

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

**OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI GENNAIO 2017 - PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di GENNAIO 2017 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.

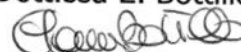
ACQUA BENE COMUNE - NAPOLI



Prot N. 0004731  
del 23/02/2018

**Responsabile Controllo Acque**

Dott.ssa E. Bottillo.



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

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

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

In merito alla esecuzione delle analisi chimico-fisiche previste dal contratto in essere, Abc, quando 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 GENNAIO 2017.

CD con certificati in formato PDF elettronico di GENNAIO 2017.

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	137497
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	313
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	15/01/2018
Data ed ora di campionamento:		15/01/2018 09:45:05	
Luogo di campionamento:	Via Casacelle palazzetto dello sport PALATECFI rubinetto su fuoriterra	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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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*	/	/	0,29	mg/l Cl2	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	723	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,7	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	8	mg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza* <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	117,1	mg/l	± 15,0	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	28,6	mg/l	± 3,4	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15-50	41	°F	/	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,03	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,30	mg/l	± 0,03	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	15	mg/l	± 2	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO <sub>3</sub> )	50	/	5	mg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	15	mg/l	± 2	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico*	10	/	3	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro*	1,0	/	0,1	mg/l	± 0.1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo*	50	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel*	20	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame*	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio*	50	/	3	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Bromoformio*	/	/	1,1	µg/l	± 0,2	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometan o)*	/	/	0,12	µg/l	± 0,03	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromom etano*	/	/	0,80	µg/l	± 0,11	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorom etano*	/	/	0,30	µg/l	± 0,05	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza* <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	2	µg/l	/	18/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilene (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	18/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO <sub>2</sub> )*	700	/	118	µg/l	± 9	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<1500	447	mg/l	± 17	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	15/01/2018	17/01/2018	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene*	0,010	/	<0.003	µg/l	/	15/01/2018	17/01/2018	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	17/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

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	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

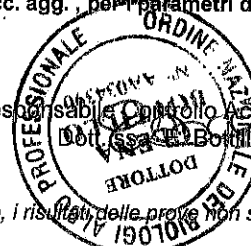
Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME ai D.Lgs. 31/01 e succ. agg. per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico Esposito



Responsabile Controllo Acque  
Dott. SSA G. Borillo



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°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametri non determinati da ABC

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,30	mg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00
Antiparassitari Totali**	0,50	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan-Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003



Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diazinone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenzene**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclo**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Mevinfos- Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 115/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Responsabile Controllo Acque



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°: 116/18

Del: 21/02/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	137499
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	315
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	15/01/2018
Data ed ora di campionamento:		15/01/2018 12:00:05	
Luogo di campionamento:	Via Signorelle a Patria- scuola Media Don Salvatore Vitale- rubinetto fuoriterra	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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,25	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	730	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,8	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,03	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 116/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

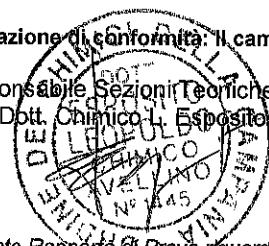
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque  
Dott. S. E. Bordini



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°: 117/18

Del: 21/02/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	137503
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	319
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	15/01/2018
Data ed ora di campionamento:		15/01/2018 10:40:05	
Luogo di campionamento:	Via Moretti rubinetto sul fuoriterza ( cancello secondario 1° Circolo	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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,21	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	730	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,8	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,32	NTU	± 0,05	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 117/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

Note:

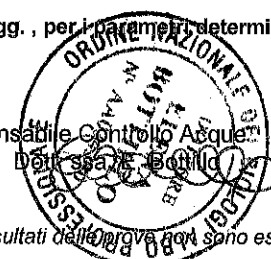
Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico Esposito



Responsabile Controllo Acque

Dott.ssa S. 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°: 118/18

Del: 21/02/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	137502
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	318
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	15/01/2018
Data ed ora di campionamento:	15/01/2018 10:20:05		
Luogo di campionamento:	Via Colonne (altezza via Cuoco)	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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 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*	/	/	0,30	mg/l Cl2	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	727	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,5	unità pH	± 0,8	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,03	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Rapporto di Prova n°: 118/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

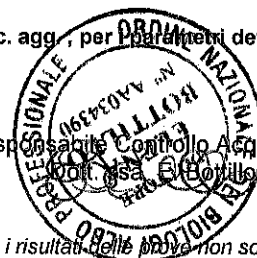
Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque  
Dott. ssa E. Borillo



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°: 114/18**

**Del: 21/02/2018**

<b>Cliente:</b>	Comune di Giugliano in Campania	<b>Id.Registrazione</b>	137498
<b>Via:</b>	Corso Campano 200	<b>Protocollo:</b>	314
<b>Citta':</b>	Giugliano in Campania	<b>Data accettazione :</b>	15/01/2018
<b>Data ed ora di campionamento:</b>		15/01/2018 11:45:05	
<b>Luogo di campionamento:</b>	Via Ripuaria (fronte uscita tangenziale) rubientto fuoriterra	<b>Località:</b>	Giugliano in Campania (NA)
<b>Motivo del campionamento:</b>	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	<b>Resp. campionamento:</b>	Tecnici ABC
<b>Metodo campionamento*:</b>	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17		
<b>Rif. Piano Campionamento:</b>	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
<b>Tipologia Campione</b>	Acque destinate al consumo umano	<b>Condizioni meteo:</b>	/

**Parametri determinati da ABC**

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,26	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	721	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,8	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,20	NTU	± 0,03	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 114/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

Note:

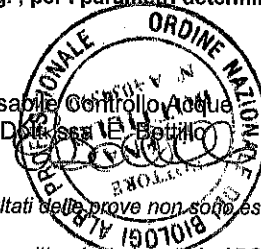
Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezione Tecniche  
Dot. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque

Dot.ssa E. Battillo



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

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

Rapporto di Prova n°: 113/18

Del: 21/02/2018

<b>Cliente:</b>	Comune di Giugliano in Campania	<b>Id.Registrazione</b>	137500
<b>Via:</b>	Corso Campano 200	<b>Protocollo:</b>	316
<b>Citta':</b>	Giugliano in Campania	<b>Data accettazione :</b>	15/01/2018
<b>Data ed ora di campionamento:</b>		15/01/2018 10:00:05	
<b>Luogo di campionamento:</b>	Via S. Anna fontanina adiacente chiesa	<b>Località:</b>	Giugliano in Campania (NA)
<b>Motivo del campionamento:</b>	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	<b>Resp. campionamento:</b>	Tecnici ABC
<b>Metodo campionamento*:</b>	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17		
<b>Rif. Piano Campionamento:</b>	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
<b>Tipologia Campione</b>	Acque destinate al consumo umano	<b>Condizioni meteo:</b>	/

**Parametri determinati da ABC**

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,23	mg/l Cl2	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabi le	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabi le	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabi le	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduktività (Conducibilità elettrica)	2500	/	693	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,7	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,21	NTU	± 0,03	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 113/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	0,36	mg/l	± 0,02	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

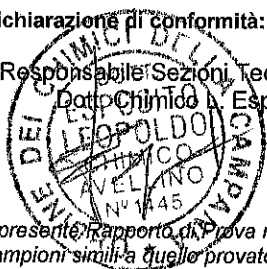
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico Esposito



Responsabile Controllo Acque  
Dott. Ssa. P. Platillo



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°: 110/18**

**Del: 21/02/2018**

<b>Cliente:</b>	Comune di Giugliano in Campania	<b>Id.Registrazione</b>	137504
<b>Via:</b>	Corso Campano 200	<b>Protocollo:</b>	320
<b>Citta':</b>	Giugliano in Campania	<b>Data accettazione :</b>	15/01/2018
<b>Data ed ora di campionamento:</b>		15/01/2018 11:00:05	
<b>Luogo di campionamento:</b>	Piazza Gramsci (vicino statua S. Pio)	<b>Località:</b>	Giugliano in Campania (NA)
<b>Motivo del campionamento:</b>	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	<b>Resp. campionamento:</b>	Tecnici ABC
<b>Metodo campionamento*:</b>	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17		
<b>Rif. Piano Campionamento:</b>	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
<b>Tipologia Campione</b>	Acque destinate al consumo umano	<b>Condizioni meteo:</b>	/

**Parametri determinati da ABC**

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,26	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	731	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,7	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,30	NTU	± 0,05	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 110/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg., per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acqua  
Dott. ssa S. Bonifazi



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°: 111/18

Del: 21/02/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	137501
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	317
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	15/01/2018
Data ed ora di campionamento:		15/01/2018 09:30:05	
Luogo di campionamento:	Piazza Municipio 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.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

### Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,27	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	736	µS/cm 20°C	± 12	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,7	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,19	NTU	± 0,03	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030



Rapporto di Prova n°: 111/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO <sub>2</sub> )	0,50	/	0,02	mg/l	± 0,01	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Acque  
Dott. SSA E. 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°: 112/18

Del: 21/02/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	137496
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	312
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	15/01/2018
Data ed ora di campionamento:		15/01/2018 11:30:05	
Luogo di campionamento:	Via Grotta dell'Olmo fontanina	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Verifica D.Lgs.31/01 Giugliano;Radioattività	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	Condizioni meteo:	/

### Parametri determinati da ABC

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,32	mg/l Cl <sub>2</sub>	/	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	15/01/2018	15/01/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	688	µS/cm 20°C	± 11	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,3	unità pH	± 0,7	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	9	mg/l	± 2	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	113,5	mg/l	± 14,6	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	28,3	mg/l	± 3,3	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	40	°F	/	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,22	NTU	± 0,04	15/01/2018	15/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,37	mg/l	± 0,03	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	17	mg/l	± 2	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO3)	50	/	17	mg/l	± 2	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	14	mg/l	± 2	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	< 1,0	ug/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Antimonio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico*	10	/	3	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro*	1,0	/	0,1	mg/l	± 0.1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo*	50	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel*	20	/	1	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame*	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio*	50	/	3	µg/l	± 1	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Bromoformio*	/	/	1,6	µg/l	± 0,3	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometan o)*	/	/	0,12	µg/l	± 0,03	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromom etano*	/	/	0,92	µg/l	± 0,13	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodichlorom etano*	/	/	0,30	µg/l	± 0,05	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA <sup>+2</sup>	VC <sup>+3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	3	µg/l	/	18/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e *	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	18/01/2018	20/02/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO <sub>2</sub> )*	700	/	132	µg/l	± 10	16/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<15 00	421	mg/l	± 16	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	16/01/2018	16/01/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	15/01/2018	17/01/2018	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.003	µg/l	/	15/01/2018	17/01/2018	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	15/01/2018	17/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

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	n.a.	15/01/2018	16/01/2018	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	n.a.	15/01/2018	18/01/2018	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; /= non determinato.

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

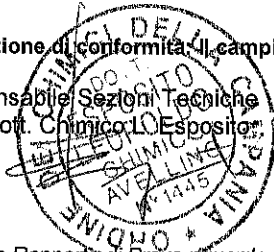
\*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

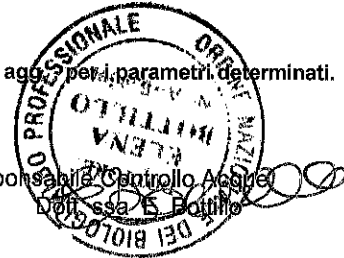
Note:

Dichiarazione di conformità: Il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. per i parametri determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche  
Dott. Chimico L. Esposito



Responsabile Controllo Assi  
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°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametri non determinati da ABC

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Carbonio Organico Totale (TOC)**	/	/	0,30	mg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00
Antiparassitari Totali**	0,50	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan-Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003



Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA* <sup>2</sup>	VC* <sup>3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza * <sup>1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diazinone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 112/18

Del: 21/02/2018

Parametro	CMA <sup>*2</sup>	VC <sup>*3</sup>	Risultato	UDM	Incertezza <sup>*1</sup>	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Mevinfos- Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	17/01/2018	22/01/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003



