

20/01/2026
מס' 002193.26

לכבוד:

אמיר ציון

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה - שרון כרמל

דוא"ל: amirc@igudhadera.co.il



תעודה מס' 002193.26 לתוצאות המעבדה

מס' אמינולאב: 091374.25-C
תאור הדוגמה: SH252831-שפכים
תאריך קבלה: 25/12/2025
נדגם ע"י: הלקוח-אדם פרייד - תעודה 1217, מוסמך
סוג הדיגום: אקראי
תאריך הדיגום: 23/11/2015, שעה: 11:15
מקום הדיגום: בריכת חורף כרכור
מס' הזמנה: PO250790

תוצאות הבדיקה:

הערות	כללי תאגיד מים (וביוב (2014)	תוצאה	יחידות מידה	הבדיקה
(-)	≤ 20	<1	mg/L	שמן מינרלי במכשיר IR

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות

אבטחת איכות:

הסמכה/ הכרה	שיטה / תקן	הבדיקה
א	Based on EPA 418.1	שמן מינרלי במכשיר IR

חתימה:



אושר ע"י: נטליה סטולניקוב M.Sc-מנהלת טכנית

20/01/2026

מס' 002193.26

מס' אמינולאב: 091374.25-C



הסמכות / הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים. א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. כל ערכי אי הוודאות של שיטות הבדיקה תחת הסמכה מפורטים באופן מרוכז באתר האינטרנט של חברת אמינולאב. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך

הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.

חתימה:



אושר ע"י: נטליה סטולניקוב M.Sc-מנהלת טכנית



המעבדה לבדיקת שפכים וקולחין

lab_office@igudhadera.co.il

04-6123415, 04-6123412

המסגר 3, א.ת. חדרה



תעודת בדיקה מספר SH252831 - תעודה סופית

תאריך הדפסה: 22/01/26
שעת הדפסה: 09:59

לכבוד:
מועצה מקומית פרדס חנה כרכור

הזמנת עבודה-טופס נטילה: SO25003106

תאריך דיגום: 23/12/25
תנאי שמירת דגימה: מקורר
תאריך סגירת התעודה: 22/01/2026
תאריך קליטה במעבדה: 23/12/25
נדגם ע"י: אדם פרייד
נסגר ע"י: אמיר ציון

אתר דיגום: בריכת חורף כרכור
שיטת דיגום: חטף
נקודת דיגום: בריכת חורף כרכור
סוג הדוגמא: מי נחל

תקן מירבי	הערות לפרמטר	סף הכימות	שיטת הבדיקה	יחידה	תוצאה	הפרמטר הנבדק
800	03,05,07	10	Merck Kit	mg/L	30	צ.ח.כ - COD
	03,07	2	SM 4500 H+B	mg/L	3	צ.ח.ב - BOD
1.5	02		SM 5520F	mg/L	<1	שמן מינרלי (FTIR)
400	03,07	25	SM 2540D	mg/L	22	כלל מוצקים מרחפים-TSS (105°C)
	03,07	1.68	SM 4500 H+B		7.12	ערך הגבה - pH
	03,07	1	2510B	μS/cm	213	מוליכות חשמלית-EC
	03,07		חישוב	mg/L	3.36	חנקן כללי - N-Total
	03,07	0.5	Merck Kit 1147730001	mg/L	0.00	ניטראט-חנקן - NO3-N
	03,07	0.02	SM 4500 NO2-B	mg/L	0.005	ניטריט-חנקית - NO2-N
	03,07	5	SM 4500-Norg B	mg/L	3.35	חנקן קלדהל - TKN

הערה לפרמטר	תאור הערה
02	מבוצע במעבדות קבלן משנה בהסמכה
03	בהסמכה ל ISO 17025
05	שיטת - Merck Kit מבוססת על SM 5220D
07	הכרת משרד הבריאות עבור בדיקות קולחים



המעבדה לבדיקת שפכים וקולחין

lab_office@igudhadera.co.il

04-6123415, 04-6123412

המסגר 3, א.ת. חדרה



הערות כלליות

- 1) הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לבדיקות. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- 2) השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של המעבדה, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- 3) אין לעשות שימוש בתעודה זו אלא במלואה ובאישור המעבדה.
- 4) תוצאות בדיקת שפכים וקולחים בהסמכה ו/או בהכרה יהיו תקפות רק כאשר נדגמו על ידי דוגם מוסמך.
- 5) תוצאות אשר נדגמות על ידי הלקוח מתייחסות לדוגמא כפי שהתקבלה במעבדה.
- 6) בדיגום מורכב יתכנו דגימות חטף בחלק מהפרמטרים, פרוט ניתן לראות בטופס נטילת הדגימה.
- 7) הבדיקות נערכו ע"פ הוראות של 'Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater'.
- 8) דוגמאות אשר יגיעו אחרי השעה 14:00 יעברו קליטה במערכת לכל המאוחר ביום למחרת.
- 9) הערך תקן מירבי לשפכים מצוין כהערה בלבד, הוא אינו מחליף תקן אחר או דרישת רישיון עסק.
- 10) המעבדה מבצעת בדיקות כמותיות המאופיינות בגבול הכימות של השיטה הרלוונטית. במידה והתוצאה שהתקבלה בבדיקה ספציפית נמוכה מגבול הכימות של השיטה הרלוונטית, ידווח גבול הכימות של השיטה הרלוונטית עם סימן "<". למרות האמור לעיל, לפי בקשת הלקוח ו/או בהתאם למגבלות דיווח התוצאות למערכות הרגולטור יתכן וידווח בתעודת בדיקה הערך המספרי שיתקבל בבדיקה תוך כדי ציון גבול הכימות, ערך זה נמצא בתחום של דיוק והדירות נמוכים מאוד וכתוצאה מכך אי-וודאות גדולה מאוד ואין משמעות לראות בו ערך כמותי אמיתי.
- 11) השוואת התוצאות לתקן שפכים או קולחים אינה כוללת התייחסות לערכי אי הוודאות של התוצאה

התוצאות מאושרות ע"י: אמיר ציון
הגדרת תפקיד: מנהל טכני

-----סוף תעודה-----