

*gentile*

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172</b>		<b>DEL 30/11/2017</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.L.	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		IT01474940622	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		STIR DI CASALDUNI (BN)	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>		BIOFILTRO 501	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		EMISSIONI IN ATMOSFERA BIOFILTRO	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>		Amedeo Ferone	
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>		171115AF1320	
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 15/11/2017		<b>ORA INIZIO:</b> 13.20 <b>ORA FINE:</b> 13.40	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 15/11/2017			
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 15/11/2017		<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.00	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17LA17172			
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 23/11/2017		<b>DATA FINE PROVA:</b> 29/11/2017	

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
ACETALDEIDE (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5
AMMONIACA (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
METANO (MEDIA) <small>ASTM D6348 - 12e1</small>	%v/v	0,60	
METILAMMINA (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <small>UNI EN 1231: 1999</small>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172**

**DEL 30/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
TRIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231-1:1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
XILENE (o+p+m) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TOLUENE UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
POLVERI UNI EN 12284-1: 2003	mg/Nm <sup>3</sup>	0,12	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172**

**DEL 30/11/2017**

**17LA17172/01 BIOFILTRO 501/01**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<b>METANO</b>			
TETRACLOROETILENE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5
AMMONIACA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
METANO (MEDIA) ATM D6348 - 1201	%v/v	0,60	
METILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
XILENE (o+p+m) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TOLUENE UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1: 2003	mg/Nm <sup>3</sup>	0,21	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172**

**DEL 30/11/2017**

**17LA17172/02 BIOFILTRO 501/02**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
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 D6346 - 12a1</i>	%v/v	0,60	
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	
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 TOTALI <i>UNI EN 13784-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,13	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172

DEL 30/11/2017

**17LA17172/03 BIOFILTRO 501/03**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
ACETALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO BUTIRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5
AMMONIACA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
METANO (MEDIA) ASTM D6348-12a1	%v/v	0,60	
METILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
XILENE (o+p+m) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TOLUENE UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
POLVERI TOTALI UNI EN 1284-1: 2003	mg/Nm <sup>3</sup>	0,10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172

DEL 30/11/2017

**17LA17172/04 BIOFILTRO 501/04**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Waldol</i>			
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	0,60	
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	
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 TOTALI <i>UNI EN 12884-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	

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

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17172**

**DEL 30/11/2017**

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

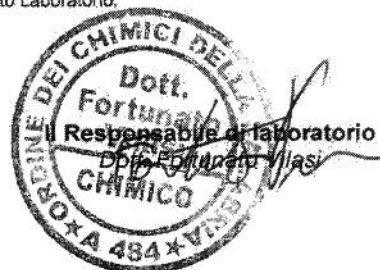
#### **SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

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.



**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173**

**DEL 30/11/2017**

**COMMITTENTE:** SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** IT01474940622  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** STIR DI CASALDUNI (BN)  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** BIOFILTRO 502  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** EMISSIONI IN ATMOSFERA BIOFILTRO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME CAMPIONATORE:** Amedeo Ferone  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** 171115AF1500

**DATA CAMPIONAMENTO:** 15/11/2017 **ORA INIZIO:** 15.00 **ORA FINE:** 15.20  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 15/11/2017  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 15/11/2017 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 18.00  
**N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17LA17173

**DATA INIZIO PROVA:** 23/11/2017

**DATA FINE PROVA:** 29/11/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Acetone			
ACETALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO BUTIRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5
AMMONIACA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
METANO (MEDIA) ASTM D6348 - 12e1	%v/v	0,40	
METILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173**

**DEL 30/11/2017**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231-1:1999</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>	0,29	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173**

**DEL 30/11/2017**

**17LA17173/01 BIOFILTRO 502/01**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Metodo</b>			
TETRACLOROETILENE (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
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 D6346 - 12e1</i>	%v/v	0,40	
METILAMMINA (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 TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,47	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173

DEL 30/11/2017

**17LA17173/02 BIOFILTRO 502/02**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ACETALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5
AMMONIACA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
METANO (MEDIA) ASTM D6346 - 12e1	%v/v	0,40	
METILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
XILENE (o+p+m) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TOLUENE UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1: 2003	mg/Nm <sup>3</sup>	0,34	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173

DEL 30/11/2017

**17LA17173/03 BIOFILTRO 502/03**

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 D1545-12a1</i>	%v/v	0,40	
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	
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 TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,23	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173

DEL 30/11/2017

**17LA17173/04 BIOFILTRO 502/04**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ACETALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5
AMMONIACA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
METANO (MEDIA) ASTM D6348 - 12e1	%v/v	0,40	
METILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) UNI EN 1231: 1999	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
XILENE (o+p+m) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
TOLUENE UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1: 2003	mg/Nm <sup>3</sup>	0,13	

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

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17173**

**DEL 30/11/2017**

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.

