

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

5 במרץ 1998

לכבוד
מר רוברט ראובן
מנהל מחוז חיפה
המשרד לאיה"ס

שלום רב,

הנדון: רמות PH חריגות בנחל הקישון ביום 4.3.98

בזמן בדיקה שגרתית של רמות PH בנחל שבוצעו ע"י פקח הרשות היום 4.3.98 בשעות הבוקר, נמדדו ערכי pH כדלהלן:

pH = 1.66	בגשר ההסתדרות
pH = 1.8	בגשרי הרכבת
pH = 1.88	בגשר יוליוס
pH = 1.9	בכניסה למעגן הדייג

כל זאת בזמן ולמרות שהגיעה זרימה חזקה מאוד ממעלה הנחל וכמו כן היתה הזרמה חזקה של מכון הטיהור.

פקח הרשות חזר לצפות במוצא מפעל חיפה כימיקלים לנחל וראה זרימה חזקה בצבע צהוב עז ויוצא דופן מצינור השפכים החומציים של המפעל. (כידוע לך עקב עבודות להחלפת צנרת השפכים של חכ"ב, יש כרגע למפעל 2 צינורות מוצא לנחל-צינור לשפכים החומציים וצינור לשפכי השטח).

לאחר בירורים טלפוניים עם נציגי המפעל התברר כי מאז הבוקר יש תקלה במפעל שהביאה לסגירת כל מתקני K ו-P לזמן לא ידוע. סיבת התקלה ומהותה לא הוסברו לנו. על המפעל לדאוג להכין מיידית יכולת אגירה לכל תקלה הכרוכה בהזרמה הגורמת להחמצה כ"כ קיצונית של מי הנחל.

לידיעתך.

בברכה,



שושי ציזל-פרי
מנכ"ל הרשות

העתקים:

מר עמרם מצנע, יו"ר הנהלת רשות נחל הקישון, ראש העיר חיפה
פרופ' אורי מינגלגרין, יו"ר מועצת ר.נ.קישון, המדען הראשי במשרד לאיה"ס
עו"ד רוני קומר, סמנכ"ל אכיפה, המשרד לאיה"ס
ד"ר ישראל ברזילי, רא"ג חומ"ס, המשרד לאיה"ס ויו"ר ועדת מעקב חכ"ב
ד"ר ישעיהו ברנר, רא"ג מים ונחלים, המשרד לאיה"ס
מר אליק אדלר, מנהל אגף ים וחופים, המשרד לאיה"ס
עו"ד רחל אדם, לש"מ, המשרד לאיה"ס
מר אלי כרמוש, סמנכ"ל חיפה כימיקלים

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
 טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

25 בפברואר 1998

תוצאות בדיקות הגבה PH בנחל הקישון לחודש ינואר 1998

תאריך	שעה	גשר אייר PH-נשר	גשר ההסתדרות PH	גשרי הרכבת PH	גשר יוליוס סימון PH	כניסה לקישון PH	מעגן הדייג PH
5/1/98 גאות	14.45		2.14				
	15.15			2.45			
	15.30				3.07		
	15.40					6.98	
	15.50						6.63
8/1/98 שפל	8.45				4.88	3.58	
	9.00						
	9.15			4.35			
	9.30		4.93				
13/1/98 שפל	8.10						5.72
	8.20					4.81	
	8.40				5.62		
	9.00		4.83				
	9.15			5.24			
18/1/98 שפל	15.30		2.06				
	15.45			2.17			
	16.00				2.29		
	16.10					5.97	
	16.15						6.23
20/1/98 גאות	14.30		2.97				
	15.00			3.92			
	15.15				3.78		
	15.25					6.47	
	15.30						6.17
25/1/98 שפל + גאות	14.45		4.83				
	15.00			4.92			
	15.30				5.01		
	15.50					5.97	
	16.00						5.91
יום גשום מאוד ! מפלס הקישון גבוה !							
27/1/98 גאות	10.30						6.27
	10.40					5.93	
	10.50				5.94		
	11.15			5.26			
	11.30			5.24			
28/1/98 שפל + גאות	15.00						
	15.20			5.71			
	15.40				5.70		
	16.00					5.80	
	16.10						6.40

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

11 במרץ 1998

תוצאות בדיקות הגנה pH בנחל הקישון לחודש פברואר 1998

תאריך	שעה	גשר איירי נשר- PH	גשר ההסתדרות PH	גשרי הרכבת PH	גשר יוליוס סימון PH	כניסה לקישון PH	מעגן הדייג PH
2/2/98	11.00		5.09				
	11.15			5.42			
	11.30				5.70		
	11.50						6.33
	12.00					6.02	
3/2/98	7.00						6.28
	7.15					5.41	
	7.30				5.42		
	7.40			4.60			
	7.50		4.22				
	8.30	7.01					
	13.00						6.21
	13.10					6.01	
	13.20				5.90		
	12.30			5.60			
5/2/98	12.45		5.10				
	14.00	7.05					
	14.50		3.61				
	15.05			3.97			
	15.15				4.79		
	15.25					6.41	
8/2/98	15.35						6.31
	9.00		3.56				
	9.20			5.40			
	9.40				4.54		
	9.50					3.64	
	10.00						5.84

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

תוצאות בדיקות הגבה pH בנחל הקישון לחודש פברואר 1998

מדידת PH	מדידת PH	מדידת PH	מדידת PH	מדידת PH	מדידת PH	שעה	תאריך
6.31						9.00	10/2/98
	6.20					9.10	
		5.90				9.20	
			5.64			9.40	
				5.81		10.00	
6.20						9.10	12/2/98
	5.94					9.00	
		5.35				9.25	
			5.60			9.45	
				3.48		10.00	
					7.34	10.30	
5.83						14.20	13/2/98
	3.58					14.30	
		2.85				14.40	
				4.10		7.00	17/2/98
			4.12			7.15	
		3.42				7.30	
	4.38					7.40	
6.09						7.50	
					7.80	8.30	
				3.29		8.00	18/2/98
					7.62	8.30	
			2.85			7.45	
		2.86				7.35	
	3.81					7.10	
5.96						7.00	
					7.60	8.30	19/2/98
				2.52		8.10	
			2.78			7.50	

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
 טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

תוצאות בדיקות הגבה pH בנחל הקישון לחודש פברואר 1998

תאריך	שעה	גשר איירי נשר-PH	גשר ההסתדרות PH	גשרי הרכבת PH	גשר יוליוס סימון PH	כניסה לקישון PH	מעגן הדייג PH
19/2/98	7.30				2.91		
	7.15						5.98
	7.00					4.81	
24/2/98	8.00						5.62
	8.05					4.82	
	8.10				2.87		
	8.15			2.43			
	8.30		2.21				
	9.00	7.59					
25/2/98	8.00	7.67					
	8.20		2.18				
	8.30			2.29			
	9.00				2.30		
	9.10					3.97	
	9.15						4.01
26/2/98	10.00	7.59					
	10.20		2.34				
	10.30			2.46			
	10.40				2.59		
	10.50					5.86	
	11.00						6.03

- ביום 25/2/98, בשעה 09.40 - המרכז לחינוך ימי: pH = 3.38

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

13 במאי 1998

לכבוד

- יו"ר הנהלת רשות נחל הקישון וראש העיר חיפה	מר עמרם מצנע
- מנכ"ל המשרד לאיכות-הסביבה	גב' נחמה רוני
- יו"ר מועצת ר.נ.הקישון והמדען הראשי במשרד לאיה"ס	פרופ' אורי מינגלגרין
- משנה למנכ"ל, המשרד לאיה"ס	דר' שמואל ברנר
- סמנכ"ל תשתיות	דר' יוסי ענבר
- סמנכ"ל אכיפה, המשרד לאיה"ס	מר רוני קומר
- מנהל מחוז חיפה, המשרד לאיה"ס	מר רוברט ראובן
- מנהל אגף ים וחופים	מר אליק אדלר
- אגף ים וחופים	דר' אילן מליסטר
- משרד הבריאות	אינג' מנחם טל
- המכון לחקר ימים ואגמים	דר' ברק חרות
- מנהל מדור ניטור מים, רש"ט	מר ניסים קשת
- נציבות המים	מר דוד גפן
- מנכ"ל רשות ניקוז קישון	מר מיכאל דור
- מנהל נמל חיפה	דר' משה נווה
- מרכז ביטחון, בטיחות ושע"ח, מחוז חיפה משרד החינוך	מר זאב אריאל
- מנהל המרכז הימי	מר יעקב סגל
- מנהל מועדון חתירה חיפה	מר גיורא סער

חברי פורום המפעלים

שלום רב,

הנדון: בדיקות הגבה (pH) של מי נחל הקישון

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH) בנחל הקישון לחודשים מרץ - אפריל 98.

חלק מהבדיקות נערך בשעת שפל בנחל, על-מנת לראות את מצב מי הנחל ללא השפעת כניסת מי הים. המגמה היא להגיע לבדיקה דו-שבועית בנקודות קבועות - דבר הנמצא עדיין בתהליך גיבוש. מצורפות הטבלאות המסכמות את בדיקות ההגבה pH.

בברכה,



שושי ציזל-פרי
מנכ"ל הרשות

לוטה.

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298
טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

1 באפריל 1998

אל: שושי ציזל-פרי, מנכ"ל רשות נחל הקישון
מאת: רן איילון, פקח רשות נחל הקישון

ריכוז תוצאות בדיקות הגבה PH בנחל הקישון לחודש מרץ 1998

תאריך	שעה	גשר נשר- pH	גשר ההסתדרות pH	גשרי הרכבת pH	גשר יוליוס סימון pH	כניסה למעגן הזייג - pH	מעגן הדייג pH
2/3/98	8.00	7.68					
	8.30		5.33				
	8.50			5.68			
	9.00				5.63		
	9.10					6.36	
	9.20						5.86
	9.45						
(1) 4/3/98	8.00	6.98					
	8.30		1.63				
	8.50			1.63			
	9.10				1.88		
	9.20					1.93	
	9.30						3.40
	9.45						
5/3/98	8.00	7.06					
	8.30		3.44				
	8.50			4.90			
	9.00				3.52		
	9.10					4.57	
	9.20						4.78
(2) 8/3/98	8.20	7.80					
	8.45		5.68				
	9.00			5.77			
	9.15				5.90		
	9.20					6.01	
	9.30						6.05
9/3/98	8.00	7.72					
	8.30		4.91				
	8.45			5.15			
	9.00				5.34		
	9.10					5.49	
	9.15						5.68

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298

טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

תאריך	שעה	גשר אירי נשר- pH	גשר ההסתדרות pH	גשרי הרכבת pH	גשר יוליס סימון pH	כניסה למעגן pH - דייג	מעגן הדייג pH
11/3/98	8.00	7.11					
	8.50		3.76				
	9.10			4.59			
	9.20				5.08		
	9.40					5.94	
	9.40						6.20
17/3/98	14.30	7.58					
	15.00		5.91				
	15.15			6.12			
	15.20				5.98		
	15.25					6.32	
	15.30						6.60
18/3/98	8.30	7.80					
	9.00		6.45				
	9.15			6.48			
	9.25				6.40		
	9.30					6.71	
	9.35						6.89
19/3/98	15.00	7.76					
	15.20		6.42				
	15.35			6.56			
	15.45				6.59		
	15.50					6.89	
	16.00						6.95
20/3/98	8.00		6.48				
	8.15				6.40		
	8.20					6.78	
	8.30						6.91
22/3/98	15.00	7.67					
	15.20		5.20				
	15.35			5.48			
	15.45				5.62		
	15.55					5.87	
	16.00						6.23

רשות נחל הקישון

רח' משה דיין (מעגן הדייג), בניין 61 - מפרץ חיפה 26298

טלפון רב קווי: 04-8404404; פקס: 04-8400639

מעגן הדייג pH	כניסה למעגן pH - דייג	גשר יוליוס סימון pH	גשרי הרכבת pH	גשר ההסתדרות pH	גשר אירי נשר- pH	שעה	תאריך
					7.70	16.10	25/3/98 גאות + שפל
				5.19		15.50	
			5.59			15.30	
		5.70				15.20	
	5.69					15.10	
6.20						15.00	
				5.23		13.00	30/3/98 גאות
			5.64			13.15	
		5.89				13.25	
	6.10					13.35	
6.31						13.40	
				5.13		8.00	31/3/98 שפל + גאות
			5.28			8.20	
		5.47				8.30	
	5.81					8.35	
6.15						8.40	



רשות נחל הקישון

6 ביולי 1998

לכבוד

- | | |
|--|----------------------|
| - יו"ר הנהלת רשות נחל הקישון וראש העיר חיפה | מר עמרם מצנע |
| - מנכ"ל המשרד לאיכות-הסביבה | גב' נחמה רונן |
| - יו"ר מועצת ר.נ.הקישון והמדען הראשי במשרד לאיה"ס | פרופ' אורי מינגלגרין |
| - משנה למנכ"ל, המשרד לאיה"ס | דר' שמואל ברנר |
| - סמנכ"ל תשתיות | דר' יוסי ענבר |
| - סמנכ"ל אכיפה, המשרד לאיה"ס | מר רוני קומר |
| - רא"ג מים ונחלים, המשרד לאיה"ס | דר' ישעיהו בראור |
| - מנהל מחוז חיפה, המשרד לאיה"ס | מר רוברט ראובן |
| - מנהל אגף ים וחופים | מר אליק אדלר |
| - אגף ים וחופים | דר' אילן מליסטר |
| - משרד הבריאות | אינג' מנחם טל |
| - המכון לחקר ימים ואגמים | דר' ברק חרות |
| - מנהל מדור ניטור מים, רש"ט | מר ניסים קשת |
| - נציבות המים | מר דוד גפן |
| - מנכ"ל רשות ניקוז קישון | מר מיכאל דור |
| - מנהל נמל חיפה | דר' משה נווה |
| - מרכז ביטחון, בטיחות ושע"ח, מחוז חיפה משרד החינוך | מר זאב אריאל |
| - מנהל המרכז הימי | מר יעקב סגל |
| - מנהל מועדון חתירה חיפה | מר גיורא סער |

חברי פורום המפעלים

שלום רב,

הנדון: בדיקות הגבה (pH) של מי נחל הקישון

רצ"ב ריכוז תוצאות הגבה (pH) בנחל הקישון לחודשים מאי - יוני 98.

חלק מהבדיקות נערך בשעת שפל בנחל, על-מנת לראות את מצב מי הנחל ללא השפעת כניסת מי הים.

המגמה היא להגיע לבדיקה דו-שבועית בנקודות קבועות - דבר הנמצא עדיין בתהליך גיבוש.

מצורפות הטבלאות המסכמות את בדיקות ההגבה pH.

לוטה.

בברכה,

שושי ציזל-פרי
מנכ"ל הרשות



רשות נחל הקישון

28 במאי 1998

תוצאות בדיקות הגבה pH בנחל הקישון לחודש מאי 1998

תאריך	שעה	גשר אייר pH-נשר	גשר ההסתדרות pH	גשרי הרכבת pH	גשר יוליוס סימון pH	כניסה למעגן הדייג pH	מעגן הדייג pH
3/5/98	15.30		2.11				
	15.45			2.32			
	15.55				3.42		
	16.05					5.01	
	16.15						5.88
4/5/98	8.30	6.97					
	9.00		2.56				
	9.15			2.82			
6/5/98	9.30	7.66					
	13.00		2.40				
	13.30			2.51			
	15.50				2.67		
	14.00					4.51	
	14.10						5.92
7/5/98	7.00			2.29			
	7.15		2.08				
	7.30	7.47					
10/5/98	10.00						6.76
	10.10					6.28	
	10.15				6.30		
	10.25			6.36			
	10.40		6.09				
11/5/98	7.15						6.97
	7.30					6.19	
	8.00				5.40		
	8.15			5.17			
	8.30		5.10				
13/5/98	8.30	7.49					
	9.00		2.55				
	9.20			2.71			
	9.30				3.48		
	9.40					6.09	
	9.45						6.78
17/5/98	7.30	7.43					
	8.15		2.67				
	12.05			3.34			
	11.45				3.71		
	11.35					5.60	
	11.30						5.74



רשות נחל הקישון

תאריך	שעה	גשר אירי נשר- pH	גשר ההסתדרות pH	גשרי הרכבת pH	גשר יוליוס סימון pH	כניסה למעגן pH	מעגן הדייג pH
19/5/98	7.50						6.49
	8.00					3.97	
	8.10				3.50		
	10.00			2.97			
	12.30		3.07				
	11.30	7.33					
22/5/98	7.00						5.69
	7.10					5.51	
	7.15				3.74		
	7.30			3.10			
	7.45		2.80				
24/5/98	7.00						6.20
	7.10					5.91	
	7.15				3.69		
	7.30			3.21			
	8.00		2.90				
	8.20	7.33					
25/5/98	7.15		3.08				
	13.00	7.20					
	15.30		2.30				
	15.45			2.39			
	15.55				3.08		
	16.00					5.74	
	16.10						6.06
26/5/98	10.00						3.68
	10.10					4.77	
	10.30				4.15		
	10.45			3.09			
	11.00		2.81				
	15.30	7.41					
28/5/98	7.05						5.23
	7.15					3.74	
	7.25				2.70		
	7.35			2.28			
	7.50		2.16				
	9.30	7.70					

מרכז לחינוך ימי: 24/5/98 - שעה - 14.10 - 4.20 pH

26/5/98 - שעה - 10.15 - 4.14 pH

28/5/98 - שעה - 8.15 - 5.84 pH



רשות נחל הקישון

1 ביולי 1998

תוצאות בדיקות הגבה pH בנחל הקישון לחודש יוני 1998

תאריך	שעה	גשר אירי נשר- pH	גשר ההסתדרות pH	גשרי הרכבת pH	גשר יוליוס סימון pH	כניסה למעגן הדייג pH	מעגן הדייג pH
1/6/98	8.40	7.41					
	9.15		2.73				
	8.15			3.03			
	8.00				3.26		
	7.50					5.61	
	7.40						5.91
4/6/98	11.30	7.52					
	12.05		3.28				
	12.30			3.96			
	12.40				4.41		
	12.45					5.97	
	12.50						6.37
7/6/98	9.00	7.38					
	9.25		2.04				
	9.40			2.21			
	9.50				2.18		
	9.55					3.49	
	10.00						5.41
16/6/98	7.00						5.81
	7.10					5.02	
	7.20				3.64		
	7.30			2.88			
	7.50		2.01				
	8.15		7.32				
17/6/98	15.00	7.45					
	15.45		2.11				
	16.00			2.63			
	16.10				3.09		
	16.15					5.47	
	16.20						5.97



רשות נחל הקישון

תאריך	שעה	גשר אייר נשר- pH	גשר ההסתדרות pH	גשרי הרכבת pH	גשר יוליוס סימון pH	כניסה למעגן הזייג pH	מעגן הזייג pH
21/6/98	7.00						5.89
	7.10					5.74	
	7.20				3.21		
	7.30			2.73			
	7.45		2.13				
23/6/98	16.20	7.30					
	16.50		5.70				
24/6/98	10.00		3.11				
	10.20			3.45			
	10.30				4.71		
	10.40					5.30	
	10.45						5.80
25/6/98	15.30	7.48					
	15.50		3.06				
	16.00			3.89			
	16.10				4.11		
	16.20					5.93	
28/6/98	16.25						6.18
	14.00						6.30
	14.05					5.71	
	14.15				2.86		
	14.30			2.36			
	14.40						
30/6/98	15.00	7.46		2.02			
	8.10						6.00
	8.20					2.17	
	8.30				2.17		
	8.45			2.11			
	9.00						
9.30		7.38					

29/6/98 11.15 מרכז לחינוך ימי pH = 4.75