

טבלה 2: ריכוז חומרים פרמצטיים ב- 2023 במוצאי נקזים כל הריכוזים ב ng/L

LMG ¹	² ECP	¹ CBZ	³ BZF	
19.1	⁴ detected	113.4	60.8	הרצליה 31.01
17.2	detected	24.3	45	ראשון לציון 31.01
ND ⁴	ND	17	30.6	פתח תקווה 31.1
ND	ND	14.9	94.9	תל אביב - רמת גן 29.1
50.1	ND	ND	45.6	רמת גן - בני ברק 29.1
76.1	ND	detected	31.6	נתניה קונטיקי 01.02
115.6	ND	detected	25.4	נחל פולג שפך 01.02
14.2	detected	detected	11.2	צומת חולון 04.02
597.7	detected	512.6	52.9	חיפה חלוצי תעשיה
15.1	ND	154	19.4	חיפה נקז לעין סעדיה
155.2	ND	detected	28	חיפה חוף הסטודנטים
ND	detected	detected	19.7	טרומפלדור 04.02
ND	detected	detected	65.7	החומה 04.02
ND	detected	detected	75.3	דולפינריום 04.02
ND	detected	12.8	24.7	חוף המצודה 07.02
ND	ND	16	12	נחל לכיש 07.02
23.8	ND	42.6	53.3	בת ים חוף תאיו 14.3
11.4	ND	27	48.3	בת ים הגל שלי 14.3
98.3	detected	47.7	95.9	חיפה חוף שקט 15.3
25.6	ND	14.4	22.6	חיפה חוף הסטודנטים 15.3
28.9	ND	16.3	16.4	רמת גן - בני ברק 19.3
19.4	ND	19.6	ND	תל אביב - רמת גן 19.3
24.4	ND	22.3	66.4	פתח תקווה 20.3
43.1	ND	52	33.9	הרצליה 20.3
ND	ND	detected	27.7	חולון צומת 20.3
33.4	<LOD	60	70.1	צומת חולון - מוצא ניקוז לאילון 13.4
<LOD	<LOD	detected	13.5	בת ים - מוצא ניקוז לים (מובל צפון) 13.4
<LOD	<LOD	9.4	17.4	ראשון לציון - מוצא ניקוז לים 13.4
<LOD	<LOD	10.5	15.1	הרצליה - מוצא ניקוז לים (ליד חוף אנדיה) 13.4
<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12.4 נגר עירוני - חיפה
<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12.4 נגר עירוני - חיפה

• באפור מסומנים מוצאי ניקוז עירוני לנחלים/תעלות ניקוז; בירוק ממסומנות דגימות מוצאי נחלים לים.
 • בצהוב מסומנים דגימות רפנס - נגר עירוני לפני כניסה למערכת ניקוז; בכחול מוצאי נקזים לים

¹ למוטריגיין (Lamotrigine - LMG) וקרבאמזפין (Carbamazepine - CBZ) הנם תרופות נפוצות לטיפול באפילפסיה ובמספר תסמינים פסיכיאטריים כגון הפרעה דו קוטבית. קרבאמזפין משמשת כעוקב (Tracer) עיקרי בכל העולם לזיהום מים הנובע משפכים אנושיים;
² Escitalopram Oxalate - תרופה נוגדת דכאון וחרדה.
³ בזפיברט (Bezafibrate - BZF) משמש כווסת שומנים בדם, תרופה נפוצה מאוד, על כן, נמדדת בהרבה מאוד מחקרים במקורות מים שונים כמקור לשפכים אנושיים.
⁴ ND - לא נמצא, מתחת לסף הגילוי; detected - נמצא, אך מתחת לגבול הכימות (פחות מ- 8 ננוגרם לליטר)