



## לכבוד:

מר רוברט ראובן  
גב' שרון נסים  
דרי מיקי הרן  
דרי יוסי ענבר  
מר גיל יניב  
מר יצחק בן דוד  
דרי ישעיהו בראור  
מר רני עמיר  
מר שלמה כץ  
דרי אילן מליסטר  
אינג' מנחם טל  
דרי 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 לאיה"ס  
- מנהלת רשות נחל הקישון  
- מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה  
- סמנכ"ל בכיר לתעשיות, המשרד לאיה"ס  
- סמנכ"ל בכיר לתשתיות, המשרד לאיה"ס  
- סמנכ"ל בכיר לאכיפה, המשרד לאיה"ס  
- המדען הראשי, המשרד לאיה"ס  
- רא"ג אגף ים וחופים, המשרד לאיה"ס  
- מנהל מחוז צפון, המשרד לאיה"ס  
- אגף ים וחופים, המשרד לאיה"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 מרץ 2006

שלום רב,

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH), טמפרטורה, מוליכות וחמצן מומס בנחל הקישון לחודש מרץ 2006. 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 שבוצעו בחודש מרץ, במכשירי השדה, מעידים על ערכי חמצן מומס נמוכים מהתקן הסביבתי לאיכות מי נחל הקישון בדומה לחודש פברואר. בנוסף מצורפים גרפים המשווים את נתוני מדידות השדה בחודש מרץ, 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 מרץ 2006

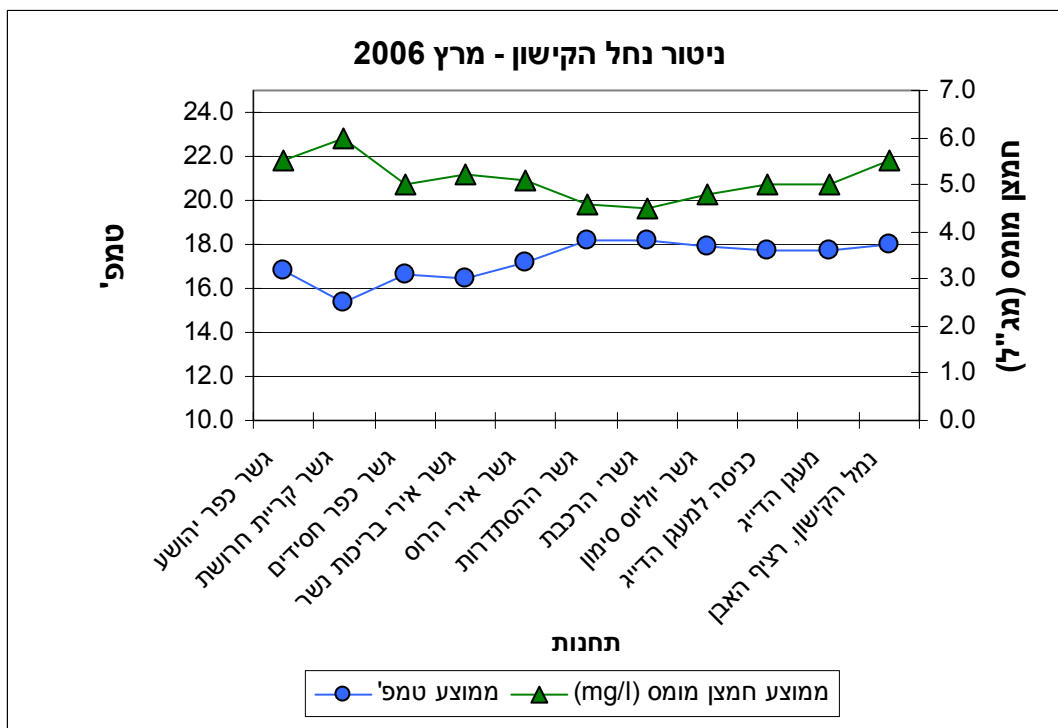
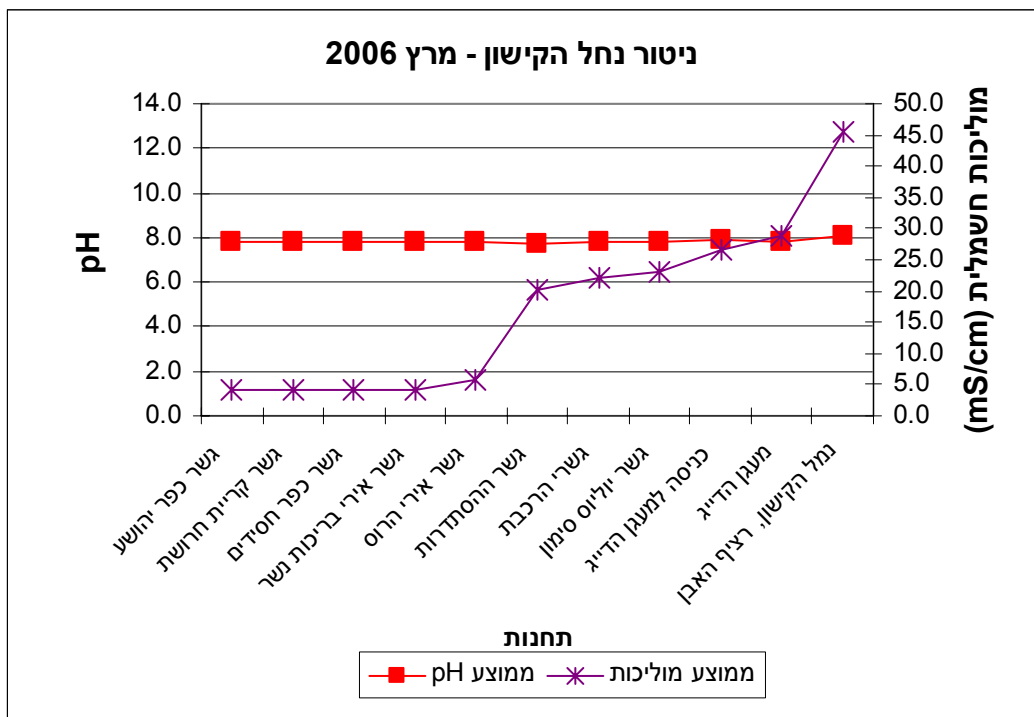
מספר תחנה	שם תחנה	מספר דגימות	ממוצע pH	מינימום pH	מקסימום pH	ממוצע מוליכות* טמפי	ממוצע חמצן מומס (mg/l)	ממוצע חמצן מומס (%)	מינימום חמצן מומס (mg/l)
	תקן סביבתי לנחל הקישון (ביניים)			7	9	-	-	60	-
	תקן סביבתי לנחל הקישון (סופי)			7	8.5	-	-	60	-
1	נמל הקישון, רציף האבן	8	8.1	8.1	8.2	45.4	18.0	57	5.0
2	מעגן הדייג	8	7.8	7.7	8.0	28.9	17.7	52	4.6
3	כניסה למעגן הדייג	8	7.9	7.8	7.9	26.7	17.7	52	4.2
4	גשר יוליוס סימון	8	7.8	7.7	7.8	23.2	17.9	49	4.3
5	גשרי הרכבת	8	7.8	7.7	7.9	22.1	18.2	48	4.1
6	גשר ההסתדרות	8	7.7	7.6	7.8	20.1	18.2	48	4.0
7	גשר אירי הרוס	8	7.8	7.6	8.0	5.9	17.2	53	4.0
8	גשר אירי בריכות נשר	8	7.8	7.7	8.0	4.3	16.5	53	4.6
9	גשר כפר חסידים	8	7.8	7.6	8.0	4.2	16.6	52	4.4
10	גשר קריית חרושת	8	7.8	7.7	8.0	4.3	15.4	59	5.6
11	גשר כפר יהושע	8	7.8	7.6	7.9	4.3	16.8	56	5.0

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



## הערות:

1. מנתוני המוליכות שנמדדו בחודש מרץ 2006, נצפתה עליה במוליכות של  $1.0\text{mS/cm}$  במוצע לעומת חודש פברואר 2006.
2. במדידות טמפ' מי הנחל, שבוצעה בחודש מרץ 2006, נצפתה עליה של  $2.3^\circ\text{C}$  במוצע טמפ' מי הנחל, לעומת חודש פברואר 2006.
3. במדידות ריכוז החמצן המומס בנחל, שבוצעו בחודש מרץ 2006, לא נצפה שינוי במוצע ריכוז החמצן המומס בנחל, לעומת חודש פברואר 2006.
4. 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.
5. 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 מרץ - 2003,2004,2005,2006

