידה. 1- מעיל. 2- מעבדה.	
		מס' עובדים בחירום	7		
		האם העובדים מרותקים בחירום	מרותקים		
		רשימת איוש כ"א מעודכנת לשנה האחרונה	קיים		
		האם הוגדרו תפקידי חירום	ע"ב שגרה		
		האם קיימים מס' 2	לא רלוונטי		
		קיום מגויסי חוץ	לא רלוונטי		
		האם הוכשרו מגויסי חוץ	לא רלוונטי		
		מענה לילדי עובדים-נוהל שמרטפות	לא קיים		יש לבדוק הערכות מול עיריית ,,,,
		האם קיים ממונה הג"א	לא רלוונטי		
		קיום מרחב מוגן	קיים		
3	התגוננות אזרחית	האם קיים מערכת סינון אבי"כ	לא קיים		
		מיגון אישי- קסדה ושכפ"צ לעובדי השטח	לא קיים		יש לרכוש בהקדם לעובדי השטח
		מיגון אבי"כ-2 ערכות ספיר ובמ"פ	לא קיים		
		האם הצפירות נשמעות בכל מתקני המפעל.	נשמעת		
		אם לא – קיימים כורזיות	לא רלוונטי		
		ערכת עזרה ראשונה	קיים		
		פנסים	קיים		
		מגפון/כריזה	קיים		
		תאורת חירום	קיים		
		ציוד כבי"א	קיים		
		ציוד חילוץ	לא רלוונטי		
4	חומ"ס	סוגי חומ"ס	לא קיים		
		מלאי תפעולי	לא רלוונטי		
		היתר החזקת חומ"ס	לא רלוונטי		
		נוהל אירוע חומ"ס	לא רלוונטי		
		אחסון	לא רלוונטי		
		אישורי גורמים רלוונטיים – פקע"ר/מ"י/ הגנ"ס	לא רלוונטי		
5	מרכיבי אבטחה	מיגון פיזי	קיים		
		מיגון אלקטרוני	לא קיים		
		חברת אבטחה/עצמי	קיים	חברת אבטחה	
		שעות פעילות	24 שעות	בשעות הלילה- 22:00-07:00	

יחידת מיטחון א"מ

מס'	נושא עיקרי	נושא משני	סטאטוס- מלא/חלקי/לא קיים	פירוט ממצאים	הערות/גמר מועד לטיפול
6	מרכז הפעלה	נוהל הפעלה במקרה של פריצה	לא קיים		
		האם קיים מרה"פ במפעל	לא רלוונטי		
		האם קיימים עזרי מטה לניהול ושליטה?	לא רלוונטי		
		האם קיים נוהל עבודה במרה"פ	לא רלוונטי		
7	משאבים לוגיסטיקה ואחזקה	רכבים – קיים/מגויס / לא מגויס	לא מגויס	משאית+טנדר	
		קבלנים- מרותקים/לא מרותקים/ קיים חוזה לחירום	קיים	לא מרותקים	
		כלי צמ"ה	ע"ב קבלנים		
		מחשני חירום	לא רלוונטי		
		מענה אחזקה מפעלי	קיים		
		מענה אחזקה ע"י קבלנים	ע"ב קבלנים		
		גישה למחסן	לא רלוונטי		
		ארגון וניקיון	לא רלוונטי		
		טיפולים שוטפים לציוד	קיים		
		ד"ג- מצאי/חוסר	קיים		
		כמות דלק ע"פ הנוהל	לא קיים		
		האם קיימים מחשבים וטלפונים	קיים		
		האם קיים גיבוי למערכות המחשוב	קיים		
8	תקשורת ומחשוב	אמצעי קשר / לוויני/ אחר	קיים	בזק וסלולרי	
		קיום הדרכה ייעודית	קיים	כב"א, ע"ר, בטיחות	
		קיום תרגילים פנימיים	לא קיים		
		השתתפות בתרגילים ארציים			
10	נהלים	נוהל טיפול באיכות המים	קיים		
11	אירועי מפעל חריגים		לא אירעו		
12	דרכי תקשורת	רשות המים – מרחב מרכז	קיים	יעודכן בתיק	
		משרדי ממשלה מעורבים	קיים		
		פקע"ר			
		מ"י	קיים		
		מד"א	קיים		
		כב"א	קיים		
		בתי חולים	קיים		
אחר					