



Acqua Bene Comune Napoli

Spett.le
Comune di Giugliano in C. (NA)

Protocollo: 0066068 I

Data: 18/12/2015

Classificazione: 07.03

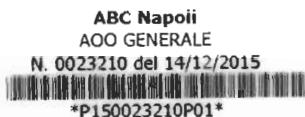
COMUNE di GIUGLIANO IN CAMPANIA
CORSO CAMPANO 200 C.A.P. 80014 (NA).
SETT. OPERE e LAVORI PUBBLICI
SERV. ACQUEDOTTO e FOGNATURE
C.A. ING. G. SERPICO
C.A. ING. P. VILLARDI.

Fg. Villardi
Jose Scorsone
et al.

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

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

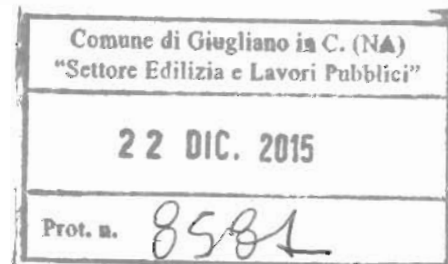
IN MERITO ALLA ESECUZIONE DELLE ANALISI CHIMICO-FISICHE PREVISTE DAL CONTRATTO IN ESSERE, ABC, QUANDO IMPOSSIBILITÀ NELLA DETERMINAZIONE DI ALCUNI PARAMETRI, AL FINE DI GARANTIRE COMUNQUE LA FORNITURA DEL SERVIZIO, SI AVVALE PER LA LORO ESECUZIONE DI UN SUBCONTRAENTE QUALIFICATO DALLA STESSA AD ESCLUSIONE DEI PARAMETRI ACCREDITATI CHE VENGONO DETERMINATI ESCLUSIVAMENTE DAL LABORATORIO ABC. TALI PARAMETRI 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 NOVEMBRE 2015.

CD con certificati in formato PDF elettronico di NOVEMBRE 2015.



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

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

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



azienda speciale del Comune di Napoli



10

COMUNE DI GIUGLIANO

	N°3 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA S. ROCCO 38	N°8 SUCCURSALE 3° CIRCOLO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA COLONNE (INA CASA)	N°12 SCUOLA MEDIA A. GRAMSCI VIA SELVA PICCOLA 61	N°14 FONTANINA PUBBLICA CORSO CAMPANO 364 (SELCIONE)	N°19 OSPEDALE SAN GIULIANO VIA TENENTE DI VASCHELLO BASILE	N°24 FONTANINA CORSO CAMPANO ADIACENTE CHIESA SAN NICOLA	N°26 ISTITUTO S. GIOVANNA ANTIDA - SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA S. ANNA	N°29 FONTANINA VICO GIUGLIANIELLO (ENTRANDO DA VIA D. ALIGHIERI)	N°34 FONTANINA PUBBLICA PIAZZETTA CAMPOSCINO	N°39 SUCCURSALE 4° CIRCOLO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA MADONNA DEL PANTANO (LOC. LICOLA)	N°44 FONTANINA PIAZZALE/PARCHEGGIO ANTISTANTE CIV. 48/31 VIA RIPUARIA	N°49 FONTANINA COUNTRY PARK VIA S. NULLO
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19	R		R	R	R	R	R	R				
20												
21												
22												
23		R							R	R	R	R
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

R: routine; V: verifica;

FS

Rapporto di Prova n°: 627/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120835
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7506
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 11.15.44	
Luogo di campionamento:	C.so Campano font. adiacente chiesa S. Nicola	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	661	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,26	NTU	± 0,05	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 627/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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°: 628/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120836
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7507
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 10.01.44	
Luogo di campionamento:	Via S.Anna 49 Istituto "S.Giovanna Antida"	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	666	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,9	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,50	NTU	± 0,10	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 628/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	10	µg/l	± 2	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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

Dot. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dot. ssa E. Bottino



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

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

Rapporto di Prova n°: 629/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120831
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7502
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 9.33.44	
Luogo di campionamento:	Via S.Rocco 38 (Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,18	mg/l Cl ₂	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	651	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,29	NTU	± 0,06	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 629/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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°: 630/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120832
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7503
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 10.52.44	
Luogo di campionamento:	Via Selva piccola 61 (Scuola Media A.Gramsci)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	660	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,42	NTU	± 0,08	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 630/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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°: 631/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120837
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7508
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 12.15.44	
Luogo di campionamento:	Vico Giuglianniello 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* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	653	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,30	NTU	± 0,06	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 631/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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°: 632/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120953
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7624
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	24/11/2015
Data ed ora di campionamento:		24/11/2015 10.35.44	
Luogo di campionamento:	Via Colonne (INA Case-Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	24/11/2015	24/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/11/2015	27/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	680	µS/cm 20°C	± 9	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,37	NTU	± 0,07	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN, 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 632/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	1	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	26/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/11/2015	25/11/2015	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°: 633/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120957
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7628
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	24/11/2015
Data ed ora di campionamento:		24/11/2015 14.56.44	
Luogo di campionamento:	Country Park fontanina via S. Nullo	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	24/11/2015	24/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/11/2015	27/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	682	µS/cm 20°C	± 9	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,35	NTU	± 0,07	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 633/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	26/11/2015	26/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	26/11/2015	26/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	26/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/11/2015	25/11/2015	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°: 634/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120833
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7504
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 11.41.44	
Luogo di campionamento:	C.so Campano 364Selcione fontanina pubblica	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	633	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,28	NTU	± 0,06	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 634/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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°: 635/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120954
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7625
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	24/11/2015
Data ed ora di campionamento:		24/11/2015 10.00.44	
Luogo di campionamento:	Piazzetta Camposcino fontanina pubblica	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,24	mg/l Cl ₂	/	24/11/2015	24/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/11/2015	27/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	673	µS/cm 20°C	± 9	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,31	NTU	± 0,06	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 635/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	5	mg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	26/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/11/2015	25/11/2015	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°: 636/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120956
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7627
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	24/11/2015
Data ed ora di campionamento:		24/11/2015 12.15.44	
Luogo di campionamento:	Via Ripuarica civ. 48/31 piazzale/parcheggio 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* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	24/11/2015	24/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/11/2015	27/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	678	µS/cm 20°C	± 9	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,36	NTU	± 0,07	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 636/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	3	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	26/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/11/2015	25/11/2015	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°: 637/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120955
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7626
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	24/11/2015
Data ed ora di campionamento:		24/11/2015 11.40.44	
Luogo di campionamento:	Via Madonna del Pantano(loc.Licola)scuola elementare	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,12	mg/l Cl2	/	24/11/2015	24/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	24/11/2015	27/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	25/11/2015	25/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	662	µS/cm 20°C	± 9	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,3	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,35	NTU	± 0,07	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN.2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 637/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	2	µg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	25/11/2015	25/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	25/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	24/11/2015	26/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	24/11/2015	25/11/2015	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.

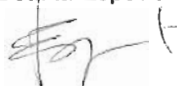
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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°: 638/15

Del: 07/12/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120834
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	7505
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	18/11/2015
Data ed ora di campionamento:		18/11/2015 10.26.44	
Luogo di campionamento:	Via Tenente di Vascello Basile (Ospedale S. Giuliano)	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	18/11/2015	24/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	19/11/2015	19/11/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	665	µS/cm 20°C	± 9	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,27	NTU	± 0,05	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 638/15

Del: 07/12/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	18/11/2015	18/11/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	19/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	19/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	19/11/2015	19/11/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	19/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	18/11/2015	20/11/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	18/11/2015	19/11/2015	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