



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

**Studio Chimico Associato** Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
DR. MICHELE DE BERARDIS Tel. 0861.413103-212201  
DR. ALFIO DI DOMENICO Fax 0861.222240  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

Rapporto di prova n°: **2075588-001** del **03-ago-10**

Pagina 1/6

|                     |   |                    |                  |                  |                  |
|---------------------|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| Descrizione:        | <b>Camp. 436 - Acqua prima clorazione - Sorgente Guardiaboschi - Rocca Santa Maria (TE)</b> |                    |                  |                  |                  |
| Richiesta:          | <b>Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.leg.vo 31/2001</b>                   |                    |                  |                  |                  |
| Data Prelievo:      | <b>15-lug-10</b>  | Ora Prelievo:      | <b>9.55</b>      |                  |                  |
| Data Arrivo Camp.:  | <b>15-lug-10</b>  | Data Inizio Prova: | <b>15-lug-10</b> | Data Fine Prova: | <b>30-lug-10</b> |
| Impianto di rifer:  | <b>Sorgente cod. 10023</b>  |                    |                  |                  |                  |
| Rif.Legge/Autoriz.: | <b>Limiti del D.L. n. 31 del 02/02/2001 "Acque potabili"</b>                                |                    |                  |                  |                  |
| Luogo Prelievo:     | <b>Comune di Rocca S.Maria (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 12780 2002                                  | ND        |          | 0        |
| Conteggio delle colonie a 22°C  | UFC/ml     | EN ISO 6222-2 2 002                                | 13        |          | 100      |
| Conteggio delle colonie a 37°C  | UFC/ml     | EN ISO 6222-2 2 002                                | 18        |          | 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 3060 A Man 29 2003                   | < 0,1     |          | 5        |
| Arsenico                        | µg/l       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003   | < 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                   | ND        |          | 1        |
| Bromato                         | µg/l       | *  | ND        |          | 10       |
| Cadmio                          | µg/l       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 ISS DAA 007       | < 0,1     |          | 5        |
| Cromo                           | µg/l       | Rapporti ISTISAN 2007/31N pag. 255 Met ISS DAA 008 | 2,05      |          | 50       |
| Rame                            | mg/l       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009   | 0,004     |          | 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   | 0,03      |          | 1,5      |



**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°: **2075588-001**

del **03-ago-10**

Pagina 2\6

| Prova                           | U.M  | Metodo  | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------|------|---|-----------|----------|----------|
| Piombo                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS<br>DAA 017 | < 0,5     |          | 10       |
| Mercurio                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS<br>DAB 013 | < 0,5     |          | 1        |
| Nichel                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS<br>DAA 014 | 1,08      |          | 20       |
| Nitrato (come NO3)              | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS<br>CBB 037 | 0,67      |          | 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 rev 2 2006                                | -----     |          |          |
| <b>Clorurati :</b>              | /    |   | -----     |          |          |
| Aldrin                          | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,03     |
| Dieldrin                        | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,03     |
| Eptaclororo                     | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,03     |
| Eptacloro epossido              | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,03     |
| Lindano                         | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Alfa-Endosulfan                 | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Beta-Endosulfan                 | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| 4,4' DDE                        | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Endrin                          | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| 4,4' DDD                        | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| 2,4 DDT                         | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| 4,4' DDT                        | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Methoxiclor                     | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| <b>Fosforati :</b>              | /    |   | -----     |          |          |
| Azinfos-metile                  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Bromofos etile                  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Bromofos metile                 | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Clorpirifos                     | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Diazinone                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Dicrotofos                      | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Ethion                          | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Etoprofos                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Fenitrotion                     | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Fention                         | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Fonofos                         | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Forate                          | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Eptenofos                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |
| Isofenfos                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02                              | < 0,01    |          | 0,1      |

**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°: **2075588-001** del **03-ago-10**

Pagina 3\6

| Prova   | U.M  | Metodo                 | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---|------|------------------------|-----------|----------|----------|
| Malation  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Mevinfos  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Paration-etile                                  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Paration-metile                                 | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Pirimifos-etile                                 | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Pirimifos-metile                                | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Tetraclorvinfos                                 | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Triazofos                                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| <b>Triazine :</b>                               | /    |                        | -----     |          |          |
| Atrazina  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Simazina  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Terbutilazina                                   | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Metribuzina                                     | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Prometrina                                      | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Terbutrina                                      | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Cianazina                                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Esazinone                                       | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Ametrina  | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | < 0,01    |          | 0,1      |
| <b>Antiparassitari totali</b>                   | µg/l | PA 17.124 2007 rev. 02 | -----     |          | 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    | < 0,10    |          |          |
| Acenaphthylene                                  | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4    | < 0,10    |          |          |
| Acenaphthene                                    | µg/l | PA 1.75 2007 rev. 4    | < 0,10    |          |          |
| 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    |          |          |
| -----   |      |                        | -----     |          |          |

**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°: **2075588-001**del **03-ago-10**

Pagina 4\6

| Prova                                 | U.M              | Metodo  | Risultato       | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------------|------------------|---|-----------------|----------|----------|
| Selenio                               | µg/l             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS<br>DAA 016           | < 0,50          |          | 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>Trialometani 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          |          |          |
| 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                             | ND              |          | 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             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS<br>DAA 018           | 9               |          | 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           | 1,8             |          | 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                                | 235             |          | 2500     |
| Concentrazione ioni idrogeno          | unità pH         | * APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                              | 7,95            | 6,5      | 9,5      |
| Ferro                                 | µg/l             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS<br>DAA 004           | < 0,1           |          | 200      |
| Manganese                             | µg/l             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS<br>DAA 025           | 1,68            |          | 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           | 14,7            |          | 250      |
| Sodio                                 | mg/l             | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003                                | 1,9             |          | 200      |
| Sapore                                | -                | * APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                              | <b>Insapore</b> |          |          |
| Carbonio organico totale              | µg/l             | P.A. 1.84 Rev. 00 - 2004                                      | ND              |          |          |
| Torbidità                             | NTU              | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                                | 0,28            |          | 1        |
| Durezza                               | °F               | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003                              | 13,1            |          | 50       |
| Residuo secco a 180°C                 | mg/l             | * Rapporti ISTISAN 07/31 p ag. 65 met.<br>ISS.BFA 032 rev. 00 | 157             |          | 1500     |
| Disinfettante residuo (cloro residuo) | mg/l             | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                                | < 0,004         |          |          |
| <b>RADIOATTIVITA' :</b>               | -                |   | -----           |          |          |

**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°: **2075588-001** del **03-ago-10**

Pagina 5\6

| Prova                      | U.M         | Metodo   | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|----------------------------|-------------|--|-----------|----------|----------|
| 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        | * P.A. 1.83 Rev. 00 - 2004                       | ND        |          |          |
| 2,5 Difenilossazolo        | µg/l        | P.A. 1.82 2007 rev. 3                            | ND        |          |          |
| Dimetilftalato             | µg/l        | P.A. 1.82 Rev. 02 - 2006                         | ND        |          |          |
| Calcio                     | mg/l        | APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003            | 32,4      |          |          |
| Magnesio                   | mg/l        | APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003                 | 12,15     |          |          |
| Potassio                   | mg/l        | APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003                 | 0,95      |          |          |
| Zinco                      | µg/l        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 319 Met ISS DAA 049 | < 50      |          |          |
| 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    |          |          |

**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°: **2075588-001** del **03-ago-10**

Pagina 6/6

| Prova                                | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 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    |          |          |
| n-butylbenzene                       | 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 Sinal

**L'Analista responsabile**