



consulenze ambientali®

Spett.: BODYCOTE TRATTAMENTI TERMICI S.P.A.
VIA MOIE, 28
25050 RODENGO SAIANO (BS)

Rapporto di Prova N. 6081 - 2013 del 31/10/2013

Prelievo eseguito da:	Geneletti Luca	Data di prelievo:	28/08/13
Data ricevimento:	03/09/13	Data inizio prove:	03/09/13
Data termine prova:			05/09/13
Luogo prelievo:	Stabilimento di Rodengo Saiano		
Emissione:	E1 Aspirazione vasca di tempra in olio		

Caratteristiche fisiche dell'emissione

Origine e Captazione:	Vascone di tempra in olio
Ventilazione:	Forzata
Impianto di Abbattimento:	Scrubber
Materiale tubazione:	Ferro
Diametro (m):	0,600
Sezione (m²):	0,283
Altezza (m):	10
Velocità (m/s):	20,84
Temperatura (°C):	24
Umidità (%):	1
Portata Umida (Nm³/h):	19500
Portata Secca (Nm³/h):	19300

Parametri operativi: immersione gabbia di supporto per tempra

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 3

Consulenze Ambientali S.P.A.

www.consamb.it - info@consamb.it

Sede e laboratorio:
Via Aldo Moro 1
24020 Scanzorosciate (Bg)
Tel. 035 6594411 - Fax 035 6594450

Filiale:
Via Beatrice d'Este, 16
20017 Rho (MI)

Registro Imprese Bergamo:
Cod. Fisc. e P.Iva 01703480168
Cap. Soc. € 258.000,00 i.v.
R.E.A. 229808



LAB N° 0040



Rapporto di Prova N. 6081 - 2013 del 31/10/2013

Prova	UM	Valore	Inc.	Emissione Oraria (g/h)	Metodica
-------	----	--------	------	------------------------	----------

Campione n° 1 - Prelievo effettuato tramite filtrazione su membrana in fibra di vetro

Metodo: UNI EN 13284-1:2003 Accreditato ACCREDIA

Prelievo effettuato dalle 13.30 alle 14.15

Polveri totali	mg/Nm ³	1,4	± 0,5	27,02	UNI EN 13284-1:2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici*					
Acenaftene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Acenaftilene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Antracene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[a]antracene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[a]pirene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[b]fluorantene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[g,h,i]perilene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[k]fluorantene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Crisene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Dibenzo[a,h]antracene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Fenantrene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Fluorantene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Fluorene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Indeno[1,2,3-cd]pirene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Naftalene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Pirene*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	µg/Nm ³	< 0,25		< 0,00483	CA PO 7 16 2012 Rev. 1

Campione n° 2 - Prelievo effettuato tramite adsorbimento su fiala XAD2

Metodo: UNI EN 1948-1:2006

Prelievo effettuato dalle 13.30 alle 14.15

Idrocarburi Policiclici Aromatici*					
Acenaftene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Acenaftilene*	µg/Nm ³	1,7		0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Antracene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[a]antracene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[a]pirene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[b]fluorantene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[g,h,i]perilene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Benzo[k]fluorantene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Crisene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Dibenzo[a,h]antracene*	µg/Nm ³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Fenantrene*	µg/Nm ³	1,7		0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 3





Rapporto di Prova N. 6081 - 2013 del 31/10/2013

Prova	UM	Valore	Inc.	Emissione Oraria (g/h)	Metodica
<u>Campione n° 2 - Prelievo effettuato tramite adsorbimento su fiala XAD2</u>					
Metodo: UNI EN 1948-1:2006					
Prelievo effettuato dalle 13.30 alle 14.15					
Fluorantene*	µg/Nm³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Fluorene*	µg/Nm³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Indeno[1,2,3-cd]pirene*	µg/Nm³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Naftalene*	µg/Nm³	5,0		0,0965	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Pirene*	µg/Nm³	< 1,7		< 0,0328	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/Nm³	3,4		0,0656	CA PO 7 16 2012 Rev. 1
Totali*					

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa. L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa, è stata ottenuta con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza di circa il 95%. UM=Unità di Misura; Inc.=Incertezza estesa; (#)=Prova subappaltata. Le misurazioni relative alle caratteristiche fisiche dell'emissione non sono oggetto di accreditamento. Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

Responsabile di Laboratorio Dr. Raffaella Gibellini Chimico Ordine dei Chimici Provincia di Bergamo Iscrizione n° 164
--

