

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.

Comune di Giugliano in C. (NA)

Protocollo: 0055106 I

Data: 26/07/2016

Classificazione: 07.04

OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI LUGLIO 2016 - PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di LUGLIO 2016 come da

Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento.

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

F. Villardi
[Signature]
28/7/16

pubblicare!

Responsabile Controllo Acque

Dott.ssa E. Bottillo.

[Signature]



Note: ABC Napoli dispone di una struttura laboratoristica interna accreditata ACCREDIA in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, per le prove reperibili sul sito ACCREDIA (www.accredia.it) rif. Certificato n° 0480 ed è dotata di un sistema qualità certificato da DNV Italia in conformità della norma UNI EN ISO 9001:2008. L'accreditamento del laboratorio fornisce garanzia di competenza ed imparzialità del laboratorio ABC nella effettuazione delle prove accreditate.

I rapporti di prova e le registrazioni inerenti le attività di prova sono conservate in copia presso l'archivio della sede ABC in via Argine n° 929 per il tempo previsto dalla normativa vigente (Art. 7 comma 4 del D.Lgs.31/01).

Data la deperibilità delle matrici prelevate (acque destinate o da destinare al consumo umano), il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare i campioni al completamento delle analisi; le analisi vengono eseguite rispettando sempre i tempi massimi di esecuzione previsti dai relativi metodi di prova in uso ed a Voi comunicati.

In merito alla esecuzione delle analisi chimico-fisiche previste dal contratto in essere, Abc, quando impossibilitata nella determinazione di alcuni parametri, al fine di garantire comunque la fornitura del servizio, si avvale per la loro esecuzione di un subcontraente qualificato dalla stessa ad esclusione dei parametri accreditati che vengono determinati esclusivamente dal laboratorio ABC. I parametri eseguiti dal subcontraente vengono riportati nei rapporti di prova come "Parametri non determinati da ABC". Il laboratorio ABC si assume la responsabilità del lavoro del subcontraente.

ALLEGATI:

Certificati Analisi Punti di Prelievo Sistema Comune di Giugliano in Campania. –

Rendiconto piano di campionamento LUGLIO 2016.

CD con certificati in formato PDF elettronico di LUGLIO 2016.



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 (SELZIONE)	N° 16 FONTANINA PUBBLICA PIAZZA ANNUNZIATA	N°19 OSPEDALE SAN GIULIANO VIA TENENTE DI VASCHELLO BASILE	N°24 FONTANINA CORSO CAMPANO ADIACENTE CHIESA SAN NICOLA	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°41 FONTANINA PUBBLICA VIA LAGO PATRIA (INCROCIO VIA DOMIZIANA)	N°44 FONTANINA PIAZZALE/PARCHEGGIO ANTISTANTE CIV. 48/31 VIA RIPIUARIA	N°49 FONTANINA COUNTRY PARK VIA S. NULLO
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8	R	R	R	R		R	R	R					
9													
10													
11													
12					R				R	R	R	R	R
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													

R: routine; V: verifica;

Rapporto di Prova n°: 338/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125479
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3838
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:	08/07/2016 11.11.48		
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*	/	/	0,24	mg/l Cl2	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	617	µS/cm 20°C	± 10	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 338/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. Bottino



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

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

Rapporto di Prova n°: 339/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125480
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3839
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:		08/07/2016 10.48.48	
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*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	699	µS/cm 20°C	± 12	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,20	NTU	± 0,03	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 339/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	7	µg/l	± 2	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	6	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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. S. E. Battaglia



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°: 340/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125547
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3906
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/07/2016
Data ed ora di campionamento:	12/07/2016 11.10.48		
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	/	12/07/2016	12/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	545	µS/cm 20°C	± 9	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,5	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 340/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	14/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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. Boffino



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°: 341/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125478
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3837
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:	08/07/2016 11.40.48		
Luogo di campionamento:	Via Ten.di Vasc.Basile (Campo Sportivo)	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*	/	/	0,23	mg/l Cl ₂	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	710	µS/cm 20°C	± 12	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,18	NTU	± 0,03	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 341/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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. Bollito



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°: 342/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125477
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3836
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:		08/07/2016 12.26.48	
Luogo di campionamento:	C.so Campano 364 Selcione 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	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	703	µS/cm 20°C	± 12	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,03	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 342/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

^{*1}: Incertezza estesa con livello di fiducia = 95% - fattore di copertura K=2. N.a.= non applicabile; /= non determinato.

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottino



Il presente Rapporto di Prove 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°: 343/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125476
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3835
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:		08/07/2016 11.59.48	
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 ^{a2}	VC ^{a3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{a1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	677	µS/cm 20°C	± 11	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,30	NTU	± 0,05	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 343/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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 Qualità
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°: 344/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125546
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3905
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/07/2016
Data ed ora di campionamento:		12/07/2016 10.00.48	
Luogo di campionamento:	Via Ripuarìa 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*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	12/07/2016	12/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	530	µS/cm 20°C	± 9	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 344/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	10	µg/l	± 2	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0.50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	14/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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°: 345/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125542
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3901
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/07/2016
Data ed ora di campionamento:		12/07/2016 12.10.48	
Luogo di campionamento:	Piazza Annunziata 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*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	12/07/2016	12/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	547	µS/cm 20°C	± 9	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,03	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 345/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	14/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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°: 346/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125474
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3833
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:		08/07/2016 9.45.48	
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*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	614	µS/cm 20°C	± 10	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 346/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	6	µg/l	± 2	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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 Acqua
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°: 347/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125475
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3834
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/07/2016
Data ed ora di campionamento:	08/07/2016 10.22.48		
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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	08/07/2016	08/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	11/07/2016	11/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	701	µS/cm 20°C	± 12	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,5	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,13	NTU	± 0,02	11/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 347/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/07/2016	09/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	11/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/07/2016	09/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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°: 348/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125543
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3902
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/07/2016
Data ed ora di campionamento:	12/07/2016 11.40.48		
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*	/	/	0,23	mg/l Cl ₂	/	12/07/2016	12/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	544	µS/cm 20°C	± 9	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,02	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 348/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	0,03	mg/l	± 0,01	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	14/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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 ed Ue
Dott. Ue 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°: 349/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125544
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3903
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/07/2016
Data ed ora di campionamento:		12/07/2016 9.25.48	
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*	/	/	0,15	mg/l Cl ₂	/	12/07/2016	12/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	535	µS/cm 20°C	± 9	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,5	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,04	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 349/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	6	µg/l	± 2	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	14/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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 G. 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°: 350/16

Del: 21/07/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	125545
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3904
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/07/2016
Data ed ora di campionamento:		12/07/2016 10.40.48	
Luogo di campionamento:	Via Lago Patria fontanina pubblica (inc. Via Domiziana)	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 Cl2	/	12/07/2016	12/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/07/2016	13/07/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	565	µS/cm 20°C	± 10	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,5	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,17	NTU	± 0,03	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 350/16

Del: 21/07/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	6	µg/l	± 2	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	14/07/2016	14/07/2016	EPA 6020B, Rev.2, July 2014
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	13/07/2016	13/07/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	14/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/07/2016	13/07/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

*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 Qualità
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