

info@samte.it

---

**Da:** Virginia Citarelli <virginia.citarelli@tecnobios.com>  
**Inviato:** lunedì 14 novembre 2016 09:31  
**A:** info@samte.it  
**Cc:** 'PIERO PORCARO'; 'Ida Carlesimo'  
**Oggetto:** RDP ACQ. SEC. PIOGGIA OTTOBRE 2016  
**Allegati:** ACQ. SEC PIOGGIA INV. IL 14.11.16.zip



 **SAMTE**  
prot. 4758 del 15 NOV. 2016

BUONGIORNO,  
IN ALLEGATO QUANTO IN OGGETTO.  
SALUTI.

C.V.



**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)

Prot. N. 335\_CV  
Del 14.11.2016

**Spett.le**

**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-  
- ACQ. SEC. PIOGGIA OTTOBRE 2016 -.


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 20164968.

Apollosa, 14.11.2016

Firma



**Rapporto di Prova n. 20164968**

Data emissione documento 11/11/2016

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

Identificazione campione: Vasca lato Sx - Acqua seconda pioggia  
prelevata c/o la discarica di  
Sant'Arcangelo Trimonte - come da  
verbale Arpac n.832

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

Data ricevimento campione: 18/10/16

Data inizio analisi: 18/10/16 Data fine analisi: 25/10/16

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Colore	Incolore dopo diluizione 1:5	mg/l Pt/Co	Irsa-Cnr n. 2020	UV-VIS	Non percettibile con diluizione 1:20 <sup>(4)</sup>	
Odore	non molesto		IRSA - CNR n. 2050		Non deve essere causa di molestie <sup>(4)</sup>	
Materiali Grossolani	Assenti	-	IRSA-CNR n.2090		Assenti <sup>(4)</sup>	
Solidi sospesi totali	20	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria	80 <sup>(4)</sup>	
pH	7,00	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	pHmetria	5.5-9.5 <sup>(4)</sup>	
C.O.D.	130	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione redox	160 <sup>(4)</sup>	
BOD5	20	mg O2/l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometrico	40 <sup>(4)</sup>	
Cadmio	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	0.02 <sup>(4)</sup>	
Cromo totale	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Cromo VI	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3150	ETA-AAS	0.2 <sup>(4)</sup>	
Ferro	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Fosforo totale (come P)	<0.1	mg/l	EPA 6010C	ICP-OES	10 <sup>(4)</sup>	
Manganese	<0.1	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Nichel	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Piombo	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	0.2 <sup>(4)</sup>	
Rame	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	0.1 <sup>(4)</sup>	
Zinco	<0.01	mg/l	IRSA - CNR n. 3020	ICP-OES	0.5 <sup>(4)</sup>	
Azoto ammoniacale (come NH4)	0,40	mg/l	IRSA - CNR n. 4030	UV-Vis	15 <sup>(4)</sup>	
Azoto nitroso (come N)	0,01	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis	0.6 <sup>(4)</sup>	

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 Apollonia (Benevento)

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

Pagina 1 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.

11/15/16 09:38:38 pag. 3 NAPOLITANO/LUCA

**Rapporto di Prova n. 20164968**

Data emissione documento 11/11/2016

Richiedente:

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

Identificazione campione: Vasca lato Sx - Acqua seconda pioggia  
prelevata c/o la discarica di  
Sant'Arcangelo Trimonte - come da  
verbale Arpac n.832

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

Data ricevimento campione: 18/10/16

Data inizio analisi: 18/10/16 Data fine analisi: 25/10/16

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l	metodo interno cloro attivo	UV-Vis	0.2 <sup>(4)</sup>	
Cloruri	336,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29/2003	C.I.	1200 <sup>(4)</sup>	
Nitriti	58,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29/2003	C.I.		
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	10,4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29/2003	C.I.	1000 <sup>(4)</sup>	
Tensioattivi Totali	0,500	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS + Calcolo	2 <sup>(4)</sup>	
Saggio di tossicità acuta	26,00	% di organismi immobili	Irsa-Cnr n.8020		50 <sup>(4)</sup>	

(4) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006

**Giudizio professionale:** Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Acque superficiali.

Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile delle Prove  
(Ida Carlesimo)

Il Responsabile del Laboratorio  
(dott. Piero Porcaro)



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.

11/15/16 09:38:44 pag. 4 NAPOLITANO/LUCA