

## Rapporto di Prova N. CA16-00437.001\_0

|   |  |                   |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|
| <b>Cliente:</b>   | <b>N. di Accettazione:</b>   | CA16-00437        | <b>Pagina 1/3</b> |
| SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE<br>PIAZZA BOLDRINI, 1 | <b>Data Emissione:</b>   | 24-02-2016        |                   |
|   | <b>Pervenuto il:</b>   | 11-02-2016        |                   |
|   | <b>Data prelievo:</b>  | 11-02-2016        |                   |
| 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY                           | <b>Ora prelievo:</b>   | 09:00             |                   |
|   | <b>Tipo Campione:</b>  | ACQUA SOTTERRANEA |                   |
| <b>Proveniente da:</b>                                    | Stabilimento Syndial - Porto Torres  |                   |                   |
| <b>Mod. di Campionamento:</b>                             | A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 11022016CAV/17)                  |                   |                   |
| <b>Sigla Campione:</b>                                    | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 11022016CAV/17) |                   |                   |

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

### Metodo di campionamento

|               |                                |                         |   |   |  |   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * 11/2/2016 — 11/2/2016 | - | - |  | 0 |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|

### Su campione tal quale

|                                 |                                 |                       |      |        |        |          |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|--------|--------|----------|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,082  | ±0,008 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,028  | ±0,003 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,11   | ±0,011 | *0,00400 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano        | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,015  | ±0,002 | *0,00200 |
| 1,1,2-Tricloro Etano            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,26   | ±0,029 | *0,0400  |
| 1,1-Dicloro Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,042  | ±0,004 | *0,0400  |
| 1,1-Dicloro Etilene             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,027  | ±0,002 | *0,00200 |
| 1,2,3-Triclorobenzene           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2,4-Triclorobenzene           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2-Dibromo Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2-Diclorobenzene              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,30   | ±0,060 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 2,1    | ±0,36  | *0,8     |
| 1,4 Diclorobenzene              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,020  | ±0,004 | *0,00200 |
| Bromodiclorometano              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| Bromoformio                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |

| Prova                                      | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|--|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
| Tetracloruro di Carbonio                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,003     | ±0,002     | *0,00200   |
| Clorobenzene                               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,043     | ±0,004     | *0,0400    |
| Triclorometano                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,32      | ±0,042     | *0,0400    |
| Cloruro di Vinile                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,41      | ±0,045     | *0,0400    |
| Dibromo Cloro Metano                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Esacloro Butadiene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,006     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tetracloro Etilene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,014     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tricloro Etilene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,044     | ±0,004     | *0,0400    |
| 4-Clorotoluene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 2,9       | ±0,38      | *0,0160    |
| 1,2,4 Trimetilbenzene                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,004     | ±0,002     | *0,00200   |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,012     | ±0,002     | *0,00200   |
| Benzene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 3,2       | ±0,35      | *0,8       |
| Etilbenzene                                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,018     | ±0,002     | *0,00200   |
| Isopropilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,45      | ±0,068     | *0,00200   |
| n-Butilbenzene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| n-propilbenzene                            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| p-Isopropiltoluene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| sec-butilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| Stirene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| tert-butilbenzene                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,007     | ±0,002     | *0,00200   |
| Toluene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 2,0       | ±0,28      | *0,8       |
| p+m-Xilene                                 | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,68      | ±0,068     | *0,00400   |
| o-Xilene                                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,18      | ±0,023     | *0,00200   |
| Composti Organo-aromatici Totali           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 6,1       | ±1,2       | *0,0120    |

**Note:**

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-00437.001\_0

Pagina 3/3

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.

## Rapporto di Prova N. CA16-00437.002\_0

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| <b>Cliente:</b><br>SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE<br>PIAZZA BOLDRINI, 1<br><br>20097 SAN DONATO MILANESE ITALY         | <b>N. di Accettazione:</b> CA16-00437<br><b>Data Emissione:</b> 24-02-2016<br><b>Pervenuto il:</b> 11-02-2016<br><b>Data prelievo:</b> 11-02-2016<br><b>Ora prelievo:</b> 10:30<br><b>Tipo Campione:</b> ACQUA SOTTERRANEA | <b>Pagina</b> 1/3 |
| <b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres  | <b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 11022016CAV/17)   |                   |
| <b>Sigla Campione:</b> Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 11022016CAV/17) |  |                   |

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

### Metodo di campionamento

|               |                                |                         |   |   |  |   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * 11/2/2016 — 11/2/2016 | - | - |  | 0 |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|

### Su campione tal quale

|                                 |                                 |                       |      |        |        |          |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|--------|--------|----------|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,082  | ±0,008 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,033  | ±0,003 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,11   | ±0,011 | *0,00400 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano        | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,018  | ±0,002 | *0,00200 |
| 1,1,2-Tricloro Etano            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,23   | ±0,025 | *0,00200 |
| 1,1-Dicloro Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,049  | ±0,004 | *0,00200 |
| 1,1-Dicloro Etilene             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,028  | ±0,003 | *0,00200 |
| 1,2,3-Triclorobenzene           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2,4-Triclorobenzene           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2-Dibromo Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2-Diclorobenzene              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,38   | ±0,076 | *0,0400  |
| 1,2-Dicloro Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,38   | ±0,065 | *0,00200 |
| 1,4 Diclorobenzene              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,021  | ±0,004 | *0,00200 |
| Bromodiclorometano              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| Bromoformio                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |

| Prova                                      | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|--|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
| Tetracloruro di Carbonio                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,004     | ±0,002     | *0,00200   |
| Clorobenzene                               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,083     | ±0,008     | *0,0400    |
| Triclorometano                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,37      | ±0,048     | *0,00200   |
| Cloruro di Vinile                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,45      | ±0,050     | *0,00200   |
| Dibromo Cloro Metano                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Esacloro Butadiene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,008     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tetracloro Etilene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,013     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tricloro Etilene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,056     | ±0,006     | *0,00200   |
| 4-Clorotoluene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 1,3       | ±0,17      | *0,0160    |
| 1,2,4 Trimetilbenzene                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Benzene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 2,5       | ±0,28      | *0,8       |
| Etilbenzene                                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,024     | ±0,003     | *0,00200   |
| Isopropilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,52      | ±0,078     | *0,0400    |
| n-Butilbenzene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| n-propilbenzene                            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| p-Isopropiltoluene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| sec-butilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| Stirene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| tert-butilbenzene                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,008     | ±0,002     | *0,00200   |
| Toluene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,14      | ±0,020     | *0,00200   |
| p+m-Xilene                                 | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,048     | ±0,005     | *0,00400   |
| o-Xilene                                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,014     | ±0,002     | *0,00200   |
| Composti Organo-aromatici Totali           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 2,7       | ±0,54      | *0,0120    |

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-00437.002\_0

Pagina 3/3

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.

## Rapporto di Prova N. CA16-00437.003\_0

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| <b>Cliente:</b><br>SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE<br>PIAZZA BOLDRINI, 1<br><br>20097 SAN DONATO MILANESE ITALY         | <b>N. di Accettazione:</b> CA16-00437<br><b>Data Emissione:</b> 24-02-2016<br><b>Pervenuto il:</b> 11-02-2016<br><b>Data prelievo:</b> 11-02-2016<br><b>Ora prelievo:</b> 12:00<br><b>Tipo Campione:</b> ACQUA SOTTERRANEA | <b>Pagina 1/3</b> |
| <b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres  | <b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 11022016CAV/17)   |                   |
| <b>Sigla Campione:</b> Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 11022016CAV/17) |  |                   |

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

### Metodo di campionamento

|               |                                |                         |   |   |  |   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * 11/2/2016 — 11/2/2016 | - | - |  | 0 |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|---|---|--|---|

### Su campione tal quale

|                                 |                                 |                       |      |        |        |          |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------|--------|--------|----------|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,081  | ±0,008 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,033  | ±0,003 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,11   | ±0,011 | *0,00400 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano        | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,015  | ±0,002 | *0,00200 |
| 1,1,2-Tricloro Etano            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,23   | ±0,025 | *0,00200 |
| 1,1-Dicloro Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,045  | ±0,004 | *0,00200 |
| 1,1-Dicloro Etilene             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,027  | ±0,002 | *0,00200 |
| 1,2,3-Triclorobenzene           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2,4-Triclorobenzene           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2-Dibromo Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| 1,2-Diclorobenzene              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,37   | ±0,074 | *0,00200 |
| 1,2-Dicloro Etano               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,33   | ±0,056 | *0,00200 |
| 1,4 Diclorobenzene              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | 0,020  | ±0,004 | *0,00200 |
| Bromodiclorometano              | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |
| Bromoformio                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016 | mg/L | <0,002 | -      | *0,00200 |

| Prova                                      | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|--|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
| Tetracloruro di Carbonio                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,004     | ±0,002     | *0,00200   |
| Clorobenzene                               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,078     | ±0,008     | *0,00200   |
| Triclorometano                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,33      | ±0,043     | *0,00200   |
| Cloruro di Vinile                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,41      | ±0,045     | *0,00200   |
| Dibromo Cloro Metano                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Esacloro Butadiene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,007     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tetracloro Etilene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,014     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tricloro Etilene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,050     | ±0,005     | *0,00200   |
| 4-Clorotoluene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 1,2       | ±0,16      | *0,0160    |
| 1,2,4 Trimetilbenzene                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,002     | ±0,002     | *0,00200   |
| Benzene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 2,3       | ±0,25      | *0,00200   |
| Etilbenzene                                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,013     | ±0,002     | *0,00200   |
| Isopropilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,19      | ±0,029     | *0,00200   |
| n-Butilbenzene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| n-propilbenzene                            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,003     | ±0,002     | *0,00200   |
| p-Isopropiltoluene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| sec-butilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    |            | *0,00200   |
| Stirene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| tert-butilbenzene                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,007     | ±0,002     | *0,00200   |
| Toluene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,13      | ±0,018     | *0,00200   |
| p+m-Xilene                                 | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,047     | ±0,005     | *0,00400   |
| o-Xilene                                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,014     | ±0,002     | *0,00200   |
| Composti Organo-aromatici Totali           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 2,5       | ±0,50      | *0,0120    |

**Note:**

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-00437.003\_0

Pagina 3/3

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.

## Rapporto di Prova N. CA16-00437.004\_0

|   |  |                   |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|
| <b>Cliente:</b>   | <b>N. di Accettazione:</b>   | CA16-00437        | <b>Pagina 1/4</b> |
| SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE<br>PIAZZA BOLDRINI, 1 | <b>Data Emissione:</b>   | 24-02-2016        |                   |
|   | <b>Pervenuto il:</b>   | 11-02-2016        |                   |
|   | <b>Data prelievo:</b>  | 11-02-2016        |                   |
| 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY                           | <b>Ora prelievo:</b>   | 12:00             |                   |
|   | <b>Tipo Campione:</b>  | ACQUA SOTTERRANEA |                   |
| <b>Proveniente da:</b>                                    | Stabilimento Syndial - Porto Torres  |                   |                   |
| <b>Mod. di Campionamento:</b>                             | A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano e Verbale di campionamento 11022016CAV/17)  |                   |                   |
| <b>Sigla Campione:</b>                                    | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 200 m3/h, ore 10:30 179 m3/h, ore 12:00 169 m3/h) |                   |                   |

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

### Metodo di campionamento

|               |   |                         |   |   |   |   |
|---------------|---|-------------------------|---|---|---|---|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 | * 11/2/2016 — 11/2/2016 | - | - | - | 0 |
|---------------|---|-------------------------|---|---|---|---|

### Analisi effettuata al prelievo

|                |                                |                       |       |       |     |      |
|----------------|--------------------------------|-----------------------|-------|-------|-----|------|
| pH             | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 11/2/2016 — 11/2/2016 | -     | 7     | ±1  | *1,0 |
| Conducibilita' | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 11/2/2016 — 11/2/2016 | uS/cm | 18100 | ±91 | *1,0 |
| Temperatura    | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 11/2/2016 — 11/2/2016 | °C    | 12    | ±1  | *1,0 |

### Su campione tal quale

|   |                                  |                         |      |        |         |          |
|---|----------------------------------|-------------------------|------|--------|---------|----------|
| Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) | ISO 15705:2002                   | 12/2/2016 — 12/2/2016   | mg/L | <15    | -       | 15       |
| Solidi sospesi totali                       | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 12/2/2016 — 12/2/2016   | mg/L | <10    | -       | 10       |
| Solidi sedimentabili                        | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 | * 15/2/2016 — 15/2/2016 | ml/l | <0,1   | -       | 0,1      |
| Cloruri (come Cl)                           | EPA 300.0 1999                   | 12/2/2016 — 15/2/2016   | mg/L | 6460   | ±1620   | *1000    |
| Fluoruri (come F)                           | EPA 300.0 1999                   | 12/2/2016 — 15/2/2016   | mg/L | <10,0  | -       | *10      |
| Solfati (come SO4)                          | EPA 300.0 1999                   | 12/2/2016 — 15/2/2016   | mg/L | 832    | ±67     | *50      |
| Azoto nitrico (come NO3)                    | EPA 300.0 1999                   | 12/2/2016 — 15/2/2016   | mg/L | <10,0  | -       | *10      |
| Azoto nitrico (come N)                      | EPA 300.0 1999                   | 12/2/2016 — 15/2/2016   | mg/L | <2,00  | -       | *2,0     |
| Alluminio                                   | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014  | 16/2/2016 — 17/2/2016   | mg/L | <0,04  | -       | *0,0400  |
| Antimonio                                   | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014  | 16/2/2016 — 17/2/2016   | mg/L | <0,008 | -       | *0,00800 |
| Arsenico                                    | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014  | 16/2/2016 — 17/2/2016   | mg/L | 0,020  | ±0,0024 | *0,00700 |
| Berillio                                    | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014  | 16/2/2016 — 17/2/2016   | mg/L | <0,009 | -       | *0,00900 |

| Prova                         | Metodo   | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|-------------------------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
| Boro                          | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 1,1       | ±0,18      | *0,0200    |
| Cadmio                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,001     | ±0,000     | *0,00100   |
| Cobalto                       | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,001     | ±0,00006   | *0,000600  |
| Cromo totale                  | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,0010   | -          | *0,00100   |
| Ferro                         | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 2,21      | ±0,22      | *0,00200   |
| Manganese                     | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 1,13      | ±0,11      | *0,00300   |
| Mercurio                      | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,0005    | ±0,00007   | *0,000200  |
| Nichel                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,0039    | ±0,0016    | *0,00100   |
| Piombo                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,012    | -          | *0,0120    |
| Rame                          | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,015    | -          | *0,0150    |
| Selenio                       | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,012    | -          | *0,0120    |
| Vanadio                       | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,0020   | -          | *0,00150   |
| Tallio                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,0030   | -          | *0,00300   |
| Zinco                         | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 16/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,059     | ±0,009     | *0,0100    |
| Idrocarburi Totali            | EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 | 12/2/2016 — 18/2/2016    | mg/L | 0,3       | ±0,1       | 0,1        |
| Naftalene                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,0003    | ±0,00006   | *0,0000600 |
| Acenaftilene                  | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Acenaftene                    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Fluorene                      | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Fenantrene                    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Antracene                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Fluorantene                   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Benzo (a) Antracene           | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Benzo (a) pirene              | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Benzo (b) fluorantene (31)    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Benzo (k) fluorantene (32)    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Benzo (ghi) perilene (36)     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Crisene                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Dibenzo (a,h) Antracene       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Indeno (1,2,3-cd) pirene (33) | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| Pirene                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |
| IPA totali                    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | 0,0003    | -          | *0,000200  |
| 1,2,4,5 Tetraclorobenzene     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,0002   | -          | *0,000200  |
| Pentaclorobenzene             | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007                  | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,0000600 |

| Prova                                      | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|--|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
| Esaclorobenzene                            | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 15/2/2016 — 17/2/2016    | mg/L | <0,00006  | -          | *0,000600  |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)                  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,080     | ±0,008     | *0,00200   |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,030     | ±0,003     | *0,00200   |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,11      | ±0,011     | *0,00400   |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,020     | ±0,002     | *0,00200   |
| 1,1,2-Tricloro Etano                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,24      | ±0,026     | *0,00200   |
| 1,1-Dicloro Etano                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,050     | ±0,005     | *0,00200   |
| 1,1-Dicloro Etilene                        | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,030     | ±0,003     | *0,00200   |
| 1,2,3-Triclorobenzene                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| 1,2,4-Triclorobenzene                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| 1,2-Dibromo Etano                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| 1,2-Diclorobenzene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,35      | ±0,070     | *0,00200   |
| 1,2-Dicloro Etano                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,90      | ±0,15      | *0,00200   |
| 1,4 Diclorobenzene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,020     | ±0,004     | *0,00200   |
| Bromodichlorometano                        | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Bromoformio                                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Tetracloruro di Carbonio                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,004     | ±0,002     | *0,00200   |
| Clorobenzene                               | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,070     | ±0,007     | *0,00200   |
| Triclorometano                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,30      | ±0,039     | *0,00200   |
| Cloruro di Vinile                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,40      | ±0,044     | *0,00200   |
| Dibromo Cloro Metano                       | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Esacloro Butadiene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,007     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tetracloro Etilene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,010     | ±0,002     | *0,00200   |
| Tricloro Etilene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,050     | ±0,005     | *0,00200   |
| 4-Clorotoluene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Sommatoria Alifatici clorurati cancerogeni | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 1,8       | ±0,23      | *0,0160    |
| 1,2,4 Trimetilbenzene                      | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,002     | ±0,002     | *0,00200   |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene                     | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,005     | ±0,002     | *0,00200   |
| Benzene                                    | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 2,7       | ±0,30      | *0,00200   |
| Etilbenzene                                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,020     | ±0,002     | *0,00200   |
| Isopropilbenzene                           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,40      | ±0,060     | *0,00200   |
| n-Butilbenzene                             | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| n-propilbenzene                            | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,002     | ±0,002     | *0,00200   |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-00437.004\_0

Pagina 4/4

| Prova                                     | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim.Rilev. |
|---|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------|
| p-Isopropiltoluene                        | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| sec-butilbenzene                          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| Stirene                                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | <0,002    | -          | *0,00200   |
| tert-butilbenzene                         | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,007     | ±0,002     | *0,00200   |
| Toluene                                   | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,80      | ±0,11      | *0,00200   |
| p+m-Xilene                                | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,30      | ±0,030     | *0,00400   |
| o-Xilene                                  | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | 12/2/2016 — 16/2/2016    | mg/L | 0,070     | ±0,009     | *0,00200   |
| Composti Organo-aromatici Totali          | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 | * 12/2/2016 — 16/2/2016  | mg/L | 3,8       | ±0,76      | *0,0120    |
| Saggio di tossicità acuta con Artemia sp. | APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003  | * 11/2/2016 — 12/2/2016  | %    | 0         |            | 0          |

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

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.