



Acqua Bene Comune
Napoli

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

Protocollo: 0060881 I

Data: 01/12/2015

Classificazione: 07.04

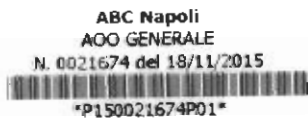
COMUNE di GIUGLIANO IN CAMPANIA
CORSO CAMPANO 200 C.A.P. 80014 (NA).
SETT. OPERE e LAVORI PUBBLICI
SERV. ACQUEDOTTO e FOGNATURE
C.A. ING. G. SERPICO
C.A. ING. P. VILLARDI.

Dy Villard P. Villardi

*Scarsa conoscenza
della pubblicazione
sul sito*

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

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di OTTOBRE 2015 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento, A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono con l'occasione cordiali saluti.



Responsabile Qualità, Sicurezza e Ambiente

Ing. Francesca Santagata

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

I RAPPORTI DI PROVA E LE REGISTRAZIONI INERENTI LE ATTIVITÀ DI PROVA SONO CONSERVATE IN COPIA PRESSO L'ARCHIVIO DELLA SEDE ABC IN VIA ARGINE N° 929 PER IL TEMPO PREVISTO DALLA NORMATIVA VIGENTE (ART. 7 COMMA 4 DEL D.LGS.31/01).

DATA LA DEPERIBILITÀ DELLE MATRICI PRELEVATE (ACQUE DESTINATE O DA DESTINARE AL CONSUMO UMANO), IL LABORATORIO ABC HA STABILITO DI ELIMINARE I CAMPIONI AL COMPLETAMENTO DELLE ANALISI; LE ANALISI VENGONO ESEGUITE RISPETTANDO SEMPRE I TEMPI MASSIMI DI ESECUZIONE PREVISTI DAI RELATIVI METODI DI PROVA IN USO ED A VOI COMUNICATI.

IN MERITO ALLA ESECUZIONE DELLE ANALISI CHIMICO-FISICHE PREVISTE DAL CONTRATTO IN ESSERE, ABC, QUANDO IMPOSSIBILITÀ NELLA DETERMINAZIONE DI ALCUNI PARAMETRI, AL FINE DI GARANTIRE COMUNQUE LA FORNITURA DEL SERVIZIO, SI AVVALE PER LA LORO ESECUZIONE DI UN SUBCONTRAENTE QUALIFICATO DALLA STESSA AD ESCLUSIONE DEI PARAMETRI ACCREDITATI CHE VENGONO DETERMINATI ESCLUSIVAMENTE DAL LABORATORIO ABC. TALI PARAMETRI VENOGNO RIPORTATI NEI RAPPORTI DI PROVA COME "PARAMETRI NON DETERMINATI DA ABC". IL LABORATORIO ABC SI ASSUME LA RESPONSABILITÀ DEL LAVORO DEL SUBCONTRAENTE.

ALLEGATI:

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

Rendiconto piano di campionamento OTTOBRE 2015.

CD con certificati in formato PDF elettronico di OTTOBRE 2015.

929 via argine
80147 napoli
081 7818111
081 7818190 fax
azienda speciale del Comune di Napoli

iva 07679350632
rea napoli 648516
fondo di rotazione
€ 53.373.044 i.w.

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





10

COMUNE DI GIUGLIANO

	N°2 CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA QUINTILIANO 3 VIA	N°7 SUCCURSALE 1° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA I. NIEVO	N°13 P.ZA MUNICIPIO FONFANINA PUBBLICA	16) FONTANINA PUBBLICA PIAZZA ANNUNZIATA	N° 18 VILLA COMUNALE FONTANINA A COLONNA C.SO CAMPANO)	N°23 CHIESA S. SOFIA PIAZZA MATTEOTTI	N°28 PISCINA COMUNALE VIA CAMPOPANNONE	N°38 SUCCURSALE 4° CIRCOLO DIDATTICO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA VIA S. F. A PATRIA 104 (BORGO LA RICCIA)	41) FONTANINA PUBBLICA VIA LAGO PATRIA (INCROCIO VIA DOMIZIANA)	N° 43 UFFICI COMUNALE CARABINIERI VIA LAGO PATRIA	47) FONTANINA PUBBLICA VIA GROTTA DELL'OLMO	N° 48 FONTANINA VIA MADONNA DEL PANTANO F.TE BASE NATO	N° 40 SUCCURS. 4° CIRC. SCUOLA ELEMENTARE VIA RIPIUARIA 403
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8								R	R	R	R	R	RR
9													
10													
11													
12	V	R	V	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; RR: recupero routine

Rapporto di Prova n°: 577/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	119978
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6649
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/10/2015
Data ed ora di campionamento:		08/10/2015 10.40.20	
Luogo di campionamento:	Via Madonna del Pantanof.te base NATO	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 Cl ₂	/	08/10/2015	08/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	697	µS/cm 20°C	± 10	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,42	NTU	± 0,08	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 577/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza* ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	14	µg/l	± 3	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. Bottillo



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

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

Rapporto di Prova n°: 578/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	119974
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6645
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/10/2015
Data ed ora di campionamento:	08/10/2015 9.15.20		
Luogo di campionamento:	Via S.F. a Patria,n°104 (Borgo la Riccia) scuola materna	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl ₂	/	08/10/2015	08/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	683	µS/cm 20°C	± 9	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,41	NTU	± 0,08	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 578/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	2	mg/l	± 1	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Assai
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°: 579/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120027
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6698
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:		12/10/2015 9.20.20	
Luogo di campionamento:	Piazza Municipio fontanina pubblica	Località:	Giugliano in Campania (NA)
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*	/	/	0,19	mg/l Cl ₂	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	706	µS/cm 20°C	± 10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 579/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{4,2}	VC ^{4,3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{4,1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	109,3	mg/l	± 14,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	25,1	mg/l	± 2,7	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15-50	38	°F	/	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,47	NTU	± 0,09	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Fluoruro	1,50	/	0,15	mg/l	± 0,03	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	11	mg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	13	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	± 0,2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

Rapporto di Prova n°: 579/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ²	VC ³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	± 0.1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Boro*	1,0	/	< 0,1	mg/l	± 0.1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	± 0.1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Cromo*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nichel*	20	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Rame*	1,00	/	< 0,10	mg/l	± 0.01	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Vanadio*	140	/	5	µg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Bromoformio*	/	/	2,4	µg/l	± 0,2	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)*	/	/	0,05	µg/l	± 0,01	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano*	/	/	1,56	µg/l	± 0,10	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano*	/	/	0,54	µg/l	± 0,03	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 579/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Trialometani Totali (da calcolo)*	30	/	5	µg/l	/	19/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e*	/	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	19/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂) [*]	700	/	< 50	µg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	/	463	mg/l	± 18	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	12/10/2015	26/10/2015	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.003	µg/l	/	12/10/2015	26/10/2015	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 579/15

Del: 13/11/2015

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	/	12/10/2015	13/10/2015	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	/	12/10/2015	15/10/2015	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°: 579/15

Del: 13/11/2015

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	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	ST. Methods 8270 D
Eptacloro**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan- Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00

Rapporto di Prova n°: 579/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,20	mg/l	/	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BIA 029. REV 00
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	12/10/2015	13/10/2015	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 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°: 580/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120028
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6699
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:		12/10/2015 11.35.20	
Luogo di campionamento:	Via I. Nievo (Scuola Elementare e Materna)	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	699	µS/cm 20°C	± 10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,7	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,50	NTU	± 0,10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 580/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

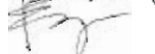
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. Sa E. Gottino



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°: 581/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120030
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6701
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:		12/10/2015 10.10.20	
Luogo di campionamento:	Villa Comunale fontanina a colonna c.so Campano	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	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	706	µS/cm 20°C	± 10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,52	NTU	± 0,10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 581/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa F. 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°: 582/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	119976
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6647
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/10/2015
Data ed ora di campionamento:		08/10/2015 9.45.20	
Luogo di campionamento:	Via Lago Patria uffici comunali carabinieri	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	/	08/10/2015	08/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	681	µS/cm 20°C	± 9	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,9	unità pH	± 0,3	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	1,14	NTU	± 0,21	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 582/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	131	µg/l	± 25	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	2	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	8	mg/l	± 1	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

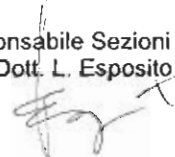
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
 Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
 Dott. ssa E. Bottillo



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

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

Rapporto di Prova n°: 583/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120029
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6700
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:		12/10/2015 9.45.20	
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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	705	µS/cm 20°C	± 10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,61	NTU	± 0,12	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 583/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche

Dott. L. Esposito

Responsabile Controllo Acque

Dott. ssa E. Bottillo

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

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

Rapporto di Prova n°: 584/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	119977
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6648
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/10/2015
Data ed ora di campionamento:		08/10/2015 11.45.20	
Luogo di campionamento:	Via Grotta dell'Olmo fontanina	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	08/10/2015	08/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	689	µS/cm 20°C	± 9	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,40	NTU	± 0,08	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 584/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	4	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO3)	50	/	4	mg/l	± 1	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

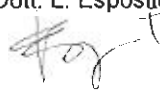
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. 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°: 585/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120032
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6703
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:		12/10/2015 10.50.20	
Luogo di campionamento:	Via Campopannone (piscina comunale)	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 ^{a2}	VC ^{a3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{a1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,19	mg/l Cl2	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	650	µS/cm 20°C	± 9	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,46	NTU	± 0,09	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 585/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo



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

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

Rapporto di Prova n°: 586/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120026
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6697
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:	12/10/2015 10.35.20		
Luogo di campionamento:	Via Quintiliano 3 (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*	/	/	0,22	mg/l Cl ₂	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	705	µS/cm 20°C	± 10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	10	mg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 586/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	97,9	mg/l	± 12,8	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	25,0	mg/l	± 2,7	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15-50	35	°F	/	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,47	NTU	± 0,09	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Fluoruro	1,50	/	0,18	mg/l	± 0,03	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	14	mg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO ₃)	50	/	5	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	15	mg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	± 0,2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007

Rapporto di Prova n°: 586/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{x2}	VC ^{x3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{x1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	± 0,1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Boro*	1,0	/	< 0,1	mg/l	± 0,1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	± 0,1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Cromo*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nichel*	20	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Rame*	1,00	/	< 0,10	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Vanadio*	140	/	5	µg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Bromoformio*	/	/	2,7	µg/l	± 0,2	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)*	/	/	0,06	µg/l	± 0,01	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano*	/	/	1,86	µg/l	± 0,12	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano*	/	/	0,69	µg/l	± 0,04	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 586/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	5	µg/l	/	19/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	19/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	± 0,1	12/10/2015	19/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 50	µg/l	± 2	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	/	448	mg/l	± 18	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	± 0,1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	12/10/2015	26/10/2015	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene*	0,010	/	<0.003	µg/l	/	12/10/2015	26/10/2015	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 586/15

Del: 13/11/2015

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	/	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	/	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	/	12/10/2015	15/10/2015	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.

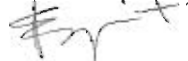
Data la deperibilità della matrice analizzata, il Laboratorio ABC ha stabilito di eliminare il campione al completamento delle analisi.

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°: 586/15

Del: 13/11/2015

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	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Aldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Dieldrin**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	ST. Methods 8270 D
Eptacloro**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.005	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Endosulfan- Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	12/10/2015	20/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015 REV 00

Rapporto di Prova n°: 586/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,30	mg/l	/	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BIA 029. REV 00
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	12/10/2015	13/10/2015	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 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°: 587/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	119975
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6646
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/10/2015
Data ed ora di campionamento:		08/10/2015 10.10.20	
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*	/	/	0,21	mg/l Cl ₂	/	08/10/2015	08/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	692	µS/cm 20°C	± 9	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,3	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,39	NTU	± 0,08	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 587/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	8	mg/l	± 1	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. 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°: 588/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	120031
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6702
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	12/10/2015
Data ed ora di campionamento:		12/10/2015 11.10.20	
Luogo di campionamento:	Piazza Matteotti (Chiesa "S. Sofia")	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	/	12/10/2015	12/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	12/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	13/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	709	µS/cm 20°C	± 10	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,3	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,49	NTU	± 0,09	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 588/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	3	mg/l	± 1	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	13/10/2015	13/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	12/10/2015	14/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	12/10/2015	13/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito



Responsabile Controllo Acque
Dott. ssa E. Bottillo



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

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

Rapporto di Prova n°: 589/15

Del: 13/11/2015

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	119979
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	6650
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/10/2015
Data ed ora di campionamento:		08/10/2015 11.15.20	
Luogo di campionamento:	Via Ripuaria ,n°403 scuola elementare	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	Piano prelievi e tipologia analisi all.4 al Piano prelievi e prove 2013/15 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,24	mg/l Cl ₂	/	08/10/2015	08/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/10/2015	13/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	09/10/2015	09/10/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduktività (Conducibilità elettrica)	2500	/	668	µS/cm 20°C	± 9	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,8	unità pH	± 0,3	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,45	NTU	± 0,09	09/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 589/15

Del: 13/11/2015

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza ^{*1}	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	5	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	± 1	09/10/2015	09/10/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrato come (NO ₃)	50	/	4	mg/l	± 1	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	10/10/2015	10/10/2015	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/10/2015	10/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	08/10/2015	09/10/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

***Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dot. L. Esposito




Responsabile Controllo Acque
Dot. ssa E. Brillo

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