



Natura S.r.l.  
 Sede Legale e Laboratorio di analisi:  
 Via Gioacchino Rossini, 18  
 80026 Casoria (NA)  
 Tel. 0815737008 Fax. 0815730778  
 P.IVA 02447711212  
 E-Mail: natura@natura.it  
 Sito Internet: www.natura.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN  
 CONFORMITÀ CON LA  
 NORMA UNI EN ISO 9001:2008

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA12891</b>	<b>DEL 30/08/2018</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>	IT02826510644
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	BIOFILTRO BF2
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	EMISSIONE DA BIOFILTRO MENSILI
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Giacomo Malello
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrolitica
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20180829MG1135
<b>DATA CAMPIONAMENTO: 28/08/2018</b>	<b>ORA INIZIO: 11.35 ORA FINE: 12.05</b>
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/08/2018</b>	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/08/2018</b>	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13.30</b>
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA12891</b>	
<b>DATA INIZIO PROVA: 29/08/2018</b>	<b>DATA FINE PROVA: 29/08/2018</b>

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5

#### 18LA12891/01 BIOFILTRO BF2 - PUNTO 1

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1

#### 18LA12891/02 BIOFILTRO BF2 - PUNTO 2

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1

#### 18LA12891/03 BIOFILTRO BF2 - PUNTO 3

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1



Natura B.r.l.  
 Sede Legale e Laboratorio di analisi:  
 Via Giacobino Rossetti, 10  
 80028 Casoria (NA)  
 Tel 0815727938 Fax 0815739776  
 P.IVA 0287711212  
 E-Mail: natura@natura.br.it  
 Sito Internet: www.natura.br.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ PI  
 CONFORMITÀ CON LA  
 NORMA UNI EN ISO 9001:2008

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA12891

DEL 30/08/2018

18LA12891/04 BIOFILTRO BF2 - PUNTO 4

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
M.U. 634:1984		
AMMONIACA (MEDIA)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1
M.U. 632:1984		

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non è utilizzato 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**

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 Natura B.r.l.



Responsabile di laboratorio  
 Dott. Francesco Troisi



Natura B.U.I.  
Sede Legale e Laboratorio di analisi:  
Via Gioacchino Rossini, 10  
80079 Casoria (NA)  
Tel 0810731028 Fax 0810739776  
P. IVA. 02887711212  
E-Mail: natura@natura.it  
Site Internet: www.natura.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN  
CONFORMITÀ CON LA  
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA12892</b>	<b>DEL 30/08/2018</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Plazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	BIOFILTRO BF1
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	EMISSIONE DA BIOFILTRO MENSILI
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Giacomo Maiello
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrochimica
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	20180828MG1145
<b>DATA CAMPIONAMENTO: 29/08/2018</b>	<b>ORA INIZIO: 10.45 ORA FINE: 11.25</b>
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE: 29/08/2018</b>	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13.30</b>
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 29/08/2018</b>	
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA12892</b>	
<b>DATA INIZIO PROVA: 29/08/2018</b>	<b>DATA FINE PROVA: 29/08/2018</b>

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5	5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	5

#### 18LA12892/01 BIOFILTRO BF1 - PUNTO 1

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1

#### 18LA12892/02 BIOFILTRO BF1 - PUNTO 2

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1

#### 18LA12892/03 BIOFILTRO BF1 - PUNTO 3

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,5
AMMONIACA (MEDIA) M.U. 632:1984	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1



Natura S.r.l.  
 Sede Legale e Laboratorio di analisi:  
 Via Diocotino Rosati, 16  
 80028 Caselle (NA)  
 Tel. 0815737038 Fax 0815732078  
 P.IVA 02867711212  
 E-Mail: natura@natura.it  
 Sito Internet: www.natura.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN  
 CONFORMITÀ CON LA  
 NORMA UNI EN ISO 9001:2008

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA12892

DEL 30/08/2018

18LA12892/04 BIOFILTRO BF1 - PUNTO 4

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)

M.U. 634:1984

mg/Nm<sup>3</sup>

< 0,5

AMMONIACA (MEDIA)

M.U. 632:1984

mg/Nm<sup>3</sup>

< 0,1

Ove applicabile, se il recupero del singolo analisi 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

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 del Laboratorio.



Responsabile di laboratorio  
 Francesco Troisi