

| BIJLAGE 9a - Analyse Peilbuizen - Locatie 3 - OMAB - Fase 1, 2, 3, 4 en 5; 2017-2021 | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Peilbuisnummer | | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 |
| boevnstroms of benedenstroms | | Bovenstr. | Benedenstr. | Bovenstr. | Benedenstr. | Bovenstr. | Benedenstr. | Bovenstr. | Benedenstr. | Bovenstr. | Benedenstr. |
| blanco of behandeld | | blanco | behandeld | blanco | behandeld | blanco | behandeld | blanco | behandeld | blanco | behandeld |
| Labnummer | | 1708355 | 1708356 | 1807255 | 1807256 | 1913755 | 1913756 | 2007724 | 2007725 | 2109038 | 2109039 |
| Datum bemonstering | | 24-03-2017 | 24-03-2017 | 20-03-2018 | 20-03-2018 | 10-5-2019 | 10-5-2019 | 20-3-2020 | 20-3-2020 | 23-3-2021 | 23-3-2021 |
| Tijd bemonstering | | 11:51 | 12:06 | 10:30 | 10:50 | 09:00 | 09:25 | 08:50 | 09:15 | 08:40 | 09:15 |
| | | Locatie 3 | | Locatie 3 | | Locatie 3 | | Locatie 3 | | Locatie 3 | |
| Onderdeel | Eenheid | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 | pb1 | pb2 |
| Troebelheid - NTU | NTU | 3,99 | 2,88 | 9,95 | 0,7 | 2,33 | 1,95 | 1,32 | 4,85 | 5,7 | 4,85 |
| EGV - meting 1 | mS/m | 76,4 | 70,2 | 72,5 | 48 | 85,9 | 55,8 | 73,5 | 37,8 | 67,5 | 43,2 |
| EGV - meting 2 | mS/m | 76,3 | 70,3 | 72,5 | 48 | 85,8 | 55,6 | 73,5 | 37,8 | 67,5 | 43,2 |
| pH | | 7,12 | 7,11 | 7,33 | 7,29 | 7,33 | 7,17 | 7,36 | 7,33 | 7,27 | 7,29 |
| O2 - meting 1 | % | 13 | 10,2 | 6,1 | 3,2 | 6,1 | 4,5 | 3 | 2,5 | 4,4 | 2,9 |
| O2 - meting 2 | % | 12,9 | 10,1 | 6,1 | 3,2 | 6 | 4,5 | 3 | 2,5 | 4,4 | 2,9 |
| Temperatuur | C | 10,8 | 10,1 | 6,8 | 7 | 10,1 | 10,6 | 8,1 | 8,3 | 7,4 | 7,6 |
| Kleur | | li-geel | li-geel | li-geel | helder | li-geel | li-geel | li-geel | li-geel | li-geel | li-geel |
| Grondwaterstand t.o.v. bovenkant pb | m | -2 | -1,48 | -2,19 | -1,67 | -1,99 | -1,32 | -1,82 | -1,33 | -1,91 | -1,38 |
| Bovenkant peilbuis | m t.o.v. mv | 0,49 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,48 | 0,48 | 0,5 | 0,5 |
| Grondwaterstand | m t.o.v. mv | -1,51 | -0,98 | -1,69 | -1,17 | -1,49 | -0,82 | -1,34 | -0,85 | -1,41 | -0,88 |
| Totale lengte peilbuis | m | 3,24 | 3,15 | 3,25 | 3,15 | 3,25 | 3,15 | 3,23 | 3,15 | 3,25 | 3,15 |
| Filterlengte | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EGV / 5 x filterdeel weggepompt | mS/m | 76,3 | 70,3 | 72,5 | 48 | 85,8 | 55,6 | - | - | - | - |
| Monsterontvangst : | | | | | | | | | | | |
| Bezinksel | ml/l | 0,2 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Anorganisch: | | | | | | | | | | | |
| Chloride | mg/l | 92 | 77 | 71 | 49 | 110 | 65 | 88 | 36 | 41 | 80 |
| Sulfaat | mg/l | 69 | 65 | 50 | 31 | 95 | 30 | 73 | 29 | 40 | 54 |
| Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N) | mg/l | 0,71 | 0,94 | 1,2 | 1,2 | 0,65 | 1 | 0,5 | 0,95 | 1,6 | 1,2 |
| Ammonium (als N) | mg/l | 0,19 | 0,31 | 0,13 | 0,34 | 0,14 | 0,18 | 0,15 | 0,21 | 0,38 | 0,18 |
| Nitriet (als N) | mg/l | < 0,02 | < 0,02 | 0,04 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Som nitraat en nitriet (als N) | mg/l | < 0,05 | < 0,05 | 0,38 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,09 | < 0,05 | < 0,05 |
| Nitraat (als N) | mg/l | < 0,05 | < 0,05 | 0,34 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,07 | < 0,05 | < 0,05 |
| Orthofosfaat (als P) | mg/l | 0,06 | 0,14 | < 0,01 | 0,14 | < 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,19 | < 0,05 | 0,05 |
| Totaal fosfor (als P) | mg/l | 0,07 | 0,16 | < 0,04 | 0,15 | < 0,04 | 0,29 | < 0,04 | 0,21 | < 0,05 | 0,12 |
| Metalen: | | | | | | | | | | | |
| Aluminium | ug/l | 71 | 76 | 210 | < 50 | < 50 | 53 | 63 | 71 | 64 | 51 |
| Antimoon | ug/l | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 |
| Arseen | ug/l | 0,6 | < 0,3 | 0,74 | 0,54 | 0,84 | 0,81 | 1 | 0,37 | 1,3 | 0,57 |
| Barium | ug/l | 31 | 55 | 27 | 34 | 37 | 43 | 28 | 25 | 32 | 38 |
| Beryllium | ug/l | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Cadmium | ug/l | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 |
| Calcium | ug/l | 64.000 | 61.000 | 50.000 | 43.000 | 68.000 | 48.000 | 64.000 | 37.000 | 59.000 | 40.000 |
| Chroom | ug/l | 0,55 | 1,2 | < 0,5 | < 0,5 | 0,88 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 0,56 | 0,6 |
| Ijzer | ug/l | 4.500 | 2.900 | 820 | 910 | 850 | 3.300 | 330 | 1.200 | 3.100 | 750 |
| Kalium | ug/l | 9.200 | 9.500 | 8.100 | 7.500 | 11.000 | 10.000 | 11.000 | 7.100 | 9.600 | 9.200 |
| Kobalt | ug/l | 0,23 | < 0,2 | 0,23 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 0,28 | < 0,2 |
| Koper | ug/l | < 0,5 | < 0,5 | 0,86 | < 0,5 | 1,1 | 0,63 | 0,72 | 0,52 | 0,67 | 0,57 |
| Kwik | ug/l | < 0,01 | 0,01 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Lood | ug/l | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| Magnesium | ug/l | 8.700 | 8.800 | 7.300 | 5.600 | 10.000 | 6.500 | 9.800 | 5.200 | 9.300 | 5.100 |
| Mangaan | ug/l | 96 | 220 | 13 | 76 | 33 | 120 | 25 | 64 | 20 | 71 |
| Molybdeen | ug/l | < 1 | < 1 | 1,2 | < 1 | 1,2 | 2,9 | 1,8 | 2,1 | 1,1 | 1,2 |
| Natrium | ug/l | 72.000 | 60.000 | 81.000 | 42.000 | 81.000 | 37.000 | 87.000 | 28.000 | 70.000 | 37.000 |
| Nikkel | ug/l | 0,91 | 0,72 | 1,7 | 0,93 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 0,86 | 0,91 | 0,6 |
| Selenium | ug/l | - | - | - | - | 0,24 | 0,2 | 0,36 | 0,18 | 0,34 | 0,2 |
| Strontium | ug/l | 260 | 260 | 210 | 180 | 370 | 250 | 300 | 190 | 340 | 210 |
| Telluur | ug/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Thallium | ug/l | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Tin | ug/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 0,22 | 0,36 | 0,34 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Uranium | ug/l | | | 0,31 | < 0,05 | 0,23 | < 0,05 | 0,17 | < 0,05 | 0,15 | < 0,05 |
| Vanadium | ug/l | < 1 | < 1 | < 1 | 2,1 | < 1 | 1,4 | < 1 | 2 | < 1 | 1,5 |
| Wolfram | ug/l | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Zilver | ug/l | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 0,13 | < 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | < 0,01 |
| Zink | ug/l | 3,3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 |
| Zwavel | ug/l | 24.000 | 24.000 | 13.000 | 9.700 | 30.000 | 9.100 | 25.000 | 9.900 | 25.000 | 13.000 |
| Ontsluiting metalen | ug/l | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Berekend: | | | | | | | | | | | |
| Stikstof totaal | mg/l | 0,72 | 0,94 | 1,5 | 1,2 | 0,65 | 1 | 0,53 | 1 | 1,56 | 1,2 |
| Monsterpuntcode : wfixokanaal1 en wfixokanaal 2 | | | | | | | | | | | |

Bijlage 9b - Bodembeschrijving peilbuizen Locatie 3 - OMAB Fase 1: 2016-2017

