



## לכבוד:

- יו"ר הנהלת רשות נחל הקישון, מנהל מ. חיפה, המשרד לאי"ס	מר רוברט ראובן
- מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה	ד"ר מיקי הרן
- סמנכ"ל בכיר לתעשיות, המשרד לאי"ס	ד"ר יוסי ענבר
- סמנכ"ל בכיר לתשתיות, המשרד לאי"ס	מר גיל יניב
- סמנכ"ל בכיר לאכיפה, המשרד לאי"ס	מר יצחק בן דוד
- המדען הראשי, המשרד לאי"ס	ד"ר ישעיהו בראור
- רא"ג אגף ים וחופים, המשרד לאי"ס	מר רני עמיר
- מנהל מחוז צפון, המשרד לאי"ס	מר שלמה כץ
- אגף ים וחופים, המשרד לאי"ס	ד"ר אילן מליסטר
- משרד הבריאות	אינג' מנחם טל
- המכון לחקר ימים ואגמים	ד"ר נורית קרס
- מנהל מדור ניטור מים, רשטג"ל	מר הלל גלזמן
- סגן נציב המים, נציבות המים	מר דוד ירוס
- מנכ"ל רשות ניקוז קישון	מר מיכאל דור
- מנכ"ל חברת נמל חיפה בע"מ	מר עמוס עוזני
- מרכז ביטחון, בטיחות ושע"ח, מחוז חיפה משרד החינוך	מר רן קליימן
- מנהל מועדון חתירה חיפה	מר גיורא סער

בית הספרים הלאומי והאוניברסיטאי

## הנדון: ניטור חודשי של מי נחל הקישון לחודש יולי 2005

שלום רב,

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH), טמפרטורה, מוליכות וחמצן מומס בנחל הקישון לחודש יולי 2005. הדיגום מתבצע על ידי פקח רשות נחל הקישון, מר **אלון בן מאיר** – בצידוד שטח. באופן כללי, ממצאי ניטור חודש יולי 2005 מצביעים על ערכים גבוהים של חמצן מומס הנמדדים במימי הנחל ומעידים על פריחת אצות. תהליך שמתרחש ברוב התחנות לאורך הנחל ומתגבר באופן משמעותי בתחנות המורד ("גשר ההסתדרות", "גשר הרכבת" ו"גשר יוליוס סימון"). ניתן לראות שפריחת האצות משפיעה גם כן על עליות ערכי ההגבה. מצורפים טבלה, גרף והערות המסכמות את מדידות פקח הרשות בנוסף מצורפים גרפים המשווים את נתוני מדידות השדה בחודש יולי, בין השנים 2002-2005. את תוצאות הניטור החודשי ניתן למצוא גם באתר האינטרנט של רשות נחל הקישון בכתובת [www.kishon.org.il](http://www.kishon.org.il).

בברכה

**אינג' מתי שולימוביץ'**

מהנדסת כימיה, רשות נחל הקישון



## נתוני ניטור נחל הקישון - חודש יולי 2005

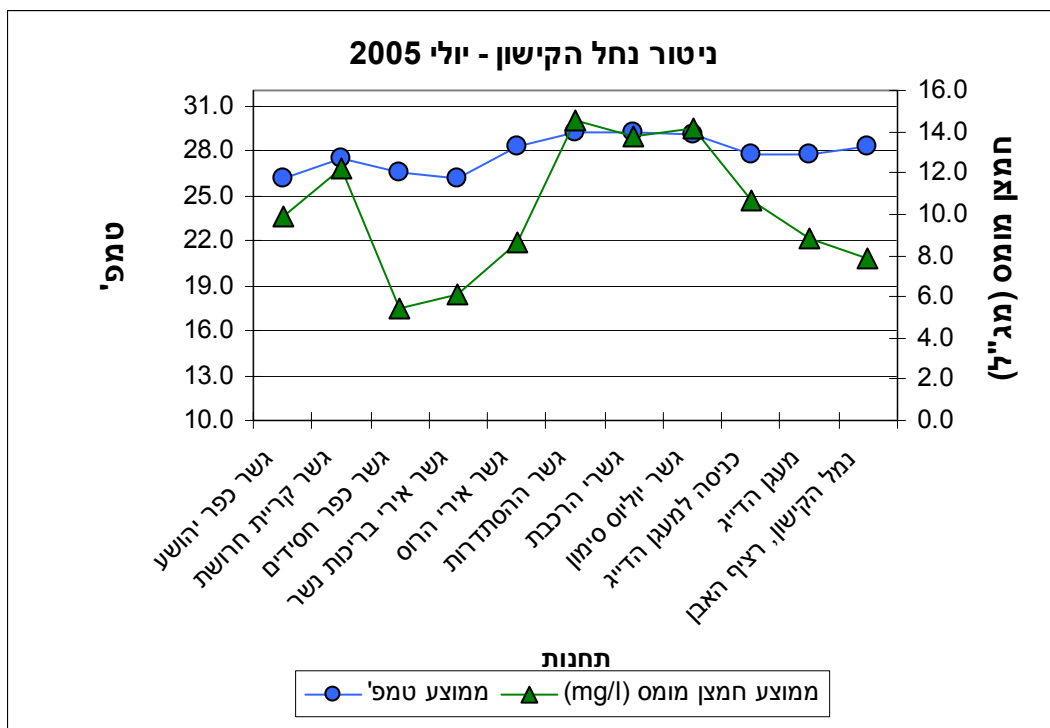
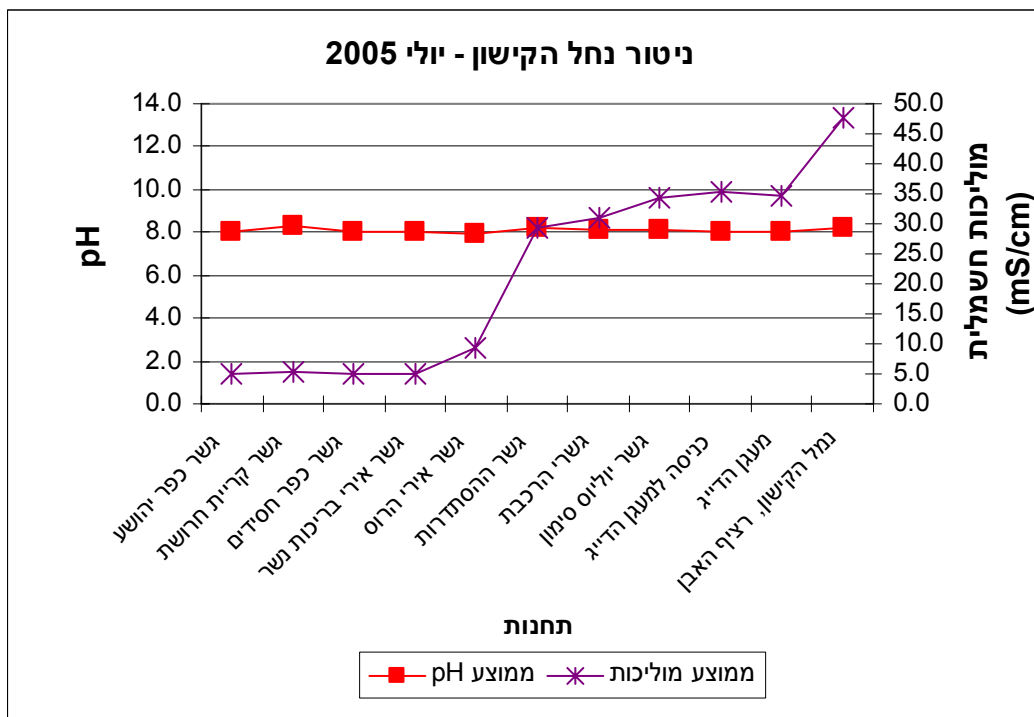
מספר תחנה	שם תחנה	מספר דגימות	ממוצע pH	מינימום pH	מקסימום pH	ממוצע מוליכות* טמפי	ממוצע חמצן מומס (mg/l)	ממוצע חמצן מומס (%)	מינימום חמצן מומס (mg/l)
	תקן סביבתי לנחל הקישון (ביניים)			7	9	-	-	60	-
	תקן סביבתי לנחל הקישון (סופי)			7	8.5	-	-	60	-
1	נמל הקישון, רציף האבן	7	8.2	8.0	8.3	47.6	28.3	101	5.9
2	מעגן הדייג	7	8.0	7.8	8.2	34.8	27.7	112	5.8
3	כניסה למעגן הדייג	7	8.0	7.7	8.2	35.4	27.7	136	6.5
4	גשר יוליוס סימון	7	8.1	7.8	8.6	34.4	29.1	187	6.3
5	גשרי הרכבת	7	8.1	7.9	8.7	31.0	29.2	181	6.2
6	גשר ההסתדרות	7	8.2	7.9	8.7	29.2	29.2	189	5.6
7	גשר אירי הרוס	7	7.9	7.7	8.3	9.4	28.3	111	4.3
8	גשר אירי בריכות נשר	7	8.0	7.9	8.1	5.1	26.2	76	5.0
9	גשר כפר חסידים	7	8.0	7.9	8.1	5.1	26.5	67	4.5
10	גשר קריית חרושת	7	8.3	8.1	8.4	5.2	27.5	156	8.3
11	גשר כפר יהושע	7	8.0	7.8	8.2	5.0	26.1	125	6.4

\* ערך המוליכות של מי ים : 55 – 60 mS/cm ; מים מתוקים : 1 – 1.5 mS/cm



## הערות:

1. בתאריך ה- 5.7.05 נמדדה בנחל הקישון ספיקה של 464.4 מק"ש. הנתון נמסר על ידי השירות ההידרולוגי. הספיקה נמדדת בתחנת ה"מחצבה" (כ- 100 מ' מזרחית לגשר גילמה).
2. מנתוני המוליכות שנמדדו בחודש יולי 2005, ניתן לראות עליה של 1.0mS/cm בממוצע לעומת חודש יוני 2005.
3. במדידות טמפי' מי הנחל, שבוצעה בחודש יולי 2005, נצפתה עליה נוספת של  $2.0^{\circ}\text{C}$  בממוצע, בטמפי' מי הנחל, לעומת חודש יוני 2005.
4. במדידות ריכוז החמצן המומס בנחל, שבוצעו בחודש יולי 2005, נצפתה ירידה של 1.1 mg/l בריכוז החמצן בממוצע בנחל, לעומת חודש יוני 2005.
5. הבדיקות נערכות בשעת השפל (נתוני גאות ושפל נלקחו מאתר האינטרנט [www.marine.ocean.org.il](http://www.marine.ocean.org.il) של חקר ימים ואגמים לישראל, מרכז המידע הימי הלאומי) על מנת לקבל אינדיקציה על מצב מי הנחל ללא השפעת כניסתם של מי-ים. כניסת מי-ים בעת גאות לנחל יוצרת מיהול של מימיו ובכך פוגעת ביכולתן של התוצאות לשקף את מצב הזיהום בזמן הנתון.
6. הבדיקות נערכות כפעמיים בשבוע בנקודות קבועות. מיקומן של נקודות הבדיקה נקבעו על מנת לאפיין את השינויים באיכות מי הנחל בחלקיו השונים.





גרפים המשווים את נתוני מדידות שדה, חודש יולי - 2002,2003,2004,2005

