

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

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 501
DESCRIZIONE CAMPIONE:	EMISSIONI DA BIOFILTRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Mario Buonocore
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20180726BM1100

DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2018	ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 26/07/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26/07/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA11617	

DATA INIZIO PROVA: 26/07/2018	DATA FINE PROVA: 06/08/2018
--------------------------------------	------------------------------------

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
DIETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	0,10	
METILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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	1,0	
AMMONIACA (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	5
POLVERI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,05	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/01 BIOFILTRO 501 -1

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
DIETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	0,10	
METILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
o-XILENE Lettura	µg/L	0	
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	1,0	
POLVERI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	1,2	
Polveri totali prova 1	mg/Nm ³	1,2	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/01 BIOFILTRO 501 -1

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

Polveri totali prova 2

mg/Nm³

1,2

Polveri totali prova 3

mg/Nm³

1,2

AMMONIACA (MEDIA)

mg/Nm³

< 0,1

5

M.U. 632:1984

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/02 BIOFILTRO 501 -2

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
DIETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</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	1,0	
POLVERI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,05	
Polveri totali prova 1	mg/Nm ³	< 0,1	
Polveri totali prova 2	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/02 BIOFILTRO 501 -2

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Polveri totali prova 3	mg/Nm ³	< 0,1	
AMMONIACA (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/03 BIOFILTRO 501 -3

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	1,0	
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 (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	5
POLVERI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	< 0,05	
Polveri totali prova 1	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/03 BIOFILTRO 501 -3

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Polveri totali prova 2	mg/Nm ³	< 0,1	
Polveri totali prova 3	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/04 BIOFILTRO 501 -4

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	0,10	
METILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</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	1,0	
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
AMMONIACA (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	5
POLVERI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	2,3	
Polveri totali prova 1	mg/Nm ³	2,3	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA11617

DEL 06/08/2018

18LA11617/04 BIOFILTRO 501 -4

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Polveri totali prova 2	mg/Nm ³	2,3	
Polveri totali prova 3	mg/Nm ³	2,3	

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.

Limiti: 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

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

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 se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi