

Rapporto di Prova N. CA11-29743.004_0

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY | N. di Accettazione: CA11-29743 Data Emissione: 13-06-2011 Pervenuto il: 12-05-2011 Data prelievo: 12-05-2011 Ora prelievo: 11:50 Tipo Campione: ACQUA DI SCARICO | Pagina 1/3 |
| Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres | Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - Marchese | |
| Sigla Campione: Uscita TAF 3 (rif. VC/PT/0428) | | |

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limite 1 / Limite 2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | * | - | - | |
| <u>Su campione tal quale</u> | | | | | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | - | 7,3 | ±0,5 | 5,5-9,5 |
| Conducibilita' | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | uS/cm | 15100 | ±76 | |
| Temperatura | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 20,2 | ±0,5 | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705:2002 | mg/L | <5 | ± n.d. | 160 |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/L | <1 | ± n.d. | 80 |
| 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 | 0,0020 | ±0,0002 | 0,5 |
| Cadmio | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0001 | ±0,0001 | 0,02 |
| Cromo totale | EPA 6020A 2007 | mg/L | <0,0001 | ± n.d. | 2 |
| Ferro | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,036 | ±0,004 | 2 |
| Manganese | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,4420 | ±0,0442 | 2 |
| Mercurio | EPA 6020A 2007 | mg/L | <0,0002 | ± n.d. | 0,005 |
| Nichel | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0040 | ±0,0016 | 2 |
| Piombo | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0005 | ±0,0001 | 0,2 |
| Rame | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0020 | ±0,0004 | 0,1 |
| Vanadio | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,0006 | ±0,0001 | |
| Zinco | EPA 6020A 2007 | mg/L | 0,010 | ±0,002 | 0,5 |
| Idrocarburi Totali | EPA 5021A/03 + EPA 3510C/96 + EPA 8015C 2007 | mg/L | <0,02 | ± n.d. | 5 |
| Cromo esavalente | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | mg/L | <0,02 | ± n.d. | 0,2 |
| I LR per il metodo EPA 8260 C 2006 sono 50 volte superiori causa diluizione 1:50 del campione. | | | | | |
| 1,2-Dicloroetilene (cis) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,0003 | ± n.d. | |
| 1,2-Dicloroetilene (trans) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Composti Organo-alogenati totali | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * | 0,0790 | ±0,0182 | |
| 1,1,1,2-tetracloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * | <0,00025 | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | | <0,00025 | ± n.d. | |

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limite 1 / Limite 2 |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------|
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| 1,1,2 -Tricloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,0003 | ± n.d. | |
| 1,1-Dicloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,0188 | ±0,0034 | |
| 1,1-Dicloroetilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| 1,1 -Dicloropropene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,2,3 Triclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,2,3 Tricloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| 1,2,4 Triclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,2-Dibromo-3-cloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,2-Dibromoetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| 1,2-Diclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,0319 | ±0,0045 | |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| 1,3-Diclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,3-Dicloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,3-Dicloropropene (cis) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,3-Dicloropropene (trans) | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,4-Diclorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 2,2-Dicloropropano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 2-Clorotoluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 4-Clorotoluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Bromobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Bromoclorometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Bromodiclorometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Bromoformio | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Carbonio tetracloruro | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Clorobenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Cloroformio | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | 0,0289 | ±0,0038 | |
| Cloruro di Vinile | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Dibromometano | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Esaclobutadiene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Metilene cloruro | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Tetracloroetilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Tricloroetilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Composti Organo-aromatici Totali | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00004 | | 0,2 |
| 1,2,4 Trimetilebenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| 1,3,5 Trimetilebenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Benzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Etilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Isopropilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| Naftalene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| n-Butilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| n-Propilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| p-Isopropiltoluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| sec-Butilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Stirene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |
| tert-Butilbenzene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Toluene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | mg/L | <0,00025 | ± n.d. | |

| Prova | Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza | Limite 1 / Limite 2 |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------------|
| m,p-xilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| o-xilene | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C 2006 | * mg/L | <0,00025 | | |
| Fenoli totali | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | * mg/L | <0,00001 | | 0,5 |
| 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 | | 50 |

Data Inizio/Fine prove : 12/05/2011 - 13/06/2011

Note:

*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Limite1: D.Lgs.152 All.5 Tab.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.

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.