

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012</b>	<b>DEL 03/10/2017</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI PIANODARDINE (AV)
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	BIOFILTRO 501
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	EMISSIONI DA BIOFILTRO
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Antonio Mercadante
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	170927AM0930
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 27/09/2017	<b>ORA INIZIO:</b> 09.30 <b>ORA FINE:</b> 10.50
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 27/09/2017	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 27/09/2017	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.30
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17LA14012	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 27/09/2017	<b>DATA FINE PROVA:</b> 03/10/2017

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

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012**

**DEL 03/10/2017**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
XILENE (o+p+m) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
POLVERI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	1,1	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012**

**DEL 03/10/2017**

**17LA14012/01 BIOFILTRO 501/01**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
TETRACLOROETILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TOLUENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
XILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACETALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACETONE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
BUTILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
FORMALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,99

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012**

**DEL 03/10/2017**

**17LA14012/02 BIOFILTRO 501/02**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
ACETALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACETONE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
BUTILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
FORMALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TOLUENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
XILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	1,4

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012

DEL 03/10/2017

**17LA14012/03 BIOFILTRO 501/03**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
ACETALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACETONE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
BUTILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
FORMALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TOLUENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
XILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	1,1

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012**

**DEL 03/10/2017**

**17LA14012/04 BIOFILTRO 501/04**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
ACETALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACETONE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
BUTILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
FORMALDEIDE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TOLUENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
TRIMETILAMMINA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
XILENE <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,84

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

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

**SUPERAMENTI**

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA14012**

**DEL 03/10/2017**

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. Fortunato Vitasi