

14/04/2026

## **דיגום שנתי מי כנרת 2026**

זו השנה השישית שמדדי המליחות נמוכים בהשוואה למליחות מי הכנרת בשנים 2017-2019, אם זאת ישנה **מגמת עלייה במדדי המליחות בהשוואה לדיגום 2025**.

אנו עורכים משנת 2010 דיגום מי כנרת באביב, עם חידוש עונת ההשקיה, הדיגום כולל בדיקת מליחות, ריכוז יסודות הזנה, מתכות כבדות ובדיקות בקטריאליות.

מקום הדיגום קבוע, תחנת "קייסון", בסמוך לקיבוץ תל קציר. הדיגום מתבצע על ידי דוגם מוסמך מטעם משרד הבריאות והבדיקות מתבצעות במעבדת שרות השדה "צמח טכנולוגיות חקלאיות" גם זו מוסמכת מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ומשרד הבריאות.

חשוב להדגיש כי החלקות של משקי עמק הירדן מקבלות מי כנרת, מי ירמוך ותמהיל של מי כנרת ומי ירמוך ביחסים משתנים על פי מיקום החלקות המושקות. גם מים אלו נבדקים במעבדת שרות השדה צמח.

## **סיכום הממצאים מחודש מרץ 2026 בהשוואה לשנים קודמות:**

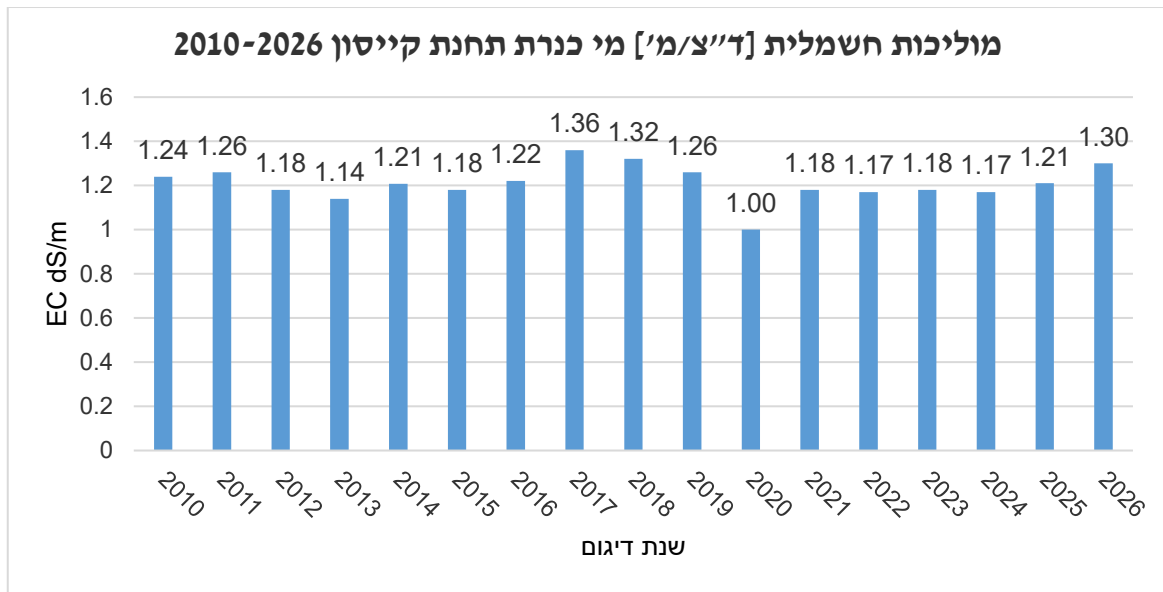
**מוליכות חשמלית (EC)** הנו מדד לכלל המלחים המומסים במים. השנה נמדד בקייסון 1.3 ד"צ/מ', ערך זה גבוה יותר מהערכים שנמדדו ב-6 שנים האחרונות שנועו בין 1.0-1.2 ד"צ/מ'. עם זאת ה-EC של 2026 נמוך מהערכים של השנים השחונות 2017-2018 בהם נמדדו ערכים של 1.32-1.36 ד"צ/מ'. (ראה גרף מס' 1).

ה-SAR, מדד המשקלל את היחס בין היסודות בעלי מטען חשמלי חיובי (קטיונים) "הטובים", סידן ומגנזיום, לבין הנתרן, קטיון "בעייתי". בדיגום ה-2026 ה-SAR הינו 3.2, ירידה לעומת שנה שעברה שהערך עמד על 3.6. ערך ה-SAR שנמדד נמוך בהשוואה לערך הסף שעומד על 4.5. בערכים הגבוהים מערך הסף עלולים להיווצר תנאים המשפיעים לרעה על מבנה הקרקע, חלחול מים ואוורור באזור בית השורשים.

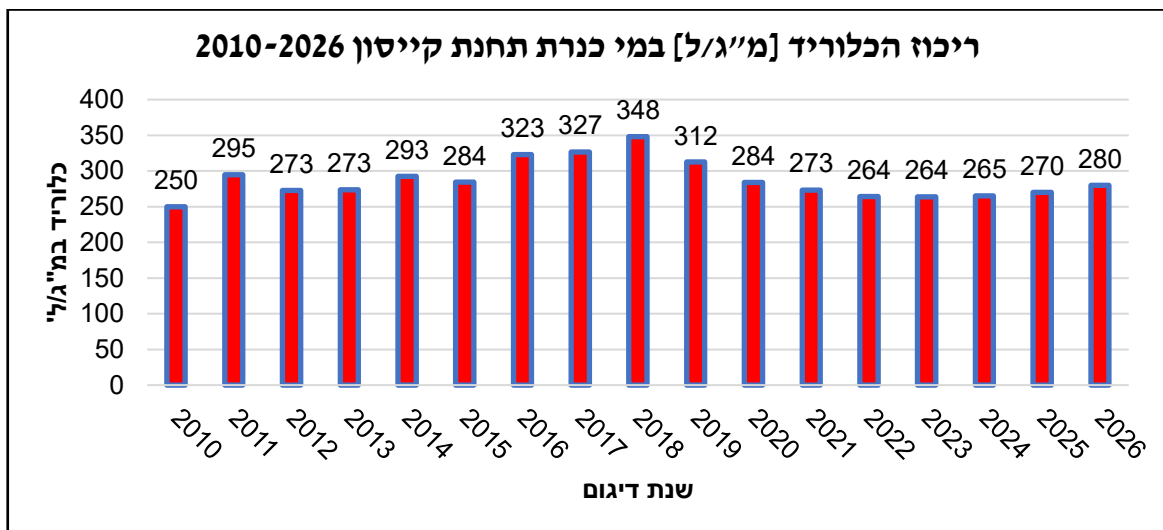
**כלוריד**, יסוד בעל מטען חשמלי שלילי (אניון) המשמש כמדד מקובל למליחות בקרב חקלאים. בשנת 2026 ישנה עלייה בדומה ל-EC כאשר הערך עומד על 280 מ"ג/ל לעומת 2025 שם הערך היה 270 מ"ג/ל, ההבדל לעומת שנה שעברה יחסית נמוך אך סה"כ יש מגמת עליה במדדי המליחות.

**מתכות כבדות**: נוכחות מתכות כבדות יכול להעיד על זיהום מים משפכי תעשייה, כולן נמצאו ברמה אפסית בדיגום 2026, מתחת לגבול הגילוי של מכשיר ה-ICP.

**גרף מס' 1: מוליכות חשמלית EC תוצאות רב שנתיות 2010-2026**



**גרף מס' 2: כלוריד, תוצאות רב שנתיות 2010-2026**



**טבלה מס' 1 : תוצאות בדיקת מי כנרת מרץ 2026**

פרמטר	יחידות	ריכוז	פרמטר	יחידות	ריכוז
BOD	מ"ג/ל'	5	מוליכות חשמלית	מ"ג/ל'	1.30
TSS	מ"ג/ל'	1.7	סידן + מגניזיום	מא"ק/ל'	5.1
pH	מ"ג/ל'	8.1	ספירה כללית	CFU per 1 ml	94
SAR	מ"ג/ל'	3.19	סטפילוקוקוס ארוס	per 100 ml	39
זרחן כללי	מ"ג/ל'	2.77	סטריפטוקוקים פקאליים/אנטרוקוקים	per 100 ml	<1
חנקן אמוניאקלי	מ"ג/ל'	0.8	קוליפורמים ב 100 מ"ל	per 100 ml	2
חנקן ניטראטי	מ"ג/ל'	0.0	קוליפורמים פקאליים	per 100 ml	2
חנקן מינראלי	מ"ג/ל'	0.8	פסאודומונס אארוגינזזה	per 100 ml	<1
כלוריד	מ"ג/ל'	279.75	קלוסטרדיה מחזרי סולפיט	CFU per 50 m	1

כתובת: צמח, ד.נ. עמק הירדן מיקוד 1510501

טלפון: 04-6773200 פקס: 04-6773201 E-mail: [zemachtech@zemach.co.il](mailto:zemachtech@zemach.co.il)

כתובת אתר אינטרנט: [zemachtech.co.il](http://zemachtech.co.il)

**טבלה מס' 2 : תוצאות סריקת מתכות מי כנרת מרץ 2026**

ריכוז	יחידות	פרמטר	ריכוז	יחידות	פרמטר
0.02	מ"ג/לי	מוליבדיום Mo	<0.01	מ"ג/לי	כסף Ag
124.95	מ"ג/לי	נתרן Na	<0.01	מ"ג/לי	אלומיניום Al
<0.01	מ"ג/לי	ניקל Ni	<0.01	מ"ג/לי	ארסן As
<0.01	מ"ג/לי	עופרת Pb	0.17	מ"ג/לי	בורון B
0.02	מ"ג/לי	זרחן P	<0.01	מ"ג/לי	בריום Ba
26.172	מ"ג/לי	גפרית S	<0.01	מ"ג/לי	בריליום Be
0	מ"ג/לי	אנטימון Sb	53.37	מ"ג/לי	סידן Ca
<0.01	מ"ג/לי	סלניום Se	<0.01	מ"ג/לי	קדמיום Cd
3.73	מ"ג/לי	סיליקון Si	<0.01	מ"ג/לי	קובלט Co
<0.01	מ"ג/לי	בדיל Sn	<0.01	מ"ג/לי	קרום Cr
0.62	מ"ג/לי	סטרוניום Sr	<0.01	מ"ג/לי	נחושת Cu
<0.01	מ"ג/לי	טיטניום Ti	0.048	מ"ג/לי	ברזל Fe
0.01	מ"ג/לי	תליום Tl	7.54	מ"ג/לי	אשלגן K
<0.01	מ"ג/לי	ונדיום V	0.01	מ"ג/לי	ליטיום LI
0.01	מ"ג/לי	טונגסטן W	37.84	מ"ג/לי	מגניום Mg
<0.01	מ"ג/לי	אבץ Zn	<0.01	מ"ג/לי	מנגן Mn

**הבדיקות מתבצעות במימון הועדה החקלאית של המועצה האזורית עמק הירדן בניהולה של רחלי חרמוני.**

**ליאור אבישי**

**אגרונום צמח טכנולוגיות חקלאיות**