



LATERLITE S.p.A.

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

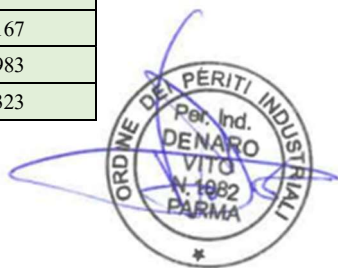
Valutazione dell'impatto odorigeno durante produzione standard e durante la sperimentazione

Torrile, 28/12/2022

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

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

	Produzione standard 05/05/2021			Sperimentazione 30/11/2022		
Parametri	E.14 I° prova	E.14 II° Prova	E.14 III° prova	E.14 I° prova	E.14 II° Prova	E.14 III° prova
Portata secca	13.640 Nm3/h (valore medio)			13.700 Nm3/h	13.660 Nm3/h	13.720 Nm3/h
Portata umida	13.790 Nm3/h (valore medio)			13.850 Nm3/h	13.810 Nm3/h	13.870 Nm3/h
Temperatura media fluido emesso	299 °K (valore medio)			285 °K	285 °K	285 °K
Acetone (mg/mc)	n.r.	0,1377	0,2253	n.r.	n.r.	n.r.
Benzene (mg/mc)	0,0197	0,0217	0,0167	0,1062	0,0013	0,7383
Isopropilbenzene (mg/mc)	n.r.	0,0040	0,0043	0,0198	0,0088	0,1470
n-propilbenzene (mg/mc)	0,0143	0,0247	0,0203	0,0375	0,0117	0,3000
Toluene (mg/mc)	0,1060	0,1333	0,1510	1,095	0,0020	6,6833
1,3,5 trimetilbenzene (mg/mc)	0,0510	0,0923	0,0900	0,114	0,0971	0,8100
1,2,4 trimetilbenzene (mg/mc)	0,1750	0,2810	0,2920	0,2850	0,2055	2,2833
Etilbenzene (mg/mc)	0,0463	0,0647	0,0663	0,2500	0,0005	1,6300
p-xilene (mg/mc)	0,1793	0,2437	0,2383	0,2150	0,0005	1,5983
m-xilene (mg/mc)	0,0820	0,1117	0,0970	0,2250	0,0003	1,4183
o-xilene (mg/mc)	0,0947	0,1350	0,1243	0,2967	0,1652	1,8167
n-Butilbenzene (mg/mc)	n.r.	n.r.	n.r.	0,0158	0,0112	0,2983
Altri calcolati come n-esano	0,6333	0,8967	1,4000	0,0607	0,0410	0,4323



Laterlite S.p.A

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

	Produzione standard 05/05/2021			Sperimentazione 30/11/2022		
Parametri	E.47 I° prova	E.47 II° Prova	E.47 III° prova	E.47 I° prova	E.47 II° Prova	E.47 III° prova
Portata secca	10.720 Nm3/h (valore medio)			10.690 Nm3/h	10.710 Nm3/h	10.730 Nm3/h
Portata umida	10.840 Nm3/h (valore medio)			10.810 Nm3/h	10.830 Nm3/h	10.850 Nm3/h
Temperatura media fluido emesso	299 °K (valore medio)			288 °K	288 °K	288 °K
Acetone (mg/mc)	n.r.	0,2253	0,2000	n.r.	n.r.	n.r.
Benzene (mg/mc)	0,0160	0,0247	0,0210	0,1365	0,0032	0,9533
Isopropilbenzene (mg/mc)	0,0030	0,0057	0,0047	0,0052	0,0044	0,0837
n-propilbenzene (mg/mc)	0,0133	0,0307	0,0247	0,0042	0,0031	0,1530
Toluene (mg/mc)	0,1497	0,2420	0,2520	0,9183	0,1280	6,9667
1,3,5 trimetilbenzene (mg/mc)	0,0473	0,0917	0,0797	0,0022	0,0018	0,3600
1,2,4 trimetilbenzene (mg/mc)	0,1433	0,2810	0,2433	n.r.	n.r.	0,8400
Etilbenzene (mg/mc)	0,0597	0,1087	0,0900	0,1125	0,0272	1,2367
p-xilene (mg/mc)	0,2020	0,3800	0,2950	0,0875	0,0242	1,0567
m-xilene (mg/mc)	0,0900	0,1473	0,1243	0,0803	0,0272	1,025
o-xilene (mg/mc)	0,0990	0,1733	0,1417	0,1107	0,0308	1,1467
n-Butilbenzene (mg/mc)	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,0328
Altri calcolati come n-esano	0,7233	0,8967	1,1043	0,0148	0,0104	0,2510



Laterlite S.p.A

TABELLA RIASSUNTIVA COV CON DETTAGLIO CAMPIONAMENTI DI MAGGIO 2021 E NOVEMBRE 2022

	Produzione standard 05/05/2021					Sperimentazione 30/11/2022				
Parametri	A1	A2	A3	A4	A5	A1	A2	A3	A4	A5
Acetone (mg/mc)	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Benzene (mg/mc)	0,0026	0,0009	0,0002	0,0008	0,0001	n.r.	0,0005	0,0002	0,0003	0,0006
Toluene (mg/mc)	0,0078	0,0034	0,0023	0,0038	0,0019	0,0069	0,0023	0,0037	0,0007	0,0028
Etilbenzene (mg/mc)	0,0004	n.r.	n.r.	0,0004	n.r.	0,0008	0,0001	0,0004	0,0001	0,0005
p-xilene (mg/mc)	0,0011	0,0006	0,0005	0,0013	0,0005	0,0013	0,0004	0,0006	0,0002	0,0005
m-xilene (mg/mc)	0,0005	0,0003	n.r.	0,0007	n.r.	0,0016	0,0001	0,0003	0,0001	0,0004
o-xilene (mg/mc)	0,0004	0,0003	n.r.	0,0008	n.r.	0,0007	0,0003	0,0005	0,0001	0,0007
1,3,5 trimetilbenzene (mg/mc)	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,4 trimetilbenzene (mg/mc)	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Altri calcolati come n-esano (mg/mc)	0,0350	0,1439	0,0306	n.r.	0,0117	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.



Laterlite S.p.A

E.14 - LINEA LAVORAZIONE ARGILLA SALA MACCHINE, LAMINATOI E TRASPORTI

	Produzione standard 29/06/2022			Sperimentazione 30/11/2022		
Parametri	E.14 I° prova	E.14 II° Prova	E.14 III° prova	E.14 I° prova	E.14 II° Prova	E.14 III° prova
Portata secca	13.150 Nm3/h	13.200 Nm3/h	13.080 Nm3/h	13.700 Nm3/h	13.660 Nm3/h	13.720 Nm3/h
Conc. di odore – Cod	304 OUe/m3	341 OUe/m3	323 OUe/m3	49 OUe/m3	35 OUe/m3	77 OUe/m3

E.47 - LINEA LAVORAZIONE ARGILLA SALA MACCHINE, LAMINATOI E TRASPORTI

	Produzione standard 29/06/2022			Sperimentazione 30/11/2022		
Parametri	E.47 I° prova	E.47 II° Prova	E.47 III° prova	E.47 I° prova	E.47 II° Prova	E.47 III° prova
Portata secca	10.450 Nm3/h	10.530 Nm3/h	10.470 Nm3/h	10.690 Nm3/h	10.710 Nm3/h	10.730 Nm3/h
Conc. di odore – Cod	579 OUe/m3	203 OUe/m3	361 OUe/m3	68 OUe/m3	33 OUe/m3	122 OUe/m3

POSTAZIONI FISSE ARIA AMBIENTE ESTERNO

	Produzione standard 29/06/2022					Sperimentazione 30/11/2022				
Parametri	A1	A2	A3	A4	A5	A1	A2	A3	A4	A5
Conc. di odore – Cod	191 OUe/m3	128 OUe/m3	96 OUe/m3	121 OUe/m3	91 OUe/m3	17 OUe/m3	37 OUe/m3	18 OUe/m3	20 OUe/m3	26 OUe/m3

