



משרד הבריאות | המשרד להגנת הסביבה | רשות המים

ועדת חריגים

לפי תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין
וכללים לטיהור שפכים), התש"ע-2010

נוהל הגשת בקשה לוועדת חריגים

20 ביוני 2018
ז' בתמוז תשע"ח

הנדון: בקשה לוועדת חריגים על פי תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התש"ע-2010

א. פרטי מגישי הבקשה:

הבקשה יכול שתוגש לוועדת החריגים על ידי יצרן שפכים, מפעיל או משתמש בקולחים. על המגיש לציין את הפרטים הבאים:

1. שם המבקש/ת, ת.ז., מען, טל', פקס, E-mail
2. שם איש/אשת הקשר, ת.ז., תפקיד, טל', נייד, פקס, E-mail
3. שם המנכ"ל (נושא באחריות), טל', נייד, פקס, E-mail
4. שם היועץ למבקש (אם קיים), מענו, טל', נייד, פקס, E-mail
5. פרטי מפעיל המתקן: שם החברה, איש קשר, טל', נייד, פקס, E-mail

ב. מידע כללי על המתקן:

1. שם המפעל/המתקן.
2. מיקום המפעל/המתקן (כולל קואורדינטות ברשת ישראל החדשה).

ג. יש לצרף את נתוני הרקע הרלוונטיים לבקשה, ובכלל זה:

1. פרטים הנדסיים על המתקן כולל פרשה טכנית וכן הנספח ההנדסי המפרט את מקורות השפכים וספיקות השפכים - ספיקה עכשווית וספיקה עתידית (בסוף תקופת הבקשה ובמלוא קיבולת המתקן). יש לכלול את עומסי התכנון והעומסים הקיימים.
2. יש לפרט בטבלה את איכות השפכים בכניסה למט"ש ואת איכות הקולחין המופקים מהמתקן במהלך השנה האחרונה, על פי חודשים. הטבלה תכלול נתוני ספיקה יומית ממוצעת, ספיקה שנתית (מלמ"ק) וערכים ממוצעים ומירביים של כל הפרמטרים הנדרשים לדיגום בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התש"ע-2010 (להלן: "התקנות"), ובהתאם לתדירות הדיגום הנדרשת, תוך השוואה לערכים המפורטים בתקנות.
3. יש לאפיין את מקורות השפכים החריגים במידה וקיימת חריגה באיכות הקולחין על פי התקנות.
4. יש לצרף תוצאות בדיקות מעבדה של הקולחין שנדגמו במהלך השנה האחרונה, בהתאם לתקנות. בדיקות המעבדה יבוצעו במעבדה מוכרת.
5. החלטות וועדת הביוב המחוזית האחרונה לגבי המתקן.
6. החלטות רשות המים לגבי המתקן.
7. לוחות זמנים ואבני דרך להקמת המתקן החדש או שדרוג מתקן קיים.
8. דוחות לגבי תקלות במתקן בשנתיים האחרונות, ככל שהיו.
9. פירוט השימושים בקולחין וציון אזורי ההשקיה על גבי מפה.
10. מגיש הבקשה יצרף התייחסות של מפעל ההשבה (המוגדר ב"רשיון הפקה ואספקה של מי קולחין"), לגבי השפעת הבקשה על ניצול הקולחין, ככל שרלבנטי.

11. החלטות קודמות של ועדת החריגים ופירוט פעולות שבוצעו על פי ההחלטה שפורטה בפרוטוקול.
12. במידה ומבוקשת הקלה לגבי ערכי כלוריד, בורון, פלואוריד, נתרן, SAR ומוליכות חשמלית, יש להציג התייחסות משרד החקלאות להקלה המבוקשת.
13. במידה ומוגשת בקשה להקלה בערכי מלחים (כלוריד, נתרן) יש לצרף נתונים על ריכוזי המלחים במי האספקה של כלל יצרני השפכים המזרימים למטי"ש.
14. על מגיש הבקשה להעביר העתק הבקשה למפעל ההשבה העשוי להיות מושפע מהחלטת הוועדה
15. **מהות הבקשה:**
1. יש לצרף תקציר המסכם את מהות הבקשה המפרטת את ההקלות המבוקשות בהתאם לסעיף 7 בתקנות.
- ד.1.א. יש למלא בטבלה את הפרמטרים המבוקשים להקלה. **יודגש, לא ניתן לקבל הקלה לפרמטר שלא נכלל בבקשה שהוגשה.** רצוי להציג את הנתונים החודשיים לכל פרמטר בגרפים.

נדרש בתקנות	מבוקש להקלה עד תאריך	עבור השקיה חקלאית/הזרמה לנחל	ערך נמדד בשנה האחרונה	
			ערך ממוצע שנה אחרונה [מג"ל]	ערך מרבי שנה אחרונה [מג"ל]
פרמטר	ערך מרבי [מג"ל]	ערך מרבי [מג"ל]	ערך ממוצע שנה אחרונה [מג"ל]	ערך מרבי שנה אחרונה [מג"ל]

ד.1.ב. במידה ומבוקשת הקלה בתדירות הבדיקות של איכות הקולחין בהתאם לסעיף 6(ג), יש לציין זאת ולנמק מדוע נדרשת הקלה.

ד. חוות דעת מקצועית:

בהתאם לתקנות 7(א) ו-7(ג) לתקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התשי"ע - 2010, בקשה להקלת ערך מנומקת בכתב תהיה מלווה בחוות דעת מקצועית אשר נערכה בידי מומחה בתחום הרלוונטי.

להלן מפורטות הנחיות לעריכת חוות דעת מקצועית, הנדרשת לפי התקנות כאמור.
חוות הדעת תכלול את הפרקים והנתונים כלהלן -

- ✓ **חוות דעת הידרולוגית - מניעת זיהום מים**
- ✓ **חוות דעת הנוגעת להשפעות על גידולים חקלאיים ועל הקרקע**
- ✓ **חוות דעת הנוגעת להשפעות על בריאות הציבור**
- ✓ **חוות דעת הנוגעת להשפעות על הסביבה (מערכות אקולוגיות ומגוון ביולוגי)**

• **חוות דעת הידרולוגית – מניעת זיהום מים**

1. בחינת ההשפעה של ההשקיה בקולחין על איכות מי תהום המושפעים משטחי ההשקיה ועל מקורות מים קרובים בהתייחס לנקודות הבאות:
 - 1.1. הצגת אזורי ההשקיה המוזנים מהמט"ש על גבי מפה ברורה הכוללת קואורדינטות וקנה מידה ומיקומם ביחס למפת רגישות הידרולוגית להשקיה בקולחין של רשות המים.
 - 1.2. סוג הקרקע והחתך הליתולוגי האופייני באזורי ההשקיה.
 - 1.3. ציון עומק מי התהום באזורי ההשקיה.
 - 1.4. הצגת איכויות מים של מי התהום העליונים באזורים המושקים.
2. הצגת מיקום קידוחים פעילים באזור ההשקיה ומיקום קידוחי מי שתיה אם קיימים, כולל אזורי המגן שלהם.

• **חוות דעת הנוגעת להשפעות על גידולים חקלאיים ועל הקרקע**

הקלת ערך לפי תקנה 7, תקנות משנה (ב), (ג) ו – (ו) לתקנות, לקולחים המסולקים בהשקיה חקלאית, טעונה אישור מנכ"ל חקלאות.

חוות הדעת תתייחס לנקודות הבאות:

1. השפעה על גידולים חקלאיים:
 - 1.1 רשימת גידולים המושקים בקולחין.
 - 1.2 רגישות הגידולים למליחות (ספים מקובלים) ונזקים לגידולים אם היו.
 - 1.3 ההשפעה על יבולים המושקים בקולחין באיכות המבוקשת.
2. השפעות על הקרקע
חוות הדעת תעסוק בהשפעות אגרונומיות כתוצאה מפגיעה ביציבות מבנה הקרקע.
תסווג דרגת הפגיעה הצפויה למבנה הקרקע: השפעה קלה, בינונית או קשה בהתייחס לנקודות הבאות:
 - 2.1. סוג הקרקע (טקסטורה של הקרקע) באזור המושקה.

2.2. השפעת הקולחין על יציבות מבנה הקרקע, ביחס לאיכות המים. כגון: היווצרות קרומים, סחף קרקע, חידור מים וקליטת מי ההשקיה, חוסר אוורור, התפתחות מערכת שורשים.

2.3. בדיקות מליחות קרקע (עד לפחות עומק 90 ס"מ מפני הקרקע), והגשת תוצאות בדיקות ממעבדה מוכרת ע"י משרד החקלאות מהשנתיים האחרונות.

2.4. ממוצע גשם באזור.

• חוות דעת הנוגעת להשפעות על בריאות הציבור

במידה וקולחי המטי"ש או חלקם מוזרמים לנחל, לים או לסביבה, יש להעריך את הסיכון בחשיפה לקולחין על בריאות הציבור בהתייחס לנקודות הבאות:

1. יש לסמן על מפה את האזור אליו יגיעו הקולחין תוך ציון ייעודי קרקע שונים: אזורי מגורים, תעשייה, תיירות ופנאי, אזורי מגן של קידוחי מי שתיה (מתקני הפקה).

2. יש להתייחס להשפעה על חופי רחצה, מתקני הפקה (מתקני התפלה, קידוחי מי שתיה וכיו"ב) וקווי מי שתיה.

3. יש להעריך את כמות האנשים הצפויים להיחשף להזרמה (מגורים, נופש ועוד) ומשך זמן החשיפה. (תוך התייחסות לאוכלוסייה רגישה ככל שישנה כגון מוסדות חינוך, מוסדות רפואה ועוד).

• חוות דעת הנוגעת להשפעות על הסביבה (מערכות אקולוגיות ומגוון ביולוגי):

במידה וקולחי המטי"ש או חלקם מוזרמים לנחל, לים או לסביבה יש להעריך את הסיכון בחשיפה לקולחין על הסביבה בהתייחס לנקודות הבאות:

1. הידרולוגיה של מים עיליים (ספיקה ממוצעת, ספיקת שיא במעלה הנחל (לציון שם הנחל) ובמורד נקודת ההזרמה, טרם תחילת ההזרמה.

2. יש לציון אם הנחל אכזב או איתן.

3. יש לציון את החלק היחסי של ההזרמה מכלל הזרימה בנחל במעלה ובמורד נקודת ההזרמה.

4. השפעה אפשרית על הצומח והחי במעלה ובמורד נקודת ההזרמה.

ה. הבקשה תוגש בחתימת המבקש.

***הוועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מסמכים נוספים או לדרוש פחות מהמפורט מעלה.