

Spett.le

Comune di Giugliano in C. (NA)

Protocollo: **0071458 I**

Data: 06/10/2016

Classificazione: 07.04

InquASSALU
06/10/16

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 SETTEMBRE 2016 - PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di SETTEMBRE 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.

ABC Napoli
AOO GENERALE
N. 0017519 del 04/10/2016
P160017519P01

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 SETTEMBRE 2016.

CD con certificati in formato PDF elettronico di SETTEMBRE 2016.

PIANO DI CAMPIONAMENTO MESE DI SETTEMBRE 2016



10

COMUNE DI GIUGLIANO

	N°1 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA PIAZZA GRAMSCI 1	N°5 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA ANTICA GIARDINI	N°10 SUCCURSALE 6° CIRCOLO SCUOLA MATERNA VIA G. VERDI	N°17 FONTANINA VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI (ALTEZZE CIV.61)	N°21 BOCCOMODRO VIA PRIMO MAGGIO	N°22 CIMITERO COMUNALE (LOCALI E SERVIZI GENERALI) VIA ARCO S. ANTONIO 4	N°27 FONTANINA VIA ANIELLO PALUMBO (ALTEZZA INPS)	N°31 SUCCURSALE SCUOLA MEDIA CANTE (TRAV ADIACENTE MONFRECOLA) VIA COLONNE	N°32 SUCCURSALE SCUOLA MEDIA G.B. BASILE VIA G. DI VITTORIO	N°36 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA RIPUARIA ANG. CAFFARIELLO	N°37 SUCCURSALE 4° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA STAFFETTA 42	N°42 MERCATO ORTOFRUTTICOLO VIA S. MARIA A CUBITO	N°46 VIA ADA NEGRI CIV.20 (FONTANINA FUORITERRA PROP. D'ALTERIO)	N°4 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA PIGNA	N°6 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA BARTOLO LONGO	N°30 SUCCURSALE 7° CIRCOLO BARTOLO LONGO VIA S. GIULIANO	N°40 SUCCURSALE 4° CIRCOLO SCUOLA ELEMENTARE VIA RIPUARIA 403
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8	R	R		R		R		R	R								
9					R		R			R	R	R	R				
10																	
11																	
12																	
13																	
14			R											RR	RR	RR	RR
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	

R: routine; V: verifica;

Rapporto di Prova n°: 422/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126709
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5068
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/09/2016
Data ed ora di campionamento:		09/09/2016 9.30.03	
Luogo di campionamento:	Via Primo maggio (Bocchiodromo)	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 Cl ₂	/	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	09/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	714	µS/cm 20°C	± 12	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 422/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	5	mg/l	± 1	10/09/2016	03/10/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	12/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	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. E. Esposito



Responsabile Controllo Acque

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°: 423/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126799
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5158
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/09/2016
Data ed ora di campionamento:		14/09/2016 10.40.03	
Luogo di campionamento:	Via S. Giuliano VII° Circolo Bartolo Longo	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	/	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/09/2016	30/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	698	µS/cm 20°C	± 12	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,24	NTU	± 0,04	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 423/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	20	µg/l	± 4	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	3	µg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	16/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	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.

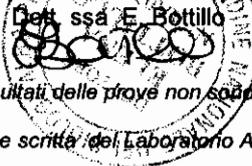
Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acqua

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°: 424/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126713
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5072
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/09/2016
Data ed ora di campionamento:		09/09/2016 10.00.03	
Luogo di campionamento:	Via S.Maria a Cubito mercato ortofrutticolo	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 Cl ₂	/	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	09/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	714	µS/cm 20°C	± 12	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 424/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	12/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	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. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque

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°: 425/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126796
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5155
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/09/2016
Data ed ora di campionamento:		14/09/2016 9.30.03	
Luogo di campionamento:	Via G.Verdi (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*	/	/	0,24	mg/l Cl ₂	/	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/09/2016	30/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	672	µS/cm 20°C	± 11	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,04	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 425/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	16/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	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. L. Esposito

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Botticella

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°: 426/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126687
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5046
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/09/2016
Data ed ora di campionamento:		08/09/2016 10.29.03	
Luogo di campionamento:	Via S. Francesco D'Assisi fontanina (civ.61)	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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	08/09/2016	08/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	714	µS/cm 20°C	± 12	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,03	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 426/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	6	mg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	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. E. 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°: 427/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126710
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5069
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/09/2016
Data ed ora di campionamento:		09/09/2016 11.35.03	
Luogo di campionamento:	Via Aniello Palumbo (Altezza INPS)	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	/	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	09/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	714	µS/cm 20°C	± 12	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 427/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	12/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	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. L. Esposito



Responsabile Controllo Qualità
Dott.ssa F. Borrella



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°: 428/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126690
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5049
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/09/2016
Data ed ora di campionamento:		08/09/2016 12.16.03	
Luogo di campionamento:	Via G.Di Vittorio (Scuola Media G.B.Basile)	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 Cl ₂	/	08/09/2016	08/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	714	µS/cm 20°C	± 12	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 428/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	4	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	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

Dot. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque

Dot. ssa E. Botte



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°: 429/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126714
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5073
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/09/2016
Data ed ora di campionamento:		09/09/2016 12.15.03	
Luogo di campionamento:	Via Ada Negri civ.20 (fontanina, proprietà D'Alterio)	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	/	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	09/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	715	µS/cm 20°C	± 12	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,02	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 429/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	12/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	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 Sezione Tecniche
Dott. 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°: 430/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126688
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5047
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/09/2016
Data ed ora di campionamento:		08/09/2016 11.06.03	
Luogo di campionamento:	Via Arco S. Antonio 4 Cimitero 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*	/	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	08/09/2016	08/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	713	µS/cm 20°C	± 12	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,03	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 430/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	7	µg/l	± 2	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	1	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	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

Prof. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Rotundo



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 dal Laboratorio ABC

Rapporto di Prova n°: 431/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126712
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5071
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/09/2016
Data ed ora di campionamento:		09/09/2016 10.25.03	
Luogo di campionamento:	Via Staffetta ,n°42 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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	09/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	713	µS/cm 20°C	± 12	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,02	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 431/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	12/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	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

Dot. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque

Dot. ssa E. Bottile



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°: 432/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126798
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5157
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/09/2016
Data ed ora di campionamento:		14/09/2016 10.10.03	
Luogo di campionamento:	Via Bartolo Longo (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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/09/2016	30/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	712	µS/cm 20°C	± 12	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,5	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,28	NTU	± 0,05	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 432/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	13	µg/l	± 3	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	1	µg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	16/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	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

Dot. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dot. 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°: 433/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126686
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5045
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/09/2016
Data ed ora di campionamento:		08/09/2016 10.00.03	
Luogo di campionamento:	Via Antica Giardini (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*	/	/	0,15	mg/l Cl2	/	08/09/2016	08/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	717	µS/cm 20°C	± 12	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,5	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,17	NTU	± 0,03	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 433/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	1	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	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

Dot. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dot. 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°: 434/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126689
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5048
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/09/2016
Data ed ora di campionamento:		08/09/2016 11.39.03	
Luogo di campionamento:	Via Colonne (Scuola Media Cante)	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 Cl ₂	/	08/09/2016	08/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	713	µS/cm 20°C	± 12	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	1,20	NTU	± 0,18	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 434/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	126	µg/l	± 24	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	5	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	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. Esposito



Responsabile Controllo Acque

Dott.ssa 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°: 435/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126685
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5044
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/09/2016
Data ed ora di campionamento:		08/09/2016 9.35.03	
Luogo di campionamento:	Piazza Gramsci,1(Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano
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	/	08/09/2016	08/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/09/2016	09/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	709	µS/cm 20°C	± 12	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,13	NTU	± 0,02	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 435/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/09/2016	09/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/09/2016	09/09/2016	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 Sezione Tecniche

Dott. J. 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°: 436/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126711
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5070
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/09/2016
Data ed ora di campionamento:		09/09/2016 10.50.03	
Luogo di campionamento:	Via Ripuarua ang. Caffariello scuola elementare	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	/	09/09/2016	09/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	09/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	14/09/2016	14/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	716	µS/cm 20°C	± 12	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 436/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/09/2016	13/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/09/2016	10/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	12/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/09/2016	10/09/2016	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. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque



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°: 437/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126800
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5159
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/09/2016
Data ed ora di campionamento:		14/09/2016 11.50.03	
Luogo di campionamento:	Via Ripuarìa ,n°403 scuola elementare	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	/	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/09/2016	30/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	656	µS/cm 20°C	± 11	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,18	NTU	± 0,03	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 437/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	16/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	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.

Responsabile Sezioni Tecniche

Dot. 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°: 438/16

Del: 03/10/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	126797
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	5156
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/09/2016
Data ed ora di campionamento:		14/09/2016 11.10.03	
Luogo di campionamento:	Via Pigna (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	/	14/09/2016	14/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/09/2016	30/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/09/2016	15/09/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	651	µS/cm 20°C	± 11	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,23	NTU	± 0,04	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 438/16

Del: 03/10/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	24	µg/l	± 5	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	1	µg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	15/09/2016	15/09/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	16/09/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/09/2016	15/09/2016	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. 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