

## Rapporto di Prova N. CA15-01302.001\_0

|                                     |  |            |                   |
|-------------------------------------|--|------------|-------------------|
| <b>Cliente:</b>                     | <b>N. di Accettazione:</b>   | CA15-01302 | <b>Pagina</b> 1/9 |
| SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE | <b>Data Emissione:</b>   | 10-06-2015 |                   |
| PIAZZA BOLDRINI, 1                  | <b>Pervenuto il:</b>   | 22-05-2015 |                   |
|                                     | <b>Data prelievo:</b>  | 22-05-2015 |                   |
| 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY     | <b>Ora prelievo:</b>   | 14:00      |                   |
|                                     | <b>Tipo Campione:</b>  | RIFIUTO    |                   |
| <b>Proveniente da:</b>              | Stabilimento Syndial - Porto Torres  |            |                   |
| <b>Mod. di Campionamento:</b>       | A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Simile (Rif. Piano di campionamento 2015-05-22-GC-04)    |            |                   |
| <b>Sigla Campione:</b>              | Fase acquosa da TK2-TK4 (rif. Verbale di campionamento 2015-05-22-GC-04) - CER 19 13 07* |            |                   |

| Prova | Metodo | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|

**Metodo di campionamento**

|               |  |                         |   |    |   |  |
|---------------|--|-------------------------|---|----|---|--|
| Campionamento | UNI 10802:2013 Scheda UNI di Campionamento | * 22/5/2015 — 22/5/2015 | N | 17 | 0 |  |
|---------------|--|-------------------------|---|----|---|--|

**Su campione tal quale**

|   |                                   |                         |       |                              |        |      |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|--------|------|
| Aspetto                                 | ASTM D 4979 2008                  | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | -     | omogeneo                     |        | 0    |
| Colore                                  | ASTM D 4979 2008                  | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | -     | bianco beige                 |        | 0    |
| Odore                                   | ASTM D 4979 2008                  | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | -     | leggermente organico liquido |        | 0    |
| Stato Fisico                            | ASTM D 4979 2008                  | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | -     |                              |        | 0    |
| Peso specifico apparente                | ISO 60:1977                       | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | g/cm3 | 1,00                         | ±0,10  | 0,00 |
| Punto di infiammabilita'                | IP 303 p.A. 1983                  | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | °C    | >75                          |        | 1    |
| pH                                      | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985        | 25/5/2015 — 25/5/2015   | -     | 5,3                          | ±0,1   | 0,1  |
| Acidita'                                | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003  | * 22/5/2015 — 22/5/2015 | mg/kg | <0,5                         |        | 0,5  |
| Alcalinita' T (come CaCO3)              | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003  | * 22/5/2015 — 22/5/2015 | mg/kg | 44,0                         | ±0,6   | 0,3  |
| Alcalinita' P (Come CO3--)              | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003  | 22/5/2015 — 22/5/2015   | mg/kg | <0,1                         | ± n.d. | 0,1  |
| Residuo a 105°C                         | UNI EN 14346:2007-Method A        | 25/5/2015 — 25/5/2015   | %     | <0,1                         | ± n.d. | 0,1  |
| Residuo a 600°C                         | UNI 9246:1988                     | 25/5/2015 — 25/5/2015   | %     | <0,1                         | ± n.d. | 0,1  |
| Carbonio organico totale-TOC (come C)   | UNI EN 1484:1999                  | * 28/5/2015 — 28/5/2015 | mg/kg | 136                          | ±25    | 1    |
| Azoto totale                            | Hach Lange LCK (138,238,338)      | * 28/5/2015 — 29/5/2015 | mg/kg | 38                           |        | 1    |
| Azoto ammoniacale (come NH4)            | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | * 22/5/2015 — 22/5/2015 | mg/kg | 30,6                         | ±2,1   | 0,4  |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)     | ISO 15705:2002                    | 22/5/2015 — 25/5/2015   | mg/kg | 976                          | ±117   | 15   |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) | APHA 22th Ed.2012, 5210 D         | * 22/5/2015 — 27/5/2015 | mg/kg | 290                          | ±17    | 10   |
| Solidi totali sospesi                   | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003  | * 25/5/2015 — 25/5/2015 | mg/kg | 2                            | ±1     | 1    |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 2/9

| Prova                          | Metodo                             | Data Inizio/Fine Analisi |           | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |        |       |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------|-----------|------------|------------|--------|-------|
| Solidi sedimentabili           | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003   | *                        | 22/5/2015 | —    | 22/5/2015 | mg/kg      | <0,1       | 0,1    |       |
| Aldeidi Alifatiche (come HCHO) | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003   | *                        | 25/5/2015 | —    | 25/5/2015 | mg/kg      | 0,20       | 0,04   |       |
| Bromuri (come Br)              | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <2         | ± n.d. | 2     |
| Cloruri (come Cl)              | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <1.000     | ±100   | 100   |
| Solfati (come SO4)             | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <200       | ±20    | 20    |
| Fluoruri (come F)              | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <10        | ± n.d. | 10    |
| Ortofosfati (come PO4)         | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | 870        | ±174   | 2     |
| Azoto Nitrico (come NO3)       | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <2         | ± n.d. | 2     |
| Azoto Nitroso (Come NO2)       | EPA 300.0 1999                     |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <2         | ± n.d. | 2     |
| Acetati (come CH3COO)          | EPA 300.0 1999                     | *                        | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <10        |        | 10    |
| Solfuri (come S)               | CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986        | *                        | 27/5/2015 | —    | 27/5/2015 | mg/kg      | <2         |        | 2     |
| Cianuri liberi (come CN)       | CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992         | *                        | 28/5/2015 | —    | 28/5/2015 | mg/kg      | <0,5       |        | 0,5   |
| Cianuri totali (come CN)       | CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992         | *                        | 28/5/2015 | —    | 28/5/2015 | mg/kg      | <50        |        | 50    |
| Alluminio                      | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <50        | ± n.d. | *50   |
| Antimonio                      | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Arsenico                       | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Bario                          | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Berillio                       | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Cadmio                         | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Cobalto                        | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Cromo totale                   | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Ferro                          | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <50        | ± n.d. | *50   |
| Litio                          | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Manganese                      | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <50        | ± n.d. | *50   |
| Mercurio                       | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | 2          | ±1     | *1,0  |
| Molibdeno                      | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Nichel                         | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Piombo                         | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Rame                           | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Selenio                        | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Stagno                         | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Stronzio                       | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Tallio                         | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Tellurio                       | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Titanio                        | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Vanadio                        | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Zinco                          | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 |                          | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | <5         | ± n.d. | *5,0  |
| Calcio                         | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 | *                        | 29/5/2015 | —    | 29/5/2015 | mg/kg      | 4110       | ±1000  | *1000 |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 3/9

| Prova   | Metodo                             | Data Inizio/Fine Analisi | U.M.  | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|---|------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------|
| Sodio   | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 | * 29/5/2015 — 29/5/2015  | mg/kg | <1000     |            | *1000      |
| Potassio  | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 | * 29/5/2015 — 29/5/2015  | mg/kg | <100      |            | *100       |
| Magnesio  | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 | * 29/5/2015 — 29/5/2015  | mg/kg | <1000     |            | *1000      |
| Fosforo   | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 | 29/5/2015 — 29/5/2015    | mg/kg | 295       |            | *100       |
| Boro  | UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007 | 29/5/2015 — 29/5/2015    | mg/kg | <5        | ± n.d.     | *5,0       |
| Cromo esavalente  | EPA 3060A 1996 Rev.1               | 28/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,5      | ± n.d.     | 0,5        |
| I L.R per il metodo EPA8260C 2006 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione. |                                    |                          |       |           |            |            |
| 1,1,1-Tricloroetano   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,1-Dicloroetano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,1-Dicloroetilene  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 0,29      | ±0,07      | *0,1       |
| 1,2-Dibromoetano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,2-Dicloroetano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 41,0      | ±10,7      | *0,1       |
| 1,2-Dicloroetilene (cis)  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,2-Dicloroetilene (trans)  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Diclorobromometano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Tribromometano (Bromoformio)  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Clorobenzene  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <1,0      | ± n.d.     | *1,0       |
| Triclorometano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 0,13      | ±0,03      | *0,1       |
| Clorometano   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Cloruro di Vinile   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Dibromoclorometano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Diclorometano   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Tetracloroetilene (PCE)   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 0,58      | ±0,13      | *0,1       |
| Tricloroetilene   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,3-Butadiene   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,1,2-Tricloroetano   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,2,3-Tricloropropano   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 1,2-Dicloropropano  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Esaclorobutadiene   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Benzene   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 794       | ±167       | *0,1       |
| Toluene   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 253       | ±63,3      | *0,1       |
| Etilbenzene   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | 77,0      | ±18,5      | *0,1       |
| o-Xilene  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | 55,0      | ±12,1      | *0,1       |
| m + p Xilene  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006    | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | 215       | ±43,0      | *0,2       |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 4/9

| Prova                       | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi |             | U.M.  | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|-------|-----------|------------|------------|
| iso-Propil Benzene (Cumene) | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 25/5/2015                | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Stirene                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 25/5/2015                | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Acetonitrile                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 25/5/2015              | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,50     |            | *0,5       |
| Acrlonitrile                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 25/5/2015                | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| 2-Nitropropano              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 25/5/2015                | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,20     | ± n.d.     | *0,2       |
| Metacrlonitrile             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 25/5/2015                | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Propionitrile               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 25/5/2015                | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     | ± n.d.     | *0,1       |
| Vinile Acetato              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 25/5/2015              | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     |            | *0,1       |
| Esaclo ro Etano             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 25/5/2015              | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     |            | *0,1       |
| Pentaclo ro Etano           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 25/5/2015              | — 28/5/2015 | mg/kg | <0,10     |            | *0,1       |
| Anilina                     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Difenilammina               | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| m,p-Anisidina               | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      | ± n.d.     | 0,2        |
| o-Anisidina                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2,4 - Toluendiammina        | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| 2,6 - Toluendiammina        | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| Piridina                    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| 1-cloro-2-nitrobenzene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1-cloro-3-nitrobenzene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1-cloro-4-nitrobenzene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| 1,2-Dinitrobenzene          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1,3-Dinitrobenzene          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Nitrobenzene                | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1,2,4,5-tetraclorobenzene   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      | ± n.d.     | 0,2        |
| 1,2,4-Triclorobenzene       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1,2-Diclorobenzene          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1,4-Diclorobenzene          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Pentaclo ro benzene         | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 1,3,5-Triclorobenzene       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| 1,2,3-Triclorobenzene       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| 1,2,3,4-tetraclorobenzene   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| 1,2,3,5-Tetraclorobenzene   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| Esaclo ro benzene           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| I.P.A. totali               | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <2        |            | 2          |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 5/9

| Prova                     | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi |             | U.M.  | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|-------|-----------|------------|------------|
| Benzo (a) pirene          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Benzo (e) Pirene          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Benzo (a) Antracene       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Benzo (b+k+j) Fluorantene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <3        | ± n.d.     | 3          |
| Benzo (g,h,i) Perilene    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dibenzo (a,h) Antracene   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dibenzo (a,e) Pirene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dibenzo (a,h) Pirene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dibenzo (a,i) Pirene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dibenzo (a,l) Pirene      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| indeno (1,2,3-cd) pirene  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Naftalene                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | 3         | ±1         | 1          |
| Acenaftene                | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Acenaftilene              | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Antracene                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Crisene                   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Fenantrene                | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Fluorantene               | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Fluorene                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Pirene                    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Perilene                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| Fenolo                    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Metilfenolo (o-, m-, p-)  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,6      | ± n.d.     | 0,6        |
| 2,4 - Dimetilfenolo       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 4-Nitrofenolo             | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2-Nitrofenolo             | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2,4-Dinitro Fenolo        | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 4,6-Dinitro-2-metilfenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2-clorofenolo             | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 4-cloro-3-metilfenolo     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2,4-diclorofenolo         | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2,4,6-triclorofenolo      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Pentaclorofenolo          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2,4 DDD                   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 6/9

| Prova                              | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi |             | U.M.  | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|-------|-----------|------------|------------|
| 2,4 DDT                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 2,4 DDE                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 4,4 DDD                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 4,4 DDT                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| 4,4 DDE                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Aldrin                             | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Alfa Endosulfan                    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| Alfa HCH                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Beta Endosulfan                    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| Beta HCH                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Clordano                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      | ± n.d.     | 0,2        |
| Delta HCH                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dieldrin                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Endosulfan Solfato                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| Endrin                             | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Eptacoloro Epossido                | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Eptacoloro epossido                | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Eptacoloro                         | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| HCB                                | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| Isodrin                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| gamma-Esaclorocicloesano (Lindano) | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        |            | 1          |
| Metossicloro                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Azinfos Metile                     | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Clorpirifos Etile                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| Clorpirifos Metile                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,2      |            | 0,2        |
| Diazinone                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Dimetoato                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Fenitroton                         | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Fention                            | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Malation                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Metidation                         | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Paration Metile                    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | 25/5/2015                | — 26/5/2015 | mg/kg | <1        | ± n.d.     | 1          |
| Cicloesanololo                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Esano                              | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 | * 25/5/2015              | — 26/5/2015 | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 7/9

| Prova                         | Metodo   | Data Inizio/Fine Analisi | U.M.  | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------|
| Eptano                        | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Idrocarburi C5-C8             | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Acetone                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Metanolo                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Etanolo                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Isopropanolo                  | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Propanolo                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Butanolo                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Isobutanolo                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Tetraidrofurano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Metilisobutilchetone          | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Etil Acrilato                 | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Cellosolve (metil+etil+butil) | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,75     |            | 0,75       |
| Dimetilsolfossido             | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Acetato di Etile              | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Terbutanolo                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| 1,4 Diossano                  | EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007                  | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| Idrocarburi Leggeri C < =12   | EPA 8015C 2007                                   | 25/5/2015 — 26/5/2015    | mg/kg | 1216      | ±207       | 0,25       |
| Idrocarburi Pesanti C >12     | EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007                  | 25/5/2015 — 26/5/2015    | mg/kg | <20       | ± n.d.     | 20         |
| Idrocarburi Totali            | EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007 | * 25/5/2015 — 26/5/2015  | mg/kg | 1220      |            | 20         |
| Policlorobifenili Totali      | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 1                         | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 101                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 104                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 105                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 77 + 110                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 114                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 118                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 123                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 126                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 128 +167                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 138                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 146                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 149                       | EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007                 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 8/9

| Prova    | Metodo                              | Data Inizio/Fine Analisi | U.M.  | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|----------|-------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------|
| PCB 15   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 151  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 153  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 155  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 156  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 157  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 169  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 170  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 171  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 177  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 180  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 183  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 187  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 188  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 189  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 19   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 202  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 205  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 206  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 208  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 209  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 28   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 3    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 31   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 37   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 4    | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 52   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 54   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | * 25/5/2015 — 28/5/2015  | mg/kg | <0,25     |            | 0,25       |
| PCB 81   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 95   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| PCB 99   | EPA 3550C 2007 + EPA 8270<br>D 2007 | 25/5/2015 — 28/5/2015    | mg/kg | <0,25     | ± n.d.     | 0,25       |
| # Bromo  | OMNIAN Scan                         | * 28/5/2015 — 8/6/2015   | %     | <0,001    |            | 0,001      |
| # Cloro  | OMNIAN Scan                         | * 28/5/2015 — 8/6/2015   | %     | 0,09      |            | 0,01       |
| # Fluoro | OMNIAN Scan                         | * 28/5/2015 — 8/6/2015   | %     | <0,1      |            | 0,1        |
| # Iodio  | OMNIAN Scan                         | * 28/5/2015 — 8/6/2015   | %     | <0,001    |            | 0,001      |
| # Zolfo  | OMNIAN Scan                         | * 28/5/2015 — 8/6/2015   | %     | 0,02      |            | 0,01       |





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-01302.001\_0

Pagina 9/9

| Prova | # | Metodo | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|-------|---|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
|-------|---|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

# = Analisi eseguita presso altro laboratorio SGS

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Roberto Mura**

**Head of Laboratory**

**Dr. Alessandro Loi**

Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.



## Allegato 1 al Rapporto di Prova N. CA15-01302.001\_0

Pag. 1 di 1

Sulla base di quanto previsto dalla Norma UNI EN 15002:2006 (Preparazione di aliquote dal campione di Laboratorio) si elencano tutte le varie fasi eseguite e le apparecchiature utilizzate per la preparazione in Laboratorio del campione da sottoporre a successiva analisi chimica:

| Apparecchiatura / Fase                     | Omogeneizzazione | Separazione di fasi / frazioni | Essiccamento | Riduzione delle dimensioni | Preparazione delle aliquote |
|--|------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| Mulino                                     |                  |                                |              |                            |                             |
| Trituratore                                |                  |                                |              |                            |                             |
| Dispositivo di taglio                      |                  |                                |              |                            |                             |
| Agitatore meccanico                        | <b>X</b>         |                                |              |                            |                             |
| Ultrasuoni                                 |                  |                                |              |                            |                             |
| Emulsionatore                              |                  |                                |              |                            |                             |
| Martello                                   |                  |                                |              |                            |                             |
| Mulino a mascelle                          |                  |                                |              |                            |                             |
| Mortaio e pestello                         |                  |                                |              |                            |                             |
| Pala o sessola                             |                  |                                |              |                            |                             |
| Tagliacarte                                |                  |                                |              |                            |                             |
| Pinza                                      |                  |                                |              |                            |                             |
| Magnete                                    |                  |                                |              |                            |                             |
| Riffle box (vaglio per frazione grosse)    |                  |                                |              |                            |                             |
| Tyler divider (vaglio per frazioni grosse) |                  |                                |              |                            |                             |
| Centriguga                                 |                  |                                |              |                            | <b>X</b>                    |
| Imbuto separatore                          |                  |                                |              |                            |                             |
| Sistema di filtrazione                     |                  |                                |              |                            | <b>X</b>                    |
| Setacci                                    |                  |                                |              |                            |                             |
| Stufa essiccante                           |                  |                                | <b>X</b>     |                            |                             |
| Liofilizzatore                             |                  |                                |              |                            |                             |
| Essiccatore                                |                  |                                |              |                            |                             |
| Bilancia                                   |                  |                                | <b>X</b>     |                            | <b>X</b>                    |

Descrizione del Rifiuto : Fase acquosa da TK2-TK4 (rif. Verbale di campionamento 2015-05-22-GC-04)

Codice CER attribuito dal produttore: 19 13 07\* "Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose"

La selezione dei parametri per la ricerca delle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 ad HP15, è stata valutata sulla base della natura e ciclo produttivo del rifiuto e delle informazioni acquisite sul sito di provenienza indicate dal produttore e comunicate al laboratorio dal cliente.

Tali informazioni sono state anche verificate durante le attività di campionamento.

#### **VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO.**

In considerazione delle innovazioni introdotte in ambito Europeo con la Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 e Regolamento (UE) n. 1342/2014 della Commissione del 17 Dicembre 2014, in riferimento a quanto riportato nel regolamento (CE) n. 1272/2008 ed in base ai criteri definiti da Syndial nella propria circolare applicativa dei rifiuti (pro 001 Syndial spa r00 del 20 Luglio 2011), il rifiuto in oggetto è classificato pericoloso per origine:

**RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con codice CER 19 13 07\***

**HP7 "Cancerogeno" – H350 (Benzene)**

#### ***Note per giustificare l'esclusione delle classi di pericolo***

Le caratteristiche di pericolo HP1, HP2 ed HP15 sono state valutate ed escluse sulla base dei dati disponibili del ciclo produttivo che hanno generato il rifiuto.

#### **VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO**

**IN BASE A QUANTO SOPRA IL RIFIUTO È AMMISSIBILE IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO AUTORIZZATO.**

Assemini, lì 10/06/2015