

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. D. D'ALTERIO. C.A. ING. P. VILLARDI.

OGGETTO:

TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI **LUGLIO** DAL **01/07/2018 AL 31/07/2018 -** PUNTI COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova, relativi alle analisi eseguite nel mese di Luglio dal 01/07/2018 al 31/07/2018 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento.

Si precisa che il campione prelevato il giorno 13/07 sul punto denominato "Quarto Circolo Didattico lato via Carrafiello" è risultato non conforme per il parametro Conta Batteri coliformi a 37°C (rapporto di prova 715/18 del 01/08/2018). Tale campione è stato poi ripetuto il giorno 17/07 rientrando nei limiti del D. Lgs.31/01 per i suddetti parametri (rapporto di prova n. 715 del 01/08/2018).

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

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) rif. Certificato n° 0480 ed è dotata di un sistema qualità certificato da DNV Italia in conformità della norma UNI EN ISO 9001:2008. L'accreditamento del laboratorio fornisce garanzia di competenza ed imparzialità del laboratorio ABC nella effettuazione delle prove accreditate.

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

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

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

ALLEGATI:

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

Rendiconto piano di campionamento Luglio dal 01/07/2018 al 31/07/2018.

CD con certificati in formato PDF relativi al mese di Luglio dai 01/07/2018 al 31/07/2018.









ני	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	α	7	6	5	4	3	2	щ		ABC
																									R						N.1 PIAZZA GRAMCI (VICINO STATUA S. PIO)	<u></u>
																									R						N.7 RUBINETTO SU FUORITERRA VIA MORETTI (CANCELLO SECONDARIO 1º CIRCOLO DIDATTICO)	0
		-																							R						N.13 FONTANINA PIAZZA MUNICIPIO	r
			<u>.</u>																						R			Ì			N.19 RUBINETTO SU FUORITERRA VIA MADONNA DELLE GRAZIE CIV.3	ල
					L,					:															R						N.26 FONTANINA VIA SANT' ANNA ADIACENTE CHIESA	ויושניו
																									R						N.32 FONTANINA VIA FRATELLI MARISTI (ANG. VIA TEN. BASILE)	
																		R													N.37 RUBINETTO SU FUORITERRA SCUOLA MEDIA DON SALVATORE VITALE	
		χ,							L									70													N.47 FONTANINA PUBBLICA VIA GROTTA DELL'OLMIO	MARKET
			1						برم	-								77													N.50 RUBINETTO SU FUORITERRA VIA CAFFARIELLO N.1	(e)
			Open with															72													N.42 MERCATO ORTOFRUTTICOLO VIA S. MARIA A CUBITO	
\downarrow																		刕													N.49 KUBINETTO IN ARMADIETTO A MURO (LATO SPIAGGIA FRONTE PIAZZA ČRISTOFORO COLOMBO LICOLA)	:
														MNC				쯌													N.36 RUBINETTO SU FUORITERRA IV CIRCOLO DIDATTICO LATO VIA CARAFIELLO	

R: routine; V: verifica; RR: recupero routine mese precedente; MNC: Monitoraggio non conformità





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and (LAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 704/18

Del:

01/08/2018

Cliente:		omune di Giugliano in ampania	ld.Regi	strazione	141176	
Via:	C	orso Campano 200	Protoco	olio:	3991	
Citta':	Gi	iugliano in Campania	Data ac	cettazione :	06/07/2018	8
Data ed ora di campi	onam	ento:	06/07/2	018 11.00,3	9	
Luogo di campionamento:				\ :	Giugliano i	in Campania (NA)
Motivo del campionamento:		outine D.Lgs.31/01 ugliano	Resp. campio	namento:	Tecnici AB	c
Metodo campionamento*: '		Istruzione operativa elab	orata da A	BC (ILAB08	Rev.10) del	10/08/17
Rif. Piano Campionamento:	Tab	ella n.1 del Capitolato s _i		appalto ed. s Igliano	settembre 2	017 del Comune
Tipologia Campione	Ac	eque destinate al consume	umano	Condizion	i meteo:	1

Parametro	CMA*2	VC∗3	Risultato	UDM	Incertezza *1		Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,23	mg/i Cl2	1	D6/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	/	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	I	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	,	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	716	μS/cm 20°C	± 11	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,6	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,31	NTU	± 0,03	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 704/18

Napoli

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza 1		Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	< 1	μg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	. 0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	. 0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	06/07/2018	09/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

^{*}Prova non accreditata da ACCREDIA

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

Note:

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

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Responsa

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

^{*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 al sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutua Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 705/18

Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	ld.Registrazione	141175	
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3990	
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018	
Data ed ora di campio	namento:	06/07/2018 10.10.3	-	
Luogo di campionamento:	Piazza Gramsci (vicino statua S. Pio)	Località:	Giugliano in	Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC	<u>-</u>
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa el	aborata da ABC (ILAB08	Rev.10) del 10	0/08/17
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato	speciale di appalto ed. di Giugliano	settembre 20°	17 del Comune
Tipologia Campione	Acque destinate al consul	mo umano Condizior	ii meteo:	1

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fiле analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,21	mg/l Cl2	1	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	1	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	/	1	p6/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	,	718	μS/cm 20°C	± 11	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,4	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,63	NTU	± 0,06	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





AB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento F.A., IAF e ILAC

Signatory of EA, JAF and JLAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 705/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	< 1	μ g/ ľ	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	. 0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	06/07/2018	09/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

^{*}Prova non accreditata da ACCREDIA

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 intrameti determinati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Responsa

Il presente Rapporto di Prova riguerda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle grave perisono estensibili ad altri

campioni simili a quello provato.

^{*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.





LAR Nº 0480

Membro degli accordi di Mutua Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 706/18

Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Gius Campania	gliano in	ld.Regi	strazione	141178		
Via:	Corso Campa	no 200	Protoco	ollo:	3993		
Citta':	Giugliano in C	ampania	Data ac	cettazione :	06/07/2018		
Data ed ora di campid	namento:		06/07/2	9			
Luogo di campionamento:	<u> </u>			i:	Giugliano ir	n Campania (NA)	
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs Giugliano	.31/01	Resp.	namento:	Tecnici AB0	 C	
Metodo campionamento*:	Istruzione d	operativa ela	borata da A	BC (ILAB08	Rev.10) del 1	0/08/17	
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del	Capitolato s		appalto ed. s Igliano	settembre 20	17 del Comune	
Tipologia Campione Acque destinate al consun			o umano Condizior		i meteo:	1	

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data Inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	,	,	0,23	mg/l Cl2	1	D6/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	1	accettabi le	1	1	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	516	μS/cm 20°C	±8	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,8	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,42	NTU	± 0,04	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





LAR NO DARD

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 706/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1		Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	I	< 1	μg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2;2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	п.а.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	14	u.f.c./1ml	1	06/07/2018	09/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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 parametra determinati

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Responsal

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati delle prova riguarda esclusivamente il suddetto campioni simili a quello provato.

^{*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.





LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 707/18

Del:

01/08/2018

Cliente:		omune di Giugliano in Impania	ld.Regi	strazione	141177	
Via:	Co	orso Campano 200	Protoco	llo:	3992	
Citta':	Gi	ugliano in Campania	Data ac	cettazione :	06/07/20	18
Data ed ora di campio	nam	ento:	06/07/2			
Luogo di campionamento:				:	Giugliand	o in Campania (NA)
Motivo del campionamento:		outine D.Lgs.31/01 ugliano	Resp.	namento:	Tecnici A	ABC
Metodo campionamento*:	I	Istruzione operativa elabo	rata da Al	BC (ILAB08 F	Rev.10) de	el 10/08/17
Rif. Piano Campionamento:	Tab	ella n.1 del Capitolato spe		ppalto ed. s gliano	ettembre	2017 del Comune
Tipologia Campione	umano	Condizioni	meteo:	1		

Parametro	CMA*2	AC _{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,21	mg/I Cl2	1	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	I	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	,	1	accettabi le	1	1	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	708	μS/cm 20°C	± 10	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,5	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,53	NTU	± 0,05	D6/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





I AD Nº MEN

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscinsento

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 707/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1		Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	< 1	μg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	2	u.f.c./1ml	1	06/07/2018	09/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

^{*}Prova non accreditata da ACCREDIA

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 pragnifici di conformità:

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Responsa

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

^{*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.





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 708/18

Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141179	. •		
Via:	Corso Campano 200	Protocolio:	3994			
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	06/07/2018			
Data ed ora di campio	namento:	06/07/2018 10.40.	39			
Luogo di campionamento:	Via Fratelli Maristi fontanin (ang. via T. Basile)	a Località:	Giugliano in	Campania (NA)		
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC			
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa ela	borata da ABC (ILAB08	orata da ABC (ILAB08 Rev.10) del 10/08/17			
Rif. Piano Campionamento:	Tabella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comi di Giugliano					
Típologia Campione	Acque destinate al consum	o umano Condizio	ni meteo:	1		

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,22	mg/l Cl2	,	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	1	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	714	μS/cm 20°C	± 10	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	· 7,5	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,38	NTU	± 0,04	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli accordi di Mutuo Ricor EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 708/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC+3	Risultato	UDM	Incertezza "1		Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	< 1	μg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1.	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0 ·	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	п.а.)6/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	25	u.f.c./1ml	1	06/07/2018	09/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

^{*}Prova non accreditata da ACCREDIA

Data la deperibilità della matrice anelizzata, 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

Il presente Repporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, campioni simili a quello provato.

sono estensibili ad altri

E' fatto divieto di riprodurre anche parzialmente il presente documento, senza autorizzazione scri

^{*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 al sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.





LAB Nº 0480

Membro degli secordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 709/18

Del:

01/08/2018

Cliente:		omune di Giugliano in ampania	ld.Regi	istrazione	141180			
Via:	C	orso Campano 200	Protoco	Protocollo:				
Citta':	Gi	ugliano in Campania	Data ac	cettazione :	06/07/201	18		
Data ed ora di campio	วกลฑ	ento:	06/07/2	018 11.20.39	9			
Luogo di campionamento:		a Madonna delle Grazie v. 3 rubinetto fuori terra	Località	à:	Giugliano	in Campania (NA)		
Motivo del campionamento:		outine D.Lgs.31/01 ugliano	Resp.	namento:	Tecnici Al	вс		
Metodo campionamento*:	<u> </u>	Istruzione operativa elabo	orata da A	BC (ILAB08	Rev.10) del	10/08/17		
Rif. Piano Campionamento:	Tab	abella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comune di Giugliano						
Tipologia Campione	one Acque destinate al consumo umano Condizioni meteo: /					1		

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,24	mg/l Cl2	1	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	06/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	1	06/07/2018	09/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	,	1	Accettabi le	1	1	D6/07/2018	06/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	515	μS/cm 20°C	± 8	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,6	unità pH	± 0,2	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,35	NTU	± 0,04	06/07/2018	06/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli eccordi di Mutuo Ricon EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 709/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio , analisi	Data fine analisi	Metodo
'Ferro*	200	,	< 1	μg/l	n.a.	09/07/2018	09/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	10/07/2018	10/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	06/07/2018	07/07/2018	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.	06/07/2018	09/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

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. determinati.

Il Responsabile \$ezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Respon

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati no estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

^{*}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.





LAB Nº 6490

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 710/18

Del:

01/08/2018

Cliente:		omune di Giugliano in ampania	ld.Regi	strazione	141333	٠
Via:	Co	orso Campano 200	Protoco	ollo:	4148	
Citta':	Gi	ugliano in Campania	Data ac	cettazione :	13/07/2018	3
Data ed ora di campi	onam	ento:	13/07/2	018 12.00.0	5	·
Luogo di campionamento:	sc	a Signorelle a Patria- uola Media Don Salvatore tale- rubinetto fuoriterra	Località	i:	Giugliano ir	n Campania (NA)
Motivo del campionamento:		outine D.Lgs.31/01 ugliano	Resp.	namento:	Tecnici AB	c
Metodo campionamento*:	Listruzione operativa alaba		ata da Al	BC (ILAB08	Rev.10) del 1	0/08/17
Rif. Piano Campionamento:	Tab	ella n.1 del Capitolato spe		ippalto ed. s igliano	settembre 20	17 del Comune
Tipologia Campione Acque destinate al consumo u			mano	Condizion	i meteo:	1

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,20	mg/l Cl2	1	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	1	accettabi le	1	1	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	476	μS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,9	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	,	n.d.	0,55	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli accordi di Matuo Rice EA, IAF e ILAC

tehninati.

ory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di Prova nº: 710/18

Det:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza		Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	< 1	μg/l	n.a.	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0 ,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	. 0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

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

Note:

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

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chilaico L. Espesito

Responsat

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

^{*}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.





ATL Nº MUN

Membro degli accordi di Mutus Riconsscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 711/18

Del:

01/08/2018

Cliente:		omune di Giugliano in Impania	ld.Regi	strazione	141329		
Via:	Co	orso Campano 200	Protoco	Protocollo:		•	
Citta':	Gi	ugliano in Campania	Data accettazione :		13/07/20	18	
Data ed ora di campio	nam	ento:	13/07/2	018 10.51.39)		
Luogo di campionamento:	Vi	a Caffariello civ. 1	Località	ı:	Giugliand	o in Campania (NA)	
Motivo del campionamento:		outine D.Lgs.31/01 ugliano	Resp.	namento:	Tecnici A	ABC	
Metodo campionamento*:		Istruzione operativa ela	borata da Al	BC (ILAB08 I	rev.10) de	I 10/08/17	
Rif. Piano Campionamento:	Tab	ella n.1 del Capitolato speciale di appalto ed. settembre 2017 del Comun di Giugliano					
Tipologia Campione	Ac	que destinate al consun	no umano	Condizioni	i meteo:	1	

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	,	1	0,21	mg/I Cl2	1	 13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	. /	Accettabi le	1	I	13/07/2018	13/07/20 1 8	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	1	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	493	μS/cm 20°C	±7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,6	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,41	NTU	± 0,04	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and H.AC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 711/18

Napoli

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	50	μg/l	± 3	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	I	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0 ,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

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 para

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Espesito

estensibili ad altri

Il presente Repporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati campioni simili a quello provato.

^{*}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.





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 712/18

Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	141331	-						
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4146							
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018							
Data ed ora di campio	pnamento:	13/07/2018 11.35.3	-1 							
Luogo di campionamento:	Piazza C. Colombo (Licola) rubinetto armadietto a muro lato spiaggia	Località:	Giugliano in Ca	Giugliano in Campania (NA)						
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC							
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elabo	orata 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 Condizion	i meteo:	1						

Parametro	CMA*2	VC+3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,15	mg/l Cl2	/	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	1	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	,	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	482	μS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,9	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	,	n.d.	0,39	NTU	± 0,04	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





LAB Nº 0480

Membra degli accordi di Mutua Ricone EA, IAF e ILAC

atory of EA, IAF and ILAC and Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 712/18

Napoli

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC ^{±3}	Risultato	MGU	Incertezza •1		Data fine analisi	Metodo
Fегго*	200	,	5	μg/i	±1	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2;2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/i	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

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 erminati.

Il Responsabile Sezioni Tecniche Dott. Chirpieo L. Esposito

Responsat

o estensibili ad altri

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati della campioni simili a quello provato.

^{*}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.





AR Nº DARA

Membro degli secordi di Mutao Riconoscimento EA, JAF e JLAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 713/18

Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	ld.Registrazione	141328					
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4143					
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione	13/07/2018					
Data ed ora di campio	pnamento:	13/07/2018 11.15.	39					
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 el	aborata da ABC (ILAB0	B 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 consu	mo umano Condizio	ni meteo: /					

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1		Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,22	mg/i Cl2	1	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	1	accettabi le	1	1	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	/	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	486	μS/cm 20°C	±7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,6	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,51	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli accordi di Mutuo Ricon EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 713/18

Del:

101/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metado
Ferro*	200	,	< 1	μg/l	n.a.	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0 ,50	1	< 0,01	mg/i	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 m/	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

*Prova non accreditata da ACCREDIA

Data la deperibilità della matrice anelizzata, 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 paran zminatl.

Il Responsabile/Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Responsabil

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati della ensibili ad eltri campioni simili a quello provato.

^{*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.





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Mutua Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 714/18

Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	ld.Registrazione	141330							
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4145							
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	13/07/2018							
Data ed ora di campio	namento:	13/07/2018 10.20,39	9							
Luogo di campionamento:	Via S.Maria a Cubito mercato ortofrutticolo	Località:	Giugliano in Campania							
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC							
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa ela	porata 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 consum	o umano Condizion	i meteo: /							

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	MGU	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,15	mg/l Cl2	1	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	7	accettabi le	1	1	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	484	μS/cm 20°C	± 7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,7	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	1	n.d.	0,49	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli accordi di Mutuo Rio EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Matural Recognition Assessments

Rapporto di Prova nº: 714/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	AC ₇₃	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine . analisi	Metodo
Ferro*	200	1	7	μg/l	±1	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/i	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	л.а.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	1	0	u.f.c./100 ml	п.а.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	0	u.f.c./1ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

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

Il Responsabile Sezioni Tecniche €ftimico ∐ Esposito

Responsa

estensibili ad altri

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultati de campioni simili a quello provato.

^{*}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.





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Matao Riconoschmento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 715/18

Del:

01/08/2018 -

Cliente:		omune di Giugliano in ampania	ld.Regi	strazione	141332					
Via:	C	orso Campano 200	Protoco	ollo:	4147					
Citta':	Gi	ugliano in Campania	Data ac	cettazione ;	13/07/201	8				
Data ed ora di campio	nam	ento:	13/07/2	018 11.01.28	3	<u>-</u>				
Luogo di campionamento:		uarto circolo didattico lato a Carrafiello	Località	ı:	Giugliano	in Campania (NA)				
Motivo del campionàmento:		outine D.Lgs.31/01 ugliano	Resp.	namento:	Tecnici Al	вс				
Metodo campionamento*;		Istruzione operativa elabo	orata 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	Ac	que destinate al consumo	umano Condizioni meteo:			1				

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	1	0,17	mg/l Cl2	,	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	1	.1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	1	1	accettabi le	1	1	13/07/2018	16/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	1	1	Accettabi le	1	1	13/07/2018	13/07/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	1	484	μS/cm 20°C	±7	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	1	7,6	unità pH	± 0,2	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,51	NTU	± 0,05	13/07/2018	13/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030





Membro degli necordi di Matuo Ricone EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Metual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 715/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	AC _{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1		Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	1	12	μg/i	±1	16/07/2018	16/07/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	1	< 0,01	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	1	< 0,05	mg/l	n.a.	14/07/2018	14/07/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	O	1	40	u.f.c./100 ml	35-45	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/07/2018	14/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B
Conteggio delle colonie a 22 °C*	,	S.V. A.	35	u.f.c./1ml	1	13/07/2018	16/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

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 NON CONFORME al D.Lgs. 31/01 e succ. agg. , per il parametro Conta batteri coliformi a 37 °C.

Il Responsabije Sezioni Tecniche Dott. Chimico L. Esposito

Respon

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il suddetto campione: pertanto, i risultat estensibili ad altri campioni simili a quello provato.

^{*}Prova non accreditata da ACCREDIA

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





LAB Nº 0480

Membro degli accordi di Muluo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 716/18

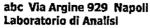
Del:

01/08/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	ld.Registrazione	141384					
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	4199					
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	17/07/2018					
Data ed ora di campio	namento:	17/07/2018 10.40.00						
Luogo di campionamento:	Quarto circolo didattico lato via Carrafiello	Località:	Giugliano in Campania (NA)					
Motivo del campionamento:	Monitoraggio non conformità Comune di Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC					
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elabo	rata 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 Condizion	i meteo: /					

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	MGU	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	1	,	0,14	mg/l Cl2	I	17/07/2018	17/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	О	1	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002
Clostridium Perfrigens*	0	,	0	u.f.c./100 ml	п.а.	17/07/2018	19/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B







LAR Nº 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova nº: 716/18

Del:

01/08/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	MOU	Incertezza *1	I .	Data fine analisi	Metodo
Conteggio delle colonie a 22 °C*	1	S.V. A.	2	u.f.c./1ml	1	17/07/2018	20/07/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004 A

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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. Espesito

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.

^{*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.