



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. D. D'ALTERIO.
 C.A. ING. P. VILLARDI.

Prot N. 0020362
 del 06/08/2018

OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI **LUGLIO** DAL **01/07/2018** AL **31/07/2018** - PUNTI
 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova, relativi alle analisi eseguite nel mese di Luglio dal 01/07/2018 al 31/07/2018 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento.

Si precisa che il campione prelevato il giorno 13/07 sul punto denominato "Quarto Circolo Didattico lato via Carrafiello" è risultato non conforme per il parametro Conta Batteri coliformi a 37°C (rapporto di prova 715/18 del 01/08/2018). Tale campione è stato poi ripetuto il giorno 17/07 rientrando nei limiti del D. Lgs.31/01 per i suddetti parametri (rapporto di prova n. 715 del 01/08/2018).

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) 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 Luglio dal 01/07/2018 al 31/07/2018.

CD con certificati in formato PDF relativi al mese di Luglio dal 01/07/2018 al 31/07/2018.



email certificata:
 segreteriagenerale@abcnapoli.telecompost.it
 www.abc.napoli.it
 info@abc.napoli.it

AZIENDA SPECIALE DEL COMUNE DI NAPOLI

P. iva 07679350632 929 Via Argine
 Rea Napoli 646516 80147 Napoli
 Fondo di dotazione 081 7818 111
 euro 53.373.044 iv. fax 081 7818 190

Rapporto di Prova n°: 704/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141176
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3991
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018
Data ed ora di campionamento:		06/07/2018 11.00.39	
Luogo di campionamento:	Via Moretti rubinetto sul fuoriterza (cancello secondario 1° Circolo	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 ²	VC ³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl2	/	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	716	µS/cm 20°C	± 11	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,31	NTU	± 0,03	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 704/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	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.	06/07/2018	09/07/2018	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; /= non determinato.

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

⁺³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

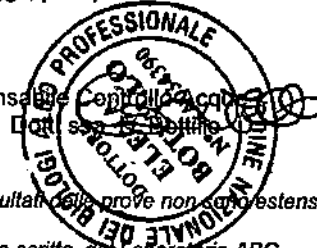
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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 Acqua
Dott. ssa Stefania...



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°: 705/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141175
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3990
Città:	Giugliano in Campania	Data accettazione:	06/07/2018
Data ed ora di campionamento:		06/07/2018 10.10.39	
Luogo di campionamento:	Piazza Gramsci (vicino statua S. Pio)	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 ^{a2}	VC ^{a3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{a1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl2	/	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	718	µS/cm 20°C	± 11	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,63	NTU	± 0,06	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 705/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	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.	06/07/2018	09/07/2018	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; /= non determinato.

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

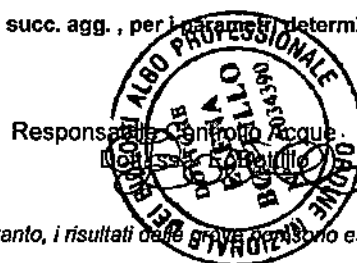
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 706/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141178
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3993
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018
Data ed ora di campionamento:		06/07/2018 11.40.39	
Luogo di campionamento:	Via S. Anna fontanina adiacente chiesa	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 ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl2	/	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	516	µS/cm 20°C	± 8	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	/	7,8	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,42	NTU	± 0,04	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 706/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	14	u.f.c./1ml	/	06/07/2018	09/07/2018	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; / = non determinato.

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

*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

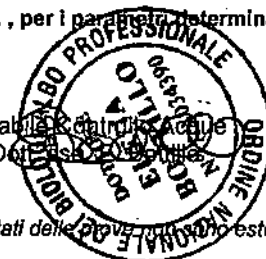
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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. Roberto Vito



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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 707/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141177
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3992
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018
Data ed ora di campionamento:		06/07/2018 9.45.39	
Luogo di campionamento:	Piazza Municipio 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 ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl2	/	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	708	µS/cm 20°C	± 10	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,53	NTU	± 0,05	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 707/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	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	/	06/07/2018	09/07/2018	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; /= non determinato.

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

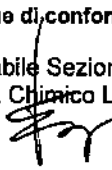
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

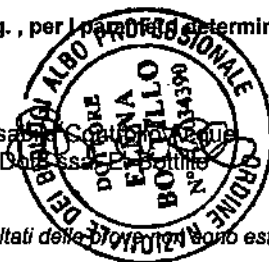
Note:

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 Sezioni Tecniche
Dott.ssa P. 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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signature of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 708/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141179
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3994
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018
Data ed ora di campionamento:		06/07/2018 10.40.39	
Luogo di campionamento:	Via Fratelli Maristi fontanina (ang. via T. Basile)	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* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	714	µS/cm 20°C	± 10	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,38	NTU	± 0,04	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 708/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	25	u.f.c./1ml	/	06/07/2018	09/07/2018	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; /= non determinato.

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

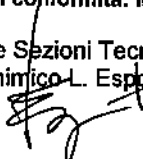
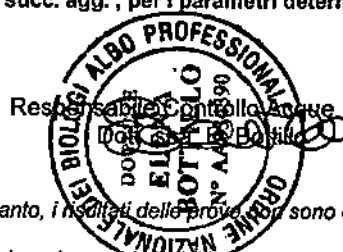
^{*3}: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Anallsi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 709/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141180
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3995
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018
Data ed ora di campionamento:		06/07/2018 11.20.39	
Luogo di campionamento:	Via Madonna delle Grazie Civ. 3 rubinetto fuori terra	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 ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,24	mg/l Cl ₂	/	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	515	µS/cm 20°C	± 8	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,35	NTU	± 0,04	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 709/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	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.	06/07/2018	09/07/2018	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; / = non determinato.

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

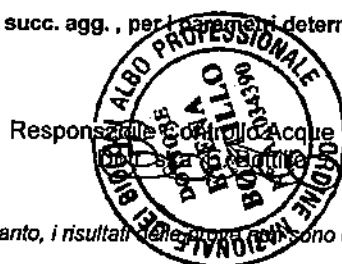
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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 ottenuti 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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Member degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 710/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141333
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4148
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018
Data ed ora di campionamento:		13/07/2018 12.00.05	
Luogo di campionamento:	Via Signorelle a Patria- scuola Media Don Salvatore Vitale- 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 ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data Inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	476	µS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,9	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,55	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 710/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	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.	13/07/2018	16/07/2018	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; /= non determinato.

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

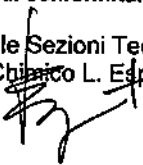
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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 esaminati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. Chiaro L. Esposito



Responsabile Controllo Acqua
Dott. ...



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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 711/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141329
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4144
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018
Data ed ora di campionamento:		13/07/2018 10.51.39	
Luogo di campionamento:	Via Caffariello civ. 1	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 ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl2	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	493	µS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,41	NTU	± 0,04	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 711/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	50	µg/l	± 3	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrato come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	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.	13/07/2018	16/07/2018	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; /= non determinato.

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

*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 712/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141331
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4146
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018
Data ed ora di campionamento:		13/07/2018 11.35.39	
Luogo di campionamento:	Piazza C. Colombo (Licola) rubinetto armadietto a muro lato spiaggia	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 ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,15	mg/l Cl2	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	482	µS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,9	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,39	NTU	± 0,04	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 712/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	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.	13/07/2018	16/07/2018	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; /= non determinato.

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

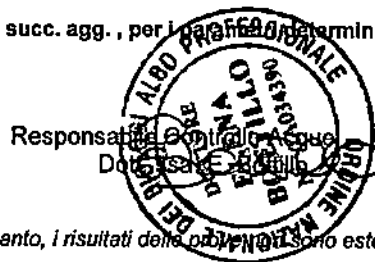
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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 dello stesso 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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 713/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141328
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4143
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018
Data ed ora di campionamento:		13/07/2018 11.15.39	
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* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	486	µS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,51	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0460

Member degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 713/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	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.	13/07/2018	16/07/2018	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; / = non determinato.

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

*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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 Qualità
Dott. ...



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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Member degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 714/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141330
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4145
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018
Data ed ora di campionamento:		13/07/2018 10.20.39	
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.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* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,15	mg/l Cl ₂	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	484	µS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,49	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 714/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	7	µg/l	± 1	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	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.	13/07/2018	16/07/2018	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; /= non determinato.

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

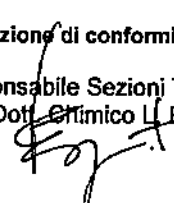
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

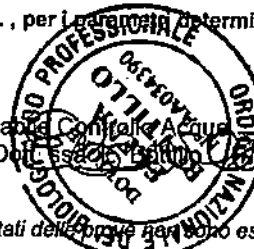
Note:

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 Acqua
Dott. Esposito Luciano



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

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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 715/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141332
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4147
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018
Data ed ora di campionamento:		13/07/2018 11.01.28	
Luogo di campionamento:	Quarto circolo didattico lato via Carrafiello	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* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,17	mg/l Cl ₂	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	484	µS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,51	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 715/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	12	µg/l	± 1	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	40	u.f.c./100 ml	35-45	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	35	u.f.c./1ml	/	13/07/2018	16/07/2018	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; /= non determinato.

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

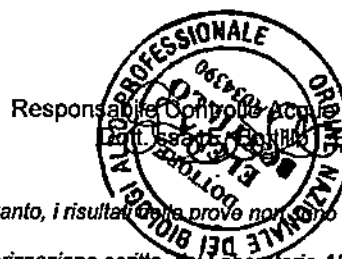
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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 **NON CONFORME** al D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per il parametro Conta batteri coliformi a 37 °C.

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



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 716/18

Del: 01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141384
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4199
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	17/07/2018
Data ed ora di campionamento:		17/07/2018 10.40.00	
Luogo di campionamento:	Quarto circolo didattico lato via Carrafiello	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.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 ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data Inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,14	mg/l Cl2	/	17/07/2018	17/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B



Acqua Bene Comune
Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi



LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 716/18

Del: 01/08/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	2	u.f.c./1ml	/	17/07/2018	20/07/2018	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; /= non determinato.

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

^{*3}: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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. Espesito

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