



Envirolab S.r.l.
 Via Don Bosco, 3
 27014 Genzone (PV)
 Tel. 0382 969696 Fax: 0382 972540
 e-mail: info@envirolabsrl.it
 Internet: www.envirolabsrl.it

Rapporto di prova n°: **1302116-001**

Punto di Prelievo: **Emissione E1**

Spettabile:
RB Recuperi Bresciana S.r.l.
Via Induno, 6
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Accettazione: **1302116**

Data Prelievo: **16-lug-13**

Data Arrivo Camp.: **16-lug-13** Data Inizio Prova: **18-lug-13**

Data Rapp. Prova: **11-set-13** Data Fine Prova: **09-ago-13**

Rif. Legge/autoriz.: **RB_Decreto di A.I.A n. 12707 del 26/10/2007 rilasciato dalla Provincia di Milano**

Luogo di Prelievo: **Stabilimento di Via Induno, Cinisello Balsamo (MI)**

Prelevatore: **Prelevato a cura del personale di Envirolab S.r.l.**

Caratteristiche del punto di emissione (Nota #)

Tipo di impianto di abbattimento:	Carboni attivi e scrubber ad umido
Durata emissione (ore/giorno):	8
Frequenza emissione in 24 ore (num/giorno):	continua
Periodicità dell'emissione (giorni/settimana):	5
Descrizione del ciclo produttivo	Aspirazione proveniente dai serbatoi di stoccaggio rifiuti liquidi
Attività durante il prelievo:	Aspirazione in funzione nelle condizioni di normale funzionamento
Nota (#)	Dati forniti a cura del Committente, rilevati in loco da personale tecnico Envirolab

Misura della Pressione Dinamica in Pascal

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati. (metodo UNI EN ISO 16911-1:2013)

PDm = 28,44	Temperatura media	28	°C
PD1 = 28,44	Velocità media	6	m/s
	Area della sezione al punto di misura	0,1257	m ²
	Diametro della sezione al punto di misura	0,40	m
	Portata nelle condizioni di riferimento §	2463 ± 468	Nm ³ /h
	Pressione Atmosferica	1013	mbar
	Massa molare media della miscela gassosa	28,85	

§ Dati normalizzati a 0°C, 1013 mbar



Envirolab S.r.l.
Via Don Bosco, 3
27014 Genzone (PV)
Tel. 0382 969696 Fax: 0382 972540
e-mail: info@envirolabsrl.it
Internet: www.envirolabsrl.it

Segue Rapporto di
prova n°:

1302116-001

Pagina 2/2

Controllo:		1	2	3				
Diametro ugello (mm):		6	6	6				
Flusso di aspirazione (lt/min):		6	6	6				
Volume aspirato normalizzato (lt):		160,07	159,03	158,01				
Data campionamento:		15/07/13-15/07/13	15/07/13-15/07/13	15/07/13-15/07/13				
Ora inizio - ora fine:		09:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
aerosol alcalini	mg/Nm ³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50			NIOSH 7401:1994
Controllo:		1	2	3				
Diametro ugello (mm):								
Flusso di aspirazione (lt/min):		1	1	1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		26,85	26,33	26,25				
Data campionamento:		15/07/13-15/07/13	15/07/13-15/07/13	15/07/13-15/07/13				
Ora inizio - ora fine:		09:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
acido cloridrico (HCl)	mg/Nm ³	1,2	0,56	< 0,50	0,7	0,4		DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000
acido solforico (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	2,1	3,0	2,8	2,6	0,4		DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000
acido nitrico (HNO ₃)	mg/Nm ³	1,2	< 0,50	< 0,50	0,7	0,4		DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000
ammoniaca (NH ₃)	mg/Nm ³	0,19	0,28	0,16	0,21	0,06	5	UNICHIM - Manuale 122 - MU 632
idrogeno solforato (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			UNICHIM - Manuale 122 - MU 634
COV (Composti Organici Volatili espressi come carbonio organico totale)	mg/Nm ³	6,3	6,0	2,5	4,9	2,1	20	UNI EN ISO 13649:2002

Le medie dei valori riportati sono state calcolate adottando il criterio "upper bound".

Il Chimico Responsabile

Dr. Marco Bascapè

