



## Osservazione nazionale delle acque sotterranee NAQUA

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

### Composti organici volatili (COV) nelle acque sotterranee

Periodo 2007 - 2020  
Stazioni di misurazione Moduli TREND e SPEZ  
Commento Valore massimo per stazione di misurazione

| Sostanza                                 | Stazioni di misurazione [numero] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
|--|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|  | Concentrazione >1 µg/l           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
|  | 2007                             | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2007-2020 |
| <b>Idrocarburi alogenati volatili</b>    |                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| 1,1,1-trichloroéthane                    | 5                                | 4    | 4    | 6    | 4    | 3    | 4    | 3    | 2    | 3    | 4    | 2    | 2    | 2    | 6         |
| 1,2,3-trichlorobenzène                   | 1                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| 1,2,4-trichlorobenzène                   | 1                                | -    | -    | 1    | -    | -    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1         |
| 1,2-dichlorobenzène                      | 1                                | -    | -    | 1    | 1    | -    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1         |
| 1,3-dichloropropane                      | -                                | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| Bromodichlorométhane                     | -                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| cis-1,2-dichloroéthène                   | -                                | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| Dichlorodifluorométhane                  | 2                                | 2    | 2    | 3    | 1    | 1    | -    | 1    | 1    | -    | 1    | -    | 1    | 1    | 4         |
| Dichlorométhane                          | -                                | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| Tetrachloroéthène                        | 20                               | 17   | 19   | 19   | 20   | 16   | 14   | 17   | 16   | 13   | 12   | 13   | 13   | 12   | 33        |
| Tribromométhane                          | -                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 1    | -    | -    | 1         |
| Trichloroéthène                          | 3                                | 3    | 3    | 2    | 2    | -    | -    | -    | 1    | 1    | -    | 1    | -    | -    | 5         |
| Trichlorofluorométhane                   | 1                                | 1    | 1    | 1    | 1    | -    | 1    | 1    | 1    | -    | 1    | 1    | -    | 1    | 2         |
| Trichlorométhane                         | -                                | 1    | 2    | 1    | 1    | -    | 1    | -    | 1    | -    | -    | 1    | -    | -    | 5         |
| <b>Idrocarburi aromatici monociclici</b> |                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| 1,2,3-triméthylbenzène                   | -                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| 1,2,4-triméthylbenzène                   | -                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| 1,3,5-triméthylbenzène                   | -                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| Ethylbenzène                             | 1                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 2         |
| m/p-xylène                               | -                                | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 2         |
| o-xylène                                 | -                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |
| Styrène                                  | 1                                | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2         |
| Toluène                                  | -                                | 1    | 1    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3         |
| <b>Altri composti organici volatili</b>  |                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| 1,1,2,2-tétraméthoxyéthane               | /                                | /    | /    | /    | /    | /    | 1    | /    | /    | 1    | /    | /    | /    | /    | 1         |
| ETBE                                     | -                                | -    | 1    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2         |
| MTBE                                     | 1                                | 2    | 3    | 1    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 7         |
| TBA                                      | -                                | -    | -    | -    | -    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | 3         |
| <b>Concentrazione &gt;0,1 µg/l</b>       |                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| <b>Idrocarburi aromatici policiclici</b> |                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| Naphtalène                               | -                                | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1         |

Esigenza espressa in valori numerici dell'OPAC:

1 µg/l (Idrocarburi alogenati volatili, Idrocarburi aromatici monociclici); 0,1 µg/l (Idrocarburi aromatici policiclici)

/ nessun dato