

26/08/2024

ברכה חדשה רמת שאול
שירותים כלליים לתאגיד מי כרמל
דו"ח גאולוגי
2017813/11

הדו"ח הגאולוגי מבוסס על הנתונים שחשופים בפני השטח כפי שנמצאו בסיור שערכתי בתאריך 24.7.23, על קידוחי ניסיון שבוצעו באתר ומידע מצטבר ממקורות שונים. תנאי הקרקע באתר נבדקו בחודש יולי 2023 ובחודש אוגוסט 2024 על ידי קידוחי ניסיון תיקניים. תאור הממצאים מבוסס על הרישומים של הקודח ועל המדגמים שהובאו למשרד. ביצוע קידוחים על ידי חברת "ל.מ.ן". עדכונים והשלמות יעשו אחרי הכשרת השטח ובזמן הבניה. הממצאים מקידוחי הניסיון מוצגים בלוגים המצורפים בנספח.

תנאי השטח

האתר מצוי בצד המזרחי של רח' ז'ורס בחיפה מזרחית לבריכה קיימת, סביב נ.צ.: 196958/747706. לפי התכנית שקבלתי מתוכננת בריכה חדשה בצמוד לבריכה קיימת. הבריכה הקיימת בקוטר כ-30 מ' ובגובה של כ-7 מ'. הבריכה הקיימת ככל הנראה מבוססת ע"ג רפסודה. בצד המזרחי של הבריכה הקיימת מצוי מתלול חצוב בסלע קירטוני קשה בגובה של כ-7-8 מ'. הבריכה החדשה מתוכננת על מדרון סלעי. המדרון נטוי לכיוון הצפוני בשיפוע של כ-20-30 מעלות. בתחתית המדרון מצוי ואדי קטן. הפני המדרון קיימת צמחייה רבה ועצים. השטח של המדרון לא נגיש בשלב זה.

נתונים גאולוגיים

לפי הנתונים במפה הגאולוגית, הקירטון שרואים במתלול ליד הבריכה הקיימת והממצאים מהקידוח הוא החלק העליון של יחידת מסלע עבה המוגדרת בשם

"הקומפלקס הקירטוני של הכרמל". זוהי יחידת מסלע הטרוגנית מאוד שמורכבת מקירטון בדרגות קושי שונות, עדשות של צור וקטעים קשים של קירטון מצורר. הקירטון הפריך שמצוי בחתך עלול להתגלות כבעל רגישות לשינויי רטיבות, עם נטייה להקטנה ערכי החוזק בעקבות גידול בתכולת הרטיבות.

קובה להעתקים פעילים וחשודים כפעילים

לפי מפת ההעתקים הפעילים והחשודים כפעילים בישראל, שעודכנה ע"י המכון הגאולוגי בשנת 2022, האתר מצוי במרחק כ-3.6 ק"מ עד הקצה הצפוני של העתק יגור – העתק חשוד כפעיל.


בכבוד רב,
רוסלן מקרנקו, גאולוג

נספחים: - לוגים של הקידוחים
- סקיצה עם מיקום של קידוחי ניסיון

שם הפרויקט:
מספר פרויקט:
לקוח:
קורדינטות (X,Y):
מפלס מי תהום(מ'):

ברכה רמת שאול
2017813
תאריך סיום:
הקודח:
מאשר ע"י:
פיקוח ע"י:

תאריך התחלה: יול-23
תאריך סיום:
הקודח:
מאשר ע"י:
פיקוח ע"י:

קידוח:
עומק קידוח (מ'):
מיקום:
סקלה אנכית
רום תחילת קידוח:

ק-1
5
מיקום:
1: 100
רום תחילת קידוח:

Depth/ Elev. (m)	Casing	Drill	WR/WL	Samples	Thickness [m]	Soil Description	Symbol	USCS	Recovery	RQD	SPT				SPT RESULTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.00 +0 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

שם הפרויקט: בריכה רמת שאול
מספר פרויקט: 2017813
תאריך התחלה: 24-אוג-2017
תאריך סיום: 2017813
קידוד: 196960/747668
קורדינאטות (X,Y):
מפלס מי תהום (מ'): 100 : 1
קידוח: 2-ק
עומק קידוח (מ'): 19.5
מיקום: סקלה אנכית
רום תחילת קידוח: 100 : 1

Depth/ Elev. (m)	Casing	Drill	WR/WL	Samples	Thickness [m]	Soil Description	Symbol	USCS	Recovery	RQD	SPT				SPT RESULTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

שם הפרויקט: בריכה רמת שאול
מספר פרויקט: 2017813
תאריך התחלה: 24-אוג
תאריך סיום: 1.מ.ל
קידוח: 2-ק
עומק קידוח (מ'): 19.5
מיקום: סקלה אנכית 1:100
רום תחילת קידוח: -15.00
לקוח: קורדינאטות (X,Y):
מפלס מי תהום(מ):

Depth/ Elev. (m)	Casing	Drill	WRWL	Samples	Thickness [m]	Soil Description	Symbol	USCS	Recovery	RQD	SPT				SPT RESULTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

