

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - marzo 2008

|                                     |       |                      | Do2          | Ba1            | Do4          | PSM4     | PSM1     |
|-------------------------------------|-------|----------------------|--------------|----------------|--------------|----------|----------|
|                                     |       |                      | Grand Vert   | Forte          | acquedotto   | ex Siad  | casello  |
| Tipologia                           |       |                      | piezometro   | pozzo          | pozzo        | pozzo    | pozzo    |
| Uso                                 |       |                      | monitoraggio | idropotabile   | idropotabile | inattivo | inattivo |
| Profondità (m)                      |       |                      | 10           | 27             | 33           | 26       | 20       |
| Soggiacenza (m da p.c.)             |       |                      | 5,39         | non misurabile | 6,49         | 7,98     | 9,89     |
| Data prelievo                       |       |                      | 11/3         | 11/3           | 11/3         | 11/3     | 11/3     |
| Parametro                           | U.M.  | Limiti D.Lgs. 152/06 |              |                |              |          |          |
| Temperatura*                        | °C    |                      | 11,3         | 9,7            | 11,3         | 12       | 10       |
| pH                                  |       |                      | 7,2          | 7,55           | 7,56         | 6,9      | 7,66     |
| Ossigeno disciolto*                 | mg/l  |                      | 7,87         | 9,65           | 8            | 9,1      | 8,63     |
| Durezza totale (CaCO <sub>3</sub> ) | mg/l  |                      | 99,1         | 125,3          | 135,6        | 103,6    | 101,5    |
| Conducibilità elettrica*            | µS/cm |                      | 201          | 258            | 287          | 219      | 206      |
| Bicarbonati                         | mg/l  |                      | 107,1        | 110,9          | 129,9        | 87,2     | 102,6    |
| Calcio                              | mg/l  |                      | 31,89        | 37,08          | 43,28        | 33,15    | 30,96    |
| Cloruri                             | mg/l  |                      | 2,45         | 5,13           | 5            | 5,41     | 3,16     |
| Magnesio                            | mg/l  |                      | 4,74         | 7,97           | 6,72         | 5,08     | 5,9      |
| Potassio                            | mg/l  |                      | 1,26         | 1,42           | 1,69         | 1,62     | 1,16     |
| Sodio                               | mg/l  |                      | 2,64         | 3,91           | 4,94         | 3,39     | 2,73     |
| Solfati                             | mg/l  | 250                  | 20           | 39,36          | 40,62        | 28,26    | 25,58    |
| Ione ammonio                        | mg/l  |                      | 0,046        | 0,046          | 0,044        | 0,048    | 0,045    |
| Ferro                               | µg/l  | 200                  | < 20,0       | 20,2           | 42           | 670,67   | < 20,0   |
| Manganese                           | µg/l  | 50                   | < 0,5        | < 0,5          | 1,8          | 26,2     | 0,5      |
| Nitrati                             | mg/l  |                      | 4,32         | 3,94           | 3,36         | 6,5      | 3,91     |
| Nichel                              | µg/l  | 20                   | 5,6          | 1,5            | 1,2          | 2,4      | < 1,0    |
| <b>SOLVENTI AROMATICI</b>           |       |                      |              |                |              |          |          |
| Benzene                             | µg/l  | 1                    | < 0,5        | < 0,5          | < 0,5        | < 0,5    | < 0,5    |
| Toluene                             | µg/l  | 15                   | < 0,5        | < 0,5          | < 0,5        | < 0,5    | < 0,5    |
| m-Xilene                            | µg/l  |                      | < 0,5        | < 0,5          | < 0,5        | < 0,5    | < 0,5    |
| p-Xilene                            | µg/l  | 10                   | < 0,5        | < 0,5          | < 0,5        | < 0,5    | < 0,5    |
| o-Xilene                            | µg/l  |                      | < 0,5        | < 0,5          | < 0,5        | < 0,5    | < 0,5    |
| Etilbenzene                         | µg/l  | 50                   | < 0,5        | < 0,5          | < 0,5        | < 0,5    | < 0,5    |
| <b>SOLVENTI ALOGENATI</b>           |       |                      |              |                |              |          |          |
| Diclorometano                       | µg/l  |                      | < 2          | < 2            | < 2          | < 2      | < 2      |
| 1,2-Dicloroetilene                  | µg/l  |                      | < 0,3        | < 0,3          | < 0,3        | < 0,3    | < 0,3    |
| Cloroformio                         | µg/l  | 0,15                 | < 0,3        | < 0,3          | < 0,3        | < 0,3    | < 0,3    |
| 1,1,1,Tricloroetano                 | µg/l  |                      | < 0,1        | < 0,1          | < 0,1        | < 0,1    | < 0,1    |
| Tricloroetilene                     | µg/l  | 1,5                  | < 0,1        | < 0,1          | < 0,1        | < 0,1    | < 0,1    |
| Tetracloroetilene                   | µg/l  | 1,1                  | < 0,1        | < 0,1          | < 0,1        | < 0,1    | < 0,1    |
| Bromofornio                         | µg/l  | 0,3                  | < 0,3        | < 0,3          | < 0,3        | < 0,3    | < 0,3    |
| Dibromoclorometano                  | µg/l  | 0,13                 | < 0,2        | < 0,2          | < 0,2        | < 0,2    | < 0,2    |
| Bromodichlorometano                 | µg/l  | 0,17                 | < 0,2        | < 0,2          | < 0,2        | < 0,2    | < 0,2    |
| <b>I.P.A.</b>                       | µg/l  | 0,1                  | N.E.         | N.R.           | N.E.         | N.E.     | N.R.     |
| <b>Pesticidi</b>                    | µg/l  |                      | N.E.         | N.R.           | N.E.         | N.E.     | N.R.     |

NOTA: \* parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato