

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. 0239/24 del 13/05/2024

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: 02/05/2024

Data inizio analisi: 02/05/2024

Data fine analisi: 13/05/2024

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	29.8	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.11	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	37059.5	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	33120.2	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	31861.6	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.8	%	--	1	Gravimetria	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	2.1	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	29.9	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.14	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	37181.5	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	33185.4	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	32156.7	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.1	%	--	1	Gravimetria	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	2.3	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%)	20.9	%	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. 0239/24 del 13/05/2024

Sezione del camino	1.13	m ²	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	29.7	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.11	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	37059.5	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	33098.3	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	32039.2	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.2	%	--	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 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	29.5	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	9.11	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	370589.5	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	33120.2	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	32126.6	Nm ³ /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	3.0	%	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	1.9	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



* 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. 679.

O.L.C.

Omnia Lab Center S.r.l.

Laboratorio di analisi chimiche e biologiche, consulenze aziendali.

Rapporto di prova n. 0240/24 DEL 13/05/2024

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: 02/05/2024

Data inizio analisi: 02/05/2024

Data fine analisi: 13/05/2024

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	81.6	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	11.55	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria	49896	m3/h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. umida	37310.9	Nm3/h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Portata oraria normal. secca	36292.3	Nm3/h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Vapore acqueo	2.73	%	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	1.93	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)	68	mg/ Nm ³	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	58	mg/ Nm ³	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	27.1	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



* C. L. (concentrazione limite) - * L.R. M. (limite rivelabilità)
Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L.