

Tabella di sintesi dei risultati analitici delle indagini ambientali 2009 - Acque

| PARAMETRO       | U.M.   | CSC D.Lgs<br>152/06<br>Allegato 5<br>Tabella 2 | PS1     | S3       |
|-----------------|--------|--|---------|----------|
| pH              | u,pH   | -  | 9,1     | 7,5      |
| Cond. elettrica | µS/cm2 | -  | 10660   | 8500     |
| Arsenico        | mg/l   | 0,01   | 0,037   | 0,1984   |
| Alluminio       | mg/l   | 0,2  | 1,3402  | 4,832    |
| Antimonio       | mg/l   | 0,005  | 0,0082  | 0,0292   |
| Berillio        | mg/l   | 0,004  | <0,0001 | <0,0001  |
| Boro            | mg/l   | 1  | 0,1694  | 0,3036   |
| Cadmio          | mg/l   | 0,005  | 0,002   | 0,0048   |
| Cobalto         | mg/l   | 0,05   | 0,003   | 0,004    |
| Cromo totale    | mg/l   | 0,05   | <0,0001 | 0,01     |
| Cromo VI        | mg/l   | 0,005  | <0,05   | <0,05    |
| Ferro           | mg/l   | 0,2  | 0,738   | 1,8676   |
| Manganese       | mg/l   | 0,05   | 0,694   | 0,6152   |
| Mercurio        | mg/l   | 0,001  | 0,0006  | <0,00005 |
| Nichel          | mg/l   | 0,02   | 0,076   | 0,1904   |
| Piombo          | mg/l   | 0,01   | 0,0188  | 0,044    |
| Rame            | mg/l   | 1  | 0,0214  | 0,0344   |
| Selenio         | mg/l   | 0,01   | 0,001   | 0,0032   |
| Tallio          | mg/l   | 0,002  | <0,0001 | 0,4476   |
| Vanadio         | mg/l   | -  | 0,0624  | 0,0616   |
| Zinco           | mg/l   | 3  | 0,2238  | 0,7512   |
| Titanio         | mg/l   | -  | 0,0216  | -        |
| Stagno          | mg/l   | -  | 0,0026  | -        |
| Cianuri liberi  | mg/l   | 0,05   | <0,01   | <0,01    |
| Fluoruri        | mg/l   | 1,5  | 3,11    | 1        |
| Cloruri         | mg/l   | -  | 2781,3  | 2208,9   |
| Nitriti         | mg/l   | 0,5  | <0,01   | <0,01    |
| Nitrati         | mg/l   | -  | 6,22    | 5,7      |
| Solfati         | mg/l   | 250  | 338,1   | 3,8      |
| Fosfati         | mg/l   | -  | 1,83    | 0,11     |
| Bromuri         | mg/l   | -  | 7,84    | 6,6      |
| Benzene         | mg/l   | 0,001  | <0,01   | <0,01    |
| Toluene         | mg/l   | 0,015  | <0,01   | <0,01    |
| Etilbenzene     | mg/l   | 0,05   | <0,01   | <0,01    |
| Stirene         | mg/l   | 0,025  | <0,01   | <0,01    |
| p Xilene        | mg/l   | 0,01   | <0,01   | <0,01    |

Note:

- parametro non normato

CSC: Concentrazione Soglia di Contaminazione (Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, del D.Lgs. 152/06);

| PARAMETRO                | U.M. | CSC D.Lgs<br>152/06<br>Allegato 5<br>Tabella 2 | PS1      | S3        |
|--------------------------|------|--|----------|-----------|
| Naftalene                | µg/l | -  | 18,3     | 289930    |
| Acenaftilene             | µg/l | -  | 15,2     | 136730    |
| Acenaftene               | µg/l | -  | 5,5      | 18490     |
| Fluorene                 | µg/l | -  | 8,5      | 88540     |
| Fenantrene               | µg/l | -  | 27,4     | 63880     |
| Antracene                | µg/l | -  | 30,7     | 69270     |
| Fluorantene              | µg/l | -  | 18,1     | 25250     |
| Pirene                   | µg/l | 50   | 13,9     | 144140    |
| Benzo(a)antracene        | µg/l | 0,1  | 4,5      | 43280     |
| Crisene                  | µg/l | 5  | 3,4      | 38370     |
| Benzo(b)fluorantene      | µg/l | 0,1  | 7,7      | 54670     |
| Benzo(k)fluorantene      | µg/l | 0,05   | 7,8      | 10020     |
| Benzo(j)fluorantene      | µg/l | -  | 0,4      | 12210     |
| Benzo(a)pirene           | µg/l | 0,01   | <0,1     | 13120     |
| Indeno (1.2.3-c.d)pirene | µg/l | 0,1  | <0,1     | 19970     |
| Dibenzo(a,h)antracene    | µg/l | 0,01   | <0,1     | 5740      |
| Benzo(g,h,i)perilene,    | µg/l | 0,01   | <0,1     | 16390     |
| Dibenzo(a,e)pirene       | µg/l | -  | <0,1     | 8120      |
| Dibenzo(a,h)pirene       | µg/l | -  | <0,1     | <0,1      |
| Dibenzo(a,i)pirene,      | µg/l | -  | <0,1     | <0,1      |
| Dibenzo(a,l)pirene,      | µg/l | -  | <0,1     | <0,1      |
| Benzo(e)pirene           | µg/l | -  | <0,1     | 590       |
| Idrocarburi C<12         | µg/l | 350  | <0,01    | <0,01     |
| Idrocarburi C>12         | µg/l |  | 7,12     | 190500500 |
| Alifatici C5-C8          | µg/l | -  | <0,01    | <0,01     |
| Alifatici C9-C12         | µg/l | -  | -        | <0,01     |
| Alifatici C9-C16         | µg/l | -  | 0,55     | -         |
| Alifatici C12-C20        | µg/l | -  | -        | 19050050  |
| Alifatici C17-C20        | µg/l | -  | 2,62     | -         |
| Alifatici C20-C40        | µg/l | -  | 3,95     | 161925425 |
| Alifatici >C40           | µg/l | -  | <0,01    | 9525025   |
| Totale PCB               | ng/l | 10   | 6,08     | 200955900 |
| Totale PCDD/F I-TE       | ng/l | 0,004  | 0,002255 | 493,86    |