

דו"ח ניטור חודשי למי נחל קישון

אוגוסט 2024

ריכוז נתונים: נמרוד אבני

עריכה: מעיין ציון

תאריך הדיגום: 22/05/2024 (כפי שמופיע במקור)



דיגום מי נחל הקישון בפארק העמקים, אוגוסט 2024

תוצאות דיגום איכות המים

הטבלה הבאה מציגה את תוצאות בדיקות איכות המים בשמונה תחנות דיגום לאורך נחל הקישון, מסודרות ממעלה הנחל (מאגר כפר ברוך) אל מורדו (רציף האבן), לצד ערכי התקן הסביבתי לאיכות מי נחל קישון. תאי טבלה המסומנים ב-"—" מציינים כי הפרמטר לא נמדד באותה תחנה במועד הדיגום.

תוצאות דיגום איכות מים לפי תחנה (סדר תחנות: ממעלה הנחל למורדו)

פרמטר	יחידות	תקן סביבתי	קישון מורד מאגר כפר ברוך	קישון תחנת המחצבה (ג'למה)	קישון גשר אירי יגור	קישון הר הגבס	קישון גשר יוליוס סימון	קישון גשר ההסתדרות	קישון רציף האבן	מורד נחל סעדיה
ערך הגבה (pH)	ph units	7-9	7.96	8.18	8.15	8.17	7.98	7.99	8.31	7.63

פרמטר	יחידות	תקן סביבתי	קישון מורד מאגר כפר ברוך	קישון תחנת המחצבה (ג'למה)	קישון גשר אירי יגור	קישון הר הגבס	קישון גשר יוליוס סימון	קישון גשר ההסתדרות	קישון רציף האבן	מורד נחל סעדיה
צריכת חמצן ביוכימית BOD	mg/L	10	5.3	2.7	7	4.5	6.5	6.3	2.8	0.5
כלורידים	mg/L	—	986.57	1001.4	954.19	753.73	8001.54	4208.74	13365.33	866.37
חיידקים קוליפורמים	/cfu 100ml	1,000	12000	4700	6100	13000	520	32000	2800	37000
אנטרוקוק/סטרפטוקוק צואתיים	/cfu 100ml	400	—	—	—	640	150	920	30	—
חיידקים קוליפורמים צואתיים	/cfu 100ml	400	6300	1500	5600	1100	קטן מ-10	8300	430	16000
חנקן ניטראט כ-N	mg/L	—	10.55	16.1	14.36	9.35	2.35	4.37	0.99	3.99
זרחן זרחה כ-P	mg/L	0.1	1.12	0.75	0.62	0.68	0.36	0.52	0.33	0.46
חנקן כללי כ-N	mg/L	10	13.95	18.27	16.13	11.27	4.3	7.82	2.71	5.31
חמצן מומס אחוז רוויה	%	קטן מ-60	100.8	86.1	66.5	57.5	99.9	59.7	147.4	70.5
טמפרטורה	°C	—	27.94	28.89	27.72	28.44	30.28	30.67	30.83	23.33
מוליכות חשמלית ספציפית	/ms cm	—	3.8547	3.8767	3.7271	3.0607	25.9629	23.5143	42.0768	3.2655
עכירות	NTU	—	1200.28	105.77	65.27	30.45	5.23	7.44	2.16	30.11
אמוניה כ-N	mg/L	תלוי pH	0.31	0.26	0.26	0.38	0.48	1.79	0.39	0.29

מרחקים בין תחנות הדיגום

נחל הקישון מחולק לשלושה קטעים עיקריים: מעלה הקישון, מפער הקישון ומורד הקישון. הטבלה הבאה, המבוססת על תרשים המרחקים המקורי בדו"ח, מציגה את המרחק בין כל תחנת דיגום סמוכה לאורך הנחל.

מרחקים בין תחנות הדיגום לאורך נחל קישון, מהמעלה (מאגר כפר ברוך) אל המורד (רציף האבן, סמוך לשפך)

תחנת דיגום	קטע נחל	מרחק לתחנה הבאה במורד הנחל
קישון מורד מאגר כפר ברוך	מעלה הקישון	15.0 ק"מ
קישון תחנת המחצבה (ג'למה)	מפער הקישון	6.0 ק"מ
קישון גשר אירי יגור	מורד הקישון	3.5 ק"מ
קישון הר הגבס	מורד הקישון	2.5 ק"מ
קישון גשר יוליוס סימון	מורד הקישון	1.5 ק"מ
קישון גשר ההסתדרות	מורד הקישון	1.3 ק"מ

מרחק לתחנה הבאה במורד הנחל	קטע נחל	תחנת דיגום
— (תחנה סמוכה לשפך הנחל)	מורד הקישון	קישון רציף האבן

מיקום תחנות דיגום חודשי לאיכות מים



רח' משה דיין (מעגן הדיין), בניין 61 מפרץ חיפה, מיקוד 26298 | טלפון רב קווי 04-8404404 | פקס 04-8400639
Email: info@kishon.org.il | www.kishon.org.il

איור. מיקום תחנות הדיגום החודשי לאיכות מים לאורך נחל קישון.

