



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 APRILE 2016 - PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di APRILE 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 Qualità, Sicurezza e Ambiente**

Ing. Francesca Santagata

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](http://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 APRILE 2016.

CD con certificati in formato PDF elettronico di APRILE 2016.

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](http://www.abc.napoli.it)  
 info@abc.napoli.it





10

COMUNE DI GIUGLIANO

PIANO DI CAMPIONAMENTO MESE DI APRILE 2016

1	R	N°4 CIRCOLO DI DATTICO SCUOLA ELEMENTARE VIA PIGNA	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
		N°6 CIRC. DIDAT. SCUOLA ELEMENTARE VIA BARTOLO LONGO	
		N°9 FONTANINA PUBBLICA VIALE DELL'ACQUARIO	
		N°15 FONTANINA VIA PALMIRO TOGLIATTI	
		N°20 IMPANTO SPORTIVO PALESTRA VIA CASACELLE	
		N°25 IMMOBILE COMUNALE EX SCUOLA ELEMENTARE VIA CASACELLE 301	
		N° 30 SUCCURS. 7° CIRC. BARTOLO LONGO VIA S. GIULIANO	
		N°33 FONTANINA PIAZZA CRISTOFORO COLOMBO LICOLA	
		N°35 FONTANINA PUBBLICA PALAZZINE VIA	
		N° 40 SUCCURS. 4° CIRC. SCUOLA ELEMENTARE VIA RIPUARIA 403	
		N° 45 FONTANINA SU FUORITERRA VIA MADONNA DEL PANTANO (DI FRONTE V° VIALE PARCO NOCE)	
		N°49 FONTANINA COUNTRY PARK VIA S. NULLO	

R: routine; V: verifica;

PMPP-PLAB04

Rapporto di Prova n°: 228/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123621
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1980
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/04/2016
Data ed ora di campionamento:	08/04/2016 12.25.00		
Luogo di campionamento:	Via S. Giuliano VII° Circolo Bartolo Longo	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Monitoraggio non conformità Comune di 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 <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	08/04/2016	08/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Torbidità	/	n.d.	0,11	NTU	± 0,02	08/04/2016	08/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	11/04/2016	11/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	11/04/2016	11/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Alluminio*	200	/	1	µg/l	± 1	11/04/2016	11/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

Rapporto di Prova n°: 228/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	11/04/2016	11/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

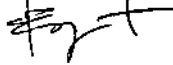
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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°: 227/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123477
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1836
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:	01/04/2016 11.20.54		
Luogo di campionamento:	Via Casacelle 301 Immobile Comunale (Ex 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 <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	512	µS/cm 20°C	± 9	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 227/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	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.

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

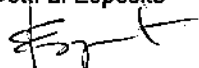
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

Rapporto di Prova n°: 229/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123476
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1835
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:	01/04/2016 10.50.54		
Luogo di campionamento:	Via Casacelle (Impianto Sportivo-Palestra)	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 <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,19	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	534	µS/cm 20°C	± 9	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,11	NTU	± 0,02	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 229/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	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.

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

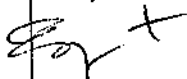
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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



Rapporto di Prova n°: 226/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123525
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1884
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	05/04/2016
Data ed ora di campionamento:	05/04/2016 10.25.54		
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* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	05/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	659	µS/cm 20°C	± 11	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e Ioni Idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	1,34	NTU	± 0,20	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 226/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	106	µg/l	± 20	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	95	µg/l	± 17	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	07/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a. = non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

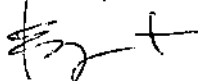
\*<sup>3</sup>: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

Rapporto di Prova n°: 225/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123530
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1889
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	05/04/2016
Data ed ora di campionamento:		05/04/2016 10.00.00	
Luogo di campionamento:	Via Bartolo Longo (Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Monitoraggio non conformità Comune di 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* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,10	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	1,0	mgpt/L	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BJA 021
Torbidità	/	n.d.	0,35	NTU	± 0,06	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	27	µg/l	± 6	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	2	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Alluminio*	200	/	6	µg/l	± 2	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

Rapporto di Prova n°: 225/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza* <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

**\*Prova non accreditata da ACCREDIA**

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a. = non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

\*<sup>3</sup>: 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

Rapporto di Prova n°: 224/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123527
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1886
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	05/04/2016
Data ed ora di campionamento:		05/04/2016	12.13.54
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 <sup>a2</sup>	VC <sup>a3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>a1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl2	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	05/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	572	µS/cm 20°C	±10	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 224/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	07/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002'
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

\*<sup>3</sup>: 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

Rapporto di Prova n°: 223/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123473
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1832
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:		01/04/2016 10.00.54	
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 <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>+1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,19	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Non Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Non Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	618	µS/cm 20°C	± 10	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	3,54	NTU	± 0,53	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 223/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	305	µg/l	± 57	01/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	4	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a. = non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

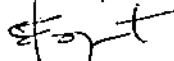
\*<sup>3</sup>: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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



Rapporto di Prova n°: 222/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123474
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1833
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione:	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:		01/04/2016	10.25.54
Luogo di campionamento:	Viale dell'acquario 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 <sup>a2</sup>	VC <sup>a3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>a1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	584	µS/cm 20°C	± 10	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,25	NTU	± 0,04	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 222/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA <sup>2</sup>	VC <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	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.

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

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

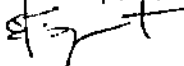
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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

Rapporto di Prova n°: 221/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123528
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1887
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	05/04/2016
Data ed ora di campionamento:	05/04/2016 10.56.54		
Luogo di campionamento:	Via MADonna del Pantano fontanina fronte V° viale Parco Noce	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 <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>+1</sup>	Data inizio analisi	Data fine <sup>1</sup> analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	05/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	646	µS/cm 20°C	± 11	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met.ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	±0,5	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 221/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA <sup>2</sup>	VC <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo	
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev February 2007	1,
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev February 2007	1,
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B	
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B	
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	07/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002	
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	05/04/2016	06/04/2016	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.

\*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

Rapporto di Prova n°: 220/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123529
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1888
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	05/04/2016
Data ed ora di campionamento:	05/04/2016 11.50.54		
Luogo di campionamento:	Country Park fontanina via S. Nullo	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 <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>+1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	05/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	669	µS/cm 20°C	± 11	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,5	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,11	NTU	± 0,02	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 220/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	07/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	05/04/2016	06/04/2016	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.

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

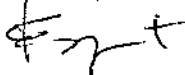
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

Rapporto di Prova n°: 219/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123526
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1885
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	05/04/2016
Data ed ora di campionamento:	05/04/2016 11.15.54		
Luogo di campionamento:	P.zza C. Colombo-Licola 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 <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>+1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	05/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	05/04/2016	05/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	668	µS/cm 20°C	± 11	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,5	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	05/04/2016	05/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 219/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	06/04/2016	06/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	06/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	05/04/2016	07/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	05/04/2016	06/04/2016	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.

\*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



Rapporto di Prova n°: 218/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123472
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1831
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:	01/04/2016 9.35.54		
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 <sup>2</sup>	VC <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	513	µS/cm 20°C	± 9	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 218/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA <sup>2</sup>	VC <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

\*<sup>3</sup>: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

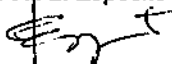
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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

Rapporto di Prova n°: 231/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123478
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1837
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:	01/04/2016 11.40.54		
Luogo di campionamento:	Via Rosa Agazzi palazzine, 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 <sup>2</sup>	VC <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	616	µS/cm 20°C	± 10	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,11	NTU	± 0,02	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 231/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	02/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	02/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	02/04/2016	02/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

\*<sup>3</sup>: 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

Rapporto di Prova n°: 230/16

Del: 05/05/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	123475
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1834
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	01/04/2016
Data ed ora di campionamento:	01/04/2016 12.00.54		
Luogo di campionamento:	Via P. Togliatti fontanina	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 <sup>s2</sup>	VC <sup>s3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>s1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo	
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 45 Met ISS BHD 033	pag
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)	
Odore*	/	/	accettabile	/	/	01/04/2016	12/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)	
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	01/04/2016	01/04/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)	
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	619	µS/cm 20°C	± 10	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 55 Met ISS BDA 022	pag
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 68 Met ISS BCA 023	pag
Torbidità	/	n.d.	0,13	NTU	± 0,02	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 93 Met ISS BLA 030	pag

Rapporto di Prova n°: 230/16

Del: 05/05/2016

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/04/2016	04/04/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	3	mg/l	± 1	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	01/04/2016	01/04/2016	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	01/04/2016	04/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	01/04/2016	02/04/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

\*<sup>1</sup>: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a. = non applicabile.

\*<sup>2</sup>: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

\*<sup>3</sup>: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

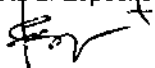
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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