

## **Bilag 4**

**Monitering for miljøfremmede  
stoffer Københavns Havn 2017**

| Station                     | Dato       | Stof     | Total-N    | Arsen (As) | Arsen (As) filtreret | Barium (Ba) | Barium (Ba) filtreret | Bly (Pb)    | Bly (Pb) filtreret | Bor (B)     | Bor (B) filtreret | Cadmium (Cd) | Cadmium (Cd) filtreret | Chrom (Cr)  | Chrom (Cr) filtreret | Chrom (Cr3) |
|-----------------------------|------------|----------|------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                             |            |          | µg/l       | µg/l       | µg/l                 | µg/l        | µg/l                  | µg/l        | µg/l               | µg/l        | µg/l              | µg/l         | µg/l                   | µg/l        | µg/l                 | µg/l        |
| Yderhavnen                  | 19.01.2017 | Resultat | 390        | 0,4        | 0,4                  | 6,70        | 6,60                  | 0,25        | 0,25               | 680         | 690               | 0,03         | 0,03                   | 3,60        | 0,25                 | 3,30        |
| Yderhavnen                  | 21.02.2017 | Resultat | 230        | 1,3        | 1,6                  | 15,0        | 14,0                  | 1,90        | 1,10               | 3200        | 3000              | 0,03         | 0,03                   | 0,25        | 0,25                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 23.03.2017 | Resultat | 220        | 0,2        | 0,2                  | 16,0        | 14,0                  | 2,80        | 1,30               | 2800        | 2600              | 0,03         | 0,03                   | 0,25        | 0,25                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 25.04.2017 | Resultat | 240        | 1,2        | 1,1                  | 16,0        | 16,0                  | 1,20        | 0,60               | 2500        | 1800              | 0,03         | 0,03                   | 0,25        | 0,25                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 22.05.2017 | Resultat | 240        | 1,2        | 1,3                  | 19,0        | 18,0                  | 0,25        | 0,25               | 1500        | 1400              | 0,03         | 0,03                   | 0,25        | 0,60                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 19.06.2017 | Resultat | 200        | 2,6        | 1,7                  | 20,0        | 16,0                  | 0,60        | 0,50               | 2200        | 2200              | 0,03         | 0,03                   | 0,70        | 0,25                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 24.07.2017 | Resultat | 210        | 1,3        | 1,0                  | 16          | 15                    | 0,25        | 0,25               | 1400        | 1200              | 0,03         | 0,03                   | 0,25        | 0,25                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 29.08.2017 | Resultat | 270        | 1,8        | 1,2                  | 18          | 17                    | 1,2         | 0,25               | 1700        | 1500              | 0,025        | 0,025                  | 1,2         | 0,9                  | 1,1         |
| Yderhavnen                  | 25.09.2017 | Resultat | 270        | 1,1        | 1,1                  | 16          | 16                    | 0,25        | 0,25               | 1100        | 1100              | 0,025        | 0,025                  | 0,25        | 0,25                 | 0,25        |
| Yderhavnen                  | 17.10.2017 | Resultat | 200        | 1,2        | 1,4                  | 14          | 14                    | 0,7         | 0,25               | 3300        | 3000              | 0,025        | 0,025                  | 2           | 2,1                  | 1,5         |
| Yderhavnen                  | 23.11.2017 | Resultat | 380        | 1,3        | 0,9                  | 19          | 17                    | 0,25        | 0,25               | 2400        | 2200              | 0,025        | 0,025                  | 3,7         | 0,25                 | 3,7         |
| Yderhavnen                  | 02.01.2018 | Resultat | 290        | 1,3        | 0,2                  | 18          | 18                    | 0,25        | 0,25               | 1500        | 1500              | 0,025        | 0,025                  | 0,25        | 0,25                 | 0,25        |
| <b>Gennemsnit Yderhaven</b> |            |          | <b>262</b> | <b>1,2</b> | <b>1,0</b>           | <b>16</b>   | <b>15</b>             | <b>0,83</b> | <b>0,46</b>        | <b>2023</b> | <b>1849</b>       | <b>0,025</b> | <b>0,025</b>           | <b>1,08</b> | <b>0,49</b>          | <b>0,97</b> |

|                               |            |          |  |            |            |           |           |            |             |             |             |              |              |             |             |             |
|-------------------------------|------------|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Inderhavnen                   | 19.01.2017 | Resultat |  | 1,2        | 0,8        | 11        | 11        | 1,0        | 0,6         | 990         | 990         | 0,03         | 0,03         | 2,00        | 0,25        | 1,70        |
| Inderhavnen                   | 25.04.2017 | Resultat |  | 1,3        | 0,9        | 16        | 15        | 1,8        | 0,6         | 2100        | 2000        | 0,03         | 0,03         | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Inderhavnen                   | 24.07.2017 | Resultat |  | 1,3        | 1,1        | 17        | 18        | 0,25       | 0,25        | 1200        | 1100        | 0,03         | 0,03         | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Inderhavnen                   | 17.10.2017 | Resultat |  | 1,5        | 1,3        | 17        | 17        | 2          | 0,8         | 2400        | 2200        | 0,025        | 0,025        | 1,3         | 1,2         | 1,3         |
| <b>Gennemsnit Inderhavnen</b> |            |          |  | <b>1,3</b> | <b>1,0</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>1,3</b> | <b>0,56</b> | <b>1673</b> | <b>1573</b> | <b>0,025</b> | <b>0,025</b> | <b>0,95</b> | <b>0,49</b> | <b>0,88</b> |

|                             |            |          |            |            |            |           |           |            |             |             |             |              |              |             |             |             |
|-----------------------------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Sydhavnen                   | 19.01.2017 | Resultat | 390        | 0,4        | 0,4        | 3,6       | 4         | 0,25       | 0,25        | 360         | 370         | 0,025        | 0,025        | 0,6         | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 21.02.2017 | Resultat | 240        | 1,6        | 1,4        | 17        | 15        | 9,2        | 3,6         | 3500        | 3400        | 0,061        | 0,025        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 23.03.2017 | Resultat | 260        | 0,15       | 0,15       | 17        | 17        | 1,6        | 0,25        | 1900        | 1900        | 0,025        | 0,025        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 25.04.2017 | Resultat | 220        | 1,1        | 1,1        | 19        | 16        | 0,8        | 0,25        | 2700        | 2000        | 0,025        | 0,025        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 22.05.2017 | Resultat | 260        | 1,5        | 1          | 19        | 19        | 0,25       | 0,25        | 1400        | 1300        | 0,025        | 0,025        | 0,25        | 0,5         | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 19.06.2017 | Resultat | 280        | 3          | 1,7        | 18        | 18        | 1,3        | 0,6         | 2100        | 2000        | 0,025        | 0,025        | 0,6         | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 24.07.2017 | Resultat | 250        | 1,4        | 1,4        | 16        | 15        | 0,25       | 0,25        | 1300        | 1100        | 0,025        | 0,025        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 29.08.2017 | Resultat | 310        | 1,4        | 1,3        | 16        | 18        | 0,8        | 0,7         | 1400        | 1400        | 0,025        | 0,025        | 1,6         | 1           | 1,6         |
| Sydhavnen                   | 25.09.2017 | Resultat | 290        | 0,91       | 0,9        | 16        | 17        | 0,25       | 0,25        | 1100        | 1100        | 0,025        | 0,025        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| Sydhavnen                   | 17.10.2017 | Resultat | 240        | 1,2        | 1,2        | 19        | 18        | 0,7        | 0,25        | 2700        | 2400        | 0,025        | 0,025        | 1,5         | 0,25        | 1,1         |
| Sydhavnen                   | 23.11.2017 | Resultat | 370        | 1,4        | 0,8        | 18        | 18        | 0,25       | 0,25        | 1500        | 1300        | 0,025        | 0,025        | 1,8         | 0,25        | 1,6         |
| Sydhavnen                   | 02.01.2018 | Resultat | 420        | 1,1        | 0,15       | 20        | 22        | 0,25       | 0,25        | 1300        | 1200        | 0,025        | 0,025        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| <b>Gennemsnit Sydhavnen</b> |            |          | <b>294</b> | <b>1,3</b> | <b>1,0</b> | <b>17</b> | <b>16</b> | <b>1,3</b> | <b>0,60</b> | <b>1772</b> | <b>1623</b> | <b>0,028</b> | <b>0,025</b> | <b>0,65</b> | <b>0,33</b> | <b>0,55</b> |

|                               |  |  |            |            |            |           |           |            |             |             |             |              |              |             |             |             |
|-------------------------------|--|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Gennemsnit hele havnen</b> |  |  | <b>278</b> | <b>1,3</b> | <b>1,0</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>1,1</b> | <b>0,53</b> | <b>1865</b> | <b>1713</b> | <b>0,026</b> | <b>0,025</b> | <b>0,88</b> | <b>0,42</b> | <b>0,77</b> |
|-------------------------------|--|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|

| Chrom 3, filtreret | Chrom (Cr6) | Chrom (Cr6) filtreret | Kobolt (Co) | Kobolt (Co) filtreret | Iod (I)   | Kobber (Cu) | Kobber (Cu) filtreret | Kviksølv (Hg) | Kviksølv (Hg) filtreret | Mangan (Mn)  | Mangan (Mn) filtreret | Molybdæn (Mo) | Molybdæn (Mo) filtreret | Nikkel (Ni) | Nikkel (Ni) filtreret | Selen (Se)  | Selen (Se) filtreret | Strontium (Sr) | Strontium (Sr) filtreret |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| µg/l               | µg/l        | µg/l                  | µg/l        | µg/l                  | µg/l      | µg/l        | µg/l                  | µg/l          | µg/l                    | mg/l         | mg/l                  | µg/l          | µg/l                    | µg/l        | µg/l                  | µg/l        | µg/l                 | µg/l           | µg/l                     |
| 0,25               | 2,50        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 22        | 0,5         | 0,5                   | 0,03          | 0,03                    | 0,00         | 0,00                  | 1,4           | 1,4                     | 0,50        | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 1100           | 1200                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 27        | 0,5         | 0,5                   | 0,10          | 0,12                    | 0,00         | 0,00                  | 5,1           | 5,4                     | 1,40        | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 4000           | 3900                     |
| 0,25               | 0,69        |                       | 0,25        | 0,25                  | 25        | 0,5         | 0,5                   | 0,03          | 0,03                    | 0,00         | 0,00                  | 7             | 7                       | 0,50        | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 4400           | 4300                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 24        | 3,5         | 0,5                   | 0,03          | 0,03                    | 0,00         | 0,00                  | 4,4           | 3,7                     | 0,50        | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 3600           | 3000                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 20        | 0,5         | 0,5                   | 0,03          | 0,03                    | 0,00         | 0,00                  | 2,8           | 2,3                     | 0,50        | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 2400           | 2300                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 26        | 0,5         | 1,9                   | 0,39          | 0,24                    | 0,01         | 0,00                  | 4,1           | 4,4                     | 0,5         | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 3600           | 3600                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 18        | 0,5         | 0,5                   | 0,03          | 0,03                    | 0,00         | 0,00                  | 1,9           | 2,1                     | 0,5         | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 2100           | 2000                     |
| 0,88               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 11        | 0,5         | 0,5                   | 0,078         | 0,17                    | 0,0069       | 0,0025                | 4,2           | 3,9                     | 0,5         | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 3000           | 2900                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 17        | 0,5         | 0,5                   | 0,025         | 0,025                   | 0,0025       | 0,0025                | 2,7           | 2,4                     | 0,5         | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 1900           | 2000                     |
| 1,6                | 0,5         | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 26        | 1,2         | 0,5                   | 0,025         | 0,025                   | 0,0052       | 0,0025                | 4,5           | 4,7                     | 2,1         | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 4300           | 4300                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 18        | 0,5         | 1,2                   | 0,025         | 0,025                   | 0,0025       | 0,0025                | 4             | 3,6                     | 3           | 1,7                   | 0,5         | 0,5                  | 2800           | 2800                     |
| 0,25               | 0,25        | 0,25                  | 0,25        | 0,25                  | 54        | 0,5         | 0,5                   | 0,078         | 0,025                   | 0,0025       | 0,0025                | 4,1           | 3,3                     | 0,5         | 0,5                   | 0,5         | 0,5                  | 3100           | 3000                     |
| <b>0,42</b>        | <b>0,50</b> | <b>0,25</b>           | <b>0,25</b> | <b>0,25</b>           | <b>24</b> | <b>0,81</b> | <b>0,68</b>           | <b>0,07</b>   | <b>0,06</b>             | <b>0,003</b> | <b>0,003</b>          | <b>3,9</b>    | <b>3,7</b>              | <b>0,92</b> | <b>0,60</b>           | <b>0,50</b> | <b>0,50</b>          | <b>3025</b>    | <b>2942</b>              |

|             |             |             |             |             |           |            |             |              |              |              |              |            |            |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,25        | 2,50        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 15        | 0,50       | 0,5         | 0,03         | 0,03         | 0,00         | 0,00         | 2,2        | 2,2        | 1,2         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 1700        | 1800        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 23        | 6,1        | 0,5         | 0,03         | 0,03         | 0,00         | 0,00         | 3,8        | 4,0        | 0,5         | 1,1         | 0,5         | 0,5         | 3100        | 3100        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 8,7       | 4,8        | 0,5         | 0,03         | 0,03         | 0,0065       | 0,0061       | 2,0        | 1,9        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 1900        | 1900        |
| 1,2         | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 25        | 0,5        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0083       | 0,0064       | 2,8        | 2,8        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 3300        | 3300        |
| <b>0,49</b> | <b>0,81</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>18</b> | <b>3,0</b> | <b>0,50</b> | <b>0,025</b> | <b>0,025</b> | <b>0,005</b> | <b>0,004</b> | <b>2,7</b> | <b>2,7</b> | <b>0,68</b> | <b>0,65</b> | <b>0,50</b> | <b>0,50</b> | <b>2500</b> | <b>2525</b> |

|             |             |             |             |             |           |            |             |              |              |              |              |            |            |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,25        | 2,5         | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 14        | 0,5        | 1,2         | 0,025        | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 0,5        | 0,5        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 600         | 620         |
| 0,25        | 2,5         | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 30        | 0,5        | 0,5         | 0,88         | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 5,5        | 5,4        | 1,7         | 1,1         | 0,5         | 0,5         | 4500        | 4400        |
| 0,25        | 0,61        |             | 0,25        | 0,25        | 19        | 0,5        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 4,4        | 4,2        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 3500        | 3500        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 21        | 3,7        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 4,5        | 4,4        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 3500        | 3500        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 22        | 0,5        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0052       | 0,0025       | 2,8        | 2,4        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 2400        | 2400        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 25        | 3,7        | 1,6         | 0,43         | 0,23         | 0,01         | 0,0083       | 4,9        | 3,8        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 4000        | 3200        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 16        | 14         | 0,5         | 0,067        | 0,025        | 0,005        | 0,0025       | 2          | 2          | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 2000        | 1900        |
| 1,1         | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 9,3       | 0,5        | 0,5         | 0,21         | 0,19         | 0,0071       | 0,0064       | 3,6        | 3          | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 2600        | 2600        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 17        | 0,5        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 2,6        | 2,4        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 1900        | 2000        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 22        | 0,5        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0059       | 0,0059       | 3,1        | 3,3        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 2900        | 2900        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 7,4       | 0,5        | 0,5         | 0,025        | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 3,2        | 3,2        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 2500        | 2500        |
| 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,5       | 0,5        | 0,5         | 0,086        | 0,025        | 0,0025       | 0,0025       | 4,1        | 3,7        | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 3000        | 2900        |
| <b>0,32</b> | <b>0,66</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>17</b> | <b>2,2</b> | <b>0,65</b> | <b>0,154</b> | <b>0,056</b> | <b>0,004</b> | <b>0,004</b> | <b>3,4</b> | <b>3,2</b> | <b>0,60</b> | <b>0,55</b> | <b>0,50</b> | <b>0,50</b> | <b>2783</b> | <b>2702</b> |

|             |             |             |             |             |           |            |             |             |              |              |              |            |            |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>0,39</b> | <b>0,61</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>20</b> | <b>1,7</b> | <b>0,64</b> | <b>0,10</b> | <b>0,054</b> | <b>0,004</b> | <b>0,003</b> | <b>3,5</b> | <b>3,3</b> | <b>0,75</b> | <b>0,59</b> | <b>0,50</b> | <b>0,50</b> | <b>2846</b> | <b>2779</b> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| Sølv (Ag)   | Sølv (Ag) filtreret | Thallium (TI) | Thallium (TI) filtreret | Tin (Sn)    | Tin (Sn) filtreret | Uran (U)   | Vanadium (V) | Vanadium (V) filtreret | Zink (Zn) D.L. 5 µg/l | Zink (Zn) D.L. 2 µg/l | Zink (Zn) filtreret D.L. 5 µg/l | Zink (Zn) filtreret D.L. 2 µg/l | Benzen      | Toluen      | Ethylbenzen | o-Xylen     | m+p-Xylen   | Sum af xylener | BTEX (sum)  | Naphthalen   | Acenaphthylen |
|-------------|---------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------------|------------|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|---------------|
| µg/l        | µg/l                | µg/l          | µg/l                    | µg/l        | µg/l               | µg/l       | µg/l         | µg/l                   | µg/l                  |                       | µg/l                            |                                 | µg/l        | µg/l        | µg/l        | µg/l        | µg/l        | µg/l           | µg/l        | µg/l         | µg/l          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     |             |                    | 0,5        | 1,1          | 0,5                    | 2,5                   |                       | 2,5                             |                                 | 0,01        | 0,03        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |                | 0,03        | 0,01         | 0,01          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         | 0,5                | 1,8        | 2,0          | 0,5                    | 21                    |                       | 10                              |                                 | 0,01        | 0,03        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |                | 0,03        | 0,01         | 0,01          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 2,1        | 0,5          | 0,5                    | 5,6                   |                       | 2,5                             |                                 | 0,01        | 0,09        | 0,01        | 0,04        | 0,08        | 0,11           | 0,20        | 0,01         | 0,01          |
| 2,4         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 1,5        | 0,5          | 0,5                    | 2,5                   |                       | 2,5                             |                                 | 0,01        | 0,07        | 0,01        | 0,01        | 0,04        | 0,04           | 0,11        | 0,01         | 0,01          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 1,1        | 0,5          | 0,5                    | 2,5                   |                       | 2,5                             |                                 | 0,13        | 0,12        | 0,01        | 0,20        | 0,17        | 0,37           | 0,62        | 0,03         | 0,01          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 1,6        | 2,4          | 1,8                    | 7,7                   |                       | 7,1                             |                                 | 0,03        | 0,01        | 0,01        | 0,13        | 0,01        | 0,13           | 0,16        | 0,01         | 0,01          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 0,9        | 0,5          | 0,5                    | 2,5                   |                       | 2,5                             |                                 | 0,01        | 0,034       | 0,01        | 0,025       | 0,029       | 0,054          | 0,088       | 0,01         | 0,01          |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 1,2        | 0,5          | 0,5                    | 2,5                   |                       | 5,1                             |                                 | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |                |             | 0,005        | 0,005         |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 1,4         |                    | 0,8        | 0,5          | 0,5                    | 9,4                   |                       | 2,5                             |                                 | 0,046       | 0,079       | 0,01        | 0,055       | 0,038       | 0,093          | 0,22        | 0,005        | 0,005         |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 1,7        | 1,3          | 1,0                    | 8,9                   |                       | 6,8                             |                                 | 0,01        | 0,058       | 0,01        | 0,02        | 0,032       | 0,052          | 0,11        | 0,005        | 0,005         |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         |                    | 1,2        | 2,1          | 0,5                    | 2,5                   | 13                    | 5,8                             | 2                               | 0,023       | 0,17        | 0,023       | 0,039       | 0,089       | 0,15           | 0,34        | 0,012        | 0,005         |
| 0,5         | 0,5                 | 0,2           | 0,2                     | 0,5         | 1,2                | 1,2        | 0,5          | 0,5                    | 2,5                   | 3,3                   | 2,5                             | 3                               | 0,01        | 0,1         | 0,01        | 0,021       | 0,05        | 0,071          | 0,17        | 0,014        | 0,005         |
| <b>0,66</b> | <b>0,50</b>         | <b>0,20</b>   | <b>0,20</b>             | <b>0,58</b> | <b>0,85</b>        | <b>1,3</b> | <b>1,0</b>   | <b>0,7</b>             | <b>5,8</b>            | <b>8,2</b>            | <b>4,4</b>                      | <b>2,5</b>                      | <b>0,03</b> | <b>0,07</b> | <b>0,01</b> | <b>0,05</b> | <b>0,05</b> | <b>0,12</b>    | <b>0,19</b> | <b>0,010</b> | <b>0,005</b>  |

|             |             |             |             |             |  |            |            |            |             |  |            |  |             |             |             |             |             |             |             |              |              |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------------|------------|------------|-------------|--|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         |             |  | 0,8        | 1,5        | 0,5        | 8,1         |  | 2,5        |  | 0,01        | 0,04        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |             | 0,04        | 0,01         | 0,01         |
| 0,5         | 1,1         | 0,2         | 0,2         |             |  | 1,3        | 0,5        | 0,5        | 16          |  | 8,2        |  | 0,03        | 0,22        | 0,04        | 0,06        | 0,14        | 0,24        | 0,49        | 0,01         | 0,01         |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5         |  | 0,9        | 0,5        | 0,5        | 5,3         |  | 2,5        |  | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |             |             | 0,012        | 0,01         |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5         |  | 1,4        | 1,1        | 0,5        | 14          |  | 14         |  | 0,01        | 0,063       | 0,01        | 0,01        | 0,034       | 0,034       | 0,097       | 0,017        | 0,005        |
| <b>0,50</b> | <b>0,65</b> | <b>0,20</b> | <b>0,20</b> | <b>0,50</b> |  | <b>1,1</b> | <b>0,9</b> | <b>0,5</b> | <b>10,9</b> |  | <b>6,8</b> |  | <b>0,02</b> | <b>0,08</b> | <b>0,02</b> | <b>0,02</b> | <b>0,05</b> | <b>0,14</b> | <b>0,21</b> | <b>0,012</b> | <b>0,005</b> |

|             |             |             |             |            |             |            |            |             |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |              |              |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         |            |             | 0,3        | 0,5        | 0,5         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,01        | 0,03        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |             | 0,03        | 0,012        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        | 0,5         | 2,0        | 2,5        | 1,2         | 24         |            | 11         |            | 0,01        | 0,094       | 0,01        | 0,02        | 0,046       | 0,066       | 0,16        | 0,018        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 1,7        | 0,5        | 0,5         | 6,9        |            | 5,3        |            | 0,01        | 0,076       | 0,01        | 0,021       | 0,052       | 0,073       | 0,15        | 0,012        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 1,2        |             | 1,6        | 0,5        | 0,5         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,01        | 0,077       | 0,01        | 0,023       | 0,052       | 0,075       | 0,15        | 0,005        | 0,005        |
| 2,7         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 1,1        |             | 1,1        | 2,8        | 1,8         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,12        | 0,096       | 0,01        | 0,24        | 0,13        | 0,37        | 0,59        | 0,029        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 1,5        | 2,2        | 1,8         | 6,3        |            | 2,5        |            | 0,052       | 0,01        | 0,01        | 0,15        | 0,01        | 0,15        | 0,2         | 0,005        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 42         |             | 0,9        | 0,5        | 0,5         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,01        | 0,037       | 0,01        | 0,01        | 0,023       | 0,023       | 0,06        | 0,005        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 1,1        | 0,5        | 0,5         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,021       | 0,022       | 0,01        | 0,01        | 0,01        |             | 0,043       | 0,005        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 0,8        | 0,5        | 1,1         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,02        | 0,2         | 0,034       | 0,068       | 0,14        | 0,24        | 0,46        | 0,005        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 1,2        | 0,5        | 0,5         | 2,5        |            | 2,5        |            | 0,01        | 0,091       | 0,01        | 0,022       | 0,051       | 0,073       | 0,16        | 0,005        | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 1,1        | 1,7        | 0,5         | 2,5        | 12         | 2,5        | 3          | 0,01        | 0,17        | 0,029       | 0,048       | 0,097       | 0,17        | 0,34        | 0,02         | 0,005        |
| 0,5         | 0,5         | 0,2         | 0,2         | 0,5        |             | 1,2        | 0,5        | 0,5         | 2,5        | 6,3        | 2,5        | 5          | 0,01        | 0,17        | 0,021       | 0,032       | 0,082       | 0,14        | 0,31        | 0,014        | 0,005        |
| <b>0,68</b> | <b>0,50</b> | <b>0,20</b> | <b>0,20</b> | <b>4,4</b> | <b>0,50</b> | <b>1,2</b> | <b>1,1</b> | <b>0,83</b> | <b>5,0</b> | <b>9,2</b> | <b>3,4</b> | <b>4,0</b> | <b>0,02</b> | <b>0,09</b> | <b>0,01</b> | <b>0,05</b> | <b>0,06</b> | <b>0,14</b> | <b>0,22</b> | <b>0,011</b> | <b>0,005</b> |

|             |             |             |             |            |             |            |            |             |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |              |              |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>0,65</b> | <b>0,52</b> | <b>0,20</b> | <b>0,20</b> | <b>2,3</b> | <b>0,73</b> | <b>1,2</b> | <b>1,0</b> | <b>0,70</b> | <b>6,2</b> | <b>8,7</b> | <b>4,3</b> | <b>3,3</b> | <b>0,02</b> | <b>0,08</b> | <b>0,01</b> | <b>0,05</b> | <b>0,05</b> | <b>0,13</b> | <b>0,21</b> | <b>0,011</b> | <b>0,005</b> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|



| Tetrachlormethan | 1,2-dibromethan | Trichlormethan (Chloroform) | MTBE (methyl-tert.-butylether) |
|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| µg/l             | µg/l            | µg/l                        | µg/l                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| <b>0,01</b>      | <b>0,002</b>    | <b>0,01</b>                 | <b>0,025</b>                   |
| 0,01             | 0,00            | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,00            | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,00            | 0,01                        | 0,03                           |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| <b>0,01</b>      | <b>0,0015</b>   | <b>0,01</b>                 | <b>0,025</b>                   |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| 0,01             | 0,0015          | 0,01                        | 0,025                          |
| <b>0,01</b>      | <b>0,0015</b>   | <b>0,01</b>                 | <b>0,025</b>                   |
| <b>0,01</b>      | <b>0,0015</b>   | <b>0,01</b>                 | <b>0,025</b>                   |