

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.

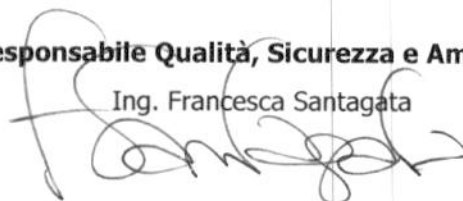
**OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI DICEMBRE 2015- PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di DICEMBRE 2015 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 IMPOSSIBILITÀ 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. TALI PARAMETRI VENOGNO 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 DICEMBRE 2015.

CD con certificati in formato PDF elettronico di DICEMBRE 2015.



Rapporto di Prova n°: 1/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121145
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7816
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 11.20.23	
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:			
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>	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	652	µS/cm 20°C	± 9	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,35	NTU	± 0,07	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 1/16

Del: 08/01/2016

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	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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°: 2/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121179
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7850
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	04/12/2015
Data ed ora di campionamento:		04/12/2015 11.15.00	
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>x2</sup>	VC <sup>x3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>x1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,25	mg/l Cl2	/	04/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	1,0	mgpt/L	/	04/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BJA 021
Torbidità	/	n.d.	0,36	NTU	± 0,07	04/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

Rapporto di Prova n°: 2/16

Del: 08/01/2016

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	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°: 3/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121301
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7972
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/12/2015
Data ed ora di campionamento:		14/12/2015 9.35.23	
Luogo di campionamento:	Via Colonne (Scuola Media Cante)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* <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 Cl <sub>2</sub>	/	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/12/2015	29/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	709	µS/cm 20°C	± 10	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,3	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,42	NTU	± 0,08	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 3/16

Del: 08/01/2016

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	16/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	14/12/2015	15/12/2015	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°: 4/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121303
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7974
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/12/2015
Data ed ora di campionamento:		14/12/2015 10.15.23	
Luogo di campionamento:	Via S.F. a Patria,n°104 (Borgo la Riccia) scuola materna	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

**Parametri determinati da ABC**

Parametro	CMA* <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 Cl <sub>2</sub>	/	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/12/2015	29/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	705	µS/cm 20°C	± 10	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,41	NTU	± 0,08	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 4/16

Del: 08/01/2016

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	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	16/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	14/12/2015	15/12/2015	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.

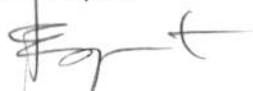
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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 F. Bottillo



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

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

Rapporto di Prova n°: 5/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121302
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7973
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/12/2015
Data ed ora di campionamento:		14/12/2015 11.30.23	
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*	/	/	0,20	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/12/2015	29/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	706	µS/cm 20°C	± 10	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,43	NTU	± 0,08	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 5/16

Del: 08/01/2016

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	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	16/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	14/12/2015	15/12/2015	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°: 6/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121306
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7977
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/12/2015
Data ed ora di campionamento:		14/12/2015 12.15.23	
Luogo di campionamento:	Via Aviere Mario Pirozzi 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>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,15	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	14/12/2015	07/01/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/12/2015	29/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	708	µS/cm 20°C	± 10	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,3	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,41	NTU	± 0,08	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 6/16

Del: 08/01/2016

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	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	16/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	14/12/2015	15/12/2015	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




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°: 7/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121143
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7814
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 10.15.23	
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:			
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*	/	/	0,23	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	637	µS/cm 20°C	± 9	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,37	NTU	± 0,07	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 7/16

Del: 08/01/2016

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	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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




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°: 8/16**

**Del: 08/01/2016**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121142
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7813
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 9.50.23	
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:			
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	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	608	µS/cm 20°C	± 8	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,36	NTU	± 0,07	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 8/16

Del: 08/01/2016

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	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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. Battillo

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°: 9/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121304
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7975
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/12/2015
Data ed ora di campionamento:		14/12/2015 11.50.23	
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>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 Cl <sub>2</sub>	/	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/12/2015	29/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	707	µS/cm 20°C	± 10	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,43	NTU	± 0,08	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 9/16

Del: 08/01/2016

Parametro	CMA <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	16/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	14/12/2015	15/12/2015	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 F. Battillo



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°: 10/16**

**Del: 08/01/2016**

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121144
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7815
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 10.50.23	
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:			
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 Cl <sub>2</sub>	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	649	µS/cm 20°C	± 9	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,36	NTU	± 0,07	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 10/16

Del: 08/01/2016

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	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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.

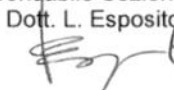
\*<sup>3</sup>: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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°: 11/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121146
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7817
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 11.54.23	
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:			
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 Cl <sub>2</sub>	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Non Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Non Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	628	µS/cm 20°C	± 9	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	3,24	NTU	± 0,59	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 11/16

Del: 08/01/2016

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	224	µg/l	± 42	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	46	µg/l	± 8	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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°: 12/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121141
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7812
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 9.25.23	
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:			
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 Cl <sub>2</sub>	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	621	µS/cm 20°C	± 9	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,36	NTU	± 0,07	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 12/16

Del: 08/01/2016

Parametro	CMA <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>+1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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°: 13/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121305
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7976
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	14/12/2015
Data ed ora di campionamento:		14/12/2015 10.50.23	
Luogo di campionamento:	Via MAadonna 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 analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,19	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	14/12/2015	29/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	706	µS/cm 20°C	± 10	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,39	NTU	± 0,08	15/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 13/16

Del: 08/01/2016

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	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	15/12/2015	15/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/12/2015	14/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	15/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	14/12/2015	16/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	14/12/2015	15/12/2015	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°: 14/16

Del: 08/01/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	121147
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7818
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	03/12/2015
Data ed ora di campionamento:		03/12/2015 12.15.23	
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:			
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*	/	/	0,24	mg/l Cl2	/	03/12/2015	07/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	03/12/2015	15/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	03/12/2015	03/12/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	651	µS/cm 20°C	± 9	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,43	NTU	± 0,08	03/12/2015	03/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 14/16

Del: 08/01/2016

Parametro	CMA <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>+1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	7	µg/l	± 2	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	04/12/2015	04/12/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	4	mg/l	± 1	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	05/12/2015	05/12/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	04/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	03/12/2015	05/12/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	03/12/2015	04/12/2015	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.

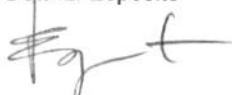
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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