



Acqua Bene Comune
Napoli

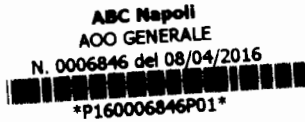
Comune di Giugliano in C. (NA) Spett.le
Protocollo: **0026852 I**
Data: 11/04/2016
Classificazione: 07.04

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.

Ly Villardi
Morillo

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

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



Responsabile Qualità, Sicurezza e Ambiente

Ing. Francesca Santagata
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 impossibilitata nella determinazione di alcuni parametri, al fine di garantire comunque la fornitura del servizio, si avvale per la loro esecuzione di un subcontraente qualificato dalla stessa ad esclusione dei parametri accreditati che vengono determinati esclusivamente dal laboratorio ABC. I parametri eseguiti dal subcontraente vengono riportati nei rapporti di prova come "Parametri non determinati da ABC". Il laboratorio ABC si assume la responsabilità del lavoro del subcontraente.

ALLEGATI:

- Certificati Analisi Punti di Prelievo Sistema Comune di Giugliano in Campania. –
- Rendiconto piano di campionamento MARZO 2016.
- CD con certificati in formato PDF elettronico di MARZO 2016.

929 via argine
80147 napoli
081 7818 111
081 7818 190 fax
azienda speciale del Comune di Napoli

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



PIANO DI CAMPIONAMENTO MESE DI MARZO 2016



10

	3) CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA - VIA S. ROCCO 38													
	8) SUCCURSALE 3° CIRCOLO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA COLONNE (INA CASA)													
	N°12) SCUOLA MEDIA A. GRAMSCI VIA SELVA PICCOLA N°61													
	14) FONTANINA PUBBLICA C.SO CAMPANO 364													
	19) OSPEDALE S. GIULIANO VIA TEN. DI VASCHELLO BASILE													
	24) FONTANINA C.SO CAMPANO ADIACENTE CHIESA S. NICOLA													
	29) FONTANINA VICO GIULIANIELLO													
	34) FONTANINA PUBBLICA PIAZZETTA CAMPOSCINO													
	36) CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA RIPUARIA ANG. VIA CAFFARIELLO													
	39) SUCCURSALE 4° CIRCOLO SCUOLA ELEMENTARE VIA MADONNA DEL PANTANO (LOC. LICOLA)													
	41) FONTANINA PUBBLICA VIA LAGO PATRIA (INCROCIO VIA DOMIZIANA)													
	44) FONTANINA PIAZZALE / PARCHEGGIO VIA RIPUARIA 48/31													
	50) FONTANINA VIA AVIERE MARIO PIROZZI													
1														
2														
3														
4														
7	V	R	R	R	R	R	R							
8								R	R	R	R	R	R	R
9														
10														
11														
14														
15														
16														
17														
18														
21														
22														
23														
24														
25														
29														
30														
31														

R: routine; V: verifica;

Rapporto di Prova n°: 158/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122950
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1309
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 11.15.32	
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 Cl2	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	691	µS/cm 20°C	± 9	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,13	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 158/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	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.

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

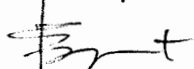
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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°: 159/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122976
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1335
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/03/2016
Data ed ora di campionamento:		08/03/2016 11.11.32	
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*	/	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	662	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,04	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 159/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/03/2016	09/03/2016	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.

*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 Controlli Acque
Dott.ssa E. Bottigli

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°: 160/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122946
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1305
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 6.50.32	
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*	/	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	703	µS/cm 20°C	± 10	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 160/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	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.

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

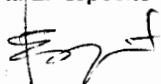
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

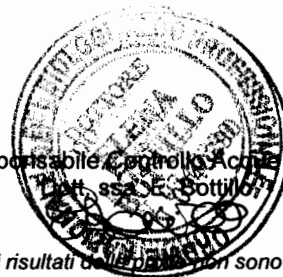
Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque



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

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

Rapporto di Prova n°: 161/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122947
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1306
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 9.35.32	
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*	/	/	0,18	mg/l Cl ₂	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	695	µS/cm 20°C	± 10	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 161/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	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.

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

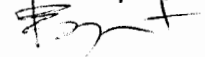
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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. S. Di Donna



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°: 162/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122951
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1310
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 11.45.32	
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	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	690	µS/cm 20°C	± 9	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 162/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	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.

*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 applicabili 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°: 163/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122974
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1333
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/03/2016
Data ed ora di campionamento:		08/03/2016 10.10.32	
Luogo di campionamento:	Via Ripuarria ang. Caffariello 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*	/	/	0,22	mg/l Cl2	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	629	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,3	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,12	NTU	± 0,03	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 163/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	11	µg/l	± 3	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/03/2016	09/03/2016	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.

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

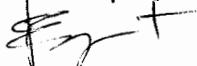
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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°: 164/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122948
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1307
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 9.10.32	
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*	/	/	0,20	mg/l Cl ₂	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	698	µS/cm 20°C	± 10	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,16	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 164/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	7	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	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.

*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°: 165/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122977
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1336
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/03/2016
Data ed ora di campionamento:		08/03/2016 11.42.32	
Luogo di campionamento:	Via Ripuaria 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*	/	/	0,23	mg/l Cl ₂	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	635	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,13	NTU	± 0,03	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 165/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/03/2016	09/03/2016	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.

*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.

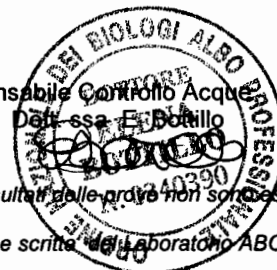
Note:

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°: 166/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122978
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1337
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/03/2016
Data ed ora di campionamento:		08/03/2016 12.12.32	
Luogo di campionamento:	Via Aviere Mario Pirozzi fontanina	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,25	mg/l Cl2	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	618	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,15	NTU	± 0,03	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 166/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/03/2016	09/03/2016	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.

*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°: 167/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122973
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1332
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/03/2016
Data ed ora di campionamento:		08/03/2016 9.40.32	
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	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	626	µS/cm 20°C	± 9	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,17	NTU	± 0,04	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 167/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	5	mg/l	± 1	09/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/03/2016	09/03/2016	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.

*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. E. Bagnillo

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°: 168/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122975
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1334
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/03/2016
Data ed ora di campionamento:		08/03/2016 10.45.32	
Luogo di campionamento:	Via Madonna del Pantano(loc.Licola)suola 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*	/	/	0,10	mg/l Cl2	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/03/2016	09/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	532	µS/cm 20°C	± 7	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,3	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,11	NTU	± 0,02	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 168/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	<1	µg/l	/	08/03/2016	09/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	09/03/2016	09/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/03/2016	09/03/2016	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.

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

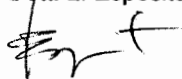
⁺³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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°: 169/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122945
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1304
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 10.20.32	
Luogo di campionamento:	Via S.Rocco 38 (Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Verifica 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	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	698	µS/cm 20°C	± 10	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,1	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 2	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 169/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	115,9	mg/l	± 15,1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	27,3	mg/l	± 2,9	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	40	°F	/	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Fluoruro	1,50	/	0,20	mg/l	± 0,04	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	11	mg/l	± 2	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	15	mg/l	± 2	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	± 0,2	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

Rapporto di Prova n°: 169/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	/	07/03/2016	15/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Boro*	1,0	/	0,1	mg/l	± 0.1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	± 0.1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Cromo*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nichel*	20	/	1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Rame*	1,0	/	< 0,1	mg/l	± 0.01	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Vanadio*	50	/	2	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Bromoformio*	/	/	1,8	µg/l	± 0,2	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)*	/	/	0,07	µg/l	± 0,01	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano*	/	/	1,07	µg/l	± 0,07	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano*	/	/	0,26	µg/l	± 0,02	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 169/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	3	µg/l	/	10/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	± 0,1	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	10/03/2016	21/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	± 0,1	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 50	µg/l	± 2	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<1500	403	mg/l	± 16	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	07/03/2016	18/03/2016	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene*	0,010	/	<0.003	µg/l	/	07/03/2016	18/03/2016	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 169/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	2	u.f.c./1ml	/	07/03/2016	10/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: 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°: 169/16

Del: 06/04/2016

Parametri non determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antiparassitari Totali**	0,50	/	<0.05	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	ST. Methods 8270 D
Eptacloro**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan-Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00

Rapporto di Prova n°: 169/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,30	mg/l	/	07/03/2016	11/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BIA 029. REV 00
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00

**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: ** parametro chimico-fisici di dettaglio non determinato da ABC ma da un subcontraente qualificato dalla stessa

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo



*Il presente Rapporto di Prova riguarda **esclusivamente** il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prove non sono estendibili 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°: 170/16

Del: 06/04/2016

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	122949
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	1308
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	07/03/2016
Data ed ora di campionamento:		07/03/2016 10.50.32	
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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	07/03/2016	07/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	07/03/2016	14/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/03/2016	08/03/2016	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	688	µS/cm 20°C	± 9	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,2	unità pH	± 0,3	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,14	NTU	± 0,03	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 170/16

Del: 06/04/2016

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	14/03/2016	14/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	08/03/2016	08/03/2016	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	08/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	07/03/2016	09/03/2016	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	07/03/2016	08/03/2016	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.

*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. Bonillo



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