

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966	DEL 26/06/2019
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 (PUNTO O- M - G)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	EMISSIONI DA BIOFILTRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Adamo Saviello
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20190523AS
DATA CAMPIONAMENTO: 23/05/2019	ORA INIZIO: 10.40 ORA FINE: 14.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/05/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/05/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA07966	
DATA INIZIO PROVA: 23/05/2019	DATA FINE PROVA: 25/06/2019

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

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	1,88	
AMMONIACA (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	5
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,334	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/01 BIOFILTRO 502 - PUNTO O

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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	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	< 0,1	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,334	
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/02 BIOFILTRO 502 - PUNTO M

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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	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	7,50	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,418	
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/03 BIOFILTRO 502 - PUNTO G

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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	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	< 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	
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,418	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/04 BIOFILTRO 502 - PUNTO E - NON CAMPIONATO CAUSA PIOGGIA

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	ND
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	ND
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,418

(#): 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. 19LA07966

DEL 26/06/2019

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Note: Il campionamento, in merito ai parametri ammoniaca ed acido solfidrico, non è stato eseguito per pioggia.

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