ABC
Acqua Bene Comune
Napoli

Spett.le Comune di Cardito
Piazza Garibaldi 1
80024 Cardito (NA)

C.A. Dott. A. Perrotta

Comune di Cardito
Provincia Di Napoli
Protocollo N. 0005953
del 28/04/2015 12:48

OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALISI MARZO 2015 - PUNTI COMUNE DI CARDITO

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi effettuate nel mese di MARZO 2015 come da Vs. richiesta, nel rispetto del Piano dei prelievi allegato alla Convenzione di affidamento.

Si trasmette inoltre in allegato l'elenco delle metodiche utilizzate dal laboratorio ABC per la determinazione dei parametri analitici e già riportate nei rapporti di prova, aggiornato al 04/09/2014.

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

ABC Napoli
AOO GENERALE
N. 0008539 del 24/04/2015
P150008539P01

Responsabile Qualità, Sicurezza e Ambiente
Ing. Francesca Santagata

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

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

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

IN MERITO ALLA ESECUZIONE DELLE ANALISI CHIMICO-FISICHE PREVISTE DAL CONTRATTO IN ESSERE, ABC, QUANDO 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. TALI PARAMETRI VENOGNO RIPORTATI NEI RAPPORTI DI PROVA COME "PARAMETRI NON DETERMINATI DA ABC". IL LABORATORIO ABC SI ASSUME LA RESPONSABILITÀ DEL LAVORO DEL SUBCONTRAENTE.

ALLEGATI:

Certificati Analisi Punti di Prelievo Sistema Comune Cardito di Napoli –

Rendiconto piano di campionamento MARZO 2015.

ELENCO METODICHE AGGIORNATO AL 04/09/2014.

929 via argine
80147 napoli
081 7818 111
081 7818 190 fax
iva 07679350632
rea napoli 646516
fondo di dotazione
€ 53.373.044 i.v.
segreteriagenerale@abcnapoli.telecompost.it
email certificata
www.abc.napoli.it
info@abc.napoli.it
azienda speciale del Comune di Napoli

PIANO DI CAMPIONAMENTO MESE DI MARZO 2015					
ABC	13	COMUNE DI CARDITO			
	VIA DELLA RESISTENZA 21	VIA F. M. PAGANO 23			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13	R	R			
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

R: routine; V: verifica;

ELENCO METODI DI PROVA al 04/09/14

PROVE ACCREDITATE ESEGUITE DA ABC	
Parametro	**Metodo**
Ammonio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BHE 019
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 006B Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 006A
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 038
Cloruri	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BCA 023
Conduttività (Conducibilità elettrica)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BDA 022
Enterococchi	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 002
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 001B Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 001A
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Magnesio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 038
Nitrati (NO3)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Nitriti (NO2)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Potassio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 038
Sodio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 038
Solfato	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BLA 030
PROVE NON ACCREDITATE ESEGUITE DA ABC	
Parametro	**Metodo**
1,2 Dicloretano	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
1,2 Dicloroetielene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
1,2,4 Triclorobenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
1,4 Diclorobenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Alluminio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Antimonio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DAA 002 – EPA 6020A
Arsenico	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBB 034 – EPA 6020A
Azoto Kjeldahl (ammonio)	ST Methods 4550-Norg+4550-NH3 F
Benzene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS CAA 004 - Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAD 004
Benzo(a)pirene	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29/2003 – ST. Methods 6440
Benzo(b)Fluorantene	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29/2003 – ST. Methods 6440
Benzo(k)fluorantene	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29/2003 – ST. Methods 6440
Benzo(g,h,i) perilene	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29/2003 – ST. Methods 6440
Bicarbonato	APAT CNR IRSA 2010/B Manuale 29/2003 – ST. Methods 2320B
Biossido di cloro	ST. Methods DPD 4500-Cl D
B.O.D.$_5$	D.lgs 152/06 – ST. Methods 5210B
Boro	Rapporti ISTISAN 07/31 Met DBA 035 – EPA 6020A
Bromati	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 006
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Bromuri	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Cadmio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A

Parametro	Metodo
Cianuro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS BHC 010
Clorito	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
Cloro Residuo	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BHD 033
Cloro residuo combinato	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BHD 033
Cloro residuo libero	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BHD 033
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Cloruro di vinile	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Clostridium Perfrigens	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 005 A - Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 005 B
C.O.D.	ISO 15705:2002 – ST. Methods 5220D
Coliformi totali	Rapporti ISTISAN 07/5 pag 58 Met ISS A 006B
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BJA 021
Composti alifatici alogenati totali (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Conteggio delle colonie a 22 °C	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 004 A
Conteggio delle colonie a 36 °C	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 004 A
Cromo	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150/C Manuale 29/2003 – ST. Methods 3500 B
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Diclorobromometano	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Disinfettante residuo	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BHD 033
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 038 – Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BEC 031
Enterococchi	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 002
Esaclorobutadiene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Etilbenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAD 004
Fenitrotione	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Fenoli	ST. Methods 5530 C
Ferro	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Fosfati	APAT CNR IRSA 4110 A1 Manuale 29/2003 - Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037
fosforo	APAT CNR IRSA 4110 A2 Manuale 29/2003 – ST Methods 4500-P J+F
Idrocarburi policiclici aromatici	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29/2003 – ST Methods 6440
Indeno(1,2,3-cd) Pirene	APAT IRSA CNR 5080 Manuale 29/2003 - – ST Methods 6440
Indice Langelier	UNI 8884:1988
Indice Ryznar	UNI 8884:1988
Ipoclorito di sodio (titolo)	UNI EN 901:2013
Manganese	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Mercurio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DAB 013 – EPA 6020A
Monoclorobenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAD 004
Nichel	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Nitrati (NO3)	UNICHIM 940 Man. 169/1995
Nitrobenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Odore	Istruzione operativa elaborata da ARIN (ILAB15)
Ossigeno disciolto	Metodo Winkler – ST Methods 4500-O G
p-Xilene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAD 004
Piombo	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Potassio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 038

Parametro	Metodo
Pseudomonas Aeruginosa	Rapporti ISTISAN 07/5 pag 37 Met ISS A 003 A
Rame	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Residuo secco a 180 °C	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BFA 032
Salmonella	Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 011B
Sapore	Istruzione operativa elaborata da ARIN (ILAB15)
Selenio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBB 034 – EPA 6020A
Solfuri	ST Methods 4500-S2 C+G
Temperatura	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS BBA 043
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT IRSA CNR 5170 A Manuale 29/2003 – ST Methods 5540 C
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Toluene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAD 004
Trialometani Totali (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Tricloroetilene -Tetracloroetilene (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Vanadio	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 – EPA 6020A
Zinco	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS DAA 049 – EPA 6020A
PROVE NON ACCREDITATI NON ESEGUITI DA ABC	
Parametro	**Metodo**
Acrilammide	EPA N.8032-A – Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CBA 001
Aldrin	ISTISAN 07/31 ISS CAC 015
Antiparassitari Totali	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Atrazina	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Beta-esaclorocicloesano	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Carbonio Organico Totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS BIA 029
DDD, DDE, DDT	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Diossine	EPA 8280
Endosulfan A	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Endosulfan B	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Endosulfan-Solfato	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Epicloridrina	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS A 001B - EPA 8260B
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Eptacloro epossido	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Esaclorobenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Fenitrotione	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
idrocarburi disciolti o emulsionati (dopo estrazione con etere) oli minerali	ST Methods 5520 C
Idrocarburi totali	ST Methods 5520 F ;UNI EN ISO 9377-2: 2002
Iprodione	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Malatione	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
PCB	ST Methods 6431
Pentaclorobenzene	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAA 036
Procimidone	Rapporti ISTISAN 07/31 Met ISS CAC 015
Sostanze estraibili con cloroformio	ST Methods 5520

ABC
Acqua Bene Comune Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 208/15 Del: 22/04/2015

Cliente:	Comune di Cardito	**Id.Registrazione**	115106
Via:	P.zza Garibaldi 1	**Protocollo:**	1777
Citta':	Cardito	**Data accettazione :**	13/03/2015
Data ed ora di campionamento:		13/03/2015 9.30.44	
Luogo di campionamento:	Via Della Resistenza 21	**Località:**	Cardito (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs. 31/01 Cardito	**Resp. campionamento:**	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	**Piano dei prelievi e tipologia di analisi del comune di Cardito del 06/07/11**		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	**Condizioni meteo:**	/

Parametri Chimico-Fisici

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	0,2	0,24	mg/l Cl2	/	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	13/03/2015	13/03/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/03/2015	13/03/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	accettabile	/	/	13/03/2015	13/03/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	264	µS/cm 20°C	± 6	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,8	unità pH	± 0,2	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

ABC Acqua Bene Comune Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

Rapporto di Prova n°: 208/15 Del: 22/04/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	/	0,17	NTU	± 0,02	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	2	µg/l	± 1	13/03/2015	13/03/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/03/2015	14/03/2015	APAT CNR IRSA 3030 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.

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE DOTTORE ELENA 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

ABC
Acqua Bene Comune Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 208/15 **Del: 22/04/2015**

Parametri Microbiologici

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	13/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezione Tecnica
Dott. L. Esposito

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE DOTTORE ELENA BOTTILLO

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo

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

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

ABC
Acqua Bene Comune Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 209/15 Del: 22/04/2015

Cliente:	Comune di Cardito	**Id.Registrazione**	115107
Via:	P.zza Garibaldi 1	**Protocollo:**	1778
Citta':	Cardito	**Data accettazione :**	13/03/2015
Data ed ora di campionamento:		13/03/2015 10.00.44	
Luogo di campionamento:	Via F.M.Pagano 23	**Località:**	Cardito (NA)
Motivo del campionamento:	Routine D.Lgs. 31/01 Cardito	**Resp. campionamento:**	Tecnici ABC
Metodo campionamento*:	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB08 Rev.8) del 15/02/14		
Rif. Piano Campionamento:	**Piano dei prelievi e tipologia di analisi del comune di Cardito del 06/07/11**		
Tipologia Campione	Acque destinate al consumo umano	**Condizioni meteo:**	/

Parametri Chimico-Fisici

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Cloro Residuo*	/	0,2	0,22	mg/l Cl2	/	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
Colore*	/	/	accettabile	/	/	13/03/2015	13/03/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Odore*	/	/	accettabile	/	/	13/03/2015	13/03/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Sapore*	/	/	accettabile	/	/	13/03/2015	13/03/2015	Istruzione operativa elaborata da ABC (ILAB15)
Conduttività (Conducibilità elettrica)	2500	/	263	µS/cm 20°C	± 5	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	9,5	/	7,9	unità pH	± 0,2	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

ABC
Acqua Bene Comune Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n°: 209/15 Del: 22/04/2015

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Torbidità	/	/	0,23	NTU	± 0,03	13/03/2015	13/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030
Ferro*	200	/	3	µg/l	± 1	13/03/2015	13/03/2015	US EPA 6020A, Rev. 1, February 2007
Nitrito come (NO2)	0,50	/	< 0,01	mg/l	± 0,01	14/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Ammonio	0,50	/	< 0,05	mg/l	± 0,01	14/03/2015	14/03/2015	APAT CNR IRSA 3030 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.

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezioni Tecniche
Dott. L. Esposito

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE DOTTORE BIOLOGO ELENA BOTTILLO N. 034039O

*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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0480

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ABC Acqua Bene Comune Napoli

abc Via Argine 929 Napoli
Laboratorio di Analisi

Rapporto di Prova n°: 209/15 **Del: 22/04/2015**

Parametri Microbiologici

Parametro	CMA*2	VC*3	Risultato	UDM	Incertezza *1	Data inizio analisi	Data fine analisi	Metodo
Conta batteri coliformi a 37 °C	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Conta Escherichia Coli	0	/	0	u.f.c./100 ml	n.a.	13/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Clostridium Perfrigens*	0	/	0	u.f.c./100 ml	/	13/03/2015	14/03/2015	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005 B

Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

Note:

Dichiarazione di conformità: Non applicabile.

Il Responsabile Sezione Tecnica
Dott. L. Esposito

Responsabile Controllo Acque
Dott.ssa E. Bottillo

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

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