



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Spettabile:**  
**Ruzzo Reti SpA**  
**Via Nicola Dati, 18**  
**64100 TERAMO (TE)**

**Rapporto di prova n°:** **2089871-001** **del** **04-set-12**

Pagina 1\6

|                     |   |                    |                  |                  |                  |
|---------------------|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| Descrizione:        | <b>Camp. 664 - Acqua prima clorazione mescolanza sorgente Mercurio/Orso - Cesacastina - Crognaleto (TE)</b> |                    |                  |                  |                  |
| Richiesta:          | <b>Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.leg.vo 31/2001</b>                                   |                    |                  |                  |                  |
| Data Prelievo:      | <b>10-ago-12</b>  | Ora Prelievo:      | <b>11.25</b>     |                  |                  |
| Data Arrivo Camp.:  | <b>10-ago-12</b>  | Data Inizio Prova: | <b>10-ago-12</b> | Data Fine Prova: | <b>04-set-12</b> |
| Impianto di rifer:  | <b>Sorgente cod. 10156</b>  |                    |                  |                  |                  |
| Rif.Legge/Autoriz.: | <b>Limiti del D.L. n. 31 del 02/02/2001 "Acque potabili"</b>  |                    |                  |                  |                  |
| Luogo Prelievo:     | <b>Comune di Crognaleto (TE)</b>  |                    |                  |                  |                  |
| Prelevatore:        | <b>Geom. Franco Maccione</b>  |                    |                  |                  |                  |

| Prova                           | U.M        | Metodo  | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------|------------|---|-----------|----------|----------|
| Cloro al prelievo               | mg/l       | *   | ND        |          |          |
| <b>BATTERIOLOGICA PARTE A :</b> | -          |   | -----     |          |          |
| Escherichia coli                | UFC/100ml  | UNI EN ISO 9308-1 2002  | 0         |          | 0        |
| Enterococchi                    | UFC/100ml  | ISO 7899-2 2000   | 0         |          | 0        |
| Pseudomonas aeruginosa          | UFC/250 ml | UNI EN ISO 16266:2008   | ND        |          | 0        |
| Conteggio delle colonie a 22°C  | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222:2001  | 9         |          | 100      |
| Conteggio delle colonie a 37°C  | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222:2001  | 2         |          | 20       |
| <b>BATTERIOLOGICA PARTE C :</b> | -          |   | -----     |          |          |
| Batteri coliformi a 37°C        | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1 2002  | 0         |          | 0        |
| Clostridium perfringens         | UFC/100 ml | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A                     | 0         |          | 0        |
| <b>PARTE B :</b>                | -          |   | -----     |          |          |
| Acrilammide                     | µg/l       | * Rapporti ISTISAN 07/31 met 001                                  | ND        |          | 0,1      |
| Antimonio                       | µg/l       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,1     |          | 5        |
| Arsenico                        | µg/l       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,5     |          | 10       |
| Benzene                         | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                 | < 0,01    |          | 1        |
| Benzo (a) pyrene                | µg/l       | PA 1.75 2007 rev. 4   | < 0,005   |          | 0,01     |
| Boro                            | mg/l       | * APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003                                  | < 0,01    |          | 1        |
| Bromato                         | µg/l       | *   | ND        |          | 10       |
| Cadmio                          | µg/l       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,1     |          | 5        |
| Cromo                           | µg/l       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,1     |          | 50       |
| Rame                            | mg/l       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,00004   |          | 1        |
| Cianuro                         | µg/l       | * APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003                                  | < 10      |          | 50       |
| 1,2 Dichloroethane              | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                 | < 0,01    |          | 3        |
| Epicloridrina                   | µg/l       | * Rapporti ISTISAN 2004/XX  | ND        |          | 0,1      |
| Fluoruro                        | mg/l       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                  | 0,08      |          | 1,5      |
| Piombo                          | µg/l       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,01    |          | 10       |



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

Segue Rapporto di prova n°: **2089871-001**del **04-set-12**

Pagina 2\6

| Prova                           | U.M  | Metodo   | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------|------|--|-----------|----------|----------|
| Mercurio                        | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,0005  |          | 1        |
| Nichel                          | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,01    |          | 20       |
| Nitrato (come NO3)              | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS<br>CBB 037                  | 0,45      |          | 50       |
| Nitrito (come NO2)              | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                                       | < 0,002   |          | 0,5      |
| <b>ANTIPARASSITARI di cui :</b> | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | -----     |          |          |
| <b>Clorurati :</b>              | /    |  | -----     |          |          |
| Aldrin                          | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,03     |
| Dieldrin                        | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,03     |
| Eptaclororo                     | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,03     |
| Eptacloro epossido              | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,03     |
| Lindano                         | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| Alfa-Endosulfan                 | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| Beta-Endosulfan                 | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| 4,4' DDE                        | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| Endrin                          | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| 4,4' DDD                        | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| 2,4 DDT                         | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| 4,4' DDT                        | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| Methoxiclor                     | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,001   |          | 0,1      |
| <b>Fosforati :</b>              | /    |  | -----     |          |          |
| Azinfos-metile                  | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Bromofos etile                  | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Bromofos metile                 | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Clorpirifos                     | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Diazinone                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Dicrotofos                      | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Ethion                          | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Etoprofos                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Fenitrotion                     | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Fention                         | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Fonofos                         | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Forate                          | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Eptenofos                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Isofenfos                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Malation                        | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Mevinfos                        | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Paration-etile                  | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Paration-metile                 | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

Segue Rapporto di prova n°: **2089871-001**del **04-set-12**

Pagina 3\6

| Prova   | U.M  | Metodo   | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---|------|--|-----------|----------|----------|
| Pirimifos-etile                                 | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Pirimifos-metile                                | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Tetraclorvinfos                                 | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Triazofos                                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| <b>Triazine :</b>                               | /    |  | -----     |          |          |
| Atrazina  | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Simazina  | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Terbutilazina                                   | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Metribuzina                                     | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Prometrina                                      | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Terbutrina                                      | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Cianazina                                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Esazinone                                       | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| Ametrina  | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,1      |
| <b>Antiparassitari totali</b>                   | µg/l | P.A. 1.61 2010 rev. 5  | < 0,01    |          | 0,5      |
| <b>I.P.A. totale(D.Leg.vo 31/2001) di cui :</b> | µg/l |  | -----     |          | 0,1      |
| Benzo (b) fluoranthene                          | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,01    |          |          |
| Benzo (k) fluoranthene                          | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,01    |          |          |
| Benzo (g,h,i) perylene                          | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| Indeno (1,2,3,cd) pyrene                        | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| <b>Altri I.P.A. di cui :</b>                    | µg/l |  | -----     |          |          |
| Naphtalene                                      | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,1     |          |          |
| Acenaphthylene                                  | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,1     |          |          |
| Acenaphthene                                    | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,1     |          |          |
| Fluorene  | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| Phenanthrene                                    | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| Anthracene                                      | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| Fluoranthene                                    | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,01    |          |          |
| Pyrene  | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| Benzo (a) anthracene                            | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,01    |          |          |
| Chrysene  | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,02    |          |          |
| Dibenzo (a,h) anthracene                        | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4  | < 0,05    |          |          |
| -----   |      |  | -----     |          |          |
| Selenio   | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,5     |          | 10       |
| Tetrachloroethylene                             | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          | 10       |
| Trichloroethylene                               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          | 10       |
| <b>Triometani totali di cui :</b>               | µg/l |  | -----     |          | 30       |
| Chloroform                                      | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Bromoform                                       | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

Segue Rapporto di prova n°: **2089871-001**del **04-set-12**

Pagina 4\6

| Prova                                 | U.M              | Metodo   | Risultato      | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------------|------------------|--|----------------|----------|----------|
| Dibromochloromethane                  | µg/l             | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01         |          |          |
| Bromodichloromethane                  | µg/l             | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01         |          |          |
| -----                                 |                  |  | -----          |          |          |
| Vinyl Chloride                        | µg/l             | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01         |          | 0,5      |
| Clorito                               | µg/l             | *  | ND             |          | 200      |
| Vanadio                               | µg/l             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 303 Met ISS<br>DAA 017                  | < 1            |          | 50       |
| <b>PARTE C :</b>                      | -                |  | -----          |          |          |
| Alluminio                             | µg/l             | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 2,69           |          | 200      |
| Ammonio                               | mg/l             | APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003                                 | < 0,02         |          | 0,5      |
| Cloruro                               | mg/l             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS<br>CBB 037                  | 1,14           |          | 250      |
| Colore                                | Scala Pt/Co      | * APAT CNR IRSA 2020 Met. "C" man.<br>29/2003                        | < 1            |          |          |
| Conduttività                          | µScm-1 a<br>20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                       | 183,5          |          | 2500     |
| Concentrazione ioni idrogeno          | unità pH         | * APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                     | 8,05           | 6,5      | 9,5      |
| Ferro                                 | µg/l             | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 1,79           |          | 200      |
| Manganese                             | µg/l             | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,1          |          | 50       |
| Odore                                 | /                | * APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                                     | <b>Inodore</b> |          |          |
| Ossidabilità                          | mg/l O2          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS<br>BEB 027                   | < 0,1          |          | 5        |
| Solfato                               | mg/l             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS<br>CBB 037                  | 10,4           |          | 250      |
| Sodio                                 | mg/l             | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003                                       | 2,16           |          | 200      |
| Sapore                                | -                | * APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                                     | ND             |          |          |
| Carbonio organico totale              | µg/l             | P.A. 1.84 Rev. 00 - 2004   | ND             |          |          |
| Torbidità                             | NTU              | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                                       | 0,16           |          | 1        |
| Durezza                               | °F               | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003                                     | 10,8           |          | 50       |
| Residuo secco a 180°C                 | mg/l             | * Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 65 met.<br>ISS.BFA 032 rev. 00         | 104            |          | 1500     |
| Disinfettante residuo (cloro residuo) | mg/l             | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                                       | < 0,004        |          |          |
| <b>RADIOATTIVITA' :</b>               | -                |  | -----          |          |          |
| Trizio                                | Becquerel/l      |  | ND             |          | 100      |
| Dose totale indicativa                | mSv/anno         |  | ND             |          | 0,1      |
| <b>ALTRI PARAMETRI :</b>              | -                |  | -----          |          |          |
| 2,6 Diisopropilnaftalene              | µg/l             | P.A. 1.82 2007 rev. 3  | ND             |          |          |
| 1,2,4 Trimetilbenzene                 | µg/l             | P.A. 1.82 2007 rev. 3  | ND             |          |          |
| Gallio                                | µg/l             | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | ND             |          |          |
| 2,5 Difenilossazolo                   | µg/l             | P.A. 1.82 2007 rev. 3  | ND             |          |          |
| Dimetilftalato                        | µg/l             | P.A. 1.82 2007 rev. 3  | ND             |          |          |



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLOVia Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.itSegue Rapporto di prova n°: **2089871-001**del **04-set-12**

Pagina 5\6

| Prova                      | U.M  | Metodo   | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|----------------------------|------|--|-----------|----------|----------|
| Calcio                     | mg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 28,4      |          |          |
| Magnesio                   | mg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 8,99      |          |          |
| Potassio                   | mg/l | APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003                                     | 0,93      |          |          |
| Zinco                      | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 2       |          |          |
| Idrocarburi < C12          | µg/l | * P.A. 3.40 Rev. 01 - 2001   | ND        |          |          |
| Idrocarburi > C12          | µg/l | * UNI EN ISO 9377-2 2002   | ND        |          |          |
| <b>Altri Solventi :</b>    | µg/l |  | -----     |          |          |
| Trichlorofluoromethane     | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,1 Dichloroethane         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Methylenechloride          | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Ethene 1,2 Dichloro        | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Bromochloromethane         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,1,1 Trichloroethane      | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Carbon Tetrachloride       | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1-Propene 1,1 Dichloro     | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,2 Dichloropropane        | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Dibromomethane             | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1-Propene 1,3 Dichloro (Z) | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Toluene                    | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,3 Dichloropropane        | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,2 Dibromoethane          | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Chlorobenzene              | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Ethylbenzene               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,1,1,2 Tetrachloroethane  | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| m-xylene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| p-xylene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| o-xylene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Styrene                    | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Isopropylbenzene           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,1,2,2 Tetrachloroethane  | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| Bromobenzene               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,2,3 Trichloropropane     | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| n-propylbenzene            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 2-Chlorotoluene            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 1,3,5 Trimethylbenzene     | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| tert-Butylbenzene          | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| sec-Butylbenzene           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |
| 4-Isopropyltoluene         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                                    | < 0,01    |          |          |



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

Segue Rapporto di prova n°:

2089871-001

del

04-set-12

Pagina 6/6

| Prova                                | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| n-butilbenzene                       | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,2 Diclorobenzene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,2 Dibromo-3-cloropropano           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,2,4 Trichlorobenzene               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,3 Butadiene 1,1,2,3,4,4 Hexachloro | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,2,3 Trichlorobenzene               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,3 Diclorobenzene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,4 Diclorobenzene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| Ethene 1,1 Dichloro                  | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni analizzati.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: <: Inferiore al limite di rilevabilità indicato ND: Non determinato \*Prova non accreditata

**L'Analista responsabile**