

דו"ח ניטור חודשי למי נחל קישון

אוגוסט 2022

ריכוז נתונים: נמרוד אבני
עריכה: איתן צנטנר

תמונה: דיגום נחל קישון



בתמונה: דיגום נחל קישון בתחנת מורד מאגר כפר ברוך

תוצאות ניטור איכות מים - 10 באוגוסט 2022

הטבלה הבאה מוצגת כתמונה, מאחר שבמסמך המקור היא הוטמעה כתמונה סרוקה ולא כטקסט הניתן לחילוף אמין. תיאור מפורט של תוכן הטבלה ניתן בהמשך פסקה זו לצורך נגישות. הטבלה מציגה תוצאות דיגום איכות מים ב-10 באוגוסט 2022 עבור 10 תחנות ניטור לאורך נחל קישון (חלקן נמדדו הן בפני השטח והן בעומק): רציף האבן, רציף האבן (עומק), גשר יוליוס סימון, גשר יוליוס סימון (עומק), גשר ההסתדרות, הר הגבס, הר הגבס (עומק), גשר אירי יגור, תחנת המתצבה (ג'למה), ומורד מאגר כפר ברוך. עבור כל תחנה נמדדו הפרמטרים הבאים: מוליכות חשמלית ספציפית (mS/cm), צריכת חמצן ביוכימית BOD (מ"ג/ליטר), ערך הגבה pH, ריכוז אמוניה כחנקן (מ"ג/ליטר), ריכוז זרחן (מ"ג/ליטר), אחוז רוויית חמצן מומס (%), חנקן כללי כחנקן (מ"ג/ליטר), חנקן ניטראט כחנקן (מ"ג/ליטר), טמפרטורה (מעלות צלזיוס), ריכוז כלורידים (מ"ג/ליטר), חיידקים קוליפורמים (יחידות ל-100 מ"ל), אנטרוקוק/סטריפטוקוק צואתיים (יחידות ל-100 מ"ל), חיידקים קוליפורמים צואתיים (יחידות ל-100 מ"ל), ועכירות (NTU). לכל פרמטר מוצג גם ערך תקן סביבתי לאיכות מי נחל קישון להשוואה, כאשר קיים. תא עם הסימון "-" משמעו שהפרמטר לא נמדד באותה תחנה. לפרטי הערכים המדויקים בכל תא, יש לפנות למחברי הדוח או לעיין בקובץ המקור.



שומרים על הנוהל בשבילך

10 אוגוסט 2022	יחידות	קישון מורד מאגר כפר ברוך	קישון תחנת המתצבה (ג'למה)	קישון גשר אירי יגור	קישון הר הגבס	קישון הר הגבס (עומק)	קישון גשר ההסתדרות	קישון גשר ההסתדרות (עומק)	קישון גשר יוליוס סימון	קישון גשר יוליוס סימון (עומק)	קישון רציף האבן	קישון רציף האבן (עומק)	תקן סביבתי לאיכות מי נחל קישון
מוליכות חשמלית ספציפית	mS/cm	4.36	3.61	3.54	5.32	-	24.44	-	34.59	-	47.53	-	-
צריכת חמצן ביוכימית-800	mg/L	3.80	3.60	1.30	0.90	1.90	0.90	2.10	1.20	1.20	1.10	2.10	10
ערך הגבה (pH)	pH units	8.15	8.25	8.18	7.98	-	8.34	-	8.57	-	8.25	-	7-9
אמוניה כ-N	mg/L	0.83	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.48	0.00	0.14	0.14	0.00	2.5 (תלי pH)
זרחן כ-P	mg/L	1.67	1.56	1.50	1.24	0.53	0.15	0.14	0.23	0.16	0.00	0.00	0.1
חמצן מומס אחוז רווי	%	72.7	78.3	70.8	49.6	-	136.0	-	176.4	-	112.6	-	קטן מ-60
חנקן כללי כ-N	mg/L	17.30	13.88	12.51	12.10	6.38	5.11	3.61	3.76	2.66	2.22	1.51	10
חנקן ניטראט כ-N	mg/L	14.19	11.74	9.67	9.55	0.95	2.31	0.38	1.01	0.26	0.41	0.00	-
טמפרטורה	°C	25.67	27.61	27.83	27.50	-	29.22	-	28.94	-	29.50	-	-
כלורידים	mg/L	1,116	872	810	1,335	12,328	7,307	17,465	11,941	19,723	14,977	20,208	-
חיידקים קוליפורמים	cfu/100ml	1,200	4,500	7,600	2,800	1,700	250	290	1,800	110	65,000	310	1,000
אנטרוקוק/סטריפטוקוק צואתיים	cfu/100ml	-	-	-	360	60	90	10	0	0	60	40	400
חיידקים קוליפורמים צואתיים	cfu/100ml	180	1,500	2,000	1,400	190	80	10	90	0	150	90	400
עכירות	NTU	132.44	52.47	67.56	21.67	-	12.68	-	9.48	-	2.12	-	-

1. לא נמדד

טבלה 1: תוצאות ניטור איכות מים לאורך נחל קישון, 10 באוגוסט 2022

"-" = לא נמדד

* חריגה מתקן סביבתי לאיכות מי נחל קישון

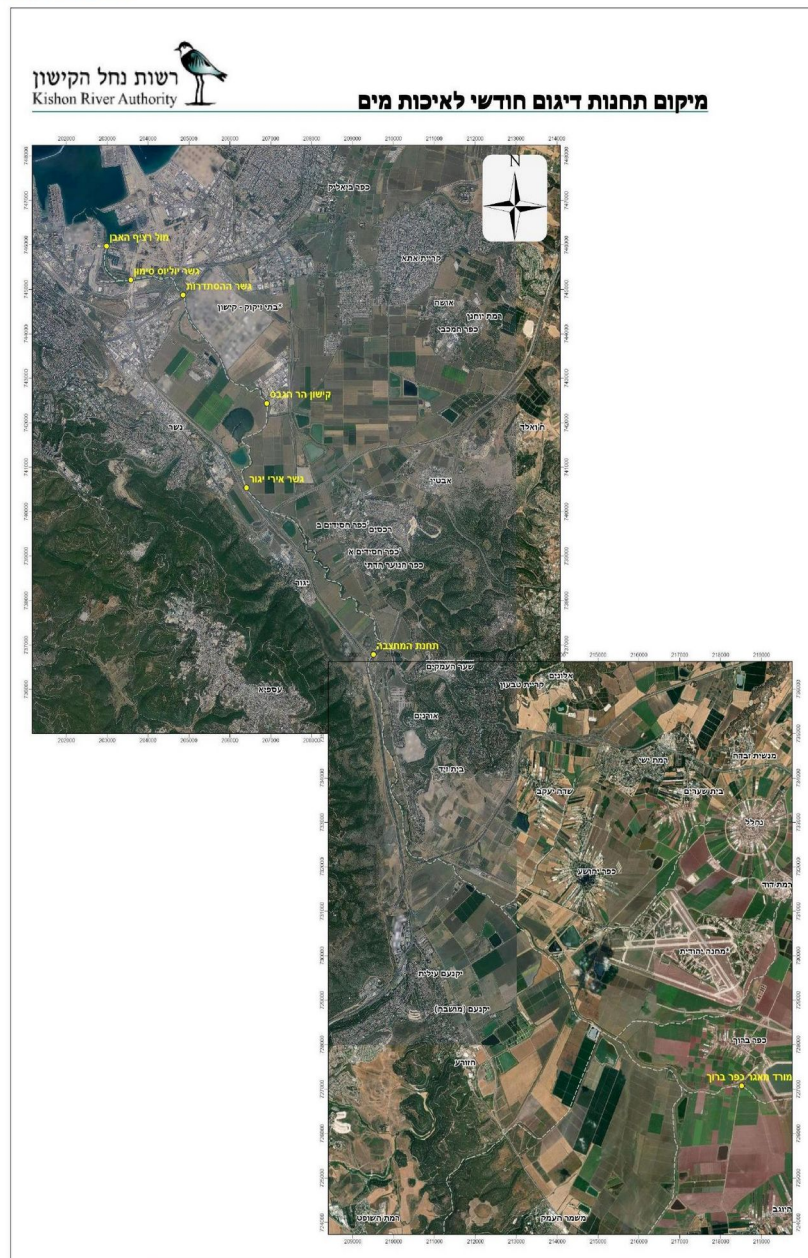
סכימת תחנות הדיגום לאורך הנחל

התרשים הבא ממחיש את סדר תחנות הדיגום מהמעלה למורד לאורך נחל קישון, מחולק לארבעה אזורים: מורד הקישון (רציף האבן ועומק, 1.3 ק"מ), מפער הקישון (גשר יוליוס סימון ועומק בטווח 1.5 ק"מ, וההסתדרות ועומק בטווח 2.5 ק"מ), מעלה הקישון (הר הגבס ועומק בטווח 3.5 ק"מ, וגשר אירי יגור בטווח 6.0 ק"מ), ומעלה הקישון הרחוק (מורד מאגר כפר ברוך, 15 ק"מ).

מיקום תחנות הדיגום החודשי לאיכות מים

המפה הבאה מציגה את מיקומי תחנות הדיגום החודשי לאיכות מים על גבי תצלום אוויר של אגן נחל קישון, מצפון-מערב (שפך הנחל בים ליד קריית חיים) ועד דרום-מזרח (אזור מאגר כפר ברוך). מסומנות על המפה תחנות: מול רציף האבן, גשר יוליוס סימון, גשר ההסתדרות, קישון הר הגבס, גשר אייר יגור, ומורד מאגר כפר ברוך, וכן תחנת המתצבה.

שומרים על הנחל בשבילך



תא דואר 10528, חיפה, מיקוד 2611701 | טלפון רב קווי 04-8404404 | פקס 04-8400639
Email: info@kishon.org.il | www.kishon.org.il

מפה: מיקום תחנות הדיגום החודשי לאיכות מים - נחל קישון

פרטי התקשרות

רשות נחל הקישון, ת"ד 10528, חיפה, מיקוד 2611701
טלפון: 04-8404404 | פקס: 04-8400639
דוא"ל: info@kishon.org.il | אתר: www.kishon.org.il