



**לכבוד:**

מר רוברט ראובן  
ד"ר מיקי הרן  
ד"ר יוסי ענבר  
מר גיל יניב  
מר יצחק בן דוד  
ד"ר ישעיהו בראור  
מר רני עמיר  
מר שלמה כץ  
ד"ר אילן מליסטר  
אינג' מנחם טל  
ד"ר נורית קרס  
מר הלל גלזמן  
מר דוד ירוס  
מר מיכאל דור  
מר עמוס עוזני  
מר רן קליימן  
מר גיורא סער  
בית הספרים הלאומי והאוניברסיטאי

- יו"ר הנהלת רשות נחל הקישון, מנהל מ. חיפה, המשרד לאי"ס  
- מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה  
- סמנכ"ל בכיר לתעשיות, המשרד לאי"ס  
- סמנכ"ל בכיר לתשתיות, המשרד לאי"ס  
- סמנכ"ל בכיר לאכיפה, המשרד לאי"ס  
- המדען הראשי, המשרד לאי"ס  
- רא"ג אגף ים וחופים, המשרד לאי"ס  
- מנהל מחוז צפון, המשרד לאי"ס  
- אגף ים וחופים, המשרד לאי"ס  
- משרד הבריאות  
- המכון לחקר ימים ואגמים  
- מנהל מדור ניטור מים, רשטג"ל  
- סגן נציב המים, נציבות המים  
- מנכ"ל רשות ניקוז קישון  
- מנכ"ל חברת נמל חיפה בע"מ  
- מרכז ביטחון, בטיחות ושע"ח, מחוז חיפה משרד החינוך  
- מנהל מועדון חתירה חיפה

**הנדון: ניטור חודשי של מי נחל הקישון לחודש ינואר 2006**

שלום רב,

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH), טמפרטורה, מוליכות וחמצן מומס בנחל הקישון לחודש ינואר 2006. הדיגום מתבצע על ידי פקח רשות נחל הקישון, מר **אלון בן מאיר** – בצידוד שטח. מצורפים טבלה, גרף והערות המסכמות את מדידות פקח הרשות. ריכוז החמצן המומס, כפי שנמדד בחודש ינואר, בתחנות הניטור, היה נמוך ומתחת לתקן הסביבתי לנחל הקישון. ריכוזים נמוכים של חמצן (מתחת לתקן הנחל) נמדדו גם בחודש דצמבר 2005. בנוסף מצורפים גרפים המשווים את נתוני מדידות השדה בחודש ינואר, בין השנים 2003-2006. 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 ינואר 2006

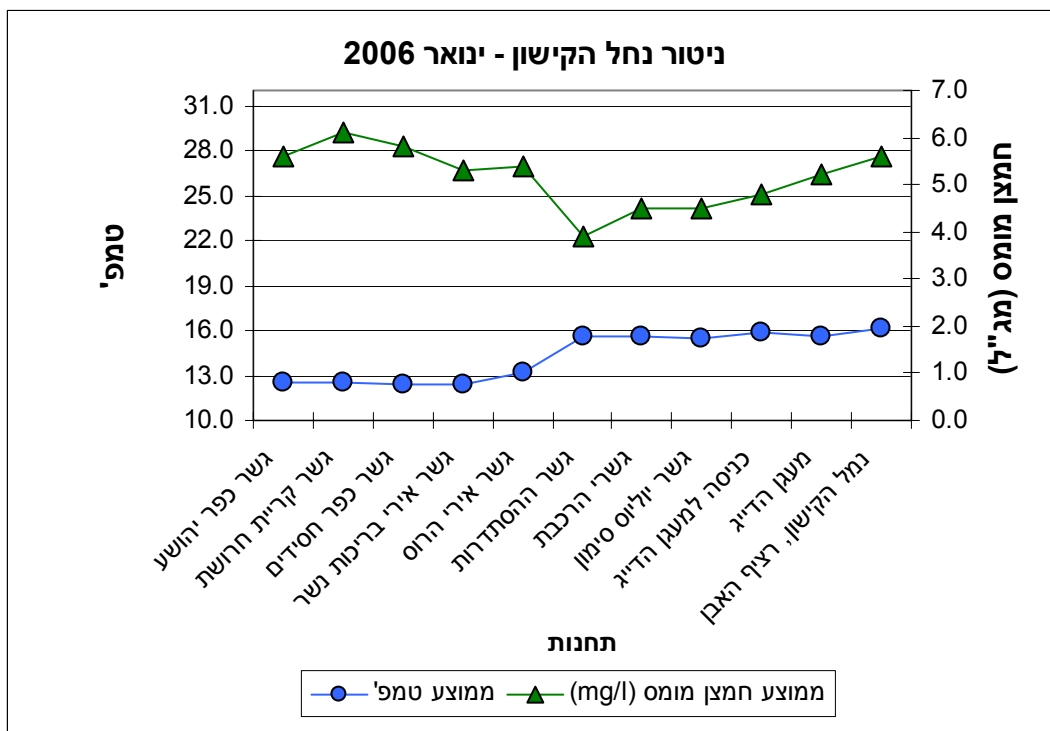
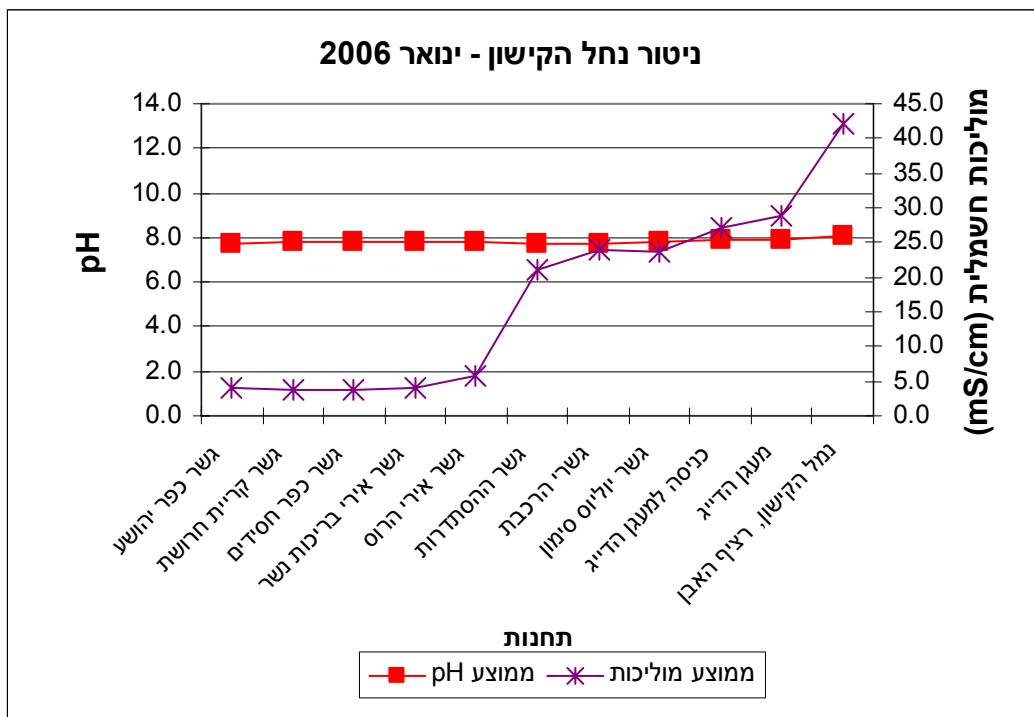
| מספר תחנה | שם תחנה                         | מספר דגימות | ממוצע pH | מינימום pH | מקסימום pH | ממוצע מוליכות*<br>טמפי | ממוצע חמצן מומס (mg/l) | ממוצע חמצן מומס (%) | מינימום חמצן מומס (mg/l) |
|-----------|---------------------------------|-------------|----------|------------|------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|
|           | תקן סביבתי לנחל הקישון (ביניים) |             | 7        | 9          | -          | -                      | 60                     | -                   |                          |
|           | תקן סביבתי לנחל הקישון (סופי)   |             | 7        | 8.5        | -          | -                      | 60                     | -                   |                          |
| 1         | נמל הקישון, רציף האבן           | 7           | 8.1      | 7.8        | 8.3        | 42.2                   | 5.6                    | 57                  | 5.0                      |
| 2         | מעגן הדייג                      | 7           | 7.9      | 7.5        | 8.1        | 28.8                   | 5.2                    | 52                  | 4.6                      |
| 3         | כניסה למעגן הדייג               | 7           | 7.9      | 7.5        | 8.1        | 27.2                   | 4.8                    | 48                  | 3.1                      |
| 4         | גשר יוליוס סימון                | 7           | 7.8      | 7.5        | 8.1        | 23.7                   | 4.5                    | 45                  | 3.4                      |
| 5         | גשרי הרכבת                      | 7           | 7.7      | 7.5        | 8.0        | 23.8                   | 4.5                    | 45                  | 3.7                      |
| 6         | גשר ההסתדרות                    | 7           | 7.7      | 7.5        | 7.8        | 21.1                   | 3.9                    | 39                  | 3.0                      |
| 7         | גשר אירי הרוס                   | 7           | 7.8      | 7.7        | 7.9        | 5.9                    | 5.4                    | 52                  | 4.0                      |
| 8         | גשר אירי בריכות נשר             | 7           | 7.8      | 7.6        | 8.0        | 3.9                    | 5.3                    | 50                  | 4.4                      |
| 9         | גשר כפר חסידים                  | 7           | 7.8      | 7.6        | 8.0        | 3.7                    | 5.8                    | 55                  | 5.0                      |
| 10        | גשר קריית חרושת                 | 7           | 7.8      | 7.7        | 8.0        | 3.8                    | 6.1                    | 59                  | 5.0                      |
| 11        | גשר כפר יהושע                   | 7           | 7.7      | 7.5        | 7.9        | 3.9                    | 5.6                    | 53                  | 5.0                      |

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



## הערות:

1. בתאריך ה- 4.1.06 נמדדה בנחל הקישון ספיקה של 619.2 מק"ש. הנתון נמסר על ידי השירות ההידרולוגי. הספיקה נמדדת בתחנת ה"מחצבה" (כ- 100 מ' מזרחית לגשר גילמה).
2. מנתוני המוליכות שנמדדו בחודש ינואר 2006, נמדדה עליה במוליכות של 3.1mS/cm במוצע לעומת חודש דצמבר 2005.
3. במדידות טמפי' מי הנחל, שבוצעה בחודש ינואר 2006, נצפתה המשך ירידה של  $2.1^{\circ}\text{C}$  במוצע, בטמפי' מי הנחל, לעומת חודש דצמבר 2005.
4. במדידות ריכוז החמצן המומס בנחל, שבוצעו בחודש ינואר 2006, לא נצפה שינוי במוצע ריכוז החמצן המומס בנחל, לעומת חודש דצמבר 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 ינואר - 2003,2004,2005,2006

