



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.phsrl.it

RAPPORTO DI PROVA**N° 18-AM04667****Numero di identificazione**

18-AM04667

Descrizione del campione

Pozzo M2
 Impianto Torrevadalia Sud

Campionamento effettuato da:

pH
 Dott. Simone Borgatti

Data e Ora: 15/03/2018 - 15:10**Verbale di campionamento:** 18_03_15_SBR_002**Richiedente:**

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

Data arrivo campione:

15/03/2018

ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</small>	7.26	±0.10	unità pH			III		19/03	19/03
Conducibilità (a 20 °C) <small>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</small>	11380	±570	µS/cm	5		III		19/03	19/03
* Temperatura dell'acqua <small>APAT CNR IRSA 2130 Mar 29 2003</small>	-		°C			III		15/03	15/03
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2390 0 Mar 29 2003</small>	< 20		mg/l	20		0_B		19/03	19/03
Durezza <small>APAT CNR IRSA 3040 B Mar 29 2003</small>	310	±25	°F	1		0_R		23/03	23/03
Residuo fisso a 180 °C <small>UNI 10506-1996</small>	7400	±1100	mg/l	20		0_R		19/03	20/03
Sodio <small>APAT CNR IRSA 3270 Mar 29 2003</small>	2380	±240	mg/l	0.05		0_B		15/03	19/03
Potassio (K) <small>APAT CNR IRSA 3240 Mar 29 2003</small>	92.0	±4.6	mg/l	0.05		0_B		16/03	19/03
Calcio <small>APAT CNR IRSA 3130 Mar 29 2003</small>	763	±76	mg/l	0.1		0_R		16/03	19/03
Magnesio <small>APAT CNR IRSA 3160 Mar 29 2003</small>	267	±27	mg/l	0.02		0_B		16/03	19/03
Solfati <small>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</small>	5120	±770	mg/l	1	250	0_B		20/03	22/03
Nitriti <small>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</small>	< 30		µg/l	30	500	0_B		20/03	20/03
Nitrati (NO3-) <small>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</small>	3.51	±0.53	mg/l	1		0_B		20/03	20/03
Cloruri <small>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</small>	3290	±530	mg/l	1		0_R		20/03	22/03
Bicarbonati <small>APAT CNR IRSA 2111A Mar 29 2003</small>	380	±30	mg/l HCO3	10		0_D		19/03	19/03
Carbonati <small>APAT CNR IRSA 2111A Mar 29 2003</small>	< 10		mg/l	10		0_D		19/03	19/03

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-AM04667.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_LIMITI_E_INC-sh rev.10 del 23/06/2016

Pagina 1 di 3



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 50026 Tavarnelle V.P. (FI)
telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099
Ufficio e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8087850
e-mail: info@pHsrl.it web: www.pHsrl.it

N° 18-AM04667

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti	u.e.	Note	Inizio	Fine
Silice (SiO ₂) APAT CNR IRSA 4130 Mar 29 2003	9.9	±1.8	mg/l	1		D_B		06/04	06/04
Azoto ammoniacale (come NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 1006 C Mar 26 2003	< 0.1		mg/l	0.1		D_B		15/03	20/03
* Ferro APAT CNR IRSA 2160 Mar 29 2003	< 20		µg/l	20	200	D_B		16/03	16/03
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	1240	±250	µg/l	0.5	50	D_B		16/03	16/03
Vanadio UNI EN ISO 17294-2 2016	2.92	±0.44	µg/l	0.5		D_B		16/03	16/03
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	3.44	±0.52	µg/l	0.5	10	D_B		16/03	16/03
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	15.1	±2.3	µg/l	2	3000	D_B		16/03	16/03
Cromo (Cr) Totale UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.5		µg/l	0.5	50	D_D		16/03	16/03
Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	16.1	±3.2	µg/l	0.3	20	D_B		16/03	16/03
Antracene APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.002		µg/l	0.002		D_B		16/03	20/03
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.05		µg/l	0.05	0.1	D_B		16/03	20/03
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.002		µg/l	0.002	0.01	D_B		16/03	20/03
Benzo(b)fluorantene (\$) APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.01		µg/l	0.01	0.1	D_B		16/03	20/03
Benzo(g,h,i)perilene (\$) APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.005		µg/l	0.005	0.01	D_D		15/03	23/03
Benzo(k)fluorantene (\$) APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.002		µg/l	0.002	0.05	D_B		15/03	23/03
Crisene APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.01		µg/l	0.01	5	D_B		15/03	23/03
Dibenzo (a,h) antracene APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.005		µg/l	0.005	0.01	D_B		15/03	23/03
Fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.01		µg/l	0.01		D_B		16/03	20/03
Indeno (1,2,3-c,d) pirene (\$) APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.01		µg/l	0.01	0.1	D_B		16/03	20/03
Naftalene APAT CNR IRSA 5080 Mar 26 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.05		µg/l	0.05		D_B		16/03	20/03
Sommatoria IPA (\$) APAT CNR IRSA 5080 Mar 26 2003 (escluso p.6 7.1.1, 7.2, 7.4)	< 0.032		µg/l	0.032	0.1	D_B		16/03	20/04
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN ISO 9277 2:2002	< 50		µg/l	50	350	D_B		16/03	22/03
Selenio UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1		µg/l	1	10	D_B		16/03	16/03
Mercurio APAT CNR IRSA 2266 A2 Mar 29 2003	< 0.25		µg/l	0.25	1	D_B		16/03	26/04

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-AM04667.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_LIMITI_E_INC-sh rev.10 del 23/06/2016

Pagina 2 di 3



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.pHsrl.it

N° 18-AM04667

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Benzene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1	1	0_B		16/03	23/03
Etilbenzene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1	50	0_B		16/03	23/03
meta-Xilene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1		0_B		16/03	23/03
orto-Xilene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1		0_B		16/03	23/03
para+meta-Xilene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.2		µg/l	0.2		0_B		16/03	23/03
para-Xilene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1	10	0_B		16/03	23/03
Stirene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1	25	0_B		16/03	23/03
Toluene UNI EN ISO 15582:2005	< 0.1		µg/l	0.1	15	0_B		16/03	23/03
* Sostanze organiche APAT CNR (RSA 5700.A1+A2 Met 20 2003)	< 5		mg/l	5		0_B		16/03	06/04

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);

Note:

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

Limiti riferiti a D.Lgs. 3-4-06, n.152, Parte Quarta, Titolo V, All.5, Tab.2

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (* prova non accreditata da ACCREDIA)

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, 09/04/2018



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-AM04667.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_LIMITI_E_INC-sh rev.10 del 23/06/2016

Pagina 3 di 3