

**Da:** Valerio Sainati <v.sainati@phsrl.it>  
**Inviato:** martedì 10 luglio 2018 15:25  
**A:** Numismatico Antonio - (Tirreno Power)  
**Cc:** Sportiello Marco - (Tirreno Power); m.tozzetti@phsrl.it; e.dentis@phsrl.it; Mancini, Sara  
**Oggetto:** invio rapporto di prova Acque di raffreddamento 18-AM13103-4 Giugno 2018  
**Allegati:** EMail(rosanna.oronzio@tirrenopower.com)18-AM13104-015319-000001.pdf.p7m;  
 EMail(rosanna.oronzio@tirrenopower.com)18-AM13104-015319-000001.pdf;  
 EMail(rosanna.oronzio@tirrenopower.com)18-AM13103-015319-000001.pdf.p7m;  
 EMail(rosanna.oronzio@tirrenopower.com)18-AM13103-015319-000001.pdf

Cordiali saluti

Telefono: +39 (0)55 8067857  
Fax: +39 (0)55 8067850  
E-mail: [v.sainati@phsrl.it](mailto:v.sainati@phsrl.it)

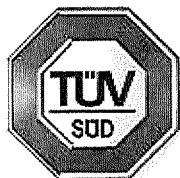


pH s.r.l. – Gruppo TÜV SÜD  
Via Bramante, 10/12  
50028 Tavarnelle V.P.  
Loc. Sambuca (FI)  
<http://www.phsrl.it>

Seguici su  

Note legali: <http://www.phsrl.it/it/informativa-email>

Tirreno Power C.le di Torrevaldaliga		
N. 2388		RIF.
		Capo C.le
<input checked="" type="checkbox"/>	C	PP C.S.E.
<input type="checkbox"/>	A	C PP C.S.M.
<input type="checkbox"/>	A	C PP SICUREZZA
<input checked="" type="checkbox"/>	C	PP AMBIENTE
<input type="checkbox"/>	A	C PP REP. ELETTRICO
<input type="checkbox"/>	A	C PP REP. REGOLAZIONE
<input type="checkbox"/>	A	C PP REP. MECCANICO
<input type="checkbox"/>	A	C PP ACQUISTI
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>		WMI SNAI CO
Data		VISTI
11-07-13		



LAB N° 0069

**pH s.r.l.**

Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG  
 Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Tavarnelle V.P. (FI)  
 telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099  
 Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Tavarnelle V.P. (FI)  
 telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850  
 e-mail: info@phsrl.it web: www.tuv.it/ph

**RAPPORTO DI PROVA**

N° 18-AM13103

Numero di identificazione

18-AM13103

Descrizione del campione

SF2 C.le TVD Sud  
 Impianto Civitavecchia (RM)

Campionamento effettuato da:

pH (Met. Camp. \*ISO 5667-10:1992)  
 T.P. Francesco Buti

Data e Ora: 07/06/2018 - 11:50

Verbale di campionamento: 18\_06\_07\_FB\_002

Richiedente:

TIRRENO POWER S.P.A. STAFF AMMINISTRAZIONE  
 STRADONE VIGLIENA, 9 PALAZZINA C  
 NAPOLI 80146 NA

Data arrivo campione:

07/06/2018

**ESITO D'ESAME**

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti scarico in acque superficiali	Limiti scarico in rete fognaria	u.o.	Note	Inizio	Fine
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</small>	7.86	±0.10	unità pH		5.5-9.5	5.5-9.5	0_B		08/06	14/06
Conducibilità (a 20°C) <small>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</small>	50700	±2500	µS/cm	5			0_B		08/06	14/06
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003</small>	< 20		mg/l	20	80	200	0_B		08/06	12/06

**Legenda:**

0\_A (prova eseguita presso u.o. di via Sangallo); 0\_B (prova eseguita presso u.o. di via Bramante); I (Stazione temporanea presso Tito Scalo - PZ);

II (lab. mobili); III (analisi in esterna); LE.# (prova eseguita in subappalto c/o laboratorio terzo);

u.m. (unità di misura); Inc (Incertezza); u.o. (unità operativa); LOQ (limite di quantificazione); LOD (limite di determinazione);

Per i parametri chimici sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura k=2.

NOTA: Le incertezze di misura riportate nel Rapporto di Prova sono relative alle fasi analitiche

**Limiti riferiti a D.Lgs.3-4-2006, n.152, Parte Terza, Titolo III, All.5, Tab.3 - Limiti per gli scarichi idrici.**

Per metodi di prova che non riportano le modalità di campionamento, queste sono eseguite secondo la procedura (Met. Camp. \*ISO 5667-10:1992) fuori dallo scopo dell'accreditamento.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 30 giorni dalla data di arrivo del campione.

Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 10/07/2018



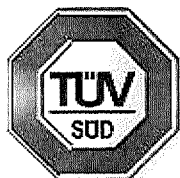
per il Responsabile di Laboratorio  
 dott. Fabrizio Ferraro

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio.

Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale, file 18-AM13103.p7m, firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Modello RDP\_CON\_2LIMITI\_E\_INC rev.15 del 23/05/2018

Pagina 1 di 1



LAB N° 0069

**pH s.r.l.**

Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG  
 Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Tavarnelle V.P. (FI)  
 telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099  
 Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Tavarnelle V.P. (FI)  
 telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850  
 e-mail: info@phsrl.it web: www.tuv.it/ph

**RAPPORTO DI PROVA****N° 18-AM13104**

**Numero di identificazione** 18-AM13104  
**Descrizione del campione** SF3 C.le TVD Sud  
 Impianto Civitavecchia (RM)  
**Campionamento effettuato da:** pH (Met. Camp. \*ISO 5667-10:1992)  
 T.P. Francesco Buti **Data e Ora:** 07/06/2018 - 11:50  
**Richiedente:** TIRRENO POWER S.P.A. STAFF AMMINISTRAZIONE  
 STRADONE VIGLIENA, 9 PALAZZINA C  
 NAPOLI 80146 NA **Verbale di campionamento:** 18\_06\_07\_FB\_003  
**Data arrivo campione:** 07/06/2018

**ESITO D'ESAME**

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti scarico in acque superficiali	Limiti scarico in rete fognaria	u.o.	Note	Inizio	Fine
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	7.98	±0.10	unità pH		5.5-9.5	5.5-9.5	0_B		08/06	14/06
Conducibilità (a 20°C) <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	50700	±2500	µS/cm	5			0_B		08/06	14/06
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	< 20		mg/l	20	80	200	0_B		08/06	12/06

**Legenda:**

0\_A (prova eseguita presso u.o. di via Sangallo); 0\_B (prova eseguita presso u.o. di via Bramante); I (Stazione temporanea presso Tito Scalo - PZ); II (lab. mobili); III (analisi in esterna); LE.# (prova eseguita in subappalto c/o laboratorio terzo); u.m. (unità di misura); Inc (Incertezza); u.o. (unità operativa); LOQ (limite di quantificazione); LOD (limite di determinazione); Per i parametri chimici sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura k=2.  
 NOTA: Le incertezze di misura riportate nel Rapporto di Prova sono relative alle fasi analitiche

**Limiti riferiti a D.Lgs.3-4-2006, n.152, Parte Terza, Titolo III, All.5, Tab.3 - Limiti per gli scarichi idrici.**

Per metodi di prova che non riportano le modalità di campionamento, queste sono eseguite secondo la procedura (Met. Camp. \*ISO 5667-10:1992) fuori dallo scopo dell'accreditamento.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 30 giorni dalla data di arrivo del campione. Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 10/07/2018



per il Responsabile di Laboratorio  
 dott. Fabrizio Ferraro

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio.  
 Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale, file 18-AM13104.p7m, firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.  
 Modello RDP\_CON\_2LIMITI\_E\_INC rev.15 del 23/05/2018

Pagina 1 di 1