

O.L.C.

Omnia Lab Center s.r.l.*Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.**Via Strada provinciale 1**89013 Gioia Tauro(RC)***Rapporto di prova n. 0537/24 del 31/07/2024**

Analisi: Emissioni al p.e. essiccatoio Latersud Tabella 5.2 (piano di monitoraggio)

Luogo prelievo: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)**Committente: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)****Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio****Data prelievo: 25/07/2024****Data inizio analisi: 25/07/2024****Data fine analisi: 31/07/2024****Camino E1**

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Diametro del camino	1.2	m	--	--	-	-
Sezione del camino	1.13	m ²	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	34.1	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.37	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	38117.2	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	32663.2	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	31356.7	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.92	%	--	1	Gravimetria	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	0.31	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli
Aldeidi	< 0.1	mg/ Nm ³	40	0.1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
fenoli	< 0.1	mg/ Nm ³	40	0.1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO _x)	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	1.2	mg/ Nm ³	100	1	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	< 1	mg/ Nm ³	50	1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno (ossig rif. 17%)	20.8	%	18	1	EPA CTM 034:1999	Zambelli

Camino E2

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Diametro del camino	1.2	m	--	--	-	-
Sezione del camino	1.13	m ²	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	34.4	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.22	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	37507	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	32663.2	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	31451.5	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.71	%	--	1	Gravimetria	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	0.22	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli
Aldeidi	< 1	mg/ Nm ³	40	1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
fenoli	< 1	mg/ Nm ³	40	1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO _x)	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	1.1	mg/ Nm ³	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	< 0.1	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno (ossig rif. 17%)	20.8	%	18	1	EPA CTM 034:1999	Zambelli

Camino E3

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Diametro del camino	1.2	m	--	--	-	-

O.L.C.

Omnia Lab Center S.r.l.*Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.**Via Strada provinciale 1**89013 Gioia Tauro (RC)***Rapporto di prova n. 0537/24 del 31/07/2024**

Sezione del camino	1.13	m ²	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	33.9	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.28	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	33328.9	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	290342	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	27919.3	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.84	%	--	1	Gravimetria	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	0.22	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli
Aldeidi	< 1	mg/ Nm ³	40	1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
fenoli	< 1	mg/ Nm ³	40	1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO _x)	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	1.2	mg/ Nm ³	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	< 0.1	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno (ossig rif. 17%)	20.8	%	18	1	EPA CTM 034/1999	Zambelli

Camino E4

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Diametro del camino	1.2	m	--	--	-	-
Sezione del camino	1.13	m ²	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	34.2	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.41	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	38279.9	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	33358.0	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	32060.4	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.89	%	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	0.19	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli
Aldeidi	< 1	mg/ Nm ³	40	1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
fenoli	< 1	mg/ Nm ³	40	1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO _x)	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	1.1	mg/ Nm ³	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	< 0.1	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno (ossig rif. 17%)	20.8	%	18	1	EPA CTM 034/1999	Zambelli

Il Direttore
Dr. De Luca Domenico Maria
DE LUCA
N° 439
ORDINE DEI CHIMICI DELLA CALABRIA

* C. L. (concentrazione limite) - * L.R. M. (limite rivelabilità metodo)

Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1998 n. 679

O.L.C.

Omnia Lab Center S.r.l.

Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.

Rapporto di prova n. 0536/24 DEL 31/07/2024

Analisi: Emissioni al p.e. forno Latersud Tabella 5.1 piano di monitoraggio**Luogo prelievo:** Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)**Committente:** Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)**Prelievo effettuato da:** Personale del laboratorio**Data prelievo:** 25/07/2024**Data inizio analisi:** 25/07/2024**Data fine analisi:** 31/07/2024

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Sezione del camino	120x100	cm	--	--	-	-
Sezione del camino	1.2	m ²	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	82.3	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	11.75	m/s	--	0.01	UNI 10169/2001	Zambelli
Portata oraria	50760	m ³ /h	--	1	UNI 10169/2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	38253.6	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169/2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	37067.8	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169/2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.1	%	--	1	UNI 10169/2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	2.2	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI 13284/2003	Zambelli
Alcidi	< 0.1	mg/ Nm ³	40	0.1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
Fenoli	< 0.1	mg/ Nm ³	40	0.1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	< 0.1	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO _x)	71	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	57	mg/ Nm ³	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	25.1	mg/ Nm ³	50	0.1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno (O ₂ di rif. 17%)	18	%	18	1	EPA CTM 034:1999	Zambelli
Acido Cloridrico	< 0.1	mg/ Nm ³	30	0.1	D. M. 25/08/2000 All.2	Zambelli
Acido Fluoridrico	< 0.1	mg/ Nm ³	5	0.1	D. M. 25/08/2000 All.2	Zambelli

Dr. De Luca Domenico Maria



* C.. L. (concentrazione limite) - * L.R. M. (limite rivelabilità metodo)

Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1957 n. 379

Via SP 1 n° 404 - 89013 Gioia Tauro (RC) - P. I. 01515350807

Tel./Fax 0966507630 - Mail: omniaLabcenter@inwind.it