





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

|                                       | unità di misura | pozzo1     | pozzo2      | pozzo3     | pozzo4     | pozzo5  | pozzo6      | pozzo7     | Pozzo8     | pozzo9     | Tabella 2 All.5<br>Titolo V alla parte<br>IV D.Lgs. 152/06 -<br>valore limite |
|---------------------------------------|-----------------|------------|-------------|------------|------------|---------|-------------|------------|------------|------------|---|
| Nichel                                | µg/l            | 14         | <b>23</b>   | <b>31</b>  | < 2        | 11      | <b>47</b>   | <b>373</b> | <b>715</b> | <b>132</b> | 20  |
| Piombo                                | µg/l            | < 0,5      | < 0,5       | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5   | <b>10,8</b> | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5      | 10  |
| Rame                                  | µg/l            | 16         | < 1         | < 1        | < 1        | < 1     | 25          | < 1        | 1          | 5          | 1000  |
| Selenio                               | µg/l            | < 1        | < 1         | < 1        | 1          | < 1     | < 1         | 1          | < 1        | < 1        | 10  |
| Manganese                             | µg/l            | <b>258</b> | <b>1212</b> | <b>438</b> | <b>444</b> | 2       | <b>1567</b> | <b>820</b> | <b>290</b> | <b>76</b>  | 50  |
| Tallio                                | µg/l            | < 0,6      | < 0,6       | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6   | < 0,6       | < 0,6      | < 0,6      | < 0,6      | 2   |
| Zinco                                 | µg/l            | 132        | < 5         | 9          | < 5        | < 5     | 88          | 15         | 12         | 19         | 3000  |
| Boro                                  | µg/l            | 220        | 243         | 110        | 127        | 96      | 175         | 132        | 141        | 97         | 1000  |
| Pirene                                | µg/l            | 0,003      | 0,003       | 0,002      | 0,001      | 0,012   | 0,003       | -          | 0,016      | 0,004      | 50  |
| Crisene                               | µg/l            | 0,002      | 0,002       | 0,001      | < 0,001    | 0,006   | 0,001       | -          | 0,003      | 0,001      | 5   |
| Benzo (a) Antracene                   | µg/l            | 0,002      | 0,002       | 0,001      | 0,001      | 0,005   | 0,001       | -          | 0,003      | 0,001      | 0,1   |
| Benzo (a) Pirene                      | µg/l            | 0,002      | 0,002       | < 0,001    | < 0,001    | 0,005   | < 0,001     | -          | 0,002      | < 0,001    | 0,01  |
| Dibenzo (a,h) Antracene               | µg/l            | < 0,001    | < 0,001     | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001 | < 0,001     | -          | < 0,001    | < 0,001    | 0,01  |
| Somma Benzo (b)+ (k)<br>Fluorantene*  | µg/l            | 0,002      | 0,003       | < 0,002    | < 0,002    | 0,009   | < 0,002     | -          | 0,006      | 0,002      |   |
| Benzo (g,h,i) Perilene*               | µg/l            | 0,001      | 0,001       | < 0,001    | < 0,001    | 0,002   | < 0,001     | -          | 0,002      | < 0,001    | 0,01  |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene*            | µg/l            | 0,001      | 0,001       | < 0,001    | < 0,001    | 0,002   | < 0,001     | -          | 0,002      | < 0,001    | 0,1   |
| Sommatoria Policiclici<br>Aromatici** | µg/l            | 0,004      | 0,005       | < 0,001    | < 0,001    | 0,013   | < 0,001     | -          | 0,01       | 0,002      | 0,1   |
| Fluoruri                              | µg/l            | 1470       | 1192        | 1143       | 1491       | 1473    | 767         | 1391       | 1473       | 1448       | 1500  |
| Cloruri                               | mg/l            | 38         | 52          | 52         | 120        | 71      | 255         | 376        | 188        | 61         |   |
| Nitrati                               | mg/l            | 6          | < 1,00      | 9          | 1          | 20      | < 1,00      | 24         | 9          | 36         |   |
| Solfati                               | mg/l SO4        | 65         | 78          | 92         | 86         | 37      | 137         | 118        | 95         | 80         | 250   |
| Potassio                              | mg/l            | 18         | 18          | 22         | 20         | 17      | 19          | 21         | 19         | 15         |   |
| Sodio                                 | mg/l            | 93         | 101         | 68         | 99         | 91      | 134         | 129        | 81         | 78         |   |
| Calcio                                | mg/l            | 56         | 58          | 58         | 89         | 44      | 124         | 159        | 109        | 83         |   |
| Magnesio                              | mg/l            | 15         | 17          | 16         | 20         | 18      | 30          | 30         | 25         | 16         |   |
| Ammoniaca                             | µg/l            | < 100      | < 100       | < 100      | 285        | < 100   | < 100       | < 100      | < 100      | < 100      |   |
| pH.                                   | unità di pH     | 7,6        | 7,6         | 7,8        | 7,2        | 7,7     | 7,3         | 7,5        | 7,1        | 7,6        |   |
| Conducibilità                         | µS cm-1 a 20°C  | 705        | 768         | 664        | 966        | 687     | 1290        | 1470       | 1047       | 779        |   |
| Nitriti                               | µg/l            | < 50       | 233         | 163        | 61         | < 50    | < 50        | < 50       | < 50       | < 50       | 500   |
| Valutazione della tossicità con I     | % immobilità    | 0          | 0           | 0          | 0          | 0       | 0           | -          | 0          | 0          |   |

I parametri Idrocarburi Policiclici Aromatici, fenoli e valutazione della tossicità, nel pozzo 7 non sono stati determinati a causa dell'insufficiente quantità d'acqua che non ha consentito il campionamento di tutte le aliquote destinate all'analisi