

Rapporto di Prova Nr. 136067/AE Data Emissione 07-03-2010

Denominazione Campione: CONTR.IMPIANTO TAF-SITO SYNDIAL P.TORRES Nr. Campione 200147386

Tipo Campione ACQUE

Data/ora campionamento 27-01-2010 11:20

Punto prelievo INGRESSO GENERALE TAF

Data ricevimento 28-01-2010

Cliente Syndial Stabilimento di Porto Torres

Indirizzo Zona Industriale Porto Torres

Richiedente /Reparto Dr. Cappellazzo Syndial Porto Torres

Centro di Costo/Commessa 0260 /

Referente Sig. Soro

Nr. Richiesta Ns. Prot. nr. 1167/mm del 28-01-2010 Data Richiesta 28-01-2010

Produttore/Detentore rifiuto

Nr. Scheda Rifiuto

Data Inizio 28-01-2010 Data Fine 07-03-2010

| Parametro            | u.m. | Risultato | U (+/-) | Metodo di Prova | Limite di Specifica |
|----------------------|------|-----------|---------|-----------------|---------------------|
| 2,3,7,8 TCDD         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDD      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD  | ng/L | <0,0004   | 0,00004 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD | ng/L | 0,010     | 0,001   | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,7,8 TCDF         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0002   | 0,00002 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,4,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDF    | ng/L | 0,0010    | 0,0001  | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0002   | 0,00002 | EPA 1613B 1994  |                     |

Responsabile Attività  
Dr. Chiara Venturoli

Responsabile del Laboratorio  
Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.  
Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e puo' essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.



Rapporto di Prova Nr. 136067/AE

Data Emissione 07-03-2010

| Parametro            | u.m.      | Risultato | U (+/-)  | Metodo di Prova                        | Limite di Specifica |
|----------------------|-----------|-----------|----------|--|---------------------|
| 2,3,4,6,7,8 HxCDF    | ng/L      | <0,0002   | 0,00002  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF | ng/L      | 0,0141    | 0,00141  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| Sommatoria PCDD/PCDF | ng I-TE/L | 0,00025   | 0,000025 | EPA 1613B 1994 + NATO CCMS<br>TEF 1988 |                     |

Procedura di campionamento

Campionamento eseguito da tecnici SGS ITALIA (sig. D'Avino, sig. Dore).

Eventuali scostamenti rispetto il Metodo di Prova

.....

Eventuali Metodi non normalizzati

.....

Allegati:

.....

Responsabile Attività  
 (Dr. Clara Venturoli)

Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\*\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.  
 Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.



|                              |  |                      |            |
|------------------------------|--|----------------------|------------|
| Rapporto di Prova Nr.        | 136066/AE                                | Data Emissione       | 07-03-2010 |
| Denominazione Campione:      | CONTR.IMPIANTO TAF-SITO SYNDIAL P.TORRES | Nr. Campione         | 200147387  |
| Tipo Campione                | ACQUE                                    |                      |            |
| Data/ora campionamento       | 27-01-2010 11:30                         |                      |            |
| Punto prelievo               | USCITA TAF 1                             |                      |            |
| Data ricevimento             | 28-01-2010                               |                      |            |
| Cliente                      | Syndial Stabilimento di Porto Torres     |                      |            |
| Indirizzo                    | Zona Industriale                         | Porto Torres         |            |
| Richiedente /Reparto         | Dr. Cappellazzo                          | Syndial Porto Torres |            |
| Centro di Costo/Commessa     | 0260 /                                   |                      |            |
| Referente                    | Sig. Soro                                |                      |            |
| Nr. Richiesta                | Ns. Prot. nr. 1167/mm del<br>28-01-2010  | Data Richiesta       | 28-01-2010 |
| Produttore/Detentore rifiuto |  |                      |            |
| Nr. Scheda Rifiuto           |  |                      |            |
| Data Inizio                  | 28-01-2010                               | Data Fine            | 07-03-2010 |

| Parametro            | u.m. | Risultato | U (+/-) | Metodo di Prova | Limite di Specifica |
|----------------------|------|-----------|---------|-----------------|---------------------|
| 2,3,7,8 TCDD         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDD      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD  | ng/L | 0,0013    | 0,00013 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD | ng/L | 0,0090    | 0,0009  | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,7,8 TCDF         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0002   | 0,00002 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,4,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |

Responsabile Attività  
*Clara Venturini*

Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali..  
 Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e puo' essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.



Rapporto di Prova Nr. 136066/AE

Data Emissione 07-03-2010

| Parametro            | u.m.      | Risultato | U (+/-)  | Metodo di Prova                        | Limite di Specifica |
|----------------------|-----------|-----------|----------|--|---------------------|
| 2,3,4,6,7,8 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| Sommatoria PCDD/PCDF | ng I-TE/L | 0,00011   | 0,000011 | EPA 1613B 1994 + NATO CCMS<br>TEF 1988 |                     |

Procedura di campionamento

Campionamento eseguito da tecnici SGS ITALIA (sig. D'Avino, sig. Dore).

Eventuali scostamenti rispetto il Metodo di Prova

.....

Eventuali Metodi non normalizzati

.....

Allegati:

.....

Responsabile Attività  
Dr. Clara Venturoli

Responsabile del Laboratorio  
Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.  
Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

Rapporto di Prova Nr. 136069/AE Data Emissione 07-03-2010

Denominazione Campione: CONTR.IMPIANTO TAF-SITO SYNDIAL P.TORRES Nr. Campione 200147388

Tipo Campione ACQUE

Data/ora campionamento 27-01-2010 11:45

Punto prelievo USCITA TAF 2

Data ricevimento 28-01-2010

Cliente Syndial Stabilimento di Porto Torres

Indirizzo Zona Industriale Porto Torres

Richiedente /Reparto Dr. Cappellazzo Syndial Porto Torres

Centro di Costo/Commessa 0260 /

Referente Sig. Soro

Nr. Richiesta Ns. Prot. nr. 1167/mm del 28-01-2010 Data Richiesta 28-01-2010

Produttore/Detentore rifiuto

Nr. Scheda Rifiuto

Data Inizio 28-01-2010 Data Fine 07-03-2010

| Parametro            | u.m. | Risultato | U (+/-) | Metodo di Prova | Limite di Specifica |
|----------------------|------|-----------|---------|-----------------|---------------------|
| 2,3,7,8 TCDD         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDD      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD  | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD | ng/L | 0,012     | 0,0012  | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,7,8 TCDF         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0002   | 0,00002 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,4,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |

Responsabile Attività  
Dr. Clara Venturoli

Responsabile del Laboratorio  
Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali..  
Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e puo' essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.



Rapporto di Prova Nr. 136069/AE

Data Emissione 07-03-2010

| Parametro            | u.m.      | Risultato | U (+/-)  | Metodo di Prova                        | Limite di Specifica |
|----------------------|-----------|-----------|----------|--|---------------------|
| 2,3,4,6,7,8 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| Sommatoria PCDD/PCDF | ng I-TE/L | 0,00008   | 0,000008 | EPA 1613B 1994 + NATO CCMS<br>TEF 1988 |                     |

Procedura di campionamento

Campionamento eseguito da tecnici SGS ITALIA (sig. D'Avino, sig. Dore).

Eventuali scostamenti rispetto il Metodo di Prova

.....

Eventuali Metodi non normalizzati

.....

Allegati:

.....

Responsabile Attività  
Dr. Clara Boldrini

Responsabile del Laboratorio  
Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.  
Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e puo' essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

|                              |  |                      |            |
|------------------------------|--|----------------------|------------|
| Rapporto di Prova Nr.        | 136068/AE                                | Data Emissione       | 07-03-2010 |
| Denominazione Campione:      | CONTR.IMPIANTO TAF-SITO SYNDIAL P.TORRES | Nr. Campione         | 200147389  |
| Tipo Campione                | ACQUE                                    |                      |            |
| Data/ora campionamento       | 27-01-2010 11:55                         |                      |            |
| Punto prelievo               | USCITA TAF 3                             |                      |            |
| Data ricevimento             | 28-01-2010                               |                      |            |
| Cliente                      | Syndial Stabilimento di Porto Torres     |                      |            |
| Indirizzo                    | Zona Industriale                         | Porto Torres         |            |
| Richiedente /Reparto         | Dr. Cappellazzo                          | Syndial Porto Torres |            |
| Centro di Costo/Commessa     | 0260 /                                   |                      |            |
| Referente                    | Sig. Soro                                |                      |            |
| Nr. Richiesta                | Ns. Prot. nr. 1167/mm del<br>28-01-2010  | Data Richiesta       | 28-01-2010 |
| Produttore/Detentore rifiuto |  |                      |            |
| Nr. Scheda Rifiuto           |  |                      |            |
| Data Inizio                  | 28-01-2010                               | Data Fine            | 07-03-2010 |

| Parametro            | u.m. | Risultato | U (+/-) | Metodo di Prova | Limite di Specifica |
|----------------------|------|-----------|---------|-----------------|---------------------|
| 2,3,7,8 TCDD         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDD      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDD    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD  | ng/L | <0,0003   | 0,00003 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD | ng/L | 0,014     | 0,0014  | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,7,8 TCDF         | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0003   | 0,00003 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 2,3,4,7,8 PeCDF      | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,4,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |
| 1,2,3,6,7,8 HxCDF    | ng/L | <0,0001   | 0,00001 | EPA 1613B 1994  |                     |

Responsabile Attività  
Dr. Clara Venturi

Responsabile del Laboratorio  
Dr. Federico Villani

U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.  
Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.

Rapporto di Prova Nr. 136068/AE

Data Emissione 07-03-2010

| Parametro            | u.m.      | Risultato | U (+/-)  | Metodo di Prova                        | Limite di Specifica |
|----------------------|-----------|-----------|----------|--|---------------------|
| 2,3,4,6,7,8 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,7,8,9 HxCDF    | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF  | ng/L      | <0,0001   | 0,00001  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| 1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF | ng/L      | 0,0015    | 0,00015  | EPA 1613B 1994                         |                     |
| Sommatoria PCDD/PCDF | ng I-TE/L | 0,00014   | 0,000014 | EPA 1613B 1994 + NATO CCMS<br>TEF 1988 |                     |

Procedura di campionamento

Campionamento eseguito da tecnici SGS ITALIA (sig. D'Avino, sig. Dore).

Eventuali scostamenti rispetto il Metodo di Prova

.....

Eventuali Metodi non normalizzati

.....

Allegati:

.....

Responsabile Attività  
Dr. Clelia Venturoni



Responsabile del Laboratorio  
Dr. Federico Villani



U(+/-): Incertezza estesa di misura, coefficiente di copertura K=2 (P=95%)

\* : Prova non accreditata dal SINAL

Il campione analizzato sarà conservato, ove possibile, per 3 mesi a partire dalla data di ricevimento al laboratorio, salvo diversi accordi contrattuali.  
Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto soltanto integralmente, salvo approvazione del Laboratorio Centro Igiene e Protezione Ambiente.