

info@samte.it

Da: Virginia Citarelli <virginia.citarelli@tecnobios.com>
Inviato: giovedì 13 aprile 2017 09:30
A: info@samte.it
Cc: 'Piero Porcaro'; 'Luigi Di Meola'
Oggetto: RDP AMM. AC SOLF. + DIFFUSIVI + PORTATA COSTANTE
Allegati: RDP AMMONIACA ED ACIDO SOLFIDRICO MARZO 2017.zip; RDP CAMPIONATORI
→ DIFFUSIVI MARZO 2017.zip; RDP PORTATA COSTANTE MARZO 2017.zip

BUONGIORNO,
IN ALLEGATO QUANTO IN OGGETTO.
SALUTI.

C.V.

 **SAMTE**
18 APR. 2017
prot 1408 del _____



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. 20171129

Data emissione documento 07/04/2017

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

Denominazione campione: D1 - A monte della discarica - Ora camp. 11.30

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 27/03/2017

Punto di prelievo: D1 - A monte della discarica - Ora camp. 11.30

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: a monte della discarica

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Benzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Toluene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Etilbenzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Xilene (o-m-p)	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Acido Solfidrico	<0.1	mg/mc	M.U. 634:84	-	-	-
Idrocarburi totali non metanici (HCNM)	<1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003 + NIOSH 5026 1996	-	-	-
Mercaptani	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Butilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Etilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Metilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Acetaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Acroleina	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Formaldeide	<0.1	mg/mc	EPA TO 11A 1999	-	-	-
Butirraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Esanale	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Glutaraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Propionaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Valeraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Alifatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

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.

04/18/17 13:20:03 pag. 2 PORCARO/ANTONIO

RAPPORTO DI PROVA N. 20171129

Data emissione documento 07/04/2017

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Aldeidi Aromatiche	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Benzaldeide	<0,1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Aromatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio



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

RAPPORTO DI PROVA N. 20171130

Data emissione documento 07/04/2017

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

Denominazione campione: D2 - A valle della discarica - Ora camp. 11.40

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 27/03/2017

Punto di prelievo: D2 - A valle della discarica - Ora camp. 11.40

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: a valle della discarica

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Benzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Toluene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Etilbenzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Xilene (o-m-p)	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Acido Solfidrico	<0.1	mg/mc	M.I.U. 634:84	-	-	-
Idrocarburi totali non metanici (HCNM)	<1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003 + NIOSH 5026 1996	-	-	-
Mercaptani	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Butilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Etilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Metilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Acetaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Acroleina	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Formaldeide	<0.1	mg/mc	EPA TO 11A 1999	-	-	-
Butirraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Esanale	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Glutaraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Propionaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Valeraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Alifatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

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.
04/18/17 13:20:11 pag. 4 PORCARO/ANTONIO

RAPPORTO DI PROVA N. 20171130

Data emissione documento 07/04/2017

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Aldeidi Aromatiche	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Benzaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Aromatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio



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.

04/18/17 13:20:14 pag. 5 PORCARO/ANTONIO

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 20171131

Data emissione documento 07/04/2017

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

Denominazione campione: D3 - Case Sparse - Ora camp. 11.50

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 27/03/2017

Punto di prelievo: D3 - Case Sparse - Ora camp. 11.50

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: a valle della discarica

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Benzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Toluene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Etilbenzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Xilene (o-m-p)	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Acido Solfidrico	<0.1	mg/mc	M.U. 634:84	-	-	-
Idrocarburi totali non metanici (HCNM)	<1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003 + NIOSH 5026 1996	-	-	-
Mercaptani	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Butilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Etilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Metilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Acetaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Acroleina	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Formaldeide	<0.1	mg/mc	EPA TO 11A 1999	-	-	-
Butirraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Esanale	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Glutaraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Propionaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Valeraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Alifatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

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.

04/18/17 13:20:18 pag. 6 PORCARO/ANTONIO

RAPPORTO DI PROVA N. 20171131

Data emissione documento 07/04/2017

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Aldeidi Aromatiche	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Benzaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Aromatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio



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

RAPPORTO DI PROVA N. 20171132

Data emissione documento 07/04/2017

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

Denominazione campione: D4 - Cimitero - Ora camp. 12.00

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 27/03/2017

Punto di prelievo: D4 - Cimitero - Ora camp. 12.00

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: Cimitero

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Benzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Toluene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Etilbenzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Xilene (o-m-p)	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Acido Solfidrico	<0.1	mg/mc	M.U. 634:84	-	-	-
Idrocarburi totali non metanici (HCNM)	<1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003 + NIOSH 5026 1996	-	-	-
Mercaptani	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Butilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Etilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Metilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Acetaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Acroleina	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Formaldeide	<0.1	mg/mc	EPA TO 11A 1999	-	-	-
Butirraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Esanale	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Glutaraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Propionaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Valeraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Alifatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

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.

04/18/17 13:20:26 pag. 8 PORCARO/ANTONIO

RAPPORTO DI PROVA N. 20171132

Data emissione documento 07/04/2017

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Aldeidi Aromatiche	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Benzaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Aromatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dot. Piero Hecaro)



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

RAPPORTO DI PROVA N. 20171133

Data emissione documento 07/04/2017

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

Denominazione campione: D5 - Municipio - Ora camp. 12.10

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 27/03/2017

Punto di prelievo: D5 - Municipio - Ora camp. 12.10

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: Cimitero

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

RISULTATO DELLE ANALISI

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Benzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Toluene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Etilbenzene	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Xilene (o-m-p)	<0.1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003	-	-	-
Acido Solfidrico	<0.1	mg/mc	M.U. 634:84	-	-	-
Idrocarburi totali non metanici (HCNM)	<1	mg/mc	UNI EN 13528-1/2:2003 + NIOSH 5026 1996	-	-	-
Mercaptani	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Butilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Etilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Metilmercaptano	<0.1	mg/mc	NIOSH 2542:1994	-	-	-
Acetaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Acroleina	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Formaldeide	<0.1	mg/mc	EPA TO 11A 1999	-	-	-
Butirraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Esanale	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Glutaraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Propionaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Valeraldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Alifatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

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.

04/18/17 13:20:33 pag. 10 PORCARO/ANTONIO

RAPPORTO DI PROVA N. 20171133

Data emissione documento 07/04/2017

Sostanza	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Metodo di riferimento	Valori limite	Valori limite TLV-TWA	Valori limite TLV-C
Aldeidi Aromatiche	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Benzaldeide	<0.1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-
Aldeidi Aromatiche totali	<1	mg/mc	NIOSH 2539	-	-	-

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Pietro 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.

04/18/17 13:20:40 pag. 11 PORCARO/ANTONIO

Pagina 2 di 2