

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268		DEL 23/04/2019	
COMMITTENTE:		IRPINIAMBIENTE SPA	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		IT02626510644	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		BIOFILTRO 502	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		EMISSIONI DA BIOFILTRO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Antonio Mercadante	
DATA CAMPIONAMENTO: 03/04/2019			
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/04/2019			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/04/2019		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA05268			
DATA INIZIO PROVA: 03/04/2019		DATA FINE PROVA: 30/04/2019	

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
DIETILAMMINA (MEDIA) <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA (MEDIA) <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268

DEL 23/04/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
XILENE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TOLUENE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	2,09	
AMMONIACA (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268

DEL 23/04/2019

19LA05268/01 BIOFILTRO 502 PUNTO 1

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	0,140
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,175
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268

DEL 23/04/2019

19LA05268/02 BIOFILTRO 502 PUNTO 2

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	1,21
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,1
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268

DEL 23/04/2019

19LA05268/03 BIOFILTRO 502 PUNTO 3

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	7,01
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268

DEL 23/04/2019

19LA05268/04 BIOFILTRO 502 PUNTO 4

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,1

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA05268

DEL 23/04/2019

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

SUPERAMENTI

Limite 1: Ordinanza Commissariale n.258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi