

דו"ח ניטור חודשי למי נחל קישון

אוקטובר 2024

ריכוז נתונים: נמרוד אבני

עריכה: מעיין ציון

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



אוקטובר 2024

דיגום בגשר אירי יגור בנחל הקישון, אוקטובר 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 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	8.31	8.34	8.29	8.31	8.02	8.02	8.07	7.77

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	—	1.4	1.8	2.3	2.4	1.3	2.1	0.6
כלורידים	mg/L	—	733	754	844	1049	11309	12195	12549	656
חיידקים קוליפורמים	/cfu 100ml	1,000	240000	3800	16000	73000	230000	12000	84000	590000
אנטרוקוק/סטרפטוקוק צואתיים	/cfu 100ml	400	—	—	—	4200	4500	370	1400	—
חיידקים קוליפורמים צואתיים	/cfu 100ml	400	38000	2600	4800	55000	18000	2900	26000	370000
חנקן ניטראט כ-N	mg/L	—	קטן מ-0.20	13.65	12.9	11.97	1.53	1.78	1.02	3.4
זרחן זרחה כ-P	mg/L	0.1	3.08	1.19	1.26	1.14	0.13	0.21	0.35	0.17
חנקן כללי כ-N	mg/L	10	10.23	16.77	15.53	14.66	5.47	5.65	5.29	7.64
חמצן מומס אחוז רוויה	%	קטן מ-60	31.4	82.9	75.8	74.6	56.6	47.4	70.8	51.4
טמפרטורה	°C	—	18.89	20.06	19.67	20.61	21.83	22.2	21	21.67
מוליכות חשמלית ספציפית	/ms cm	—	2.9708	3.0597	3.2869	4.2563	30.4517	31.476	35.3591	2.5609
עכירות	NTU	—	53.63	48.23	122.05	49.24	5.32	2.31	5.39	20.99
אמוניה כ-N	mg/L	תלוי pH	2.48	קטן מ-0.1	0.51	0.5	1.13	0.92	0.98	0.92

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

מרחק לתחנה הבאה במורד הנחל	קטע נחל	תחנת דיגום
1.3 ק"מ	מורד הקישון	קישון גשר ההסתדרות
— (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.

