

**TABELLA DI SINTESI : Piano di monitoraggio del Centro Olio Val d'Agri - Protocollo operativo verifica dello stato di qualità ambientale**

**MESE DI LUGLIO 2019**



|  | unità di misura                                       | Risultati |        |        |            | Tabella 2 All.5<br>Titolo V alla<br>parte IV D.Lgs.<br>152/06 - valore<br>limite | Metodo di prova                          |  |
|--|---|-----------|--------|--------|------------|--|--|--|
|  |   | PZ1       | PZ2    | PZ3    | PZ4        |  |  |  |
| <b>METALLI</b>                             | Cadmio  | µg/l      | <0,02  |        | <0,02      | <0,02  | 5  | EPA 200.8 1994                         |
|  | Alluminio   | µg/l      | 12     |        | <5         | <5   | 200                                      | EPA 200.8 1994                         |
|  | Antimonio   | µg/l      | <0,5   |        | <0,5       | <0,5   | 5  | EPA 200.8 1994                         |
|  | Argento   | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 10                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Arsenico  | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 10                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Berillio  | µg/l      | <0,4   |        | <0,4       | <0,4   | 4  | EPA 200.8 1994                         |
|  | Cobalto   | µg/l      | <0,3   |        | <0,3       | <0,3   | 50                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Cromo Totale  | µg/l      | 1,5    |        | <1         | <1   | 50                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Cromo VI  | µg/l      | 1,2    |        | <0,5       | <0,5   | 5  | EPA 7199 1996                          |
|  | Ferro   | µg/l      | 18     |        | <5         | 5  | 200                                      | EPA 200.8 1994                         |
|  | Manganese   | µg/l      | 9      |        | <1         | 9  | 50                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Mercurio  | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 1  | EPA 200.8 1994                         |
|  | Nichel  | µg/l      | 4      |        | <2         | 3  | 20                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Piombo  | µg/l      | <0,5   |        | <0,5       | <0,5   | 10                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Rame  | µg/l      | <1     |        | <1         | 2  | 1.000                                    | EPA 200.8 1994                         |
|  | Selenio   | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 10                                       | EPA 200.8 1994                         |
|  | Tallio  | µg/l      | <0,2   |        | <0,2       | <0,2   | 2  | EPA 200.8 1994                         |
| Zinco                                      | µg/l  | 12        |        | <5     | 5          | 3.000  | EPA 200.8 1994                           |  |
| <b>IDROCARBURI CLORURATI</b>               | Bromodichlorometano                                   | µg/l      | <0,01  |        | <0,01      | <0,01  | 0,17                                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Dibromochlorometano                                   | µg/l      | <0,01  |        | <0,01      | <0,01  | 0,13                                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Cloruro di vinile                                     | µg/l      | <0,05  |        | <0,05      | <0,05  | 0,5                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Clorometano   | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 1,5                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Triclorometano  | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 0,15                                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Tribromometano  | µg/l      | <0,02  |        | <0,02      | <0,02  | 0,3                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Tricloroetilene                                       | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 1,5                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Tetracloroetilene                                     | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 1,1                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Esaclorobutadiene                                     | µg/l      | <0,01  |        | <0,01      | <0,01  | 0,15                                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,2-Dicloropropano                                    | µg/l      | <0,01  |        | <0,01      | <0,01  | 0,15                                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,1-Dicloroetano                                      | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 810                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,2-Dicloroetano                                      | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 3  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,2-Dibromoetano                                      | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,001                                    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,2,3-Tricloropropano                                 | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,001                                    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,2,4-Triclorobenzene                                 | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 190                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,1,1-Tricloroetano                                   | µg/l      | <0,05  |        | <0,05      | <0,05  | 0,2                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | 1,1,2-Tricloroetano                                   | µg/l      | <0,02  |        | <0,02      | <0,02  | 0,2                                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | µg/l  | <0,005    |        | <0,005 | <0,005     | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |  |
| 1,1-Dicloroetilene                         | µg/l  | <0,005    |        | <0,005 | <0,005     | 0,05   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |  |
| 1,2-Dicloroetilene                         | µg/l  | <1        |        | <1     | <1         | 60   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |  |
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>         | Etilbenzene   | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 50                                       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Stirene   | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 25                                       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Toluene   | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   | 15                                       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | m+p-Xilene  | µg/l      | <1     |        | <1         | <1   |  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Benzene   | µg/l      | <0,1   |        | <0,1       | <0,1   | 1  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        |
|  | Pirene  | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 50                                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Crisene   | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 5  | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Benzo (a) Antracene                                   | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,1                                      | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Benzo (a) Pirene                                      | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,01                                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Dibenzo (a,h) Antracene                               | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,01                                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Benzo (b) Fluorantene                                 | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,1                                      | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Benzo (k) Fluorantene                                 | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,05                                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Benzo (g,h,i) Perilene                                | µg/l      | <0,001 |        | <0,001     | <0,001   | 0,01                                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Indeno (1,2,3-c,d) Pirene                             | µg/l      | <0,001 |        | 0,002      | <0,001   | 0,1                                      | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Sommatoria policiclici aromatici<br>Acque Sotterranee | µg/l      | <0,001 |        | 0,002      | <0,001   | 0,1                                      | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007        |
|  | Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)              | µg/l      | <50    |        | <50        | <50  |  | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A |
|  | Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)           | µg/l      | <50    |        | <50        | <50  |  | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B |
| Idrocarburi Totali (espressi come n-esano) | µg/l  | <50       |        | <50    | <50        | 350  | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B |  |
| Solfati                                    | mg/l SO4  | 15        |        | 12     | <b>290</b> | 250  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003           |  |
| Ammine filanti da inibitori di corrosione  | mg/l  | <1        |        | <1     | <1         |  | MI - LS 06                               |  |

non campionato per battente insufficiente

**Legenda**

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Nota: nel piezometro PZ4 si riscontra il superamento delle CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06) per il parametro Solfati.