



**לכבוד:**

מר רוברט ראובן  
גב' שרון ניסים  
ד"ר מיקי הרן  
ד"ר יוסי ענבר  
מר גיל יניב  
מר יצחק בן דוד  
ד"ר ישעיהו ברנר  
מר רני עמיר  
מר שלמה כץ  
דר 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  
- מנהלת רשות נחל הקישון  
- 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 פברואר 2006**

שלום רב,

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH), טמפרטורה, מוליכות וחמצן מומס בנחל הקישון לחודש פברואר 2006. הדיגום מתבצע על ידי פקח רשות נחל הקישון, מר **אלון בן מאיר** – בציוד שטח. מצורפים טבלה, גרף והערות המסכמות את מדידות פקח הרשות. איכות המים של נחל הקישון, כפי שנמדדה בחודש פברואר 2006 בתחנות הניטור, דומה מבחינת ממצאיה למדידות שנערכו בחודש דצמבר 2005 וינואר 2006. ריכוזים נמוכים של חמצן מומס מתחת לתקן איכות מי הנחל. בחודש פברואר נרשמה ספיקת מים בנחל פי ארבע בסדר גודל לעומת חודש ינואר 2006. בנוסף מצורפים גרפים המשווים את נתוני מדידות השדה בחודש פברואר, 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 פברואר 2006

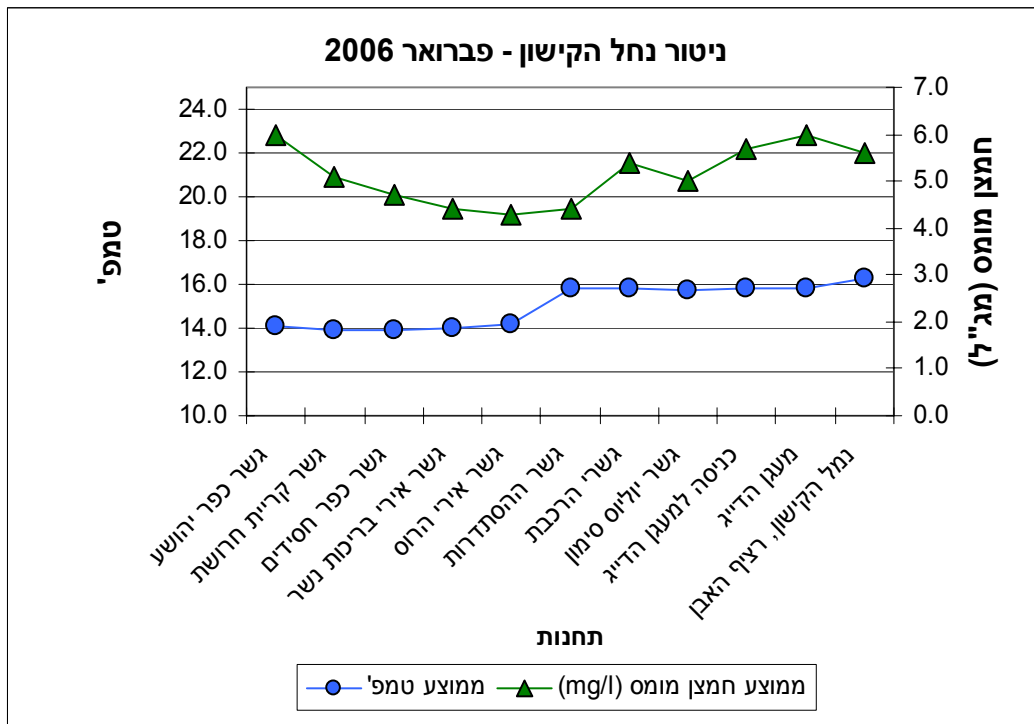
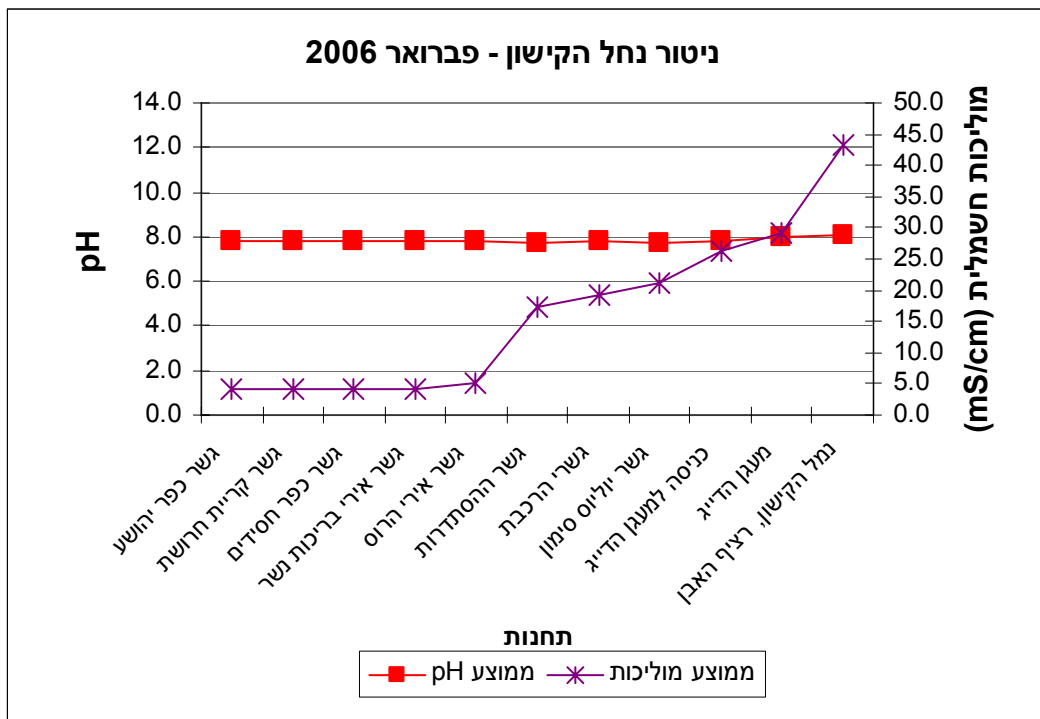
מספר תחנה	שם תחנה	מספר דגימות	ממוצע pH	מינימום pH	מקסימום pH	ממוצע מוליכות* טמפי'	ממוצע חמצן מומס (mg/l)	ממוצע חמצן מומס (%)	מינימום חמצן מומס (mg/l)
	תקן סביבתי לנחל הקישון (ביניים)		7	9	-	-	60	-	
	תקן סביבתי לנחל הקישון (סופי)		7	8.5	-	-	60	-	
1	נמל הקישון, רציף האבן	8	8.1	8.0	8.2	43.3	6.0	62	5.4
2	מעגן הדייג	8	8.0	7.9	8.1	29.2	5.1	51	4.2
3	כניסה למעגן הדייג	8	7.8	7.7	8.0	26.3	4.7	47	3.5
4	גשר יוליוס סימון	8	7.7	7.7	7.8	21.1	4.4	44	3.4
5	גשרי הרכבת	8	7.8	7.7	7.8	19.3	4.3	44	3.2
6	גשר ההסתדרות	8	7.7	7.6	7.9	17.4	4.4	44	3.0
7	גשר אירי הרוס	8	7.8	7.7	7.8	5.0	5.4	53	4.9
8	גשר אירי בריכות נשר	8	7.8	7.7	8.2	4.1	5.0	48	4.3
9	גשר כפר חסידים	8	7.8	7.6	8.2	4.1	5.7	56	4.5
10	גשר קריית חרושת	8	7.8	7.6	7.9	4.3	6.0	59	5.2
11	גשר כפר יהושע	8	7.8	7.6	8.0	4.3	5.6	55	5.3

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



## הערות:

1. בתאריך ה- 12.2.06 נמדדה בנחל הקישון ספיקה של 2383.2 מק"ש. הנתון נמסר על ידי השירות ההידרולוגי. הספיקה נמדדת בתחנת ה"מחצבה" (כ- 100 מ' מזרחית לגשר גילמה).
2. מנתוני המוליכות שנמדדו בחודש פברואר 2006, נמדדה ירידה קלה במוליכות של 1.0mS/cm בממוצע לעומת חודש ינואר 2006.
3. במדידות טמפי' מי הנחל, שבוצעה בחודש פברואר 2006, לא נצפה שינוי בממוצע טמפי' מי הנחל, לעומת חודש ינואר 2006.
4. במדידות ריכוז החמצן המומס בנחל, שבוצעו בחודש פברואר 2006, לא נצפה שינוי בממוצע ריכוז החמצן המומס בנחל, לעומת חודש ינואר 2006.
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 פברואר - 2003,2004,2005,2006

