

Prot. N.06_CV
Del 13.01.2017



Spett.le

prot. 125 del 16 GEN. 2017

SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio
Via Angelo Mazzoni, 19
82100 Benevento

OGGETTO: Servizi di Analisi e Monitoraggio Ambientale presso gli impianti della
società provinciale Sannio Ambiente e Territorio srl_ ANNO 2016 - CIG. 659460475F-

Il sottoscritto **dott. Piero Porcaro** nato a Benevento il 26 maggio 1963 (cod. fisc. PCR
PRI 63E26A783C), residente in Ceppaloni (BN) Via Brecciale nella qualità di
amministratore unico della società a responsabilità limitata "TECNO BIOS S.R.L." con
sede legale in Campobasso (CB) C.da Selva Piana Cittadella dell'Economia c.a.p. 86100
e sede operativa in APOLLOSA (BN) alla Strada Statale Appia n.7 km 254+900- c.a.p.
82030

TRASMETTE:

- ~~RDP EMISSIONI IN ATMOSFERA DICEMBRE 2016 DAL 20166119 AL 20166126;~~
- RDP CAMPIONATORI DIFFUSIVI DICEMBRE 2016 DAL 20166145 AL 20166149.

Apolloso, 13.01.2017

Firma

RAPPORTO DI PROVA N. 20166145

Data emissione documento 12/01/2017

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

Denominazione campione: D1 - A monte della discarica S. Arcangelo - Ora camp. 14.40

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 19/12/2016

Punto di prelievo: D1 - A monte della discarica S. Arcangelo - Ora camp. 14.40

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: A monte della discarica S. Arcangelo

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. Pontecorvo Gaetano

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	NIOSH 2539	-	-	-
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	<0.1	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.

RAPPORTO DI PROVA N. 20166145

Data emissione documento 12/01/2017

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

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. 20166146

Data emissione documento 12/01/2017

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

Denominazione campione: D1 - A valle della discarica S. Arcangelo - Ora camp. 14.40

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 19/12/2016

Punto di prelievo: D2 - A valle della discarica S. Arcangelo - Ora camp. 14.40

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: A valle della discarica S. Arcangelo

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. Pontecorvo Gaetano

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	NIOSH 2539	-	-	-
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	<0.1	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

RAPPORTO DI PROVA N. 20166146

Data emissione documento 12/01/2017

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

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. 20166147

Data emissione documento 12/01/2017

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

Denominazione campione: D3 - Comune di S. Arcangelo - Ora camp. 15.00

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 19/12/2016

Punto di prelievo: D3 - Comune di S. Arcangelo - Ora camp. 15.00

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: Comune di S. Arcangelo

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. Pontecorvo Gaetano

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	NIOSH 2539	-	-	-
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	<0.1	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.

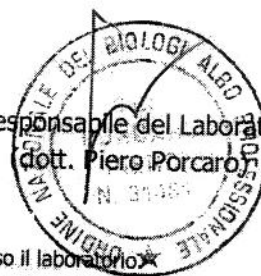
RAPPORTO DI PROVA N. 20166147

Data emissione documento 12/01/2017

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

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. 20166148

Data emissione documento 12/01/2017

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

Denominazione campione: D4 - Cimitero di S. Arcangelo - Ora camp. 15.10

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 19/12/2016

Punto di prelievo: D4 - Cimitero di S. Arcangelo - Ora camp. 15.10

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: Cimitero di S. Arcangelo

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. Pontecorvo Gaetano

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	NIOSH 2539	-	-	-
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	<0.1	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.

01/16/17 11:50:23 pag. 8 NAPOLITANO/LUCA

RAPPORTO DI PROVA N. 20166148

Data emissione documento 12/01/2017

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

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.

01/16/17 11:50:26 pag. 9 NAPOLITANO/LUCA

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N. 20166149

Data emissione documento 12/01/2017

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

Denominazione campione: D5 - Case Sparse - S. Arcangelo - Ora camp. 15.20

Campionamento: Campione prelevato da Tecno Bios

Prelevato il: 19/12/2016

Punto di prelievo: D5 - Case Sparse - S. Arcangelo - Ora camp. 15.20

Reparto: Discarica S. Arcangelo Trimonte

Postazione: Case sparse di S. Arcangelo

Durata campionamento (minuti): 7 gg

Flusso d'aspirazione (l/m): /

Operatore alle misure: P.I. Pontecorvo Gaetano

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	NIOSH 2539	-	-	-
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	<0.1	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.
01/16/17 11:50:30 pag. 10 NAPOLITANO/LUCA

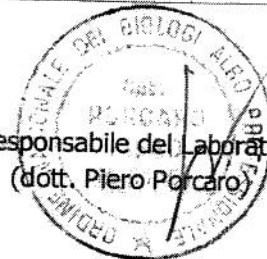
RAPPORTO DI PROVA N. 20166149

Data emissione documento 12/01/2017

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

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.

01/16/17 11:50:35 pag. 11 NAPOLITANO/LUCA

Pagina 2 di 2