



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 267A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 267A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 23/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R004

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: P.ZA IMMACOLATA- ADRANO BASSA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,17	-	8,20
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 23/05/2014



Il Direttore

Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 266A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 266A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 23/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R003

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: P.ZZA STAZIONE- ADRANO ALTA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,15	-	8,00
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 23/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 262A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)

Numero accettazione campione: 262A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 23/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R012

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: MASCALUCIA-MASSANNUNZIATA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,14	-	7,81
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMADA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 23/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 263A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)

Numero accettazione campione: 263A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 23/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R011

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: CENTRO ANG. V. ETNEA-V. ROMA-MASCALUCIA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,14	-	7,75
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 23/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mbd. PGS-14/01 rev 05

**RAPPORTO DI PROVA N. 264A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: **ACOSET SPA**

Indirizzo: **VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-**

Numero accettazione campione: **264A**      Data di ricevimento: **22/05/2014**      Data inizio prove: **22/05/2014**      Data fine prove: **23/05/2014**

Data accettazione: **22/05/2014**

Prodotto dichiarato: **ACQUA DEST. CONS. UMANO**

Denominazione campione: **FONTANA R018**

Prelevato il: **21/05/2014**

Località e Comune **PIAZZA CISTERNA- RAGALNA**

Campionamento effettuato da: **Personale del Dipartimento**

Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.**

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,40
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 23/05/2014



Il Direttore  
 Prof. **sa M. Ferrante**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 265A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione  
 campione: 265A

Data di ricevimento:  
 22/05/2014

Data inizio prove:  
 22/05/2014

Data fine prove:  
 21/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R014

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune P.ZZA V. VENETO -NICOLOSI CENTRO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,13	-	7,63
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 23/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mbd. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 271A / 22/05/2014

Utente/Cliente: **ACOSSET SPA**

Indirizzo: **VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)**

**Numero accettazione campione:** 271A      **Data di ricevimento:** 22/05/2014      **Data inizio prove:** 22/05/2014      **Data fine prove:** 26/05/2014

**Data accettazione:** 22/05/2014

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Denominazione campione:** FONTANA R005

**Prelevato il:** 21/05/2014

**Località e Comune:** VIA CAIROLI-BELPASSO

**Campionamento effettuato da:** Personale del Dipartimento

**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	6,95
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001 <sup>a</sup>
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026 <sup>a</sup>
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016 <sup>a</sup>
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123 <sup>a</sup>
6	INDENO(1,2,3-C-D)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006 <sup>a</sup>
7	SOMMADA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023 <sup>a</sup>

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 276A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 276A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R007

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA MATTARELLA-BELPASSO-PIANO TAVOLA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 1052:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	6,99
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore

Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 274A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 274A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R010

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA V. EMANUELE - GRAVINA DI CATANIA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,03
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mtd. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 273A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 273A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R024

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: P.ZZA DELLA VITTORIA-S.PIETRO CLARENZA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,04
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof. ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 272A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: **ACOSSET SPA**

Indirizzo: **VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-**

Numero accettazione campione: 272A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R009

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune VIA TRENTO (MUNICIPIO)- CAMPOROTONDO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,07
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof. ssa M. Ferrante

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 275A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: **ACOSSET SPA**

Indirizzo: **VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-**

Numero accettazione campione: 275A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R019

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: P.ZZA CHIESA MADRE-S.G.GALERMO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	6,97
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore

Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 270A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 270A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R026

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: VIA V. EMANUELE- S.M. DI LICODIA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,09	-	6,91
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore

Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. C2772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 268A / 22/05/2014

Utente/Cliente: **ACOSSET SPA**

Indirizzo: **VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-**

**Numero accettazione campione:** 268A      **Data di ricevimento:** 22/05/2014      **Data inizio prove:** 22/05/2014      **Data fine prove:** 26/05/2014

**Data accettazione:** 22/05/2014

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Denominazione campione:** FONTANA R008

**Prelevato il:** 21/05/2014

**Località e Comune:** C.DA CANTERA - BRONTE

**Campionamento effettuato da:** Personale del Dipartimento

**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,45
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 269A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 269A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: V01

Prelevato il: 21/05/2014

Località e Comune: CIAPPARAZZO - BRONTE (P1)

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10522:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,47
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001 <sup>a</sup>
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026 <sup>a</sup>
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016 <sup>a</sup>
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123 <sup>a</sup>
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006 <sup>a</sup>
7	SOMMA DA 1 A 4*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023 <sup>a</sup>

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore

Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 278A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 278A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R013

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: AI PINI-NICOLOSI

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,03
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 27/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 294A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 294A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R022

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune TRAPPETO - SAN G. LA PUNTA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,11	-	7,26
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 293A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 293A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R021

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune TRAPPETO -SAN G. LA PUNTA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,01
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 292A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 292A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R027

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA SCALA DI BETTA-S. AGATA LI BATTIATI

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,47
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 291A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 291A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R030

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA DELLE SCUOLE-TREMESTIERI ETNEO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,32
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GH)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"  
 \* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



**ACCREDIA**  
 ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO  
 LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 290A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 290A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R020

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA PIAVE- SAN GIOVANNI LA PUNTA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,02
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"  
 \* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 289A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)

Numero accettazione campione: 289A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R023

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA MIGNEMI- S. GREGORIO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,09	-	6,94
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMADA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 288A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 288A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R031

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: PIAZZA MUNICIPIO-VALVERDE

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,06
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996-EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"  
 \* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 287A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 287A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA PIAZZA DELLA REGIONE

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA ETNEA-ACI BONACCORSO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,43
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"  
 \* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 286A / 22/05/2014**

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 286A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R032

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: P.ZZA S. MAURO-VIAGRANDE

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.  
 I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	6,95
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMADA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevanza del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore

Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 285A / 22/05/2014

Utente/Cliente: **ACOSSET SPA**

Indirizzo: **VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)**

Numero accettazione campione: 285A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R002

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: P.ZZA MAGGIORE-ACI SANTANTONIO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2008	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,11	-	7,18
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 284A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)

Numero accettazione campione: 284A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R001

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: LAVINAIO-S.M. LA STELLA-ACI SANTANTONIO

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,13	-	7,51
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 283A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 283A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R029

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: P.ZZA S. ALFIO - TRECASTAGNI

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,12	-	7,40
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 282A / 22/05/2014

Utente/Ciente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 282A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R015

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA TARDERIA-PEDARA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,11
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 281A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 281A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R028

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: CAPRAIO-TRECASTAGNI

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,13	-	7,57
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GH)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 280A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 280A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R017

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: PIAZZA DEL BOSCO-PEDARA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	6,96
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 279A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 279A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA R016

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: PIAZZA PAPA GIOVANNI-PEDARA

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2005	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,09
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GH)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 277A / 22/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 277A      Data di ricevimento: 22/05/2014      Data inizio prove: 22/05/2014      Data fine prove: 26/05/2014

Data accettazione: 22/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANA ANGOLO V. BOSCO-V. CALATAFIMI

Prelevato il: 22/05/2014

Località e Comune: VIA CALATAFIMI- Belpasso

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione ioni idrogeno	UNI ISO 10523:2005	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,10	-	7,09
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 26/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 304A / 26/05/2014

Utente/Cliente: ACOSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)

Numero accettazione campione: 304A      Data di ricevimento: 26/05/2014      Data inizio prove: 26/05/2014      Data fine prove: 27/05/2014

Data accettazione: 26/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: FONTANELLA CORTILE BARONCELLI

Prelevato il: 26/05/2014

Località e Comune: BRONTE

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI ISO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,11	-	7,22
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GH)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 27/05/2014



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**  
 Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 303A / 26/05/2014

Utente/Cliente: ACOSSET SPA

Indirizzo: VIALE M. RAPISARDI - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 303A      Data di ricevimento: 26/05/2014      Data inizio prove: 26/05/2014      Data fine prove: 27/05/2014

Data accettazione: 26/05/2014

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: CIAPPARO PARTITORE BRONTE

Prelevato il: 26/05/2014

Località e Comune: RINAZZO-BRONTE

Campionamento effettuato da: Personale del Dipartimento

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la POS - SQ14\*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Concentrazione Ioni Idrogeno	UNI:SO 10523:2009	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,11	-	7,22
2	Benzo(a)pirene*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,010	-	-	<0,001*
3	BENZO(B)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0026*
4	BENZO(K)FLUORANTHENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0016*
5	BENZO(GHI)PERYLENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,0123*
6	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	-	-	-	<0,006*
7	SOMMA DA 3 A 6*	EPA 3510C:1996+EPA 8270D:2007	µg/L	0,10	-	-	<0,023*

I valori di riferimento sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  (se non diversamente indicato) per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* "Prova non accreditata ACCREDIA"

\* inferiore al limite di rilevabilità del metodo

Catania, 27/05/2014



Il Direttore  
Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA