

Pavia, 7 luglio 2014

Spett.le
La Doria S.p.A.
Via Nazionale, 320
84012 Angri (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 2313-01

Data prelievo: 2 luglio 2014 **Data inizio prove:** 3 luglio 2014
Data ricevimento: 3 luglio 2014 **Data fine prove:** 3 luglio 2014

Descrizione: aria da impianto di depurazione installato presso lo stabilimento di Angri (SA)
Campionamento: a cura del personale del Laboratorio Natura S.r.l., secondo normativa UNI EN 13725, in contenitore da 8 litri in nalophan (spessore: 20 µm) mediante cappa di flusso e pompa per prelievo passivo delle arie, in triplo
Codifica campione: vasca biologico

RISULTATI ANALITICI

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limite di Sensibilità
acido solfidrico <i>analizzatore portatile Jerome 631-X</i>	ppm	< 0.003	0.003
ammoniaca <i>analizzatore portatile Draeger X-am 7000</i>	ppm	< 1	1
sostanze organiche volatili <i>EPA TO15:1999 modificato</i>	mg/m ³	0.2215	0.0001

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Osmotech Srl.

Il Responsabile delle prove:



Dott. Maurizio Benzo
Albo Interprovinciale dei Chimici
della Lombardia n. 3054

RAPPORTO DI PROVA N° 2313-01

classe		composto	mg/m³
alogenoderivati	alifatici	1,2-dicloropropano	0.0001
alogenoderivati	alifatici	diclorometano	0.0018
alogenoderivati	aromatici	1,2-diclorobenzene	< 0.0001
alogenoderivati	insaturi	tetracloroetilene	0.0038
alogenoderivati	insaturi	tricloroetilene	< 0.0001
azotati	ammine	trietilammina	< 0.0001
azotati	ammine	trimetilammina	< 0.0001
azotati	aromatici	piridina	< 0.0001
azotati	nitrili	acetoneitrile	0.0001
azotati	pirazine	2-etil-6-metilpirazina	< 0.0001
azotati	pirazine	3,5-dietil-2-metilpirazina	< 0.0001
azotati	pirazine	3,5-dimetil-2-etilpirazina	< 0.0001
azotati	pirazine	3-etil-2,5-dimetilpirazina	< 0.0001
azotati	pirazine	pirazina	< 0.0001
idrocarburi	alicyclici	cicloesano	0.0004
idrocarburi	alicyclici	metilciclopentano	< 0.0001
idrocarburi	aromatici	1,2,3-trimetilbenzene	0.0004
idrocarburi	aromatici	1,2,4-trimetilbenzene	0.0019
idrocarburi	aromatici	1,3,5-trimetilbenzene	0.0006
idrocarburi	aromatici	3-etil-o-xilene	0.0002
idrocarburi	aromatici	4-etil-1,2-dimetilbenzene	0.0002
idrocarburi	aromatici	benzene	0.0007
idrocarburi	aromatici	dietilbenzene	0.0001
idrocarburi	aromatici	etilbenzene	0.0019
idrocarburi	aromatici	m cimene	0.0001
idrocarburi	aromatici	m+p-xilene	0.0045
idrocarburi	aromatici	metilpropilbenzene	0.0002
idrocarburi	aromatici	m-etiltoluene	0.0011
idrocarburi	aromatici	o-etiltoluene	0.0004
idrocarburi	aromatici	o-xilene	0.0020
idrocarburi	aromatici	p-cimene	0.0003
idrocarburi	aromatici	p-etiltoluene	0.0005
idrocarburi	aromatici	propilbenzene	0.0003
idrocarburi	aromatici	stirene	0.0009
idrocarburi	aromatici	tetrametilbenzene	0.0002
idrocarburi	aromatici	toluene	0.0075
idrocarburi	olefine	isoprene	0.0002
idrocarburi	paraffine	2-metilpentano	0.0001
idrocarburi	paraffine	3-metilpentano	0.0002
idrocarburi	paraffine	decano	0.0026
idrocarburi	paraffine	dodecano	0.0455
idrocarburi	paraffine	eptano	0.0210
idrocarburi	paraffine	esano	0.0054
idrocarburi	paraffine	nonano	0.0012
idrocarburi	paraffine	n-pentano	0.0003
idrocarburi	paraffine	ottano	0.0009
idrocarburi	paraffine	tetradecano	0.0050
idrocarburi	paraffine	tridecano	0.0266
idrocarburi	paraffine	undecano	0.0134
idrocarburi	terpeni	alfa-pinene	0.0002
idrocarburi	terpeni	beta-pinene	< 0.0001
idrocarburi	terpeni	delta-3-carene	< 0.0001

RAPPORTO DI PROVA N° 2313-01

idrocarburi	terpeni	gamma-terpinene	< 0.0001
idrocarburi	terpeni	limonene	0.0061
idrocarburi	terpeni	mircene	< 0.0001
ossigenati	acidi	acido 2-metilbutirrico	< 0.0001
ossigenati	acidi	acido acetico	0.0034
ossigenati	acidi	acido butirrico	0.0001
ossigenati	acidi	acido iso-butirrico	< 0.0001
ossigenati	acidi	acido iso-caproico	< 0.0001
ossigenati	acidi	acido iso-valerico	< 0.0001
ossigenati	acidi	acido propionico	0.0003
ossigenati	acidi	acido valerico	< 0.0001
ossigenati	alcoli	2-butanolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	2-butossietanolo	0.0027
ossigenati	alcoli	2-metil-1-butanolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	3-metilbutanolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	etanolo	0.0001
ossigenati	alcoli	etilenglicole	< 0.0001
ossigenati	alcoli	iso-butanolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	iso-propanolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	mentolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	n-butanolo	0.0011
ossigenati	alcoli	propanolo	< 0.0001
ossigenati	alcoli	ter-butanolo	< 0.0001
ossigenati	aldeidi	2-metilbutanale	0.0001
ossigenati	aldeidi	3-metilbutanale	< 0.0001
ossigenati	aldeidi	acetaldeide	0.0011
ossigenati	aldeidi	benzaldeide	0.0008
ossigenati	aldeidi	butirraldeide	0.0002
ossigenati	aldeidi	crotonaldeide	0.0023
ossigenati	aldeidi	decanale	0.0095
ossigenati	aldeidi	eptanale	0.0013
ossigenati	aldeidi	esanale	0.0034
ossigenati	aldeidi	iso-butirraldeide	< 0.0001
ossigenati	aldeidi	nonanale	0.0109
ossigenati	aldeidi	ottanale	0.0032
ossigenati	aldeidi	pentanale	0.0001
ossigenati	aldeidi	undecanale	< 0.0001
ossigenati	aromatici	2-pentilfurano	0.0003
ossigenati	chetoni	2-pentanone	0.0002
ossigenati	chetoni	3-pentanone	< 0.0001
ossigenati	chetoni	6-metil-5-epten-2-one	0.0007
ossigenati	chetoni	acetoino	< 0.0001
ossigenati	chetoni	acetone	0.0035
ossigenati	chetoni	canfora	0.0087
ossigenati	chetoni	cicloesanone	0.0014
ossigenati	chetoni	metiletilchetone	0.0012
ossigenati	chetoni	metilisobutilchetone	0.0001
ossigenati	chetoni	metil-iso-propilchetone	0.0001
ossigenati	esteri	acetato di butile	0.0007
ossigenati	esteri	acetato di etile	0.0044
ossigenati	esteri	acetato di iso-butile	< 0.0001
ossigenati	esteri	butirrato di etile	< 0.0001
ossigenati	esteri	iso-butirrato d'etile	< 0.0001

RAPPORTO DI PROVA N° 2313-01

ossigenati	esteri	iso-valerato d'etile	< 0.0001
ossigenati	esteri	iso-valerato di propile	< 0.0001
ossigenati	eteri	2,4-dimetilfurano	< 0.0001
ossigenati	eteri	2,5-dimetilfurano	< 0.0001
ossigenati	eteri	2-etilfurano	< 0.0001
ossigenati	eteri	2-metilfurano	0.0001
ossigenati	eteri	3-metilfurano	< 0.0001
ossigenati	eteri	metil diossolano	n.d.
ossigenati	eteri	metil-ter-butiletere	< 0.0001
ossigenati	fenoli	fenolo	< 0.0001
ossigenati	fenoli	p-cresolo	< 0.0001
solforati	mercaptani	etilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	iso-butilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	iso-propilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	metilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	nbutilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	n-propilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	sec-butilmercaptano	< 0.0001
solforati	mercaptani	ter-butilmercaptano	< 0.0001
solforati	solfuri	dimetildisolfuro	0.0002
solforati	solfuri	dimetilsolfuro	< 0.0001
solforati	solfuri	dimetiltetrasolfuro	< 0.0001
solforati	solfuri	dimetiltrisolfuro	< 0.0001
solforati	solfuri	disolfuro di carbonio	0.0004

TOTALE (mg/m³)	0.2215
----------------------------------	---------------

alogenoderivati	0.0057
azotati	0.0001
idrocarburi saturi	0.1226
idrocarburi insaturi	0.0065
idrocarburi aromatici	0.0240
ossigenati acidi	0.0038
ossigenati alcoli	0.0039
ossigenati aldeidi	0.0329
ossigenati chetoni	0.0159
ossigenati esteri	0.0051
altri ossigenati	0.0004
solforati tioli	-
solforati tioeteri	0.0006
