

**PUNTO PRELIEVO**

**PARTITORE - DN 1800**

**PRELIEVI EFFETTUATI NEL MESE DI :**

**GIUGNO**

**DAL GIORNO :**

**1**

**AL GIORNO :**

**29**

**Dalla verifica di quanto pianificato, eseguito e ricevuto,  
non si evidenziano difformità; inoltre i parametri  
oggetto dei controlli risultano essere conformi.**

**Controllo Analisi :  
Geom. A. Falco**

**Responsabile GEIMP :  
Ing. P. d'Andria**



ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE  
PIANO DEI CAMPIONAMENTI

giugno-15

GIORNO	Partitore DN 1800				
	TIPO ANALISI	ORA PRELIEVO	FIRMA ADDETTO PRELIEVO	FIRMA ADDETTO ACQUACAMPANIA	NOTE
lunedì 1 giugno 2015	R				
martedì 2 giugno 2015					
mercoledì 3 giugno 2015	R				
giovedì 4 giugno 2015					
venerdì 5 giugno 2015	RS				
sabato 6 giugno 2015					
domenica 7 giugno 2015					
lunedì 8 giugno 2015	V				
martedì 9 giugno 2015					
mercoledì 10 giugno 2015	R				
giovedì 11 giugno 2015					
venerdì 12 giugno 2015	R				
sabato 13 giugno 2015					
domenica 14 giugno 2015					
lunedì 15 giugno 2015	R				
martedì 16 giugno 2015					
mercoledì 17 giugno 2015	R				
giovedì 18 giugno 2015					
venerdì 19 giugno 2015	RS				
sabato 20 giugno 2015					
domenica 21 giugno 2015					
lunedì 22 giugno 2015	R				
martedì 23 giugno 2015					
mercoledì 24 giugno 2015	R				
giovedì 25 giugno 2015					
venerdì 26 giugno 2015	RS				
sabato 27 giugno 2015					
domenica 28 giugno 2015					
lunedì 29 giugno 2015	R				
martedì 30 giugno 2015					
mercoledì 1 luglio 2015					



**RAPPORTO DI PROVA N. L15F156APC1**  
**del. 15/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	29/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	29/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	29/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F156APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	29/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 04/07/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,19	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	721	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	8,6	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	120	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	34	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	44	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

#### PARERI ED INTERPRETAZIONI



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F156APC1**  
**del. 15/07/2015 - revisione 0**

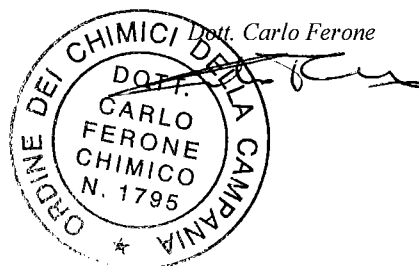
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	29/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F156APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	29/06/2015                      DATA FINE PROVA 04/07/2015

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F148APC1**  
**del. 15/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8	
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.	
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E	
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile	
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00	
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	26/06/2015	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	26/06/2015	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	26/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F148APC1</b>	
<b>TIPO DI ANALISI</b>	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA	
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	26/06/2015	<b>DATA FINE PROVA 26/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,17	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,14	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	783	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	9,3	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	113	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	27	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	39	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)



RAPPORTO DI PROVA N. L15F148APC1  
del. 15/07/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	26/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	26/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	26/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F148APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	26/06/2015                      DATA FINE PROVA 26/06/2015

#### PARERI ED INTERPRETAZIONI

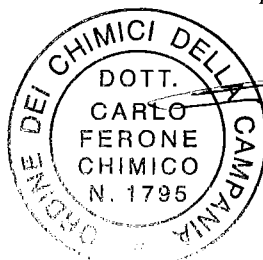
*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Ferone





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F124APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	24/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	24/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	24/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F124APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	24/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 29/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,2	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,17	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	0,07	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,16	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	µS/cm	752,5	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	8	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	<0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	117	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	40	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

**Legenda:**

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

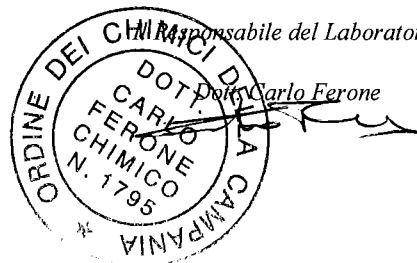
**RAPPORTO DI PROVA N. L15F124APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	24/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	24/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	24/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F124APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	24/06/2015                      DATA FINE PROVA 29/06/2015

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*







**RAPPORTO DI PROVA N. L15F108APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	22/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	22/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	22/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F108APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	22/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 27/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,19	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,17	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,09	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	µS/cm	827,3	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	10	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,2	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	33	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	134	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	28	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	45	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F108APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	22/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	22/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	22/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F108APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	22/06/2015                      DATA FINE PROVA 27/06/2015

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F106APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	19/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	19/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	19/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F106APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	19/06/2015 <b>DATA FINE PROVA #RIF!</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,28	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,24	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,04	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	0,04	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,11	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	794	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	9,4	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,2	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	133	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	28	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	45	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F106APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	19/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	19/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	19/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F106APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	19/06/2015                      DATA FINE PROVA #RIF!

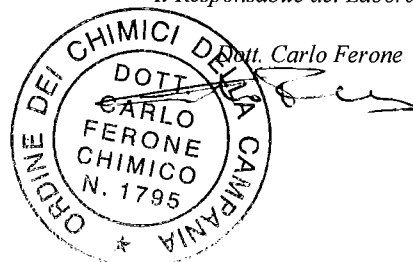
#### PARERI ED INTERPRETAZIONI

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F086APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	17/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	17/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	17/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F086APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	17/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 17/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,19	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,1	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	839	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	9,4	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	128	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26,6	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	43	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

#### PARERI ED INTERPRETAZIONI



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F086APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	17/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	17/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	17/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F086APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	17/06/2015                      DATA FINE PROVA 17/06/2015

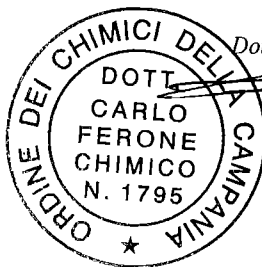
*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*

*Dott. Carlo Ferone*





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F078APC1**  
**del. 16/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	15/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	15/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	15/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F078APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	15/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 20/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,2	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,2	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	795	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	10	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,5	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	52	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	132	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	27	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	44	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F078APC1  
del. 16/07/2015 - revisione 0

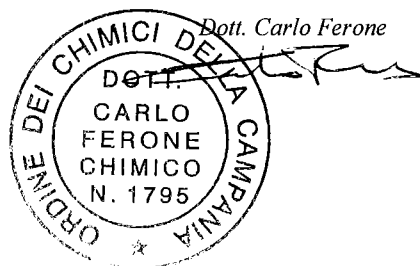
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	15/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	15/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	15/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F078APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	15/06/2015                      DATA FINE PROVA 20/06/2015

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*







Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F071APC1**  
**del. 16/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	12/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	12/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	12/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F071APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	ROUTINE ALLARGATA
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	12/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 17/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,2	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,04	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-Cl D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,2	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	860	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	11	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,5	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	48	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	127	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	27	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	43	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F071APC1**  
**del. 16/07/2015 - revisione 0**

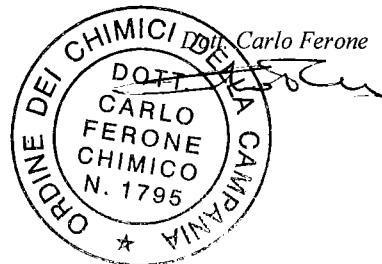
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	12/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	12/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	12/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F071APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	12/06/2015                      DATA FINE PROVA 17/06/2015

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F052APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	10/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	10/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	10/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F052APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	10/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 15/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,2	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,04	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,3	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	731	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	3,2	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	8,5	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	67	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	85	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	25	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	32	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F052APC1  
del. 14/07/2015 - revisione 0

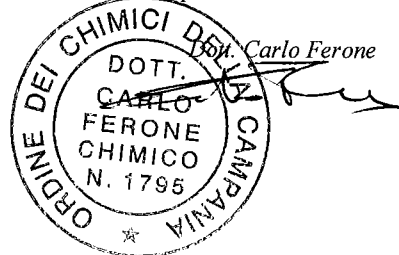
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	10/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	10/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	10/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F052APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	10/06/2015                      DATA FINE PROVA 15/06/2015

Il campione risulta **CONFORME** ai sensi del D.Lgs. 31/2001.

La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F038APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8		
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E		
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile		
<b>PROCEDURA PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00		
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	08/06/2015		
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	08/06/2015		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	08/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F038APC1</b>		
<b>TIPO DI ANALISI</b>	VERIFICA 31-01		
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	08/06/2015		<b>DATA FINE PROVA 13/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,21	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,19	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,19	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/1 ml	0	-	-	UNI EN ISO 6222:2001	
Conduttività elettrica	µS/cm	867,4	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Fluoruri	mg/l	0,25	1,5	0,2	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	#
Cloruri	mg/l	10	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Solfati	mg/l	< 10	250	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	#
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	< 0,1	5	0,5	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	#
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	mg/l	456	Valore massimo consigliato 1500	10	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	#
Bromato (come BrO <sub>3</sub> )	µg/l	< 5	10	1	EPA 300.0 1993	#
Arsenico	µg/l	3	10	1	EPA 6020A:2007	#
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Boro	mg/l	< 0,1	1	0,1	APHA Standards methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	#
Cadmio	µg/l	< 1	5	0,5	EPA 6020A:2007	#
Cromo totale	µg/l	< 2,5	50	5	EPA 6020A:2007	#
Nichel	µg/l	< 2,5	20	2,5	EPA 6020A:2007	#
Piombo	µg/l	< 2,5	10	2,5	EPA 6020A:2007	#
Selenio	µg/l	< 5	10	1	EPA 6020A:2007	#
Antimonio	µg/l	< 1	5	0,5	EPA 6020A:2007	#
Vanadio	µg/l	< 5	50	5	EPA 6020A:2007	#



**RAPPORTO DI PROVA N. L15F038APC1**  
**del. 14/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8		
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E		
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile		
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00		
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	08/06/2015		
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	08/06/2015		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	08/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F038APC1</b>		
<b>TIPO DI ANALISI</b>	VERIFICA 31-01		
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	08/06/2015		<b>DATA FINE PROVA 13/06/2015</b>

Mercurio	µg/l	< 0,6	1	0,03	EPA 6020A:2007	#
Alluminio	µg/l	< 10	200	20	EPA 6020A:2007	#
Rame	µg/l	< 5	1000	100	EPA 6020A:2007	#
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,7	Senza variazioni anomale	0,05	ISO 8245:1999	#
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,01	-	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	#
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,005	-	0,005	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	#
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,005	-	0,005	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	#
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,01	-	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	#
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,005	0,01	0,005	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	#
Idrocarburi policiclici aromatici (SOMMA) (4)	µg/l	< 0,01	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	#
Antiparassitari	µg/l	< 0,05	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	#
Antiparassitari totali	µg/l	< 0,01	0,1	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	#
Cianuri	mg/l	< 20	0,05	0,01	M.U. 2251:08	#
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1	3	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#
Benzene	µg/l	< 0,05	1	0,5	EPA 5030C:2003 + EPA 8015D 2003	#
Cloruro di Vinile	µg/l	< 0,1	0,5	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,05	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Somma Tetracloroetilene, tricloroetilene (6)	µg/l	< 0,05	10	1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#
Triclorometano	µg/l	0,59	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	131	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	43	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#
Sodio	mg/l	8,6	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Tribromometano	µg/l	0,24	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Dibromoclorometano	µg/l	0,21	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Bromodichlorometano	µg/l	0,21	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Trihalometani Totali (somma) (5)	µg/l	< 3	30	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Acrilamide	µg/l	< 0,10	0,1	0,01	EPA 8032 1996	#
Epicloridina	µg/l	< 0,05	0,1	0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#

**Legenda:**

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

4 - il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli idrocarburi policiclici aromatici elencati nel presente rapporto di prova



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F038APC1  
del. 14/07/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	08/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	08/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	08/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F038APC1
TIPO DI ANALISI	VERIFICA 31-01
DATA INIZIO PROVA	08/06/2015                      DATA FINE PROVA 13/06/2015

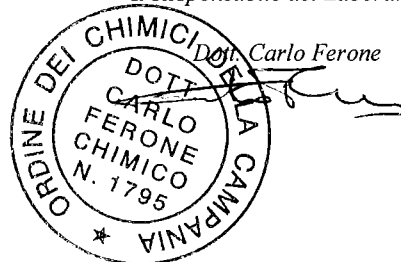
#### PARERI ED INTERPRETAZIONI

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

Il Responsabile del Laboratorio





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F026APC1**  
**del. 08/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	05/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	05/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	05/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F026APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	05/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 10/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,18	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,15	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,39	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	701	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	6,1	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	2,7	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	95	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	114	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	23	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	38	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F026APC1**  
**del. 08/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	05/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	05/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	05/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F026APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	05/06/2015                      DATA FINE PROVA 10/06/2015

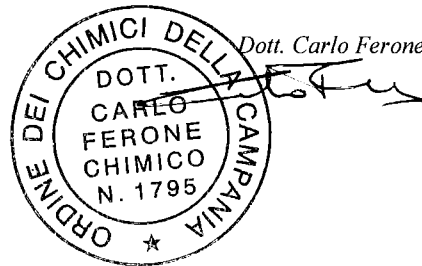
#### PARERI ED INTERPRETAZIONI

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F008APC1**  
**del. 08/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	03/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	03/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	03/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F008APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	03/06/2015                      DATA FINE PROVA 08/06/2015

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,2	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,28	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	762	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	10,2	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,4	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Cloriti	µg/l	62	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	136,2	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	28	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	45,5	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo*



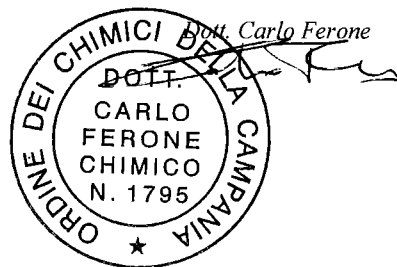
**RAPPORTO DI PROVA N. L15F008APC1**  
**del. 08/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	03/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	03/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	03/06/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F008APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	03/06/2015                      DATA FINE PROVA 08/06/2015

analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

*Il Responsabile del Laboratorio*





**RAPPORTO DI PROVA N. L15F001APC1**  
**del. 08/07/2015 - revisione 0**

<b>COMMITTENTE</b>	Acquacampania spa
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE</b>	Centro direzionale Torre 8
<b>PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE</b>	6765250631
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO</b>	A.C.O.
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO</b>	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
<b>MATRICE</b>	Acqua Potabile
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO</b>	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
<b>DATA CAMPIONAMENTO</b>	01/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	01/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	01/06/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F001APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	01/06/2015 <b>DATA FINE PROVA 06/06/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,18	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,2	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	780	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	10,1	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	77	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	131	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26,4	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	44	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

CMA - Concentrazione massima ammissibile come da D.Lgs. 31/2001

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

# Il parametro determinato è stato eseguito in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N. L15F001APC1**  
**del. 08/07/2015 - revisione 0**

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	01/06/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	01/06/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	01/06/2015      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15F001APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	01/06/2015      DATA FINE PROVA 06/06/2015

*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs. 31/2001 e successive modifiche. Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.*

*I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.*

*Il Responsabile del Laboratorio*

