

Rapporto di Prova N. CA11-30958.001_0

| | | |
|---|--|-------------------|
| Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY | N. di Accettazione: CA11-30958 Data Emissione: 14-09-2011 Pervenuto il: 25-08-2011 Data prelievo: 25-08-2011 Ora prelievo: 11:10 Tipo Campione: ACQUA SOTTERRANEA | Pagina 1/3 |
| Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres | Mod. di Campionamento: A cura ns. tecnici - D Avino - Marchese | |
| Sigla Campione: Ingresso generale TAF (rif. Verbale di campionamento/PT/1088) | | |

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza |
|---|--|-------|-----------|------------|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * | - | - |
| <u>Su campione tal quale</u> | | | | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | - | 6,6 | ±0,5 |
| Conducibilita' | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | uS/cm | 16800 | ±84 |
| Temperatura | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 23,7 | ±0,5 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705:2002 | mg/L | 31 | ±4 |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/L | 19 | ±2 |
| Solidi sedimentabili dopo 2 ore | APAT CNR IRSA 2090 C p.to 7.1 Man 29 2003 | ml/l | <0,1 | ± n.d. |
| Arsenico | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,025 | ±0,003 |
| Cadmio | EPA 6020A 2007 | mg/L | <0,0001 | ± n.d. |
| Cromo totale | EPA 6020A 2007 | mg/L | <0,0001 | ± n.d. |
| Ferro | EPA 6020A 2007 | mg/L | 3,260 | ±0,326 |
| Manganese | EPA 6020A 2007 | mg/L | 1,35 | ±0,14 |
| Mercurio | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0004 | ±0,0001 |
| Nichel | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0020 | ±0,0008 |
| Piombo | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0002 | ±0,0001 |
| Rame | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0010 | ±0,0002 |
| Vanadio | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0008 | ±0,0002 |
| Zinco | EPA 6020A 2007 | mg/L | <0,0010 | ± n.d. |
| Idrocarburi Totali | EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 | mg/L | 0,15 | ±0,03 |
| Cromo esavalente | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/L | 0,02 | ±0,02 |
| I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 200 volte superiori causa diluizione 1:200 del campione. | | | | |
| 1,2-Dicloroetilene (cis) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,19 | ±0,01 |
| 1,2-Dicloroetilene (trans) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,09 | ±0,01 |
| Composti Organo-alogenati totali | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * | 3,63 | ±0,83 |
| 1,1,1,2-tetracloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|------------|
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,010 | ±0,001 |
| 1,1,2 -Tricloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,18 | ±0,02 |
| 1,1-Dicloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,08 | ±0,01 |
| 1,1-Dicloroetilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,09 | ±0,02 |
| 1,1 -Dicloropropene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,2,3 Triclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,2,3 Tricloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,2,4 Triclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,019 | ±0,002 |
| 1,2-Dibromo-3-cloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,2-Dibromoetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,2-Diclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,52 | ±0,08 |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,56 | ±0,08 |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,3-Diclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,022 | ±0,004 |
| 1,3-Dicloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,3-Dicloropropene (cis) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,3-Dicloropropene (trans) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 1,4-Diclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,037 | ±0,006 |
| 2,2-Dicloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 2-Clorotoluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| 4-Clorotoluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Bromobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Bromoclorometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Bromodiclorometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Bromoformio | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Carbonio tetracloruro | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,016 | ±0,003 |
| Clorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,08 | ±0,01 |
| Cloroformio | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,54 | ±0,07 |
| Cloruro di Vinile | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 1,08 | ±0,12 |
| Dibromoclorometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Dibromometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Esaclorobutadiene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,019 | ±0,003 |
| Metilene cloruro | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,02 | ± n.d. |
| Tetracloroetilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,037 | ±0,004 |
| Tricloroetilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,065 | ±0,007 |
| Composti Organo-aromatici Totali | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | 3,47 | ±0,59 |
| 1,2,4 Trimetilebenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,024 | ±0,004 |
| 1,3,5 Trimetilebenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,023 | ±0,004 |
| Benzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 2,48 | ±0,42 |
| Etilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,042 | ±0,004 |
| Isopropilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,55 | ±0,08 |
| Naftalene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,022 | ±0,003 |
| n-Butilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| n-Propilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,30 | ±0,04 |
| p-Isopropiltoluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| sec-Butilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Stirene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,011 | ±0,002 |
| tert-Butilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,001 | ± n.d. |
| Toluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,13 | ±0,02 |

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza |
|---|----------------------------------|--------------|-----------|------------|
| m,p-xilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,063 | ±0,006 |
| o-xilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,033 | ±0,004 |
| Fenoli totali | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | * mg/L | <0,00001 | |
| 2,4,6-triclorofenolo | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/L | <0,000005 | ± n.d. |
| 2,4-diclorofenolo | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/L | <0,000005 | ± n.d. |
| 2-clorofenolo | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/L | <0,000005 | ± n.d. |
| pentaclorofenolo | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/L | <0,000005 | ± n.d. |
| Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 | * UFC/100 ml | 0 | |
| Coliformi fecali | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | * UFC/100 ml | 0 | |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 | * UFC/100 ml | 0 | |
| Streptococchi fecali | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 | * UFC/100 ml | 0 | |
| Saggio di tossicità acuta con Artemia sp. | APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 | * % | 0 | |

Data Inizio/Fine prove : 25/08/2011 - 13/09/2011

Note:

*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

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.

Il Resp. Tecnico

Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto



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 tre mesi.