

Da: Virginia Citarelli <virginia.citarelli@tecnobios.com>
Inviato: martedì 5 luglio 2016 18:22
A: info@samte.it
Cc: 'Piero Porcaro'; 'Antonio Pisanti'
Oggetto: RDP TECNO BIOS AMM.AC. SOLF. MAGGIO 2016 - EMISSIONI GIUGNO 2016
Allegati: RDP 20161888 - 20161895 AMMONIACA ED ACIDO SOLFIDRICO MAGGIO 2016.zip; RDP 20162653 EMISSIONI IN ATMOSFERA GIUGNO 2016.zip

BUONASERA,
IN ALLEGATO QUANTO IN OGGETTO.
CORDIALITA'.

C.V.



TECNO BIOS SRL

Dr.ssa Virginia Citarelli

Area Qualità & Controllo

Tel.: +390824364090

Cell: +393291487054

Fax: +390824364092

Mail: virginia.citarelli@tecnobios.com

Url: www.tecnobios.com; www.sanniotech.com

RAPPORTO DI PROVA N. 20161888

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P1 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P1 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Reperto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 501

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0,1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0,1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20161889

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P2 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P2 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Reparto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 501

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Piero Porcaro

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20161890

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P3 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P3 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Reparto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 501

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA N. 20161891

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P4 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P4 - Biofiltro 501 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.00

Reparto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 501

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.



RAPPORTO DI PROVA N. 20161893

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)
Denominazione campione: P2 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30
Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios
Prelevato il: 12/05/2016
Punto di prelievo: P2 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30
Reparto: STIR CASALDUNI
Postazione: BIOFILTRO 502
Durata campionamento (minuti): /
Flusso d'aspirazione (l/m): /
Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20161892

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P1 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P1 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30

Reparto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 502

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N. 20161894

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P3 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P3 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30

Reparto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 502

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)
Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)
Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20161895

Data emissione documento 05/07/2016

Società: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Denominazione campione: P4 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 12/05/2016

Punto di prelievo: P4 - Biofiltro 502 - Stir di Casalduni Ora camp. 11.30

Reparto: STIR CASALDUNI

Postazione: BIOFILTRO 502

Durata campionamento (minuti): /

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. De Blasio Vittorio

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Ammoniaca	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-
Acido Solfidrico	< 0.1	mg/mc	UNI EN 1231-1999	5	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)
Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)
Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - http://www.tecnobios.com - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N. 20162653

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO E1 (Torcia di combustione) - SAMTE S.r.l. - Discarica di S. Arcangelo Trimonte

Frequenza delle emissioni: Continua

Ore di utilizzo: 24h

Inquinanti: Ossigeno, CO, CO₂, Biossido di zolfo, NO_x, Acido solfidrico

Portata a regime (Nmc/h): 4918

Temperatura di emissione (°C): 255,1

Velocità (m/sec): 0,93

Caratteristiche della sorgente:

Sezione: Circolare

Diametro (cm): 150

Altezza del camino dal piano di campagna (m): 6,4m

Altezza dal piano di calpestio (m): 5,3m

RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: E1 - Ora camp. 11.30

Data campionamento: 17/06/16

Durata campionamento min: 30

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 04/07/2016

Operatore alle misure: P.C. Pontecorvo Gaetano

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Polveri Totali	0,20	0,98	Norma UNI EN 13284-1	150 mg/Nmc (148)
CO ₂ (%)	3,12	15,34	ISO 12039:2001	(74)
Contenuto di vapor d'acqua del gas umido (V/V)	2,00	9,84	UNI EN 14790:2006	(74)
Pressione differenziale (Pa)	1,45	7,13	UNI EN ISO 16911-1:2013 + UNI EN 15259:2008	(74)
O ₂ (Ossigeno)	78,80	387,54	UNI EN 14789:2006	(74)
Monossido di Carbonio (CO)	514,00	2.527,85	UNI EN 15058:2006	(74)
Biossido di zolfo	<1.0	<1.0	UNI EN 14791:2006	35 mg/Nmc (148)
NO _x	<1.0	<1.0	UNI EN 14792:2006	350 mg/Nmc (148)

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

E-mail: info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 20162653

Data emissione documento: 04/07/2016

Diametro (cm): 150

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acido Solfidrico	<1.0	<1.0	M.U. 634:84	(74)

(74) -

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio



Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Si allega rapporto strumentale ove previsto.

Sede Legale: C.da Selva Piana c/o Cittadella Dell'Economia - 86100 Campobasso (Cb)

Sede Operativa e Amministrativa: Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 2 di 2

E-mail: info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.