

Spettabile/To:  
**IMPRESA LAVORI INGG.U.FORTI & FIGLIO**  
**S.P.A.**  
**VIA ARCHIMEDE BELLATALLA, 10**  
**56100 PISA**  
**PI**

**Informazioni sul Campione (Sample Information)**

Acqua campione dopo la tura - Canale Inclle

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| Data prelievo:<br>Sampling Date        | 10/07/2013 | Ora prelievo:<br>Sampling Time                        | 07.30      |
| Luogo prelievo:<br>Place of taking     |            | c/o Pisa  |            |
| Riferimenti:<br>References             |            | Prelievo a cura del cliente - By customer<br>Sampling |            |
| Data Arrivo Campione:<br>Date received | 10/07/2013 | Data Inizio prova:<br>Start test date                 | 10/07/2013 |
|  |            | Data fine prova:<br>End test date                     | 18/07/2013 |

**Risultati Analitici (Analytical Results)**

| Prova<br>Test                       | Metodo<br>Method  | U.M.<br>M.U.           | Risultato<br>Results |
|-------------------------------------|---|------------------------|----------------------|
| Azoto ammoniacale (NH4+)            | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003                               | mg/l                   | 0,5                  |
| Azoto nitrico (NO3)                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                  | mg/l                   | < 50,0               |
| Azoto nitroso (NO2)                 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                                  | mg/l                   | < 0,10               |
| Cloruri (Cl-)                       | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                  | mg/l                   | 0472                 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705:2002  | mg/l (O <sub>2</sub> ) | 380                  |
| Solfati (SO4)                       | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                  | mg/l                   | 1347                 |
| * Concentrazione Ione idrogeno      | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                  | pH                     | 7,2                  |
| * temperatura di misurazione del pH | Misura diretta  | °C                     | 26                   |
| * Idrocarburi leggeri C<12          | EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006                               | mg/l                   | < 0,5                |
| * Idrocarburi alifatici C10-C40     | UNI EN ISO 9377-2:2002  | mg/l                   | < 0,5                |
| * Idrocarburi totali                | Calcolo   | mg/l                   | < 0,5                |
| * Residuo secco a 105°C             | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003                                | mg/l                   | 17700                |
| Tensioattivi totali (Mbas+Bias)     | MIES001/10 rev.3/2011+ MIES001/09 rev.4/2011                    | mg/l                   | 1,1                  |
| - Mbas (tensioattivi anionici)      | MIES001/09 rev.4/2011   | mg/l                   | 0,9                  |
| - Bias (tensioattivi non ionici)    | MIES001/10 rev.3/2011   | mg/l                   | < 0,2                |
| * Alluminio (Al)                    | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l                   | < 0,05               |
| * Arsenico (As)                     | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l                   | < 0,05               |

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA - The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Segue RdP n°: 13LA08691 del 18/07/2013

Follows Report n°: 13LA08691 del 18/07/2013

|                     |   |      |           |
|---------------------|---|------|-----------|
| * Cadmio (Cd)       | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,002   |
| * Cromo (Cr) totale | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,020   |
| * Cromo esavalente  | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003                                | mg/l | < 0,1     |
| * Ferro (Fe)        | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | 0,058     |
| * Manganese (Mn)    | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | 0,14      |
| * Mercurio (Hg)     | EPA 3010 A 1992 + EPA 1631 E 2002                               | mg/l | < 0,00010 |
| * Nichel (Ni)       | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,020   |
| * Piombo (Pb)       | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,02    |
| * Rame (Cu)         | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,010   |
| * Zinco (Zn)        | APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,05    |

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.  
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

The partial reproduction of the present Test Report is not allowed without written authorization of the laboratory.  
The content of the present document refers exclusively to the submitted sample.

**Il Responsabile di Laboratorio**  
*Technical manager*

\* = Le prove così contrassegnate a lato, non sono accreditate ACCREDIA - The so marked tests beside the result, are not accredited ACCREDIA

Sede Legale:  
Via Bronzino, 9  
20133 Milano - Italia  
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.  
www.ecolstudio.com



LAB N° 0130

Sede Operativa - Amministrativa  
Via dei Bichi, 293  
55100 Lucca - Italia  
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300  
E-mail: info@ecolstudio.com

Pagina 2 di 2