

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

MESE DI NOVEMBRE 2018



| | | Risultati | | | | | Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite | Metodo di prova |
|--|---|-----------------|--------|------|------------|--------|--|--|
| | | unità di misura | PZ1 | PZ2 | PZ3 | PZ4 | | |
| METALLI | Cadmio | µg/l | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | 5 | EPA 200.8 1994 |
| | Alluminio | µg/l | <5 | | <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 | 0,6 | 50 | EPA 200.8 1994 |
| | Cromo Totale | µg/l | 1 | | <1 | <1 | 50 | EPA 200.8 1994 |
| | Cromo VI | µg/l | <0,5 | | <0,5 | <0,5 | 5 | EPA 7199 1996 |
| | Ferro | µg/l | <5 | | <5 | 6 | 200 | EPA 200.8 1994 |
| | Manganese | µg/l | 5 | | 2 | 6 | 50 | EPA 200.8 1994 |
| | Mercurio | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 1 | EPA 200.8 1994 |
| | Nichel | µg/l | 2 | | <2 | 2 | 20 | EPA 200.8 1994 |
| | Piombo | µg/l | <0,5 | | <0,5 | <0,5 | 10 | EPA 200.8 1994 |
| | Rame | µg/l | <1 | | <1 | <1 | 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 | 14 | | <5 | <5 | 3.000 | EPA 200.8 1994 | |
| Vanadio | µg/l | <0,4 | | <0,4 | 0,4 | | EPA 200.8 1994 | |
| IDROCARBURI CLORURATI | Bromodichlorometano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,17 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | Dibromochlorometano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,13 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | Trichlorometano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,15 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | Tribromometano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,3 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | Trichloroetilene | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 1,5 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | Tetracloroetilene | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 1,1 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | Esaclorobutadiene | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,15 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,2-Dicloropropano | µg/l | <2 | | <2 | <2 | 0,15 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,1-Dicloroetano | µg/l | <1 | | <1 | <1 | 810 | EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006 |
| | 1,2-Dicloroetano | µg/l | <1 | | <1 | <1 | 3 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,2-Dibromoetano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,001 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,2,3-Tricloropropano | µg/l | <2 | | <2 | <2 | 0,001 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,1,1-Tricloroetano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,1,2-Tricloroetano | µg/l | <1 | | <1 | <1 | 0,2 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| | 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/l | <0,1 | | <0,1 | <0,1 | 0,05 | EPA 5021A 2003+GC/ECD |
| 1,1-Dicloroetilene | µg/l | <1 | | <1 | <1 | 0,05 | EPA 5021A 2003+GC/ECD | |
| 1,2-Dicloroetilene | µg/l | <2 | | <2 | <2 | 60 | EPA 5021A 2003+GC/ECD | |
| COMPOSTI ORGANICI AROMATICI | Etilbenzene | µg/l | <3 | | <3 | <3 | 50 | EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007 |
| | Stirene | µg/l | <3 | | <3 | <3 | 25 | EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007 |
| | Toluene | µg/l | <3 | | <3 | <3 | 15 | EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007 |
| | m+p-Xilene | µg/l | <3 | | <3 | <3 | | EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007 |
| | Benzene | µg/l | <3 | | <3 | <3 | 1 | EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007 |
| | Pirene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 50 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Crisene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 5 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Benzo (a) Antracene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,1 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Benzo (a) Pirene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,01 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Dibenzo (a,h) Antracene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,01 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Benzo (b) Fluorantene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,1 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Benzo (k) Fluorantene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,05 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Benzo (g,h,i) Perilene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,01 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Indeno (1,2,3-c,d) Pirene | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,1 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Sommatoria policiclici aromatici | µg/l | <0,001 | | <0,001 | <0,001 | 0,1 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| | Acque Sotterranee | | | | | | | |
| | 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 | 13 | | 13 | 350 | 250 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | |
| Ammine filmanti 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 PZ 4 si riscontra il superamento della CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06), per il parametro Solfati.