

## Rapporto di Prova N. CA16-03723.009\_0

|   |   |               |                   |
|---|---|---------------|-------------------|
| <b>Cliente:</b>   | <b>N. di Accettazione:</b>  | CA16-03723    | <b>Pagina 1/3</b> |
| SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE<br>PIAZZA BOLDRINI, 1 | <b>Data Emissione:</b>  | 06-12-2016    |                   |
|   | <b>Pervenuto il:</b>  | 17-11-2016    |                   |
|   | <b>Data prelievo:</b>   | 17-11-2016    |                   |
| 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY                           | <b>Ora prelievo:</b>  | 09:00         |                   |
|   | <b>Tipo Campione:</b>   | ACQUA SCARICO |                   |
| <b>Proveniente da:</b>                                    | Stabilimento Syndial - Porto Torres   |               |                   |
| <b>Mod. di Campionamento:</b>                             | A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 17112016CAV/16)    |               |                   |
| <b>Sigla Campione:</b>                                    | Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 17112016CAV/16) |               |                   |

| Prova | Metodo | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|

### Metodo di campionamento

|               |                                |                           |   |   |   |   |  |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * 17/11/2016 — 17/11/2016 | - | - | - | 0 |  |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|

### Su campione tal quale

|                                 |                                 |                           |      |           |          |             |  |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|----------|-------------|--|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00002  | -        | *0,0000200  |  |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1,2-Tricloro Etano            | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00001   | ±0,00001 | *0,0000100  |  |
| 1,1-Dicloro Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0004    | ±0,00004 | *0,0000100  |  |
| 1,1-Dicloro Etilene             | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2,3-Triclorobenzene           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2,4-Triclorobenzene           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dibromo Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,000001 | -        | *0,00000100 |  |
| 1,2-Diclorobenzene              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003  | *0,0000100  |  |
| 1,4 Diclorobenzene              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| Bromodiclorometano              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| Bromoformio                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.009\_0

Pagina 2/3

| Prova  | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi  | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|--|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| Tetracloruro di Carbonio   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Clorobenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Triclorometano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003    | *0,0000100       |                     |
| Cloruro di Vinile  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Dibromo Cloro Metano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Esacloro Butadiene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Tetracloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Tricloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| 4-Clorotoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0032    | ±0,0004    | *0,000200        | 2                   |
| 1,2,4-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00006   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| 1,3,5-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Benzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00002   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| Etilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Isopropilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| n-Butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| n-propilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| p-Isopropiltoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| sec-butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Stirene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| tert-butilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Toluene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00008   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| p+m-Xilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0001    | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| o-Xilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Composti Organo-aromatici Totali                                       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | 0,0002    | ±0,00008   | *0,0000800       | 30                  |

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.009\_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'adempire 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.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

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

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA16-03723.010\_0

|   |   |               |                   |
|---|---|---------------|-------------------|
| <b>Cliente:</b>   | <b>N. di Accettazione:</b>  | CA16-03723    | <b>Pagina 1/3</b> |
| SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE<br>PIAZZA BOLDRINI, 1 | <b>Data Emissione:</b>  | 06-12-2016    |                   |
|   | <b>Pervenuto il:</b>  | 17-11-2016    |                   |
|   | <b>Data prelievo:</b>   | 17-11-2016    |                   |
| 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY                           | <b>Ora prelievo:</b>  | 10:30         |                   |
|   | <b>Tipo Campione:</b>   | ACQUA SCARICO |                   |
| <b>Proveniente da:</b>                                    | Stabilimento Syndial - Porto Torres   |               |                   |
| <b>Mod. di Campionamento:</b>                             | A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (Rif. Piano di campionamento 17112016CAV/16)    |               |                   |
| <b>Sigla Campione:</b>                                    | Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 17112016CAV/16) |               |                   |

| Prova | Metodo | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|

### Metodo di campionamento

|               |                                |                           |   |   |   |   |  |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * 17/11/2016 — 17/11/2016 | - | - | - | 0 |  |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|

### Su campione tal quale

|                                 |                                 |                           |      |           |          |             |  |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|----------|-------------|--|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00002  | -        | *0,0000200  |  |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1,2-Tricloro Etano            | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1-Dicloro Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0004    | ±0,00004 | *0,0000100  |  |
| 1,1-Dicloro Etilene             | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2,3-Triclorobenzene           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2,4-Triclorobenzene           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dibromo Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,000001 | -        | *0,00000100 |  |
| 1,2-Diclorobenzene              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003  | *0,0000100  |  |
| 1,4 Diclorobenzene              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| Bromodiclorometano              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| Bromoformio                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.010\_0

Pagina 2/3

| Prova  | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi  | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|--|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| Tetracloruro di Carbonio   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Clorobenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Triclorometano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003    | *0,0000100       |                     |
| Cloruro di Vinile  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Dibromo Cloro Metano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Esacloro Butadiene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Tetracloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Tricloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| 4-Clorotoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0033    | ±0,0004    | *0,000200        | 2                   |
| 1,2,4-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| 1,3,5-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Benzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00003   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| Etilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Isopropilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| n-Butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| n-propilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| p-Isopropiltoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| sec-butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Stirene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| tert-butilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Toluene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00005   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| p+m-Xilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00006   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| o-Xilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Composti Organo-aromatici Totali                                       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | 0,0001    | ±0,00008   | *0,0000800       | 30                  |

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.010\_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.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

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

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

# Rapporto di Prova N. CA16-03723.011\_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> CA16-03723<br><b>Data Emissione:</b> 06-12-2016<br><b>Pervenuto il:</b> 17-11-2016<br><b>Data prelievo:</b> 17-11-2016<br><b>Ora prelievo:</b> 12:00<br><b>Tipo Campione:</b> ACQUA SCARICO | <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 17112016CAV/16)   |                   |
| <b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 17112016CAV/16)        |  |                   |

| Prova | Metodo | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|

### Metodo di campionamento

|               |                                |                           |   |   |   |   |  |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * 17/11/2016 — 17/11/2016 | - | - | - | 0 |  |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|

### Su campione tal quale

|                                 |                                 |                           |      |           |          |             |  |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|----------|-------------|--|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00002  | -        | *0,0000200  |  |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1,2-Tricloro Etano            | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,1-Dicloro Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0004    | ±0,00004 | *0,0000100  |  |
| 1,1-Dicloro Etilene             | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2,3-Triclorobenzene           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2,4-Triclorobenzene           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dibromo Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,000001 | -        | *0,00000100 |  |
| 1,2-Diclorobenzene              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| 1,2-Dicloro Etano               | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003  | *0,0000100  |  |
| 1,4 Diclorobenzene              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| Bromodiclorometano              | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |
| Bromoformio                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -        | *0,0000100  |  |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.011\_0

Pagina 2/3

| Prova  | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi  | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|--|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| Tetracloruro di Carbonio   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Clorobenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Triclorometano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003    | *0,0000100       |                     |
| Cloruro di Vinile  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Dibromo Cloro Metano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Esacloro Butadiene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Tetracloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Tricloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| 4-Clorotoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Solventi Organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0034    | ±0,0004    | *0,000200        | 2                   |
| 1,2,4-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| 1,3,5-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Benzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00003   | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| Etilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Isopropilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| n-Butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| n-propilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| p-Isopropiltoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| sec-butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Stirene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| tert-butilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Toluene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0001    | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| p+m-Xilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0001    | ±0,00001   | *0,0000100       |                     |
| o-Xilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Composti Organo-aromatici Totali                                       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | 0,0002    | ±0,00008   | *0,0000800       | 30                  |

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.011\_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.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

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

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA16-03723.012\_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> CA16-03723<br><b>Data Emissione:</b> 06-12-2016<br><b>Pervenuto il:</b> 17-11-2016<br><b>Data prelievo:</b> 17-11-2016<br><b>Ora prelievo:</b> 12:15<br><b>Tipo Campione:</b> ACQUA SCARICO | <b>Pagina 1/4</b> |
| <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 17112016CAV/16)   |                   |
| <b>Sigla Campione:</b> Uscita TAF2 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 28 m3/h, ore 10:30 28 m3/h, ore 12:00 26 m3/h) |  |                   |

| Prova | Metodo | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
|-------|--------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|

### Metodo di campionamento

|               |   |                           |   |   |   |   |  |
|---------------|---|---------------------------|---|---|---|---|--|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 | * 17/11/2016 — 17/11/2016 | - | - | - | 0 |  |
|---------------|---|---------------------------|---|---|---|---|--|

### Analisi effettuata al prelievo

|                |                                |                         |       |       |      |      |         |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|---------|
| pH             | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 17/11/2016 — 17/11/2016 | -     | 7,1   | ±0,5 | *0,5 | 5,5-9,5 |
| Conducibilita' | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 17/11/2016 — 17/11/2016 | uS/cm | 19600 | ±98  | *1,0 |         |
| Temperatura    | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 17/11/2016 — 17/11/2016 | °C    | 16,3  | ±1   | *1,0 | 30      |

### Su campione tal quale

|   |                                  |                           |      |      |     |     |      |
|---|----------------------------------|---------------------------|------|------|-----|-----|------|
| Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) | ISO 15705:2002                   | 18/11/2016 — 18/11/2016   | mg/L | 31   | ±15 | *15 | 1300 |
| Solidi sospesi totali                       | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 18/11/2016 — 18/11/2016   | mg/L | <10  | -   | *10 | 500  |
| Solidi sedimentabili                        | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 | * 18/11/2016 — 18/11/2016 | ml/l | <0,1 | -   | 0,1 | 5    |

Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 100 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:100

|                          |                                 |                         |      |        |       |         |    |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|------|--------|-------|---------|----|
| Cloruri (come Cl)        | EPA 300.0 1999                  | 18/11/2016 — 21/11/2016 | mg/L | 6990   | ±1750 | *1000   |    |
| Fluoruri (come F)        | EPA 300.0 1999                  | 18/11/2016 — 21/11/2016 | mg/L | <10,0  | -     | *10     | 12 |
| Solfati (come SO4)       | EPA 300.0 1999                  | 18/11/2016 — 21/11/2016 | mg/L | 910    | ±73   | *500    |    |
| Azoto nitrico (come NO3) | EPA 300.0 1999                  | 18/11/2016 — 21/11/2016 | mg/L | <50    | -     | *50     |    |
| Azoto nitrico (come N)   | EPA 300.0 1999                  | 18/11/2016 — 21/11/2016 | mg/L | <11,3  | -     | *11,3   | 30 |
| Alluminio                | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | 23/11/2016 — 23/11/2016 | mg/L | <0,05  | -     | *0,0500 | 50 |
| Antimonio                | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | 23/11/2016 — 23/11/2016 | mg/L | <0,010 | -     | *0,0100 |    |
| Arsenico                 | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | 23/11/2016 — 23/11/2016 | mg/L | <0,010 | -     | *0,0100 | 2  |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.012\_0

Pagina 2/4

| Prova                         | Metodo   | Data Inizio/Fine Analisi | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|-------------------------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| Berillio                      | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          |                     |
| Boro                          | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | 1,0       | ±0,16      | *0,0500          | 5                   |
| Cadmio                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          | 0,02                |
| Cobalto                       | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          |                     |
| Cromo totale                  | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          |                     |
| Ferro                         | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | 0,32      | ±0,032     | *0,0500          | 20                  |
| Manganese                     | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,05     | -          | *0,0500          | 10                  |
| Mercurio                      | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,0005   | -          | *0,000500        | 0,005               |
| Nichel                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | 0,055     | ±0,023     | *0,0100          | 2                   |
| Piombo                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          | 0,3                 |
| Rame                          | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          | 1                   |
| Selenio                       | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          | 0,03                |
| Vanadio                       | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          |                     |
| Tallio                        | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,010    | -          | *0,0100          |                     |
| Zinco                         | EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014                  | 23/11/2016 — 23/11/2016  | mg/L | <0,05     | -          | *0,0500          | 0,5                 |
| Idrocarburi Totali            | EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,041    | -          | *0,0410          |                     |
| Naftalene                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Acenaftilene                  | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Acenaftene                    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Fluorene                      | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Fenantrene                    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Antracene                     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Fluorantene                   | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Benzo (a) Antracene           | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Benzo (a) pirene              | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,000005 | -          | *0,00000500      |                     |
| Benzo (b) fluorantene (31)    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Benzo (k) fluorantene (32)    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,000005 | -          | *0,00000500      |                     |
| Benzo (ghi) perilene (33)     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,000005 | -          | *0,00000500      |                     |
| Crisene                       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Dibenzo (a,h) Antracene       | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00005  | -          | *0,0000500       |                     |
| Indeno (1,2,3-cd) pirene (36) | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,01     | -          | *0,0100          |                     |
| Pirene                        | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,01     | -          | *0,0100          |                     |
| IPA totali                    | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,0002   | -          | *0,000220        |                     |
| 1,2,4,5 Tetraclorobenzene     | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014                  | 21/11/2016 — 24/11/2016  | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.012\_0

Pagina 3/4

| Prova  | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi  | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|--|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| Pentaclorobenzene  | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 21/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| Esaclorobenzene  | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014 | 21/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | *0,0000100       |                     |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis)  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans)  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00002  | -          | 0,00002          |                     |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,1,2-Tricloro Etano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00001   | ±0,00001   | 0,00001          |                     |
| 1,1-Dicloro Etano  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0004    | ±0,00004   | 0,00001          |                     |
| 1,1-Dicloro Etilene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,2,3-Triclorobenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,2,4-Triclorobenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,2-Dibromo Etano  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,000001 | -          | 0,000001         |                     |
| 1,2-Diclorobenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 1,2-Dicloro Etano  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003    | 0,00001          |                     |
| 1,4 Diclorobenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Bromodiclorometano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Bromoformio  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Tetracloruro di Carbonio   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Clorobenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Triclorometano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,002     | ±0,0003    | 0,00001          |                     |
| Cloruro di Vinile  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Dibromo Cloro Metano   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Esacloro Butadiene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Tetracloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Tricloro Etilene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| 4-Clorotoluene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Solventi Organici Alogenati (Sommatória D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0030    | ±0,0004    | 0,0002           | 2                   |
| 1,2,4-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00003   | ±0,00001   | 0,00001          |                     |
| 1,3,5-Trimetilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Benzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,00003   | ±0,00001   | 0,00001          |                     |
| Etilbenzene  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Isopropilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| n-Butilbenzene   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA16-03723.012\_0

Pagina 4/4

| Prova                                     | Metodo                          | Data Inizio/Fine Analisi  | U.M. | Risultato | Incertezza | Lim. di Rapport. | Limite 1 / Limite 2 |
|---|---------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| n-propilbenzene                           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| p-Isopropiltoluene                        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| sec-butilbenzene                          | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Stirene                                   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| tert-butilbenzene                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Toluene                                   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0001    | ±0,00001   | 0,00001          |                     |
| p+m-Xilene                                | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | 0,0001    | ±0,00001   | 0,00001          |                     |
| o-Xilene                                  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 18/11/2016 — 24/11/2016   | mg/L | <0,00001  | -          | 0,00001          |                     |
| Composti Organo-aromatici Totali          | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | * 18/11/2016 — 24/11/2016 | mg/L | 0,0002    | ±0,00008   | 0,00008          | 30                  |
| Saggio di tossicità acuta con Artemia sp. | APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003  | * 17/11/2016 — 18/11/2016 | %    | 0         | -          | 0                |                     |

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

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

Limite: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10)

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'adempire 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.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

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

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.