

**Piana di Verrès - Issogne**  
**Misure qualitative semestrali sulla falda - settembre 2009**

| Codice                              |       |                      | Ar1                        | Is2         | Vè1            | Vè5                        | Vè2         |
|-------------------------------------|-------|----------------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Denominazione                       |       |                      | Pozzo Sud                  | ISAF        | ex Brambilla   | P1                         |             |
| Tipologia                           |       |                      | pozzo                      | pozzo       | pozzo          | pozzo                      | pozzo       |
| Uso                                 |       |                      | idropotabile e industriale | industriale | idropotabile e | industriale-idropotabile e | industriale |
| Profondità (m)                      |       |                      | 72                         | 50          | 41             | 47                         | 32          |
| Data prelievo                       |       |                      | 02/09/09                   | 02/09/09    | 02/09/09       | 02/09/09                   | 02/09/09    |
| Paramero                            | U.M.  | Limiti D.Lgs. 152/06 |                            |             |                |                            |             |
| Temperatura*                        | °C    |                      | 12                         | 12,5        | 10             | 10,2                       | 11          |
| pH*                                 |       |                      | 7,94                       | 7,92        | 8,06           | 8,17                       | 7,99        |
| Ossigeno disciolto                  | mg/l  |                      | 6,4                        | 8,4         | 9,8            | 7,90                       | 9,9         |
| Durezza totale (CaCO <sub>3</sub> ) | mg/l  |                      | 199,5                      | 46,9        | 139,4          | 12,3                       | 153,6       |
| Conducibilità elettrica             | mS/cm |                      | 396                        | 90          | 293            | 251                        | 306         |
| Bicarbonati                         | mg/l  |                      | 186,8                      | 50,2        | 134,8          | 114,2                      | 143,5       |
| Calcio                              | mg/l  |                      | 53,14                      | 10,31       | 41             | 35,15                      | 41,93       |
| Cloruri                             | mg/l  |                      | 6,3                        | 0,6         | 6,81           | 4,21                       | 7,14        |
| Magnesio                            | mg/l  |                      | 16,26                      | 5,14        | 8,95           | 7,93                       | 11,91       |
| Potassio                            | mg/l  |                      | 2,4                        | 0,26        | 1,92           | 1,8                        | 1,17        |
| Sodio                               | mg/l  |                      | 4,34                       | 0,64        | 4,46           | 4,1                        | 3,99        |
| Solfati                             | mg/l  | 250                  | 41,38                      | 6,79        | 25,57          | 25,74                      | 28,74       |
| Ione ammonio                        | mg/l  |                      | < 0,01                     | < 0,01      | < 0,01         | < 0,01                     | < 0,01      |
| Ferro                               | mg/l  | 200                  | 21,5                       | 39,3        | < 20           | < 20                       | < 20        |
| Manganese                           | mg/l  | 50                   | 6,3                        | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| Nitrati                             | mg/l  |                      | 6,24                       | 1,8         | 5,71           | 3,67                       | 5,36        |
| Cromo tot                           | mg/l  | 50                   | < 0,5                      | 0,9         | 0,7            | 0,7                        | 0,7         |
| CromoVI                             | mg/l  | 5                    | < 1                        | < 1         | < 1            | < 1                        | < 1         |
| Nichel                              | mg/l  | 20                   | 5,8                        | 6,2         | < 1            | 1,2                        | 2           |
| <b>SOLVENTI AROMATICI</b>           |       |                      |                            |             |                |                            |             |
| Benzene                             | mg/l  | 1                    | < 0,5                      | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| Toluene                             | mg/l  | 15                   | < 0,5                      | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| m-Xilene                            | mg/l  |                      | < 0,5                      | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| p-Xilene                            | mg/l  | 10                   | < 0,5                      | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| o-Xilene                            | mg/l  |                      | < 0,5                      | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| Etilbenzene                         | mg/l  | 50                   | < 0,5                      | < 0,5       | < 0,5          | < 0,5                      | < 0,5       |
| <b>SOLVENTI ALOGENATI</b>           |       |                      |                            |             |                |                            |             |
| Diclorometano                       | mg/l  |                      | < 2                        | < 2         | < 2            | < 2                        | < 2         |
| 1,2-Dicloroetilene                  | mg/l  |                      | < 0,3                      | < 0,3       | < 0,3          | < 0,3                      | < 0,3       |
| Cloroformio                         | mg/l  | 0,15                 | < 0,3                      | < 0,3       | < 0,3          | < 0,3                      | < 0,3       |
| 1,1,1,Tricloroetano                 | mg/l  |                      | < 0,1                      | < 0,1       | < 0,1          | < 0,1                      | < 0,1       |
| Tricloroetilene                     | mg/l  | 1,5                  | < 0,1                      | < 0,1       | < 0,1          | < 0,1                      | < 0,1       |
| Tetracloroetilene                   | mg/l  | 1,1                  | < 0,1                      | < 0,1       | < 0,1          | < 0,1                      | < 0,1       |
| Bromoformio                         | mg/l  | 0,3                  | < 0,3                      | < 0,3       | < 0,3          | < 0,3                      | < 0,3       |
| Dibromoclorometano                  | mg/l  | 0,13                 | < 0,2                      | < 0,2       | < 0,2          | < 0,2                      | < 0,2       |
| Bromodichlorometano                 | mg/l  | 0,17                 | < 0,2                      | < 0,2       | < 0,2          | < 0,2                      | < 0,2       |
| I.P.A.                              | mg/l  | 0,1                  | N.R.                       | N.R.        | n.e.           | N.R.                       | n.e.        |
| Pesticidi                           | mg/l  |                      | N.R.                       | N.R.        | n.e.           | N.R.                       | n.e.        |

NOTA: \* parametro misurato in sito  
N.E. : non eseguito  
N.R. : non rilevato