

RAPPORTO DI PROVA N. CA/SSE/ 9838

Dati identificativi

Pagina 1 di 5

Data emissione:	01/03/13	Committente: SYNDIAL S.p.A. Località Marinella Porto Torres (SS)
Sigla campione:	CA13-37307/4-5-6-7-11-12-13-14-16	
Tipo di intervento:	Campionamento ed analisi emissioni in atmosfera da flussi gassosi convogliati	
Località:	Stabilimento SYNDIAL Loc. Marinella - Porto Torres (SS)	
Punto di campionamento:	E1 TAF3 (rif. Verbale di campionamento 2013-02-21-SS-7)	
Data rilievi:	21/02/13	
Campionamento:	A cura di ns. tecnico (Stefano Sanna) (Rif. Piano di campionamento 2013-02-21-SS-3)	
Data Inizio Prove:	21/02/13	
Data Fine Prove:	22/02/13	

Il presente Rapporto è emesso dalla Società 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 è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è 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.

IDENTIFICAZIONE DELLA POSIZIONE DEL CAMPIONAMENTO E PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO

Variazioni durante le misurazioni: nessuna

Prova ore 17:30	Metodo	Unità di misura	Risultato
Portata secca dei fumi	UNI 10169:2001	Nm ³ /h	8.467
Velocità dei fumi	UNI 10169:2001	m/s	6,5

Parametri fluidodinamici alle ore 17:30	Metodo	Unità di misura	Risultato
Diametro del condotto	UNI 10169:2001	cm	70
Sezione del condotto	UNI 10169:2001	m ²	0,385
Temperatura dei fumi	UNI 10169:2001	m/s	17,1
Massa volumica dei fumi	UNI 10169:2001	Kg/m ³	1,1650
Massa molecolare media	UNI 10169:2001	Kg/Kmole	28,00
Pressione atmosferica	UNI 10169:2001	hPa	1.004

Procedimenti di misurazione:

a) Misurazione della velocità: utilizzo di tubo di darcy con fattore K: 0,82

Prova N°1	Metodo	Unità di misura	Risultato	Flusso di massa (g/h)
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2,2-Tetracloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetilene (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2,3-Tricloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Cloroformio	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Benzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Etilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Isopropilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Stirene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Toluene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
m-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
p-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
o-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Fenolo (*)	NIOSH 2546:1994	mg/Nm ³	< 0,2	< 2

Prova N°2	Metodo	Unità di misura	Risultato	Flusso di massa (g/h)
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2,2-Tetracloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetilene (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2,3-Tricloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Cloroformio	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Benzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Etilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Isopropilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Stirene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Toluene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
m-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
p-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
o-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Fenolo (*)	NIOSH 2546:1994	mg/Nm ³	< 0,2	< 2

Prova N°3	Metodo	Unità di misura	Risultato	Flusso di massa (g/h)
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2,2-Tetracloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetilene (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2,3-Tricloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Cloroformio	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Benzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Etilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Isopropilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Stirene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Toluene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
m-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
p-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
o-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Fenolo (*)	NIOSH 2546:1994	mg/Nm ³	< 0,2	< 2

Valori medi delle 3 prove	Metodo	Unità di misura	Risultato	Flusso di massa (g/h)
Cloruro di vinile	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,1,2-Tetracloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,1-Dicloroetilene (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2,3-Tricloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (cis)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetilene (trans)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloropropano (*)	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Cloroformio	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tetracloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Tricloroetilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Benzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Etilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Isopropilbenzene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Stirene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Toluene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
m-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
p-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
o-Xilene	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
1,2-Dicloroetano	UNI EN 13649:2002	mg/Nm ³	< 0,3	< 3
Fenolo (*)	NIOSH 2546:1994	mg/Nm ³	< 0,2	< 2

Orari campionamento		
Prova	Orario	
	Inizio	Fine
Composti organici volatili (1° prova)	13.40	14.40
Fenolo (1° prova)	13.40	14.40
Composti organici volatili (2° prova)	15.05	16.05
Fenolo (2° prova)	15.05	16.05
Composti organici volatili (3° prova)	16.20	17.20
Fenolo (3° prova)	16.20	17.20

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Tutte le concentrazioni sono riferite ai fumi secchi ed alle condizioni normali

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto soltanto per intero.
Il responsabile tecnico
Il resp. del laboratorio o suo sostituto
