



Azienda certificata UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001;
Iscritta nell'elenco del Ministero della Salute per l'analisi dell'AMIANTO;
Iscritta nell'elenco del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per
l'analisi dei FERTILIZZANTI;
Iscritta nel registro regionale BURP n. 56 del 14.04.09 n. 35P per
AUTOCONTROLLO ALIMENTARE;

Committente: ECO IMPRESA s.r.l.
Str. Comunale Sansone Monticelli Z.I. 72017 OSTUNI - BR

Data emissione: 10-07-2020

Codice cliente: 586

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE CONVOGLIATA. Camino E1		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	ECO IMPRESA Srl - Ostuni		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	-		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, PE	Data prelievo:	23/03/2020
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	24/03/2020
Quantità di campione:	10 pz	Temp. all'arrivo:	16°C
Nota emendamento:	Inserimento nota		

Il presente Rapporto di prova annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 23.84_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,322 [±0,032]	mq		25/03/2020 - 06/04/2020
Diametro Metodo: -	0,640 [±0,064]	m		25/03/2020 - 06/04/2020
Lato 1 Metodo: -	/	m		25/03/2020 - 06/04/2020
Lato 2 Metodo: -	/	m		25/03/2020 - 06/04/2020
Tipologia Metodo: -	circolare	-		25/03/2020 - 06/04/2020
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	13075 [±1300]	Nmc/h		25/03/2020 - 06/04/2020
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	11,7 [±1,2]	°C		25/03/2020 - 06/04/2020
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	11,8 [±1,2]	m/s		25/03/2020 - 06/04/2020
ACIDO SOLFIDRICO				
Acido solfidrico Metodo: UNICHIM 634 del M.U. 122	<0,6	mg/Nm3	<= 5	24/03/2020 - 26/03/2020
AMMONIACA				
Ammoniaca Metodo: ISO 21877:2019	<0,5	mg/Nm3	<= 2	24/03/2020 - 27/03/2020
CARBONIO ORGANICO TOTALE				
Carbonio Organico Tot. (COT) Metodo: UNI EN 12619:2013	2,84 [±0,28]	mg/Nm3	<= 5	25/03/2020 - 06/04/2020
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3	<= 5	25/03/2020 - 06/04/2020
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	<0,05	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,005	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020



Azienda certificata UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001;
 Iscritta nell'elenco del Ministero della Salute per l'analisi dell'AMIANTO;
 Iscritta nell'elenco del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per
 l'analisi dei FERTILIZZANTI;
 Iscritta nel registro regionale BURP n. 56 del 14.04.09 n. 35P per
 AUTOCONTROLLO ALIMENTARE;

RAPPORTO DI PROVA 23.84_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/Nm3	<= 150	25/03/2020 - 06/04/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3	<= 5	25/03/2020 - 06/04/2020
Acetone Metodo: EPA TO 11A	<1	mg/Nm3	<= 600	25/03/2020 - 06/04/2020
Acido Acetico Metodo: NIOSH 1603:1994	<0,01	mg/Nm3	<= 30	24/03/2020 - 06/04/2020
Acroleina Metodo: EPA TO-15	<0,001	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3	<= 250	24/03/2020 - 27/03/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3	<= 200	25/03/2020 - 06/04/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3	<= 300	25/03/2020 - 06/04/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3	<= 600	25/03/2020 - 06/04/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3	<= 20	24/03/2020 - 31/03/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3	<= 1	24/03/2020 - 27/03/2020
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3	<= 80	25/03/2020 - 06/04/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3	<= 300	25/03/2020 - 06/04/2020
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3	<= 500	25/03/2020 - 06/04/2020
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3	<= 150	25/03/2020 - 06/04/2020
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3	<= 150	25/03/2020 - 06/04/2020
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3	<= 70	25/03/2020 - 06/04/2020
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3	<= 300	25/03/2020 - 06/04/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Metiletilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3	<= 300	25/03/2020 - 06/04/2020
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3	<= 150	25/03/2020 - 06/04/2020



Azienda certificata UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001;
 Iscritta nell'elenco del Ministero della Salute per l'analisi dell'AMIANTO;
 Iscritta nell'elenco del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per
 l'analisi dei FERTILIZZANTI;
 Iscritta nel registro regionale BURP n. 56 del 14.04.09 n. 35P per
 AUTOCONTROLLO ALIMENTARE;

RAPPORTO DI PROVA 23.84_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3	<= 150	25/03/2020 - 06/04/2020
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3	<= 4	25/03/2020 - 06/04/2020
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3	<= 300	25/03/2020 - 06/04/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3	<= 5	25/03/2020 - 06/04/2020
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3	<= 150	25/03/2020 - 06/04/2020
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3	<= 700	25/03/2020 - 06/04/2020
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3	<= 20	25/03/2020 - 06/04/2020
METALLI (UNI EN 14385)				
Antimonio (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Arsenico (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Cadmio (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Cobalto (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Cromo totale (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	0,00286 [±0,00029]	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Ferro (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	0,022 [±0,004]	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Manganese (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Nichel (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	0,00162 [±0,00016]	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Piombo (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Rame (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Stagno (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Tallio (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Vanadio (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	<0,001	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Zinco (e i suoi composti) Metodo: UNI EN 14385:2004	0,004 [±0,001]	mg/Nm3		24/03/2020 - 24/04/2020
Sommatoria metalli Metodo: UNI EN 14385:2004	0,0304 [±0,0011]	mg/Nm3	<= 0,2	24/03/2020 - 24/04/2020
POLVERI				
Polveri totali Metodo: UNI EN 13284-1:2017	0,209 [±0,021]	mg/Nm3	<= 10	28/03/2020 - 12/04/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Sostanze odorigene con soglia olfattiva inferiore a 0,001 ppm Metodo: UNI CEN TS 13649:2015	<1	ppm	<= 5	23/04/2020 - 23/04/2020



Azienda certificata UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001;
 Iscritta nell'elenco del Ministero della Salute per l'analisi dell'AMianto;
 Iscritta nell'elenco del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per
 l'analisi dei FERTILIZZANTI;
 Iscritta nel registro regionale BURP n. 56 del 14.04.09 n. 35P per
 AUTOCONTROLLO ALIMENTARE;

RAPPORTO DI PROVA 23.84_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Sostanze odorigene con soglia olfattiva inferiore a 0,01 ppm <small>Metodo: UNI CEN TS 13649:2015</small>	<1	ppm	<= 20	23/04/2020 - 23/04/2020

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

I limiti si riferiscono a quanto riportato nel documento: Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) dell'Impianto ECO IMPRESA Srl del 23.11.2016 rev.06.

NOTA: La sommatoria dei rapporti tra le concentrazioni effettive e le rispettive CL delle sostanze odorigene analizzate rispetta il limite di 1 previsto nella L.R. 23/2015 Allegato tecnico.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 23.84_20

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente