

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 מוסמנים דגימות רפנס - נגר עירוני לפני כניסה למערכת ניקוז; בכחול מוצאי נקזים לים

¹ למוטריג'ין (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 ECP - 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)