

Spett.le


COMUNE di GIUGLIANO IN CAMPANIA
CORSO CAMPANO 200 C.A.P. 80014 (NA).
SETT. OPERE e LAVORI PUBBLICI
SERV. ACQUEDOTTO e FOGNATURE
C.A. ING. G. SERPICO
C.A. ING. P. VILLARDI.

OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI OTTOBRE 2016 - PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di OTTOBRE 2016 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento.
A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono con l'occasione cordiali saluti.

Responsabile Controllo Acque

Dott.ssa E. Bottillo.



Note: ABC Napoli dispone di una struttura laboratoristica interna accreditata ACCREDIA in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, per le prove reperibili sul sito ACCREDIA (www.accredia.it) rif. Certificato n° 0480 ed è dotata di un sistema qualità certificato da DNV Italia in conformità della norma UNI EN ISO 9001:2008. L'accreditamento del laboratorio fornisce garanzia di competenza ed imparzialità del laboratorio ABC nella effettuazione delle prove accreditate.

I rapporti di prova e le registrazioni inerenti le attività di prova sono conservate in copia presso l'archivio della sede ABC in via Argine n° 929 per il tempo previsto dalla normativa vigente (Art. 7 comma 4 del D.Lgs.31/01).

Data la deperibilità delle matrici prelevate (acque destinate o da destinare al consumo umano), il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare i campioni al completamento delle analisi; le analisi vengono eseguite rispettando sempre i tempi massimi di esecuzione previsti dai relativi metodi di prova in uso ed a Voi comunicati.

In merito alla esecuzione delle analisi chimico-fisiche previste dal contratto in essere, Abc, quando impossibilitata nella determinazione di alcuni parametri, al fine di garantire comunque la fornitura del servizio, si avvale per la loro esecuzione di un subcontraente qualificato dalla stessa ad esclusione dei parametri accreditati che vengono determinati esclusivamente dal laboratorio ABC. I parametri eseguiti dal subcontraente vengono riportati nei rapporti di prova come "Parametri non determinati da ABC". Il laboratorio ABC si assume la responsabilità del lavoro del subcontraente.

ALLEGATI:

Certificati Analisi Punti di Prelievo Sistema Comune di Giugliano in Campania. -

Rendiconto piano di campionamento OTTOBRE 2016.

CD con certificati in formato PDF elettronico di OTTOBRE 2016.

ABC Napoli
AOO GENERALE
N. 0020500 del 16/11/2016
P160020500P01

929 via argine
80147 napoli
081 7818 111
081 7818 190 fax
azienda speciale del Comune di Napoli

iva 07679350632
rea napoli 646516
fondo di dotazione
€ 53.373.044 i.v.

segreteria generale@abcnapoli.telecompost.it
email certificata
www.abc.napoli.it
info@abc.napoli.it



Spett.le

COMUNE di GIUGLIANO IN CAMPANIA
CORSO CAMPANO 200 C.A.P. 80014 (NA).
SETT. OPERE e LAVORI PUBBLICI
SERV. ACQUEDOTTO e FOGNATURE
C.A. ING. G. SERPICO
C.A. ING. P. VILLARDI.

L. Villardi
provveduto alla pubblica
21/11/16
8. Le Oss
comunicato
alla tesoreria
e pubblica
22.11.2016

OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI OTTOBRE 2016 - PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di OTTOBRE 2016 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento. A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono con l'occasione cordiali saluti.

Comune di Giugliano in C. (NA)
Protocollo: **0085820 I**
Data: 18/11/2016
Classificazione: 07.02

Responsabile Controllo Acque

Dott.ssa E. Bottillo.

Note: ABC Napoli dispone di una struttura laboratoristica interna accreditata ACCREDIA in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, per le prove reperibili sul sito ACCREDIA (www.accredia.it) rif. Certificato n° 0480 ed è dotata di un sistema qualità certificato da DNV Italia in conformità della norma UNI EN ISO 9001:2008. L'accREDITAMENTO del laboratorio fornisce garanzia di competenza ed imparzialità del laboratorio ABC nella effettuazione delle prove accreditate.

I rapporti di prova e le registrazioni inerenti le attività di prova sono conservate in copia presso l'archivio della sede ABC in via Argine n° 929 per il tempo previsto dalla normativa vigente (Art. 7 comma 4 del D.Lgs.31/01).

Data la deperibilità delle matrici prelevate (acque destinate o da destinare al consumo umano), il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare i campioni al completamento delle analisi; le analisi vengono eseguite rispettando sempre i tempi massimi di esecuzione previsti dai relativi metodi di prova in uso ed a Voi comunicati.

In merito alla esecuzione delle analisi chimico-fisiche previste dal contratto in essere, ABC, quando impossibilitata nella determinazione di alcuni parametri, al fine di garantire comunque la fornitura del servizio, si avvale per la loro esecuzione di un subcontraente qualificato dalla stessa ad esclusione dei parametri accreditati che vengono determinati esclusivamente dal laboratorio ABC. I parametri eseguiti dal subcontraente vengono riportati nei rapporti di prova come "Parametri non determinati da ABC". Il laboratorio ABC si assume la responsabilità del lavoro del subcontraente.

ALLEGATI:

Certificati Analisi Punti di Prelievo Sistema Comune di Giugliano in Campania. -

Rendiconto piano di campionamento OTTOBRE 2016.

CD con certificati in formato PDF elettronico di OTTOBRE 2016.

ABC Napoli
AOO GENERALE
N. 0020500 del 16/11/2016
P160020500P01

929 via argine
80147 napoli
081 7818 111
081 7818 190 fax

iva 07679350632
rea napoli 646516
fondo di dotazione
€ 53.373.044 i.v.

segreteria generale@abcnapoli.telecompost.it
email certificata
www.abc.napoli.it
info@abc.napoli.it



azienda speciale del Comune di Napoli

Rapporto di Prova n°: 477/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127294
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5653
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/10/2016
Data ed ora di campionamento:		07/10/2016 11.45.45	
Luogo di campionamento:	Via Madonna del Pantano f.te base NATO	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/10/2016	13/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	716	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,22	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 477/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*¹: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*²: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Botticelli



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC.

Rapporto di Prova n°: 478/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127293
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5652
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/10/2016
Data ed ora di campionamento:		07/10/2016 11.15.45	
Luogo di campionamento:	Via Grotta dell'Olmo fontanina	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,18	mg/l Cl ₂	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/10/2016	13/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	717	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,22	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 478/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

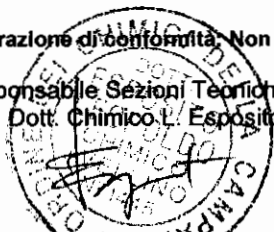
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 470/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127292
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5651
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/10/2016
Data ed ora di campionamento:		07/10/2016 10.55.45	
Luogo di campionamento:	Via Lago Patria uffici comunali carabinieri	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,16	mg/l Cl ₂	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/10/2016	13/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	715	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,23	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 470/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*¹: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*²: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico E. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. Sara L. Bottino



Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 469/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127291
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5650
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/10/2016
Data ed ora di campionamento:		07/10/2016 10.25.45	
Luogo di campionamento:	Via Lago Patria fontanina pubblica (inc. Via Domiziana)	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,18	mg/l Cl ₂	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/10/2016	13/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	715	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,25	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 469/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

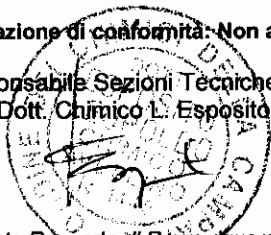
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. Bottillo



Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 475/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127290
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5649
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/10/2016
Data ed ora di campionamento:		07/10/2016 9.55.45	
Luogo di campionamento:	Via S.F. a Patria,n°104 (Borgo la Riccia) scuola materna	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/10/2016	13/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	716	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,23	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 475/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

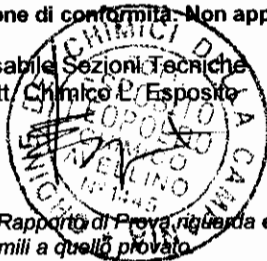
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità - Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico P. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. Ing. E. Gennaro



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 480/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127289
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5648
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/10/2016
Data ed ora di campionamento:		07/10/2016 9.30.45	
Luogo di campionamento:	Piazza Annunziata fontanina pubblica	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl ₂	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/10/2016	13/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	719	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,25	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 480/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	10/10/2016	10/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	08/10/2016	08/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

***Prova non accreditata da ACCREDIA**

^{*1}: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

^{*2}: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

^{*3}: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

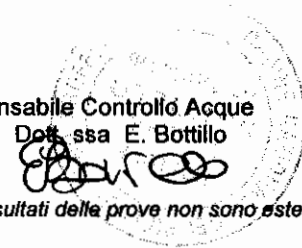
Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. Bottillo



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 471/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127268
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5627
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/10/2016
Data ed ora di campionamento:	06/10/2016 10.00.45		
Luogo di campionamento:	Via Campopannone (piscina comunale)	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	06/10/2016	06/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/10/2016	14/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	727	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,22	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 471/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*¹: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*²: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

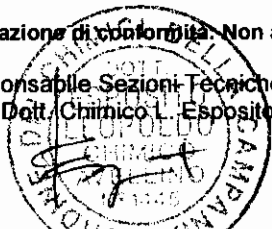
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 473/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127267
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5626
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/10/2016
Data ed ora di campionamento:		06/10/2016 12.10.45	
Luogo di campionamento:	Piazza Matteotti (Chiesa "S.Sofia")	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl2	/	06/10/2016	06/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/10/2016	14/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	733	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,17	NTU	± 0,03	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 473/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. Anna M. Boffito



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 472/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127266
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5625
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/10/2016
Data ed ora di campionamento:		06/10/2016 10.25.45	
Luogo di campionamento:	C.so Campano Villa Comunale (Locali e servizi Generali)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl2	/	06/10/2016	06/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/10/2016	14/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	722	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,19	NTU	± 0,03	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 472/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

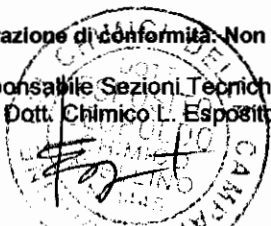
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Qualità
Dott. ssa E. Bottino



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 476/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127265
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5624
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/10/2016
Data ed ora di campionamento:		06/10/2016 11.30.45	
Luogo di campionamento:	Via I. Nievo (Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl ₂	/	06/10/2016	06/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/10/2016	14/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	726	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,23	NTU	± 0,04	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 476/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. Esa. F. Piccolo



Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127264
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5623
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/10/2016
Data ed ora di campionamento:		06/10/2016 9.35.45	
Luogo di campionamento:	Piazza Municipio fontanina pubblica	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Verifica D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	06/10/2016	06/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/10/2016	14/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	729	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	12	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	120,2	mg/l	± 9,3	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	30,5	mg/l	± 2,4	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	43	°F	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,28	NTU	± 0,05	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Fluoruro	1,50	/	0,16	mg/l	± 0,02	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	18	mg/l	± 2	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	9	mg/l	± 2	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ²	VC ³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Boro*	1,0	/	0,1	mg/l	± 0.1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Cromo*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nichel*	20	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Rame*	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Vanadio*	50	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Bromoformio*	/	/	1,8	µg/l	± 0,4	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)*	/	/	0,09	µg/l	± 0,02	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano*	/	/	0,87	µg/l	± 0,12	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodichlorometano*	/	/	0,25	µg/l	± 0,04	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	3	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 50	µg/l	± 5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<1500	486	mg/l	± 19	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	06/10/2016	19/10/2016	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene*	0,010	/	<0.003	µg/l	/	06/10/2016	19/10/2016	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	06/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*1: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

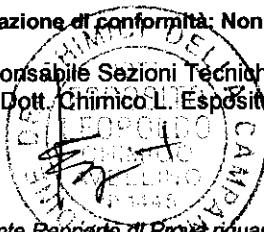
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. Bottillo



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametri non determinati da ABC

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,60	mg/l	/	10/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BIA 029. REV 00
Cianuro**	50	/	<5.0	µg/l	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00
Antiparassitari Totali**	0,50	/	<0.05	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	ST. Methods 8270 D
Eptacloro**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan-Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diazinone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Isodrin**	0,100	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Lindano**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Mevinfos-Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 474/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*¹: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*²: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note: ** parametro chimico-fisici di dettaglio non determinato da ABC ma da un subcontraente qualificato dalla stessa

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa F. Bottillo



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	127263
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5622
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/10/2016
Data ed ora di campionamento:		06/10/2016 11.00.45	
Luogo di campionamento:	Via Quintiliano 3 (Scuola Elementare e materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Verifica D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	06/10/2016	06/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/10/2016	14/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	07/10/2016	07/10/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	734	µS/cm 20°C	± 12	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	9	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	123,9	mg/l	± 9,6	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	30,1	mg/l	± 2,4	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	44	°F	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,31	NTU	± 0,05	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Fluoruro	1,50	/	0,17	mg/l	± 0,02	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	13	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	9	mg/l	± 2	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Boro*	1,0	/	0,1	mg/l	± 0.1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Cromo*	50	/	1	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nichel*	20	/	1	µg/l	± 1	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Rame*	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Vanadio*	50	/	3	µg/l	± 2	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Bromoformio*	/	/	2,2	µg/l	± 0,4	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)*	/	/	0,09	µg/l	± 0,02	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano*	/	/	0,89	µg/l	± 0,13	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano*	/	/	0,25	µg/l	± 0,04	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	3	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	06/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 50	µg/l	± 5	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<15 00	484	mg/l	± 19	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	07/10/2016	07/10/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	06/10/2016	19/10/2016	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.003	µg/l	/	06/10/2016	19/10/2016	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	08/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	7	u.f.c./1ml	/	06/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*¹: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

*²: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. Ssa F. Bottillo



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametri non determinati da ABC

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,50	mg/l	/	10/10/2016	10/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BIA 029. REV 00
Cianuro**	50	/	<5.0	µg/l	/	07/10/2016	07/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00
Antiparassitari Totali**	0,50	/	<0.05	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	ST. Methods 8270 D
Eptacloro**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan-Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diazinone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Isodrin**	0,100	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Lindano**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Mevinfos-Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Pendimentalin*	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

Rapporto di Prova n°: 479/16

Del: 14/11/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	14/10/2016	14/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015

*Prova non accreditata da ACCREDIA

*¹: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; / = non determinato.

*²: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note: ** parametro chimico-fisici di dettaglio non determinato da ABC ma da un subcontraente qualificato dalla stessa

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Responsabile Controllo Qualità
Dott. ssa E. Bottillo



Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati della prova non sono estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scritta del Laboratorio ABC



10

COMUNE DI GIUGLIANO

	N°2 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA QUINTILIANO 3 VIA	N°7 SUCCURSALE 1° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA I. NIEVO	N°13 P.ZA MUNICIPIO FONFANINA PUBBLICA	16) FONTANINA PUBBLICA PIAZZA ANNUNZIATA	N° 18 VILLA COMUNALE FONTANINA A COLONNA C.SO CAMPANO)	N°23 CHIESA S. SOFIA PIAZZA MATTEOTTI	N°28 PISCINA COMUNALE VIA CAMPOPANNONE	N°38 SUCCURSALE 4° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA S. F. A PATRIA 104 (BORGOLLA RICCIA)	41) FONTANINA PUBBLICA VIA LAGO PATRIA (INCROCIO VIA DOMIZIANA)	N° 43 UFFICI COMUNALE CARABINIERI VIA LAGO PATRIA	47) FONTANINA PUBBLICA VIA GROTTA DELL'OLMO	N° 48 FONTANINA VIA MADONNA DEL PANTANO F.TE BASE NATO
3												
4												
5												
6	V	R	V		R	R	R					
7				R				R	R	R	R	R
10												
11	V	R	V		R	R	R					
12												
13												
14												
17												
18												
19												
20												
21												
24												
25												
26												
27												
28												
31												

R: routine; V: verifica;

Per ottimizzazione piano, i prelievi del giorno 11/10 sono stati spostati il giorno 06/11.