



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 GIUGNO DAL 01/06/2018 AL 30/06/2018 - PUNTI
 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova, relativi alle analisi eseguite nel mese di Giugno dal 01/01/2018 al 30/06/2018 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento.

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

Responsabile 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 Giugno dal 01/06/2018 al 30/06/2018.

CD con certificati in formato PDF elettronico di Giugno dal 01/06/2018 al 30/06/2018.

ACQUA BENE COMUNE - NAPOLI



Prot N. 0017742
 del 10/07/2018



email certificata:
 segreteria generale@abcnapoli.telecompost.it
 www.abc.napoli.it
 info@abc.napoli.it

AZIENDA SPECIALE DEL COMUNE DI NAPOLI

P. Iva 07679350632 929 Via Argine
 Rea Napoli 646516 80147 Napoli
 Fondo di dotazione 081 7818 111
 euro 53.373.044 i.v. fax 081 7818 190



10

COMUNE DI GIUGLIANO

	N.6 RUBINETTO SU FUORITERRA CIRCOLO DIDATTICO VIA BAROLO LONGO	N.12 RUBINETTO SU FUORITERRA LICEO CARTESIO VIA SELVA PICCOLA 61	N.18 FONTANINA VIA AVIERE MARIO PIROZZI	N.25 RUBINETTO SU FUORITERRA VIA ADA NEGRI 20 (PROP. D'ALTERIO)	N.36 RUBINETTO SU FUORITERRA IV CIRCOLO DIDATTICO LATO VIA CARAFIELLO	N.38 FONTANINA PIAZZALE CHIESA S. MATTEO LOCALITA' BORGO LA RICCIA	N.42 MERCATO ORTOFRUTTICOLO VIA S. MARIA A CUBITO	N.49 RUBINETTO IN ARMADIETTO A MURO (LATO SPIAGGIA FRONTE PIAZZA CRISTOFORO COLOMBO LICOLA)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	R	R	R	R	R	V+ RAD	R	R
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

R: routine; V: verifica; RAD: radioattività;

R
 Prelevi non eseguiti causa appuntamento ritardato con tecnico del comune. Così come comunicato con pec del 11/06. I prelevi saranno recuperati nel mese di luglio.

Descrizione parametro	Unità di misura del parametro	Valore minimo del parametro	Media dei valori del parametro	Valore massimo del parametro	Conc.Massimi ma Dlggs 31/01	Valore Guida Dlggs 31/01	N° valori superiori alla legge	Note
1,2 dicloroetano*	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	3	-	0	
Alechlora**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Aldrin**	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	-	0	
Alluminio*	µg/l	< 1	< 1	< 1	200	-	0	
Ammonio	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	-	0	
Antimonio*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5	-	0	
Antiparassitari Totali**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	-	0	
Arsenico*	µg/l	2	2	2	10	-	0	
Atrazina Desetil**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Atrazina**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Azinfos Etilè**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Azinfos Metilè**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Benzolo(bipirene)*	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,01	-	0	
Benzene*	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	1	-	0	
Boro*	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	-	0	
Boscalid**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Bromofornio*	µg/l	0,8	0,8	0,8	-	-	0	
Bromati*	ug/l	<1	<1	<1	10	-	0	
Cadmio*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5	-	0	
Calcio	mg/l	95,3	95,3	95,3	-	-	0	
Cianuro**	µg/l	<5	<5	<5	50	-	0	
Cloro Residuo*	mg/l Cl2	0,15	0,17	0,2	-	0,2	0	
Clordane**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Clorfenfos**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Clorito come (ClO2)*	µg/l	< 50	< 50	< 50	700	-	0	
Clorofornio (Triclorometano)*	µg/l	0,07	0,07	0,07	-	-	0	
Clorinfos Etilè**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Clorinfos Metilè**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Cloruro	mg/l	8	8	8	250	-	0	
Colore*	/	accettabile	accettabile	accettabile	-	-	0	
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	µS/cm 20°C	497	593,8	667	2500	-	0	
Cromo*	µg/l	< 1	< 1	< 1	50	-	0	
Clorodibromometano*	µg/l	0,59	0,59	0,59	-	-	0	
Bromodibromometano*	µg/l	0,29	0,29	0,29	-	-	0	
DDD Op**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
DDD Pp**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
DDE Op**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
DDE Pp**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
DDT Op**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
DDT Pp**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Diazinone**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Diclobentil**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Diclorvos**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Dieldrin**	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,03	-	0	
Dimetoato**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Durezza (da calcio)*	° F	32	32	32	-	50	0	
Endosulfan A**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Endosulfan B**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Endosulfan-Solfato**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Endrin**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Eptacloro epossido**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	-	0	
Eptacloro**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	-	0	
Esaclorobenzene**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	
Fenitrotione**	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	-	0	

Descrizione parametro	Unità di misura del parametro	Valore minimo del parametro	Media dei valori del parametro	Valore massimo del parametro	Conc. Massi ma DLgs 31/01	Valore Guida DLgs 31/01	N° valori superiori alla legge	Note
Fention**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Ferro*	µg/l	<1	<1	<1	200	-	0	
Fluoruro	mg/l	0,13	0,13	0,13	1,5	-	0	
Fonofos**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Forate**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
HCH alfa**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
HCH beta**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
HCH gamma**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Idrocarburi policiclici aromatici*	µg/l	<0.03	<0.03	<0.03	0,1	-	0	
Iprodione**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Isodrin**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Linuron**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Magnesio	mg/l	19,9	19,9	19,9	-	-	0	
Malatione**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Manganese*	µg/l	<1	<1	<1	50	-	0	
Mercurio*	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	1	-	0	
Metalaxil**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Metolaclo**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Mevinfos-Fosdrin**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Molinate**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Monocrofos**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Nichel*	µg/l	< 1	< 1	< 1	20	-	0	
Nitrato come (NO3)	mg/l	3	3	3	50	-	0	
Nitrito come (NO2)	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,5	-	0	
Odore*	/	accettabile	accettabile	accettabile	-	-	0	
Oxadixil**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Paratione**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Paratione Metile**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Pendimentalin**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	unità pH	7,4	7,56	7,6	9,5	-	0	
Piombo*	µg/l	< 1	< 1	< 1	10	-	0	
Procimidone**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Propizamide**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Dose totale indicativa**	mSv/anno	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	-	0	
Radon**	Bq/l	<10	<10	<10	100	-	0	
Rame*	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	1	-	0	
Residuo secco a 180 °C*	mg/l	370	370	370	-	1500	0	
Sapore*	/	accettabile	accettabile	accettabile	-	-	0	
Selenio*	µg/l	< 1	< 1	< 1	10	-	0	
Simazina**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Sodio	mg/l	5	5	5	200	-	0	
Solfati	mg/l	7	7	7	250	-	0	
Sulfotep**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Terbufos**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Terbumeton**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Terbutilazina**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Terbutilazina Desetil**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Tetracloroetilene *	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	0	
Carbonio Organico Totale (TOC)**	mg/l	0,3	0,3	0,3	-	-	0	
Torbidità	NTU	0,42	0,53	0,74	-	-	0	
Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo)*	µg/l	<1	<1	<1	10	-	0	
Triometani Totali (da calcolo)*	µg/l	2	2	2	30	-	0	
Tricloroetilene*	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	0	
Triclorfon**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	

Comune di Giugliano

Controllo 31/01

Periodo 01-30 giugno 2018

Descrizione parametro	Unità di misura del parametro	Valore minimo del parametro	Media dei valori del parametro	Valore massimo del parametro	Conc. Massima DLgs 31/01	Valore Guida DLgs 31/01	N° valori superiori alla legge	Note
Trifluralin**	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0,1	-	0	
Trizio**	Bq/l	<10	<10	<10	100	-	0	
Vanadio*	µg/l	1	1	1	50	-	0	
Clostridium Perfringens*	u.f.c./100 m	0	0	0	0	-	0	
Conteggio delle colonie a 22 °C*	u.f.c./1ml	0	0	0	-	-	0	
Conta batteri coliformi a 37 °C	u.f.c./100 m	0	0	0	0	-	0	
Conta Escherichia Coli	u.f.c./100 m	0	0	0	0	-	0	
Conta enterococchi	u.f.c./100 m	0	0	0	0	-	0	

* parametri non accreditati

** parametri non eseguiti da ABC

L. 6/18

L. 6/18

D

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	140592
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3407
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/06/2018
Data ed ora di campionamento:		08/06/2018 12.00.28	
Luogo di campionamento:	Piazzale Chiesa S. Matteo loc. Borgo La Riccia fontanina	Località:	Giugliano in Campania (NA)
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 ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza ⁺¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	/	0,16	mg/l Cl2	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	497	µS/cm 20°C	± 7	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Sodio	200	/	5	mg/l	± 2	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA ²	VC ³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Calcio	/	/	95,3	mg/l	± 15,6	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio	/	/	19,9	mg/l	± 4,1	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza (da calcolo)*	/	15- 50	32	°F	/	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Torbidità	/	n.d.	0,74	NTU	± 0,07	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruro	1,50	/	0,13	mg/l	± 0,02	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruro	250	/	8	mg/l	± 2	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrato come (NO3)	50	/	3	mg/l	± 1	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati	250	/	7	mg/l	± 1	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Bromati*	10,0	/	<1	ug/l	/	08/06/2018	27/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS A 006B
Alluminio*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

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.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico*	10	/	2	µg/l	± 1	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro*	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio*	5,0	/	< 0,5	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo*	50	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel*	20	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame*	1,0	/	< 0,1	mg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio*	10	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Vanadio*	50	/	1	µg/l	± 1	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Bromoformio*	/	/	0,8	µg/l	± 0.1	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Cloroformio (Triclorometano)*	/	/	0,07	µg/l	± 0.02	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorodibromometano*	/	/	0,59	µg/l	± 0.04	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Bromodiclorometano*	/	/	0,29	µg/l	± 0.02	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Triometani Totali (da calcolo)*	30	/	2	µg/l	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Benzene*	1,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004
Tricloroetilene*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tetracloroetilen e*	/	/	< 0,1	µg/l	n.a.	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene - Tetracloroetilen e (da calcolo)*	10	/	< 1	µg/l	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
1,2 dicloroetano*	3,0	/	< 0,3	µg/l	n.a.	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Clorito come (ClO ₂)*	700	/	< 50	µg/l	/	08/06/2018	27/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Residuo secco a 180 °C*	/	<15 00	370	mg/l	± 13	08/06/2018	11/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032
Mercurio*	1,0	/	< 0,1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi policiclici aromatici*	0,10	/	<0.03	µg/l	/	08/06/2018	11/06/2018	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Benzo(a)pirene *	0,010	/	<0.003	µg/l	/	08/06/2018	11/06/2018	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Conta enterococchi	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	11/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

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.	08/06/2018	09/06/2018	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.	08/06/2018	11/06/2018	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.

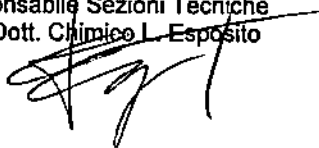
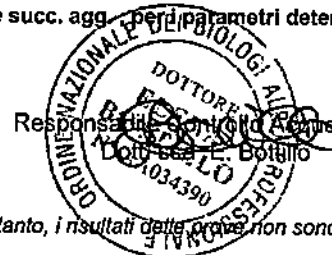
*3: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

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°: 592/18

Del: 06/07/2018

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	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cianuro**	50	/	<5	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS BHC 010. REV 00
Antiparassitari Totali**	0,50	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin**	0,030	/	<0.03	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido**	0,030	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan A**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan B**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan-Solfato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malatione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenitrotione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA ^{*2}	VC ^{*3}	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Procimidone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Iprodione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alachlor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Boscalid**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordane**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvifos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos Etile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDD PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDE OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
DDE PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT OP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DDT PP**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diazinone**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclobenil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Diclorvos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenze ne**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fention**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fonofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Forate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH alfa**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
HCH beta**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA ⁺²	VC ⁺³	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
HCH gamma**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Linuron**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclor**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Mevinfos- Fosdrin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Monocrotofos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Oxadixil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione Metile**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paratione**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimentalin* *	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Rapporto di Prova n°: 592/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Sulfotep**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbufos**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbumeton**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina Desetil**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triclorfon**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin**	0,10	/	<0.01	µg/l	/	11/06/2018	20/06/2018	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dose totale indicativa**	0,10	/	<0.1	mSv/anno	/	11/06/2018	20/06/2018	EN ISO 10704 15 + D. Lgs. 28/2016 All. III
Trizio**	100	/	<10	Bq/l	/	11/06/2018	20/06/2018	En ISO 9698:2015
Radon**	100	/	<10	Bq/l	/	11/06/2018	20/06/2018	EN ISO 10703:2015

***Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

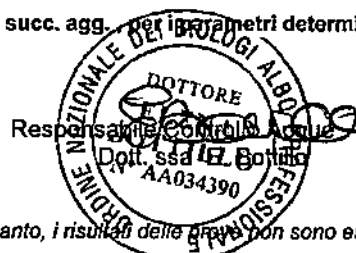
*2: Concentrazione massima ammissibile ai sensi del D. Lgs. 31/01.

*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.



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°: 593/18

Del: 06/07/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	140594
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3409
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/06/2018
Data ed ora di campionamento:		08/06/2018 10.15.28	
Luogo di campionamento:	Via Aviere Mario Pirozzi fontanina	Località:	Giugliano in Campania (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.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*	/	/	0,20	mg/l Cl2	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	663	µS/cm 20°C	± 10	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazion e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,58	NTU	± 0,06	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 593/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	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.	08/06/2018	11/06/2018	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.

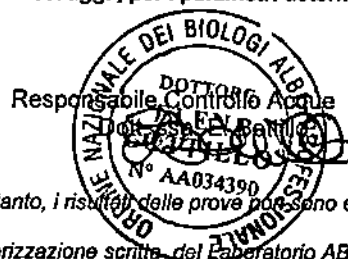
*³: Valore consigliato ai sensi del D. Lgs. 31/01. S.V.A. = Senza variazioni anomale.

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

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°: 594/18

Del: 06/07/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	140595
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3410
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/06/2018
Data ed ora di campionamento:		08/06/2018 10.40.28	
Luogo di campionamento:	Via Ada Negri civ.20 (fontanina, proprietà D'Alterio)	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*	/	/	0,18	mg/l Cl2	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	667	µS/cm 20°C	± 10	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,42	NTU	± 0,04	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 594/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	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.	08/06/2018	11/06/2018	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 S. Butta



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°: 595/18

Del: 06/07/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	140593
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3408
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/06/2018
Data ed ora di campionamento:		08/06/2018 11.40.28	
Luogo di campionamento:	Via Selva piccola 61	Località:	Giugliano in Campania
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs.31/01 Giugliano	Resp. campionamento:	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.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*	/	/	0,18	mg/l Cl2	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	500	µS/cm 20°C	± 7	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,6	unità pH	± 0,2	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,46	NTU	± 0,05	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 595/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza*1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	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.	08/06/2018	11/06/2018	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. Bottino



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

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

Rapporto di Prova n°: 596/18

Del: 06/07/2018

Cliente:	Comune di Giugliano in Campania	Id.Registrazione	140596
Via:	Corso Campano 200	Protocollo:	3411
Citta':	Giugliano in Campania	Data accettazione :	08/06/2018
Data ed ora di campionamento:		08/06/2018 11.10.28	
Luogo di campionamento:	Via Bartolo Longo circolo didattico rubinetto su fuoriterza	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*	/	/	0,15	mg/l Cl2	/	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	Accettabile	/	/	08/06/2018	08/06/2018	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conducibilità (Conducibilità elettrica)	2500	/	642	µS/cm 20°C	± 9	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione e ioni idrogeno)	9,5	/	7,4	unità pH	± 0,2	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Torbidità	/	n.d.	0,44	NTU	± 0,04	08/06/2018	08/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030

Rapporto di Prova n°: 596/18

Del: 06/07/2018

Parametro	CMA* ²	VC* ³	Risultato	UDM	Incertezza * ¹	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Ferro*	200	/	< 1	µg/l	n.a.	11/06/2018	11/06/2018	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrito come (NO ₂)	0,50	/	< 0,01	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	n.a.	09/06/2018	09/06/2018	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfringens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	08/06/2018	09/06/2018	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.	08/06/2018	11/06/2018	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. Saverio Bottillo



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

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