



Acqua Bene Comune

ACQUA BENE COMUNE - NAPOLI

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.



Prot N. 0009486  
 del 16/04/2018

**OGGETTO:** TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI **MARZO DAL 01/03/2018 AL 31/03/2018** - PUNTI  
 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i Supplementi dei rapporti di prova, relativi alle analisi eseguite nel mese di **Marzo** dal 01/03/2018 al 31/03/2018 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento. I suddetti supplementi sostituiscono i rapporti di prova relativi alle analisi eseguite nel mese di marzo inviatevi a mezzo posta il 12/04/2018.

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono con l'occasione cordiali saluti.

### Responsabile Controllo Acque

Dott.ssa E. Bottillo.

Note: ABC Napoli dispone di una struttura laboratoristica interna accreditata ACCREDIA in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, per le prove reperibili sul sito ACCREDIA ([www.accredia.it](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 Marzo dal 01/03/2018 al 31/03/2018 .

CD con certificati in formato PDF elettronico di Marzo dal 01/03/2018 al 31/03/2018.

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

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

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



azienda speciale del Comune di Napoli

**Supplemento n°1/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°: 340/18 del 11/04/2018**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	138780
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1595
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/03/2018
Data ed ora di campionamento:		09/03/2018 11:00	
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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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 Cl2	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		570	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5		7,7	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

**Supplemento n°1/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°: 340/18 del 11/04/2018**

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,54	NTU	± 0,08	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		12	µg/l	± 2	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

\*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: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. per i parametri determinati

Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. Chimico 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

**Supplemento n° 02/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:341/18 del 11/04/18**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	138777
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1592
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/03/2018
Data ed ora di campionamento:	09/03/2018 11:35		
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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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*	/		0,24	mg/l Cl2	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		543	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazioni e ioni idrogeno)	9,5		7,7	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

**Supplemento n° 02/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:341/18 del 11/04/18**

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,57	NTU	± 0,09	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		13	µg/l	± 2	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*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: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. per i parametri determinati  
Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito




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

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

**Supplemento n° 03/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:342/18 del 11/04/18**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	138778
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1593
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/03/2018
Data ed ora di campionamento:		09/03/2018 09:50	
Luogo di campionamento:	Via Arco S. Antonio rubinetto fuoriterra	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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		544	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5		7,7	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

Supplemento n° 03/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:342/18 del 11/04/18

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,49	NTU	± 0,07	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		16	µg/l	± 2	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrato come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	2	u.f.c./1ml	/	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

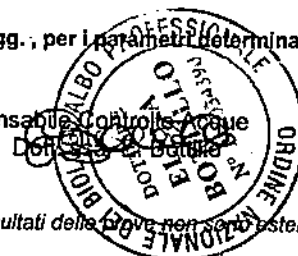
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per i parametri determinati  
Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controlli Acque  
Dott. 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

**Supplemento n°04/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:343/18 del 11/04/2018**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	138781
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1596
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/03/2018
Data ed ora di campionamento:		09/03/2018 10:10	
Luogo di campionamento:	Via Madonna del Pantano(loc.Licola) IV circolo Don Vitale Rubinetto	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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		637	µS/cm 20°C	± 10	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5		7,5	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023



Supplemento n°04/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:343/18 del 11/04/2018

Parametro	CMA <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,40	NTU	± 0,06	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		6	µg/l	± 1	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

\*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: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati

Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controlli 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

**Supplemento n° 05/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:344/18 del 11/04/18**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	138776
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1591
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/03/2018
Data ed ora di campionamento:		09/03/2018 09:30	
Luogo di campionamento:	Via Antonio Panico angolo via Concezzioniste 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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		497	µS/cm 20°C	± 8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5		7,8	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

Supplemento n° 05/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:344/18 del 11/04/18

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,51	NTU	± 0,08	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		9	µg/l	± 1	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

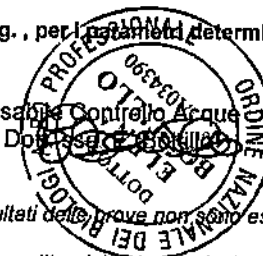
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per i parametri determinati  
Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque  
Dott. Ingegnere G. Scudiero



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

**Supplemento n°06/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:345/18 del 11/04/18**

<b>Cliente:</b>	Comune di Giugliano in Campania	<b>Id.Registrazione</b>	138779
<b>Via:</b>	Corso Campano 200	<b>Protocollo:</b>	1594
<b>Citta':</b>	Giugliano in Campania	<b>Data accettazione :</b>	09/03/2018
<b>Data ed ora di campionamento:</b>		09/03/2018 10:35	
<b>Luogo di campionamento:</b>	Via Campopannone fontanina area Fiera settimanale	<b>Località:</b>	Giugliano in Campania (NA)
<b>Motivo del campionamento:</b>	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	<b>Resp. campionamento:</b>	Tecnici ABC
<b>Metodo campionamento:</b>	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17		
<b>Rif. Piano Campionamento:</b>	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
<b>Tipologia Campione</b>	Acque destinate al consumo umano	<b>Condizioni meteo:</b>	/

**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	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		506	µS/cm 20°C	± 8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5		7,7	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

**Supplemento n°06/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:345/18 del 11/04/18**

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,55	NTU	± 0,08	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		12	µg/l	± 2	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*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: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per i parametri determinati

Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. Chimico 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

**Supplemento n° 07/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:346/18 del 11/04/18**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	138782
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1597
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	09/03/2018
Data ed ora di campionamento:	09/03/2018 12:10		
Luogo di campionamento:	Via Grotta dell'Olmo fontanina	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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	/	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/		accettabile	/	/	09/03/2018	12/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/		Accettabile	/	/	09/03/2018	09/03/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500		492	µS/cm 20°C	± 8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5		7,8	unità pH	± 0,8	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

**Supplemento n° 07/18 del: 16/04/2018 al Rapporto di Prova n°:346/18 del 11/04/18**

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	n.d.	0,51	NTU	± 0,08	09/03/2018	09/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200		10	µg/l	± 1	12/03/2018	12/03/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50		< 0,01	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50		< 0,05	mg/l	n.a.	10/03/2018	10/03/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0		0	u.f.c./100 ml	n.a.	09/03/2018	10/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	09/03/2018	12/03/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

\*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: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per i parametri determinati

Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Assege



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