



לכבוד:

- יו"ר הנהלת רשות נחל הקישון, מנהל מ. חיפה, המשרד לאיה"ס	מר רוברט ראובן
- מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה	ד"ר מיקי הרן
- סמנכ"ל בכיר לתעשיות, המשרד לאיה"ס	ד"ר יוסי ענבר
- סמנכ"ל בכיר לתשתיות, המשרד לאיה"ס	מר גיל יניב
- סמנכ"ל בכיר לאכיפה, המשרד לאיה"ס	מר יצחק בן דוד
- המדען הראשי, המשרד לאיה"ס	ד"ר ישעיהו בראור
- רא"ג אגף ים וחופים, המשרד לאיה"ס	מר רני עמיר
- מנהל מחוז צפון, המשרד לאיה"ס	מר שלמה כץ
- אגף ים וחופים, המשרד לאיה"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 דצמבר 2005

שלום רב,

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH), טמפרטורה, מוליכות וחמצן מומס בנחל הקישון לחודש דצמבר 2005.

הדיגום מתבצע על ידי פקח רשות נחל הקישון, מר **אלון בן מאיר** – בצידוד שטח.

מצורפים טבלה, גרף והערות המסכמות את מדידות פקח הרשות.

ממצאי המדידות של החודש, מעידים על סיום תופעת פריחת האצות לאורך כל התחנות המתאפיינים בירידה בריכוזי החמצן המומס במי הנחל. ריכוזי החמצן המומס שנמדדו החודש בנחל נמצאים מתחת לערך התקן הסביבתי לנחל הקישון. יש לציין שבחודש דצמבר 2005 זרמו בנחל מים בספיקה הגדולה כמעט פי שלוש מאשר בחודש נובמבר 2005.

בנוסף מצורפים גרפים המשווים את נתוני מדידות השדה בחודש דצמבר, בין השנים 2002-2005. את תוצאות הניטור החודשי ניתן למצוא גם באתר האינטרנט של רשות נחל הקישון בכתובת www.kishon.org.il.

בברכה

אינג' מתי שולימוביץ'

מהנדסת כימיה, רשות נחל הקישון



נתוני ניטור נחל הקישון - חודש דצמבר 2005

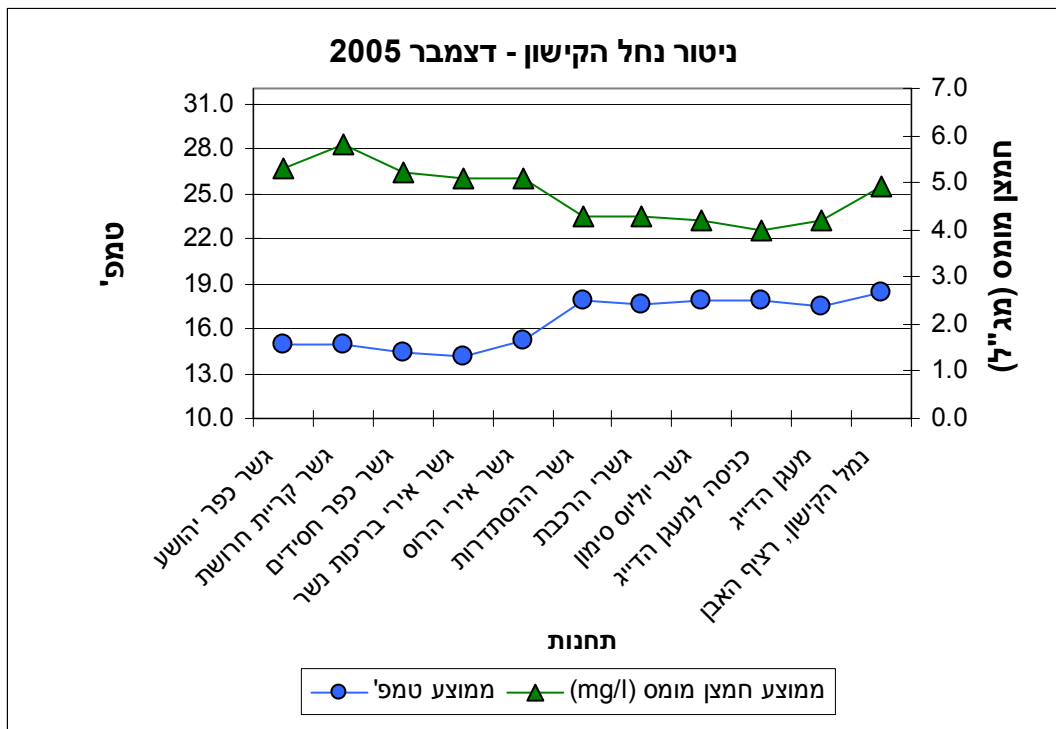
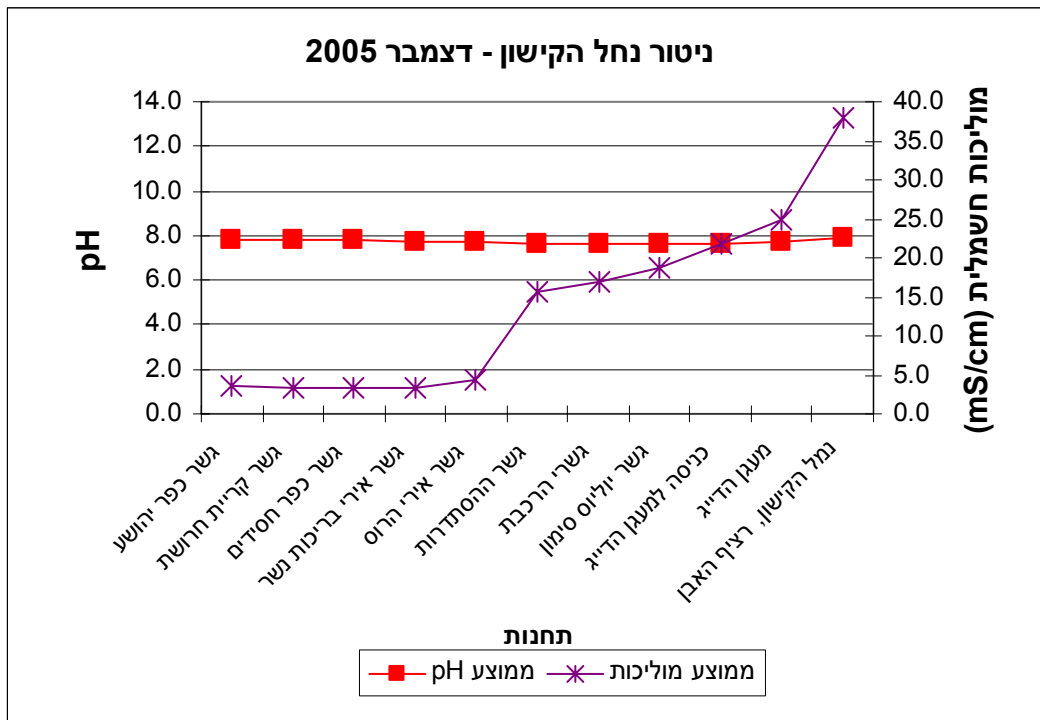
מספר תחנה	שם תחנה	מספר דגימות	ממוצע pH	מינימום pH	מקסימום pH	ממוצע מוליכות* טמפי	ממוצע חמצן מומס (mg/l)	ממוצע חמצן מומס (%)	מינימום חמצן מומס (mg/l)
	תקן סביבתי לנחל הקישון (ביניים)			7	9	-	-	60	-
	תקן סביבתי לנחל הקישון (סופי)			7	8.5	-	-	60	-
1	נמל הקישון, רציף האבן	7	7.9	7.8	8.2	38.0	18.4	51	4.1
2	מעגן הדייג	7	7.7	7.5	7.8	25.0	17.5	43	3.5
3	כניסה למעגן הדייג	7	7.6	7.4	7.7	21.7	17.9	41	2.9
4	גשר יוליוס סימון	7	7.6	7.5	7.7	18.8	17.8	43	3.4
5	גשרי הרכבת	7	7.6	7.5	7.8	16.8	17.6	44	3.8
6	גשר ההסתדרות	7	7.6	7.5	7.7	15.6	17.8	44	2.8
7	גשר אירי הרוס	7	7.7	7.6	7.8	4.3	15.2	50	4.6
8	גשר אירי בריכות נשר	7	7.7	7.6	8.0	3.4	14.2	49	4.0
9	גשר כפר חסידים	7	7.8	7.6	7.9	3.4	14.4	50	4.5
10	גשר קריית חרושת	7	7.8	7.6	8.0	3.4	15.0	57	4.6
11	גשר כפר יהושע	7	7.8	7.5	8.0	3.5	14.9	52	4.8

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



הערות:

1. בתאריך ה- 7.12.05 נמדדה בנחל הקישון ספיקה של 838.8 מק"ש. הנתון נמסר על ידי השירות ההידרולוגי. הספיקה נמדדת בתחנת ה"מחצבה" (כ- 100 מ' מזרחית לגשר גילמה).
2. מנתוני המוליכות שנמדדו בחודש דצמבר 2005, נצפתה ירידה של של 6.8mS/cm במוצע לעומת חודש נובמבר 2005.
3. במדידות טמפי' מי הנחל, שבוצעה בחודש דצמבר 2005, נצפתה המשך ירידה של 1.7°C במוצע, בטמפי' מי הנחל, לעומת חודש נובמבר 2005.
4. במדידות ריכוז החמצן המומס בנחל, שבוצעו בחודש דצמבר 2005, נצפתה ירידה של 1.2 mg/l בריכוז החמצן במוצע בנחל, לעומת חודש נובמבר 2005.
5. הבדיקות נערכות בשעת השפל (נתוני גאות ושפל נלקחו מאתר האינטרנט 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 דצמבר - 2002,2003,2004,2005

