



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-AM11462

Numero di identificazione

18-AM11462

Descrizione del campione

Campione 23/18 - Acqua di raffreddamento - SF1 - Provenienza: Piattaforma off-shore Barbara T2

Luogo di campionamento

- Contratto_2500027520_ODL_4300_Commissa_A00773

Campionamento effettuato da:

pH (Met. Camp. *ISO 5667-10:1992)
T.P. Paolo Camilloni

Data e Ora: 23/05/2018 - 15:05

Verbale di campionamento: 18_05_23_PC_01

Richiedente:

ENI SPA CENTRAL AND SOUTH EUROPE REGION -
DISTRETTO CENTRO SETTENTRIONALE
VIA DEL MARCHESATO, 13
MARINA DI RAVENNA 48122 RA

Data arrivo campione:

24/05/2018

Modalità trasporto:

Refrigerato

ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOD	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Temperatura dell'acqua <small>UNI 10500:1996</small>	24.7		°C		35	III		24/05	24/05

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.

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'accredimento.

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

Li, 27/06/2018

Data 10/07/2018

Prot. N. 840

Controllata in arrivo

Gen. Comp.	Varia
Sicurezza	
Ambiente	
APERICS	
SICS	



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-AM11462.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.12 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.phsrl.it

RAPPORTO DI PROVA**N° 18-AM02665**

Numero di identificazione 18-AM02665
Descrizione del campione Acqua di raffreddamento SF1
Piattaforma off-shore Barbara T2
Campionamento effettuato da: pH (Proc. Camp. *ISO 5667-10:1992) **Data e Ora:** 14/02/2018 - 15:00
T.P. Michele Mattolini **Verbale di campionamento:** 18_02_14_MM_05
Richiedente: ENI SPA CENTRAL AND SOUTH EUROPE REGION -
DISTRETTO CENTRO SETTENTRIONALE
VIA DEL MARCHESATO, 13
MARINA DI RAVENNA 48122 RA
Data arrivo campione: 15/02/2018

ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOD	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Temperatura dell'acqua <small>UNI 10500:1996</small>	21.8		°C		35	III		14/02	14/02
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</small>	8.03	±0.10	unità pH	0.200		0_B		19/02	19/02
Oli Minerali <small>UNI EN ISO 9377-2:2002</small>	0.058		mg/l	0.0213	40	0_B		22/02	24/02

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); L.E.# (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.

Limite Temperatura pari a 35°C riferito a Tabella 3 Allegato 5 Parte III D.lgs 152/06 e s.m.i.
Limite Oli Minerali pari a 40 mg/l riferito a comma 5 art. 104 D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

SICS			
R	Data 15/3/18		
	Prot. N. 312		
Corrispondenza in arrivo			
Comp. (Data)		Sequenza	Varia
Y		Ambiente	
		APER/CS	
	X	SICS	

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-AM02665.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 2



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-AM02665

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

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, 13/03/2018



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-AM02665.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 2

**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-AM20840****Numero di identificazione
del campione**

18-AM20840

Descrizione del campione

SF1 Acque di raffreddamento - Provenienza: Piattaforma off-shore Barbara T2

Luogo di campionamento

- Contratto_2500027520_ODL_4300_Commissa_

Campionamento effettuato da:pH (Met. Camp. *ISO 5667-10:1992)
P.I. Luca Stefanini**Data e Ora:** 29/08/2018 - 08:00**Verbale di campionamento:** 18_08_29_LS_02**Richiedente:**ENI SPA CENTRAL AND SOUTH EUROPE REGION -
DISTRETTO CENTRO SETTENTRIONALE
VIA DEL MARCHESATO, 13
MARINA DI RAVENNA 48122 RA**Data arrivo campione:**

31/08/2018

Modalità trasporto:

Refrigerato

ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Temperatura dell'acqua <small>UNI 10500:1996</small>	27.6		°C		35	III		29/08	29/08

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

Limite Temperatura pari a 35°C riferito a Tabella 3 Allegato 5 Parte III D.lgs 152/06 e s.m.i.

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-AM20840.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.13 del 18/07/2018



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

N° 18-AM20840

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, 05/10/2018



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-AM20840.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.13 del 18/07/2018

**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-AM26988****Numero di identificazione
del campione**

18-AM26988

Descrizione del campione

SF1 - Scarico acque di raffreddamento - Provenienza: Piattaforma off-shore Barbara T2

Luogo di campionamento

Contratto N° 2500027520 ODL 4310244895 Commessa A00773

Campionamento effettuato da:

pH (Met. Camp. *ISO 5667-10:1992)

Data e Ora: 15/11/2018 - 08:00

T.P. Michele Mattolini

Verbale di campionamento: 18-11-15_MIM_01**Richiedente:**

ENI SPA CENTRAL AND SOUTH EUROPE REGION -
DISTRETTO CENTRO SETTENTRIONALE
VIA DEL MARCHESATO, 13
MARINA DI RAVENNA 48122 RA

Data arrivo campione:

16/11/2018

Modalità trasporto:

Refrigerato

ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Temperatura dell'acqua <small>APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003</small>	30.9		°C		35	III		15/11	27/11

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);

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.

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

Limite Temperatura pari a 35°C riferito a Tabella 3 Allegato 5 Parte III D.lgs 152/06 e s.m.i.

- 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, 29/11/2018



Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Filippo Venturi

--- Fine del Rapporto di Prova ---