



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005783

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79731

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 11:10

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabillimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF3

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

| Metodo Parametro | Valore | UM | Data Analisi | | Limiti di Riferimento | |
|---|----------|-----------|--------------|----------|-----------------------|---|
| | | | Inizio | Fine | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00118 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,00008 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00228 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00098 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00062 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00155 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00189 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00165 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00107 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00027 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00028 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00008 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00020 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00029 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00129 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| OCDF | <0,00016 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| OCDD | <0,00020 | ng/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00090 | ng I-TE/L | 19/09/14 | 25/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005783**

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore < X corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005782

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79729

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:55

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF2

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine | Limiti di Riferimento | |
|---|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00127 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,00007 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00178 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00071 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00071 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00194 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00201 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00198 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00134 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00035 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00040 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00015 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00017 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00024 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00114 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDF | <0,00015 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDD | 0,0043 ± 0,0011 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00091 | ng I-TE/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005782**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE14-1005782

Pagina 2 di 2



LAB N° 0119

syndial spa
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod. 18.257/0 del 01/07/2011



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005781

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79727

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:40

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF1

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

| Metodo Parametro | Valore | UM | Data Analisi Inizio - Fine | Limiti di Riferimento | |
|---|----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00161 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,00010 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00265 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00120 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00056 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00259 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00245 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00283 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00162 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00034 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00028 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00010 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00013 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00021 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00145 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDF | <0,00025 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDD | <0,00027 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00115 | ng I-TE/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005781**

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore < X corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori





RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005780

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79725

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:00

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF 1-2-3

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine | Limiti di Riferimento | |
|---|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00115 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | 0,00095 ± 0,00036 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00205 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00078 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00065 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00202 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00179 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00227 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00139 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00031 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00028 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00009 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,001550 ± 0,000051 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00026 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00109 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDF | <0,00022 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDD | <0,00029 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00184 | ng I-TE/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005780**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE14-1005780

Pagina 2 di 2



LAB N° 0119

syndial spa
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod. 18.257/0 del 01/07/2011



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005779

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79723

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 6:00

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ambient Blank

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento:

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine | Limiti di Riferimento | |
|---|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00112 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,00008 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00146 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00059 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00047 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00261 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00244 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00256 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00166 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00030 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00030 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00010 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,000850 ± 0,000028 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00015 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00163 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDF | <0,00020 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDD | 0,0049 ± 0,0013 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00092 | ng I-TE/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005779**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE14-1005779

Pagina 2 di 2



LAB N° 0119

syndial spa
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod. 18.257/0 del 01/07/2011



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005778

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79721

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 10:25

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Ingresso generale TAF 4

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

| Metodo Parametro | Valore | UM | Data Analisi Inizio - Fine | Limiti di Riferimento | |
|---|----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00092 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,00007 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00172 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00062 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00050 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00263 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00283 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00298 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00193 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00031 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00034 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00012 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00019 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00030 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00154 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDF | <0,00025 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDD | <0,00032 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00097 | ng I-TE/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005778**

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore < X corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

Rapporto di Prova n°

FE14-1005778

Pagina 2 di 2



LAB N° 0119

syndial spa
sede legale in San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1
società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'eni spa

Mod. 18.257/0 del 01/07/2011



RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005777

Cliente: Syndial S.p.A. - Sito di Porto Torres
07046 Zona Industriale (Porto Torres)

Reparto: TF751 - Taf Porto Torres

Oggetto sottoposto a prova: Acqua di scarico

Denominazione campione: Controllo flussi TAF ufficiale

Codice campione: 79719

Data e ora di campionamento: 18-set-2014 11:20

Data e ora ricevimento: 19-set-2014 11:38

Data emissione: 07-ott-2014

Resp. campionamento: SGS Italia SpA

Luogo di campionamento: Stabilimento di P.to Torres

Punto di campionamento: Uscita TAF4

Tipo di campionamento: istantaneo

Procedura di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Verbale di campionamento: 2014-09-18-GC-01

| Metodo Parametro | Valore ± Incertezza | UM | Data Analisi Inizio - Fine | Limiti di Riferimento | |
|---|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
| | | | | A | B |
| Diossine e Furani | | | | | |
| <i>EPA 1613 1994</i> | | | | | |
| 2,3,7,8-TCDF | <0,00077 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,7,8-TCDD | <0,00005 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | <0,00140 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | <0,00047 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | <0,00064 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | <0,00328 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | <0,00292 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | <0,00323 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | <0,00249 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | <0,00034 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | <0,00032 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | <0,00012 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | <0,00018 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | <0,00027 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | <0,00218 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDF | <0,00024 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| OCDD | 0,0125 ± 0,0033 | ng/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |
| <i>EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988</i> | | | | | |
| Somma PCDD/PCDF I-TEQ(Medium Bound) | 0,00103 | ng I-TE/L | 19/09/14 - 24/09/14 | | |





syndial

attività diversificate

Laboratorio ambientale di Ferrara
P.le Privato Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Tel. 0532598968 - Fax 0532597924

Segue **RAPPORTO DI PROVA n° FE14-1005777**

L'incertezza di misura estesa è riportata con coefficiente di copertura $K=2$ e $P=95\%$.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero, salvo autorizzazione scritta di syndial spa.

Il campione analizzato sarà conservato dal laboratorio per tre mesi dalla data di ricevimento, ove possibile e salvo diversi accordi contrattuali.

Legenda: il valore $< X$ corrisponde al Limite di Rilevabilità, ovvero al valore di MDL (Method Detection Limit) corretto per i fattori di scala del campione;

i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica;

(*) prova non accreditata da ACCREDIA.

Fine Rapporto di Prova

Responsabile Laboratorio
Dott.ssa Maria Cristina Cristofori

