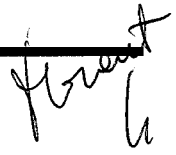



**Da:** Virginia Citarelli <virginia.citarelli@tecnobios.com>  
**Inviato:** giovedì 13 aprile 2017 09:30  
**A:** info@samte.it  
**Cc:** 'Piero Porcaro'; 'Luigi Di Meola'  
**Oggetto:** RDP AMM. AC SOLF. + DIFFUSIVI + PORTATA COSTANTE  
**Allegati:** RDP AMMONIACA ED ACIDO SOLFIDRICO MARZO 2017.zip;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

BUONGIORNO,  
IN ALLEGATO QUANTO IN OGGETTO.  
SALUTI.

C.V.

 **SAMTE**  
prot 1407 del 18 APR. 2017



**TECNO BIOS SRL**

**Dr.ssa Virginia Citarelli**

Area Qualità & Controllo

Tel.: +390824364090

Cell: +393291487054

Fax: +390824364092

Mail: [virginia.citarelli@tecnobios.com](mailto:virginia.citarelli@tecnobios.com)

Url: [www.tecnobios.com](http://www.tecnobios.com); [www.sanniotech.com](http://www.sanniotech.com)

## **RAPPORTO DI PROVA N. 20171006**

Data emissione documento 07/04/2017

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

**Denominazione campione:** S3 Comune - Camp. ore 10.00

**Campionamento:** Ambientale

**Prelevato il:** 21/03/2017

**Punto di prelievo:** S3 Comune - Camp. ore 10.00

**Reparto:** Discarica S. Arcangelo Trimonte

**Postazione:** Comune S. Arcangelo

**Durata campionamento (minuti):** 24h

**Flusso d'aspirazione (l/m):** 2

**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 |
|--|-------------------------|-----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------|
| Ossigeno                               | 20,8                    | %               | Metodo Interno                          | -             | -                     | -                   |
| CO2                                    | 0,21                    | %               | Norma UNI 9968                          | -             | -                     | -                   |
| 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 | -             | -                     | -                   |
| Idrocarburi totali                     | <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                              | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche                     | <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](mailto:info@tecnobios.com) - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. Sociale € 1.000.000,00 i.v.  
04/18/17 13:17:09 pag. 2 PORCARO/ANTONIO

**RAPPORTO DI PROVA N. 20171006**

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 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Benzaldeide               | <0.1                    | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Alifatiche        | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche totali | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Polveri totali            | 39,198                  | µg/m3           | M.U. 2010:11          | -             | -                     | -                   |
| Metano                    | <0.1                    | mg/mc           | Metodo Interno        | -             | -                     | -                   |

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. 20171007

Data emissione documento 07/04/2017

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

**Denominazione campione:** S4 Cimitero - Camp. ore 10.10

**Campionamento:** Ambientale

**Prelevato il:** 21/03/2017

**Punto di prelievo:** S4 Cimitero - Camp. ore 10.10

**Reperto:** Discarica S. Arcangelo Trimonte

**Postazione:** Cimitero S. Arcangelo

**Durata campionamento (minuti):** 24h

**Flusso d'aspirazione (l/m):** 2

**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 |
|--|-------------------------|-----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------|
| Ossigeno                               | 20,7                    | %               | Metodo Interno                          | -             | -                     | -                   |
| CO2                                    | 0,19                    | %               | Norma UNI 9968                          | -             | -                     | -                   |
| 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 | -             | -                     | -                   |
| Idrocarburi totali                     | <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                              | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche                     | <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](mailto: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 13:17:16 pag. 4 PORCARO/ANTONIO

**RAPPORTO DI PROVA N. 20171007**

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 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Benzaldeide               | <0.1                    | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Alifatiche        | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche totali | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Polveri totali            | 39,513                  | µg/m3           | M.U. 2010:11          | -             | -                     | -                   |
| Metano                    | <0.1                    | mg/mc           | Metodo Interno        | -             | -                     | -                   |

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. 20171024**

Data emissione documento 07/04/2017

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

**Denominazione campione:** S1 a monte della discarica - Camp. ore 9.40

**Campionamento:** Ambientale

**Prelevato il:** 22/03/2017

**Punto di prelievo:** S1 a monte della discarica - Camp. ore 9.40

**Reperto:** Discarica S. Arcangelo Trimonte

**Postazione:** Monte discarica S. Arcangelo

**Durata campionamento (minuti):** 24h

**Flusso d'aspirazione (l/m):** 2

**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 |
|--|-------------------------|-----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------|
| Ossigeno                               | 20,9                    | %               | Metodo Interno                          | -             | -                     | -                   |
| CO2                                    | 0,20                    | %               | Norma UNI 9968                          | -             | -                     | -                   |
| 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 | -             | -                     | -                   |
| Idrocarburi totali                     | <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                              | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche                     | <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](mailto:info@tecnobios.com) - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. 500.000,00 i.v.  
04/18/17 13:17:24 pag. 6 PORCARO/ANTONIO

## RAPPORTO DI PROVA N. 20171024

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 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Benzaldeide               | <0.1                    | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Alifatiche        | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche totali | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Polveri totali            | 38,573                  | µg/m3           | M.U. 2010:11          | -             | -                     | -                   |
| Metano                    | <0.1                    | mg/mc           | Metodo Interno        | -             | -                     | -                   |

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

04/18/17 13:17:27 pag. 7 PORCARO/ANTONIO

## **RAPPORTO DI PROVA N. 20171025**

Data emissione documento 07/04/2017

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

**Denominazione campione:** S2 a valle della discarica - Camp. ore 9.50

**Campionamento:** Ambientale

**Prelevato il:** 22/03/2017

**Punto di prelievo:** S2 a valle della discarica - Camp. ore 9.50

**Reparto:** Discarica S. Arcangelo Trimonte

**Postazione:** Valle discarica S. Arcangelo

**Durata campionamento (minuti):** 24h

**Flusso d'aspirazione (l/m):** 2

**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 |
|--|-------------------------|-----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------|
| Ossigeno                               | 20,8                    | %               | Metodo Interno                          | -             | -                     | -                   |
| CO2                                    | 0,19                    | %               | Norma UNI 9968                          | -             | -                     | -                   |
| 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 | -             | -                     | -                   |
| Idrocarburi totali                     | <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                              | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche                     | <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](mailto:info@tecnobios.com) - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 132914 - Cap. 500.000,00 i.v.

04/18/17 13:17:31 pag. 8 PORCARO/ANTONIO



**RAPPORTO DI PROVA N. 20171025**

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 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Benzaldeide               | <0.1                    | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Alifatiche        | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Aldeidi Aromatiche totali | <1                      | mg/mc           | NIOSH 2539            | -             | -                     | -                   |
| Polveri totali            | 38,580                  | µg/m3           | M.U. 2010:11          | -             | -                     | -                   |
| Metano                    | <0.1                    | mg/mc           | Metodo Interno        | -             | -                     | -                   |

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