

ט"ז טבת, תשפ"ו

5 ינואר, 2026

### הנחיות לביצוע אנליזות מעבדה לתרכובות PFAS במי תהום

בעת ביצוע אנליזה של תרכובות PFAS במי תהום יש לפעול לפי ההנחיות הבאות:

1. שיטות לביצוע האנליזה – EPA method 537.1, EPA method 533, EPA method 1633 עפ"י הגרסה העדכנית ביותר.
2. שיטות מקבילות המותרות לאנליזה למי שתייה במדינות האיחוד האירופי יתקבלו בכפוף לאישור מראש של רשות המים.
3. סף כימות – 10 ng/Lit לכל תרכובת.
4. האנליזה צריכה לכלול את התרכובות הנ"ל:

| Abbreviation                                   | Name     | CAS#        |
|------------------------------------------------|----------|-------------|
| Perfluorobutanoic acid                         | PFBA     | 375-22-4    |
| Perfluoropentanoic acid                        | PFPeA    | 2706-90-3   |
| Perfluorohexanoic acid                         | PFHxA    | 307-24-4    |
| Perfluoroheptanoic acid                        | PFHpA    | 375-85-9    |
| Perfluorooctanoic acid                         | PFOA     | 335-67-1    |
| Perfluorononanoic acid                         | PFNA     | 375-95-1    |
| Perfluorodecanoic acid                         | PFDA     | 335-76-2    |
| Perfluoroundecanoic acid                       | PFUnA    | 2058-94-8   |
| Perfluorododecanoic acid                       | PFDoA    | 307-55-1    |
| Perfluorotridecanoic acid                      | PFTTrDA  | 72629-94-8  |
| Perfluorotetradecanoic acid                    | PFTeDA   | 376-06-7    |
| Perfluorobutanesulfonic acid                   | PFBS     | 375-73-5    |
| Perfluoropentanesulfonic acid                  | PFPeS    | 2706-91-4   |
| Perfluorohexanesulfonic acid                   | PFHxS    | 355-46-4    |
| Perfluoroheptanesulfonic acid                  | PFHpS    | 375-92-8    |
| Perfluorooctanesulfonic acid                   | PFOS     | 1763-23-1   |
| Perfluorononanesulfonic acid                   | PFNS     | 68259-12-1  |
| Perfluorodecanesulfonic acid                   | PFDS     | 335-77-3    |
| Perfluorododecanesulfonic acid                 | PFDoS    | 79780-39-5  |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexane sulfonic acid      | 4:2FTS   | 757124-72-4 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid      | 6:2FTS   | 27619-97-2  |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid      | 8:2FTS   | 39108-34-4  |
| Perfluorooctanesulfonamide                     | PFOSA    | 754-91-6    |
| N-methyl perfluorooctanesulfonamide            | NMeFOSA  | 31506-32-8  |
| N-ethyl perfluorooctanesulfonamide             | NEtFOSA  | 4151-50-2   |
| N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid | NMeFOSAA | 2355-31-9   |
| N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid  | NEtFOSAA | 2991-50-6   |
| N-methyl perfluorooctanesulfonamidoethanol     | NMeFOSE  | 24448-09-7  |
| N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoethanol      | NEtFOSE  | 1691-99-2   |
| Hexafluoropropylene oxide dimer acid           | HFPO-DA  | 13252-13-6  |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid            | ADONA    | 919005-14-4 |
| Perfluoro-3-methoxypropanoic acid              | PFMPA    | 377-73-1    |

## אגף איכות מים

|                                                     |              |             |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Perfluoro-4-methoxybutanoic acid                    | PFMBA        | 863090-89-5 |
| Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid                  | NFDHA        | 151772-58-6 |
| 9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid  | 9Cl-PF3ONS   | 756426-58-1 |
| 11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid | 11Cl-PF3OUdS | 763051-92-9 |
| Perfluoro(2-ethoxyethane) sulfonic acid             | PFEESA       | 113507-82-7 |
| 3-Perfluoropropyl propanoic acid                    | 3:3FTCA      | 356-02-5    |
| 2H,2H,3H,3H-Perfluorooctanoic acid                  | 5:3FTCA      | 914637-49-3 |
| 3-Perfluoroheptyl propanoic acid                    | 7:3FTCA      | 812-70-4    |

5. אישור לביצוע אנליזה לרשימת תרכובות מצומצמת יינתן ע"י רשות המים באופן פרטני בהתאם למאפייני האתר והיסטורית הניטור.

בכבוד רב,



ד"ר ניבי קסלר

מרכזת בכירה (שיקום זיהומי מי תהום)