

Numismatico Antonio - (Tirreno Power)

Da: Elena Dentis <e.dentis@phsrl.it>
Inviato: martedì 27 novembre 2018 10:41
A: Numismatico Antonio - (Tirreno Power)
Cc: Sportiello Marco - (Tirreno Power); Valerio Sainati; m.tozzetti@phsrl.it; Sara.Mancini@tuv.it
Oggetto: Report acque di scarico Novembre 2018
Allegati: EMail(marco.sportiello@tirrenopower.com)18-AM26380-015319-000001.pdf.p7m;
EMail(marco.sportiello@tirrenopower.com)18-AM26381-015319-000001.pdf;
EMail(marco.sportiello@tirrenopower.com)18-AM26381-015319-000001.pdf.p7m;
EMail(marco.sportiello@tirrenopower.com)18-AM26379-015319-000001.pdf;
EMail(marco.sportiello@tirrenopower.com)18-AM26379-015319-000001.pdf.p7m;
EMail(marco.sportiello@tirrenopower.com)18-AM26380-015319-000001.pdf

Buongiorno,

in allegato report richiesti.

Cordiali saluti

—

Elena Dentis



Telefono: +39 (0)55 8067857

Fax: +39 (0)55 8067850
E-mail: e.dentis@phsrl.it



Business address

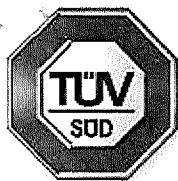
pH s.r.l. – Gruppo TÜV SÜD
Via Bramante, 10/12
50028 Tavarnelle V.P.
Loc. Sambuca (FI)
<http://www.phsrl.it>

Seguici su  

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

Grazie, può procedere con i definitivi, buon lavoro

Tiratura Power C.le di F.					
N	4972	RIF.			
			Capo C.le		
X	C	PP	C.S.E.		
A	C	PP	C.S.M.		
A	C	PP	SICUREZZA		
X	C	PP	AMBIENTE		
A	C	PP	REP. ELETTRICO		
A	C	PP	REP. REGOLAZIONE		
A	C	PP	REP. MECCANICO		
A	C	PP	ACQUISTI		
Data	VISTI				
27-11-88					



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
 • Laboratorio Ambiente: Z.I. Tito Scalo 85050 Tito (PZ)
 telefono: +39 0971 485795 fax: +39 0971 485795
 e-mail: info@phsrl.it web: www.tuv.it/ph

RAPPORTO DI PROVA**N° 18-AM26379****Numero di identificazione
del campione****18-AM26379****Descrizione del campione**Scarico ITAR
- Impianto di Civitavecchia**Campionamento effettuato da:**

pH (Met. Camp. *ISO 5667-10:1992 - medio su 3h)

Data : 09/11/2018

T.P. Gianrocco Ventrella

Verbale di campionamento: 2018_11_09_GV_01**Richiedente:**TIRRENO POWER S.P.A. STAFF AMMINISTRAZIONE
STRADONE VIGLIENA, 9 PALAZZINA C
NAPOLI 80146 NA**Data arrivo campione:**

12/11/2018

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
Materiali grossolani <small>D Lgs. 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	Assenti		P/A		Assenti	assenti	0_B		19/11	19/11
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	63	±13	mg/l	20	80	200	0_B		16/11	16/11
Fluoruri <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	0.25	±0.17	mg/l	0.125	6	12	0_B		12/11	13/11
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <small>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</small>	44.0	±6.6	mg/l	5	160	500	0_B		12/11	15/11
Richiesta biochimica di ossigeno (B.O.D.5) <small>APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23rd 2017 5210B</small>	6.7	±1.2	mg/l	1	40	250	0_B		21/11	26/11
Idrocarburi (C10-C40) <small>UNI EN ISO 9377-2:2002</small>	< 0.7		mg/l	0.7	5	10	0_B		13/11	14/11
Nitrati (NO3-) <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	3.33	±0.87	mg/l	1.15			0_B		12/11	13/11
Nitriti <small>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</small>	0.58	±0.11	mg/l	0.05			0_B		12/11	13/11
Azoto nitroso (N) <small>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</small>	0.178	±0.032	mg/l	0.015	0.6	0.6	0_B		12/11	13/11
Azoto nitrico (come N) <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	0.75	±0.20	mg/l	0.28	20	30	0_B		12/11	13/11
Azoto ammoniacale (come NH4+) <small>APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003</small>	< 0.1		mg/l	0.1	15	30	0_B		13/11	13/11
Fosforo totale (come P) <small>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</small>	< 0.16		mg/l	0.16	10	10	0_B		13/11	13/11
Cromo Totale <small>UNI EN ISO 17294-2:2016</small>	< 0.02		mg/l	0.02	2	4	0_B		14/11	19/11
Cromo (VI) <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	< 0.001		mg/l	0.001	0.2	0.2	0_B		23/11	23/11
Cloro attivo libero <small>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</small>	< 0.03		mg/l	0.03	0.2	0.3	0_B		12/11	13/11
*Ferro <small>APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003</small>	0.394	±0.079	mg/l	0.01	2	4	0_B		14/11	19/11

Modello RDP_CON_2LIMITI_E_INC rev.17 del 11/09/2018

Pagina 1 di 2

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 e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 18-AM26379.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.



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
- Laboratorio Ambiente: Z.I. Tito Scalo 85050 Tito (PZ)
telefono: +39 0971 485795 fax: +39 0971 485795

e-mail: info@phsrl.it web: www.tuv.it/ph

N° 18-AM26379

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti scarico in acque superficiali	Limiti scarico in rete fognaria	u.o.	Note	Inizio	Fine
Nichel <small>UNI EN ISO 17294-2:2016</small>	< 0.02		mg/l	0.02	2	4	0_B		14/11	19/11
Stagno <small>UNI EN ISO 17294-2:2016</small>	< 0.02		mg/l	0.02	10		0_B		14/11	19/11
Rame <small>UNI EN ISO 17294-2:2016</small>	< 0.02		mg/l	0.02	0.1	0.4	0_B		14/11	19/11
Alluminio <small>UNI EN ISO 17294-2:2016</small>	0.126	±0.023	mg/l	0.05	1	2	0_B		14/11	19/11
Zinco <small>UNI EN ISO 17294-2:2016</small>	< 0.05		mg/l	0.05	0.5	1	0_B		14/11	19/11
Grassi e oli animali e vegetali <small>APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003</small>	< 5		mg/l	5	20	40	0_B		12/11	14/11
Conta di Coliformi totali <small>APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003</small>	250	150- 340	UFC/100ml	4			0_A		12/11	14/11
Tensioattivi anionici (MBAS) <small>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</small>	0.85	±0.26	mg/l	0.1			0_B		16/11	16/11
* Tensioattivi non ionici (BIAS) <small>APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</small>	< 0.1		mg/l	0.1			0_B		16/11	16/11

Legenda:

0_A (prova eseguita presso u.o. di Tavarnelle V.P. - FI, via Sangallo); 0_B (prova eseguita presso u.o. di Tavarnelle V.P. - FI, via Bramante);
0_D (prova eseguita presso u.o. di 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);

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

Note:

Per i parametri microbiologici l'incertezza estesa, con fattore di copertura k=2, è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità se non diversamente indicato. Le prove quantitative sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

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

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

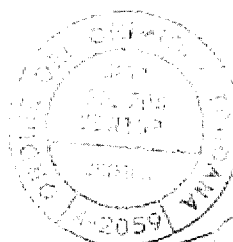
• Per metodi di prova che non riportano le modalità di campionamento, queste sono eseguite secondo la procedura (Met. Camp. *ISO 5667-10:1992 - medio su 3h) fuori dallo scopo dell'accreditamento.

• 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.

• (* prova non accreditata da ACCREDIA)

Li, 27/11/2018



Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Filippo Venturi

— Fine del Rapporto di Prova —