

# Pilot Circulair Watersysteem particuliere woning

Monitoring waterkwaliteit MijnWaterFabriek SafeWater systeem

| Analyse  | Eenheid    | Norm<br>Drinkwater | Meting 1:<br>27-11-2023 |
|--|------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Anorganische analyses</b>                               |            |                    |                         |
| Zuurgraad  | pH         | 7 < pH < 9,5       | 8,14                    |
| Elektrisch geleidingsvermogen, 20°C                        | mS/m       | < 125              | 31,9                    |
| Waterstofcarbonaat   | mg/l       | > 60               | 99                      |
| Troebelheid  | FTU        | < 4                | < 0,1                   |
| Kleurintensiteit (455 nm)                                  | mg Pt-Co/l | < 20               | 24                      |
| Zuurstof   | mg/l       | > 2                | 11                      |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ), na in situ filtratie (0,45µm) | mg/l       | < 0,2              | < 0,03                  |
| Nitraat (NO <sub>3</sub> ), na in situ filtratie (0,45µm)  | mg/l       | < 50               | 5,78                    |
| Nitriet (NO <sub>2</sub> ), na in situ filtratie (0,45µm)  | mg/l       | < 0,1              | -                       |
| <b>Metaal analyses</b>                                     |            |                    |                         |
| Calcium (Ca), na aanzuren                                  | mg/l       | -                  | 50,3                    |
| Magnesium (Mg)   | mg/l       | -                  | 4,68                    |
| IJzer (Fe) (ICP-MS), na aanzuren                           | mg/l       | < 0,2              | < 0,01                  |
| Aluminium (Al) (ICP-MS), na aanzuren                       | µg/l       | < 200              | 7,9                     |
| Zink (Zn) (ICP-MS), na aanzuren                            | µg/l       | < 3000             | 309                     |
| Koper (Cu) (ICP-MS), na aanzuren                           | µg/l       | < 2000             | 4,46                    |
| <b>Microbiologische Analyses</b>                           |            |                    |                         |
| Bacteriën van de coligroep 37 °C 100ml                     | kve/100ml  | < 1                | < 1                     |
| Koloniegetal 22 °C 1ml                                     | kve/100ml  | < 100              | 36                      |
| Legionella, matrix B procedure 8,9,10                      | kve/l      | < 100              | < 100                   |
| Enterococcen 100ml   | kve/100ml  | < 1                | 0                       |

