



LATERLITE S.p.A.

Via Vittorio Veneto, 30 – 43040 Rubbiano di Solignano (PR)

Valutazione dell'impatto odorigeno durante la sperimentazione

Al fine della valutazione dell'impatto odorigeno nella giornata del 30/11/2022 sono stati effettuati i monitoraggi per la ricerca dei Composti Organici Volatili con dettaglio gas cromatografico e gas massa, indagine odorigena, nell'aria ambiente esterna all'area di utilizzo e delle emissioni convogliate della Sala Macchine

EMISSIONI:

E.14 - Linea lavorazione argilla sala macchine, laminatoi e trasporti

E.47 - Linea lavorazione argilla sala macchine, molazze e trasporti

ARIA AMBIENTE ESTERNA:

A1 – Sala macchine lato SUD

A2 – Sala macchine lato NORD

A3 – Piazzale movimentazione argilla lato OVEST

A4 – Sala macchine lato EST

A5 – Zona trafila

Analisi del 30 Novembre 2022

Torrile, 28/12/2022

Spett.le
Laterlite S.p.A
 Via Vittorio Veneto,30
 43040 Rubbiano di Solignano (PR)

Documento di Prova N° 281222.02 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022 **Ora inizio:** 11:00 **Ora fine:** 14:40

Denominazione Impianto: E.14 – Linea lavorazione argilla sala macchine, laminatoi e trasporti

Impianto produttivo	
Autorizzazione N°:	Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) N. DET-AMB 2017-1749 del 03/04/2017 rilasciata da ARPAE S.A.C. di Parma. La suddetta Autorizzazione rinnova ai sensi dell'Art. 29-octies del D.Lgs. 152/06 Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. n.1588-2013 del 10/07/2013 e s.m.i.
Impianto/attività:	Produzione argilla espansa
Autorizzata ore/giorno:	24
Autorizzata giorni/anno:	330

Campionamento	
Impianto di filtrazione:	Filtro a tessuto
Stato di manutenzione:	Manutenzione ordinaria programmata come da procedura interna
Fase lavorativa:	Lavorazione di impasto di argilla. Impianto funzionante a pieno regime.
Accesso presa di misura:	Presente, fisso, in sicurezza
Caratteristiche prese di misura:	Manicotto 2,5" filettatura esterna, posto nel tratto rettilineo.
Dimensioni condotto:	Dimensione 50x45 cm - Sezione 0,225 m ²
Comp. fluido secco emesso: (273°K, 101,3 KPa.). Media Prova I-II-III	Azoto (da calcolo) N ₂ % = 78,1±0,8 Ossigeno O ₂ % = 21,0±0,1 Anidride carbonica CO ₂ % ≤ 0,03 Ossido di carbonio CO% ≤ 0,0001 Argo (da calcolo) Ar% = 0,94±0,09
Vapore acqueo (sul tal quale):	Frazione Molare Vapore Acqueo. alfa = 0,011±0,001
Temperatura ambiente:	Temperatura media postazione prelievo [°K] = 279±2



Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.02 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 11:00

Ora fine: 14:40

Denominazione Impianto: E.14 – Linea lavorazione argilla sala macchine, laminatoi e trasporti

Risultati analitici:

Parametri:	Risultato:	Unità misura:	Valore autorizzato	Metodi:
I° PROVA				
Portata secca	13.700±685	Nm3/h	-	UNI EN ISO 16911-1
Portata umida	13.850±690	Nm3/h	14.000	UNI EN ISO 16911-1
Temperatura media fluido emesso	285±1	°K	-	UNI EN ISO 16911-1
Conc. di odore – Cod – I° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-1050- 2022)	49	OUe/m ³	-	UNI EN 13725
II° PROVA				
Portata secca	13.660±680	Nm3/h	-	UNI EN ISO 16911-1
Portata umida	13.810±690	Nm3/h	14.000	UNI EN ISO 16911-1
Temperatura media fluido emesso	285±1	°K	-	UNI EN ISO 16911-1
Conc. di odore – Cod – II° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-1057- 2022)	35	OUe/m ³	-	UNI EN 13725
III° PROVA				
Portata secca	13.720±690	Nm3/h	-	UNI EN ISO 16911-1
Portata umida	13.870±690	Nm3/h	14.000	UNI EN ISO 16911-1
Temperatura media fluido emesso	285±1	°K	-	UNI EN ISO 16911-1
Conc. di odore – Cod – III° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-1059- 2022)	77	OUe/m ³	-	UNI EN 13725



Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.02 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 11:00

Ora fine: 14:40

Denominazione Impianto: E.14 – Linea lavorazione argilla sala macchine, laminatoi e trasporti

Risultati analitici dettaglio S.O.V.:

Parametri	U.M.	I° Prova ore 11:00 – 12:00	II° Prova ore 12:10 – 13:10	III° Prova ore 13:40 – 14:40
N° Campione	-	03.301122	12.301122	16.301122
Metodo:	-	UNI 13649:2015 +EPA 8260	UNI 13649:2015 +EPA 8260	UNI 13649:2015 +EPA 8260
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.	n.r.
Benzene	mg/mc	0,1062	0,0013	0,7383
Isopropilbenzene	mg/mc	0,0198	0,0088	0,1470
n-propilbenzene	mg/mc	0,0375	0,0117	0,3000
Toluene	mg/mc	1,095	0,0020	6,6833
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	0,114	0,0971	0,8100
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	0,2850	0,2055	2,2833
Etilbenzene	mg/mc	0,2500	0,0005	1,6300
p-xilene	mg/mc	0,2150	0,0005	1,5983
m-xilene	mg/mc	0,2250	0,0003	1,4183
o-xilene	mg/mc	0,2967	0,1652	1,8167
n-Butilbenzene	mg/mc	0,0158	0,0112	0,2983
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	0,0607	0,0410	0,4323

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale, salvo autorizzazione scritta da ARIES LAB S.r.l. STP.

L'incertezza di misura espressamente riportato nel documento di prova rappresenta un valore calcolato e verificato sperimentalmente secondo la procedura di laboratorio, basata sulla UNI EN ISO 14956 a garantire un'incertezza estesa con fattore di copertura $K = 2$ ad un livello di probabilità $p = 95\%$

La determinazione analitiche, prelievi e le misure in campo sono state eseguite con l'utilizzo di strumentazione tarata secondo quanto previsto dalle istruzioni operative della Buona Pratica di Laboratorio.

I valori degli inquinanti sono riferiti ad un affluente gassoso secco e sono normalizzati a 0°C e 101,3 KPa.

I valori di COV riportati in tabella si riferiscono al campionamento di 60' cadauno.



Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.03 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 11:00

Ora fine: 14:40

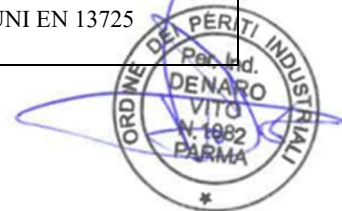
Denominazione Impianto: E.47 – Linea lavorazione argilla sala macchine, molazze e trasporti

Impianto produttivo	
Autorizzazione N°:	Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) N. DET-AMB 2017-1749 del 03/04/2017 rilasciata da ARPAE S.A.C. di Parma. La suddetta Autorizzazione rinnova ai sensi dell'Art. 29-octiesdel D.Lgs. 152/06 Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. n.1588-2013 del 10/07/2013 e s.m.i.
Impianto/attività:	Produzione argilla espansa
Autorizzata ore/giorno:	24
Autorizzata giorni/anno:	330

Campionamento	
Impianto di filtrazione:	Filtro a tessuto
Stato di manutenzione:	Manutenzione ordinaria programmata come da procedura interna
Fase lavorativa:	Lavorazione di impasto di argilla. Impianto funzionante a pieno regime.
Accesso presa di misura:	Presente, fisso, in sicurezza
Caratteristiche prese di misura:	Manicotto 2,5" filettatura esterna, posto nel tratto rettilineo.
Dimensioni condotto:	Dimensione Ø 48 cm - Sezione 0,180864 m ²
Comp. fluido secco emesso: (273°K, 101,3 KPa.). Media Prova I-II-III	Azoto (da calcolo)..... N ₂ % = 78,1±0,8 Ossigeno..... O ₂ % = 21,0±0,1 Anidride carbonica..... CO ₂ % ≤ 0,03 Ossido di carbonio..... CO% ≤ 0,0001 Argo (da calcolo)..... Ar% = 0,94±0,09
Vapore acqueo (sul tal quale):	Frazione Molare Vapore Acqueo. alfa = 0,011±0,001
Temperatura ambiente:	Temperatura media postazione prelievo[°K] = 279±2

Risultati analitici:

Parametri:	Risultato:	Unità misura:	Valore autorizzato	Metodi:
I° PROVA				
Portata secca	10.690±530	Nm ³ /h	-	UNI EN ISO 16911-1
Portata umida	10.810±540	Nm ³ /h	11.500	UNI EN ISO 16911-1
Temperatura media fluido emesso	288±1	°K	-	UNI EN ISO 16911-1
Conc. di odore – Cod – I° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-1051- 2022)	68	OUe/m ³	-	UNI EN 13725
II° PROVA				
Portata secca	10.710±540	Nm ³ /h	-	UNI EN ISO 16911-1
Portata umida	10.830±540	Nm ³ /h	11.500	UNI EN ISO 16911-1
Temperatura media fluido emesso	288±1	°K	-	UNI EN ISO 16911-1
Conc. di odore – Cod – II° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-1056- 2022)	33	OUe/m ³	-	UNI EN 13725
III° PROVA				
Portata secca	10.730±540	Nm ³ /h	-	UNI EN ISO 16911-1
Portata umida	10.850±540	Nm ³ /h	11.500	UNI EN ISO 16911-1
Temperatura media fluido emesso	288±1	°K	-	UNI EN ISO 16911-1
Conc. di odore – Cod – III° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-1058- 2022)	122	OUe/m ³	-	UNI EN 13725



Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.03 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 11:00

Ora fine: 14:40

Denominazione Impianto: E.47 – Linea lavorazione argilla sala macchine, molazze e trasporti

Risultati analitici dettaglio S.O.V.:

Parametri	U.M.	I° Prova ore 11:00 – 12:00	II° Prova ore 12:10 – 13:10	III° Prova ore 13:40 – 14:40
N° Campione	-	04.301122	11.301122	15.301122
Metodo:	-	UNI 13649:2015 +EPA 8260	UNI 13649:2015 +EPA 8260	UNI 13649:2015 +EPA 8260
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.	n.r.
Benzene	mg/mc	0,1365	0,0032	0,9533
Isopropilbenzene	mg/mc	0,0052	0,0044	0,0837
n-propilbenzene	mg/mc	0,0042	0,0031	0,1530
Toluene	mg/mc	0,9183	0,1280	6,9667
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	0,0022	0,0018	0,3600
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	0,8400
Etilbenzene	mg/mc	0,1125	0,0272	1,2367
p-xilene	mg/mc	0,0875	0,0242	1,0567
m-xilene	mg/mc	0,0803	0,0272	1,025
o-xilene	mg/mc	0,1107	0,0308	1,1467
n-Butilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	0,0328
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	0,0148	0,0104	0,2510

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

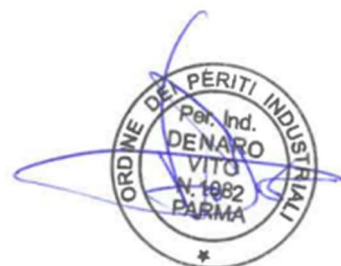
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale, salvo autorizzazione scritta da ARIES LAB S.r.l. STP.

L'incertezza di misura espressamente riportato nel documento di prova rappresenta un valore calcolato e verificato sperimentalmente secondo la procedura di laboratorio, basata sulla UNI EN ISO 14956 a garantire un'incertezza estesa con fattore di copertura $K = 2$ ad un livello di probabilità $p = 95\%$

La determinazione analitiche, prelievi e le misure in campo sono state eseguite con l'utilizzo di strumentazione tarata secondo quanto previsto dalle istruzioni operative della Buona Pratica di Laboratorio.

I valori degli inquinanti sono riferiti ad un affluente gassoso secco e sono normalizzati a 0°C e 101,3 KPa.

I valori di COV riportati in tabella si riferiscono al campionamento di 60' cadauno.



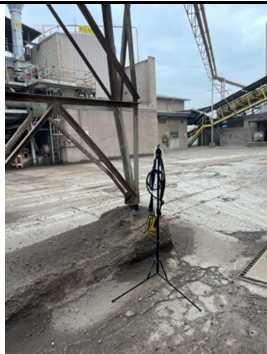

Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.04 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 09:00

Ora fine: 17:00

Parametri	U.M.	Postazione A1 – Sala macchine lato SUD Aria Ambiente Esterna	Postazione A2 – Sala macchine lato NORD Aria Ambiente Esterna
Foto postazione fissa di campionamento	-		
N° Campione	-	19.301122	22.301122
Metodo:		UNI 13649:2015+EPA 8260	UNI 13649:2015+EPA 8260
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.
Benzene	mg/mc	n.r.	0,0005
Toluene	mg/mc	0,0069	0,0023
Etilbenzene	mg/mc	0,0008	0,0001
p-xilene	mg/mc	0,0013	0,0004
m-xilene	mg/mc	0,0016	0,0001
o-xilene	mg/mc	0,0007	0,0003
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	n.r.	n.r.
Conc. di odore – Cod	OUe/m ³	17	37





Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.04 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 09:00

Ora fine: 17:00

Parametri	U.M.	Postazione A3 – Piazzale movimentazione argilla lato OVEST Aria Ambiente Esterna	Postazione A4 – Sala macchine lato EST Aria Ambiente Esterna
Foto postazione fissa di campionamento	-		
N° Campione	-	20.301122	21.301122
Metodo:		UNI 13649:2015+EPA 8260	UNI 13649:2015+EPA 8260
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.
Benzene	mg/mc	0,0002	0,0003
Toluene	mg/mc	0,0037	0,0007
Etilbenzene	mg/mc	0,0004	0,0001
p-xilene	mg/mc	0,0006	0,0002
m-xilene	mg/mc	0,0003	0,0001
o-xilene	mg/mc	0,0005	0,0001
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	n.r.	n.r.
Conc. di odore – Cod	OUe/m ³	18	20




Laterlite S.p.A

Documento di Prova N° 281222.04 del 28/12/2022

Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 09:00

Ora fine: 17:00

Parametri	U.M.	Postazione A5 - Zona trafila Aria Ambiente Esterna
Foto postazione fissa di campionamento	-	
N° Campione	-	23.301122
Metodo:		UNI 13649:2015+EPA 8260
Acetone	mg/mc	n.r.
Benzene	mg/mc	0,0006
Toluene	mg/mc	0,0028
Etilbenzene	mg/mc	0,0005
p-xilene	mg/mc	0,0005
m-xilene	mg/mc	0,0004
o-xilene	mg/mc	0,0007
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	n.r.
Conc. di odore – Cod	OUe/m ³	26



Laterlite S.p.A
Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 11:00

Ora fine: 14:40

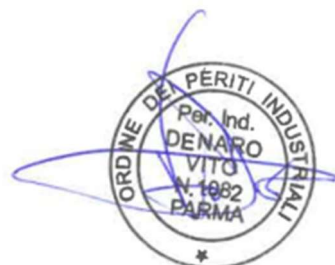
Denominazione Impianto: E.14 – Linea lavorazione argilla sala macchine, laminatoi e trasporti

TABELLA CONCENTRAZIONE C.O.V. CON INDICATO LIMITI DI SOGLIA OLFATTIVE:

Parametri	U.M.	I° Prova	II° Prova	III° Prova	Soglia Bassa [mg/m ³]	Soglia alta [mg/m ³]	Concentrazione di irritazione [mg/m ³]
N° Campione	-	03.301122	12.301122	16.301122	-	-	-
Metodo:	-	UNI 13649:2015+ EPA 8260	UNI 13649:2015+ EPA 8260	UNI 13649:2015+ EPA 8260	-	-	-
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.	n.r.	47,4666	1613,8600	474,67
Benzene	mg/mc	0,1062	0,0013	0,7383	4,5000	270,0000	9000,00
Isopropilbenzene	mg/mc	0,0198	0,0088	0,1470	0,0392	6,3700	-
n-propilbenzene	mg/mc	0,0375	0,0117	0,3000	-	-	-
Toluene	mg/mc	1,095	0,0020	6,6833	3,2000	17,1200	4,00
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	0,1140	0,0971	0,8100	-	-	-
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	0,2850	0,2055	2,2833	-	-	-
Etilbenzene	mg/mc	0,2500	0,0005	1,6300	8,7000	870,0000	-
p-xilene	mg/mc	0,2150	0,0005	1,5983	0,3480	174,000	435,00
m-xilene	mg/mc	0,2250	0,0003	1,4183	0,3480	174,000	435,00
o-xilene	mg/mc	0,2967	0,1652	1,8167	0,3480	174,000	435,00
n-Butilbenzene	mg/mc	0,0158	0,0112	0,2983	-	-	-
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	0,0607	0,0410	0,4323	-	-	-

APAT Manuali e Linee Guida 19/2003
Legenda:

	≤ Soglia bassa
	≤ soglia alta
	≤ concentrazione di irritazione



Laterlite S.p.A
Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 11:00

Ora fine: 14:40

Denominazione Impianto: E.47 – Linea lavorazione argilla sala macchine, molazze e trasporti

TABELLA CONCENTRAZIONE C.O.V. CON INDICATO LIMITI DI SOGLIA OLFATTIVE:

Parametri	U.M.	I° Prova	II° Prova	III° Prova	Soglia Bassa [mg/m ³]	Soglia alta [mg/m ³]	Concentrazione di irritazione [mg/m ³]
N° Campione	-	04.301122	11.301122	15.301122	-	-	-
Metodo:	-	UNI 13649:2015+ EPA 8260	UNI 13649:2015+ EPA 8260	UNI 13649:2015+ EPA 8260	-	-	-
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.	n.r.	47,4666	1613,8600	474,67
Benzene	mg/mc	0,1365	0,0032	0,9533	4,5000	270,0000	9000,00
Isopropilbenzene	mg/mc	0,0052	0,0044	0,0837	0,0392	6,3700	-
n-propilbenzene	mg/mc	0,0042	0,0031	0,1530	-	-	-
Toluene	mg/mc	0,9183	0,1280	6,9667	3,2000	17,1200	4,00
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	0,0022	0,0018	0,3600	-	-	-
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	0,8400	-	-	-
Etilbenzene	mg/mc	0,1125	0,0272	1,2367	8,7000	870,0000	-
p-xilene	mg/mc	0,0875	0,0242	1,0567	0,3480	174,000	435,00
m-xilene	mg/mc	0,0803	0,0272	1,025	0,3480	174,000	435,00
o-xilene	mg/mc	0,1107	0,0308	1,1467	0,3480	174,000	435,00
n-Butilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	0,0328	-	-	-
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	0,0148	0,0104	0,2510	-	-	-

APAT Manuali e Linee Guida 19/2003
Legenda:

	≤ Soglia bassa
	≤ soglia alta
	≤ concentrazione di irritazione



Laterlite S.p.A
Data prelievo: 30/11/2022

Ora inizio: 09:00

Ora fine: 17:00

TABELLA CONCENTRAZIONE C.O.V. CON INDICATO LIMITI DI SOGLIA OLFATTIVE:

Parametri	U.M.	Postazione A1 – Sala macchine lato SUD Aria Ambiente Esterna	Postazione A2 – Sala macchine lato NORD Aria Ambiente Esterna	Soglia Bassa [mg/m ³]	Soglia alta [mg/m ³]	Concentrazione di irritazione [mg/m ³]
N° Campione	-	19.301122	22.301122	-	-	-
Metodo:		UNI 13649:2015+EPA 8260	UNI 13649:2015+EPA 8260	-	-	-
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.	47,4666	1613,8600	474,67
Benzene	mg/mc	n.r.	0,0005	4,5000	270,0000	9000,00
Toluene	mg/mc	0,0069	0,0023	3,2000	17,1200	4,00
Etilbenzene	mg/mc	0,0008	0,0001	8,7000	870,0000	-
p-xilene	mg/mc	0,0013	0,0004	0,3480	174,000	435,00
m-xilene	mg/mc	0,0016	0,0001	0,3480	174,000	435,00
o-xilene	mg/mc	0,0007	0,0003	0,3480	174,000	435,00
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	-	-	-
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	-	-	-
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	n.r.	n.r.	-	-	-

APAT Manuali e Linee Guida 19/2003
Legenda:

	≤ Soglia bassa
	≤ soglia alta
	≤ concentrazione di irritazione



Laterlite S.p.A

TABELLA CONCENTRAZIONE C.O.V. CON INDICATO LIMITI DI SOGLIA OLFATTIVE:

Parametri	U.M.	Postazione A3 – Piazzale movimentaz. argilla lato OVEST Aria Ambiente Esterna	Postazione A4 – Sala macchine lato EST Aria Ambiente Esterna	Soglia Bassa [mg/m ³]	Soglia alta [mg/m ³]	Concentrazione di irritazione [mg/m ³]
N° Campione	-	20.301122	21.301122	-	-	-
Metodo:		UNI 13649:2015+EPA 8260	UNI 13649:2015+EPA 8260	-	-	-
Acetone	mg/mc	n.r.	n.r.	47,4666	1613,8600	474,67
Benzene	mg/mc	0,0002	0,0003	4,5000	270,0000	9000,00
Toluene	mg/mc	0,0037	0,0007	3,2000	17,1200	4,00
Etilbenzene	mg/mc	0,0004	0,0001	8,7000	870,0000	-
p-xilene	mg/mc	0,0006	0,0002	0,3480	174,000	435,00
m-xilene	mg/mc	0,0003	0,0001	0,3480	174,000	435,00
o-xilene	mg/mc	0,0005	0,0001	0,3480	174,000	435,00
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	-	-	-
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	n.r.	-	-	-
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	n.r.	n.r.	-	-	-

APAT Manuali e Linee Guida 19/2003

Legenda:

	≤ Soglia bassa
	≤ soglia alta
	≤ concentrazione di irritazione



Laterlite S.p.A

TABELLA CONCENTRAZIONE C.O.V. CON INDICATO LIMITI DI SOGLIA OLFATTIVE:

Parametri	U.M.	Postazione A5 - Zona trafila Aria Ambiente Esterna	Soglia Bassa [mg/m ³]	Soglia alta [mg/m ³]	Concentrazione di irritazione [mg/m ³]
N° Campione	-	23.301122	-	-	-
Metodo:		UNI 13649:2015+EPA 8260	-	-	-
Acetone	mg/mc	n.r.	47,4666	1613,8600	474,67
Benzene	mg/mc	0,0006	4,5000	270,0000	9000,00
Toluene	mg/mc	0,0028	3,2000	17,1200	4,00
Etilbenzene	mg/mc	0,0005	8,7000	870,0000	-
p-xilene	mg/mc	0,0005	0,3480	174,000	435,00
m-xilene	mg/mc	0,0004	0,3480	174,000	435,00
o-xilene	mg/mc	0,0007	0,3480	174,000	435,00
1,3,5 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	-	-	-
1,2,4 trimetilbenzene	mg/mc	n.r.	-	-	-
Altri calcolati come n-esano	mg/mc	n.r.	-	-	-

APAT Manuali e Linee Guida 19/2003

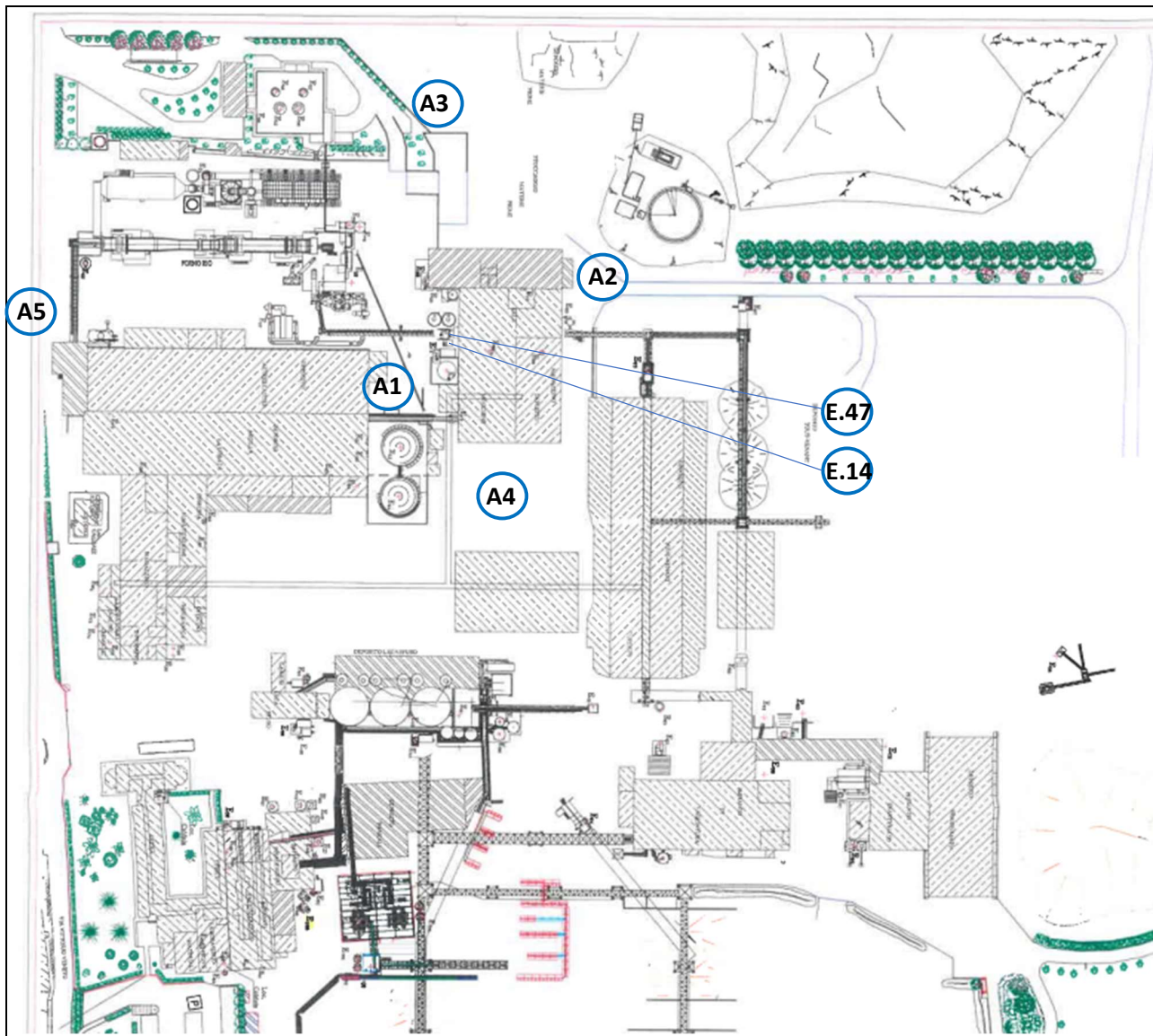
Legenda:

	≤ Soglia bassa
	≤ soglia alta
	≤ concentrazione di irritazione



Laterlite S.p.A

Planimetria:



Legenda:

An° = Postazione Fissa d'area

En° = Emissione in atmosfera

Dati meteo del 30/11/2022:

- Temperatura ambiente: 6±2
- Umidità media ambiente: 81%
- Direzione vento: NE
- Velocità media vento: 8 km/h

