

**PUNTO PRELIEVO**

**SERBATOIO DI MELITO**

**PRELIEVI EFFETTUATI NEL MESE DI :**

**MAGGIO**

**DAL GIORNO :**

**5**

**AL GIORNO :**

**28**

**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**

GIORNO	Serbatoio di Melito				
	TIPO ANALISI	ORA PRELIEVO	FIRMA ADDETTO PRELIEVO	FIRMA ADDETTO ACQUACAMPANIA	NOTE
venerdì 1 maggio 2015					
sabato 2 maggio 2015					
domenica 3 maggio 2015					
lunedì 4 maggio 2015					
martedì 5 maggio 2015	R				
mercoledì 6 maggio 2015					
giovedì 7 maggio 2015	R				
venerdì 8 maggio 2015					
sabato 9 maggio 2015					
domenica 10 maggio 2015					
lunedì 11 maggio 2015					
martedì 12 maggio 2015	R				
mercoledì 13 maggio 2015					
giovedì 14 maggio 2015	R				
venerdì 15 maggio 2015					
sabato 16 maggio 2015					
domenica 17 maggio 2015					
lunedì 18 maggio 2015	V				
martedì 19 maggio 2015	R				
mercoledì 20 maggio 2015					
giovedì 21 maggio 2015	R				
venerdì 22 maggio 2015					
sabato 23 maggio 2015					
domenica 24 maggio 2015					
lunedì 25 maggio 2015					
martedì 26 maggio 2015	R				
mercoledì 27 maggio 2015					
giovedì 28 maggio 2015	R				
venerdì 29 maggio 2015					
sabato 30 maggio 2015					
domenica 31 maggio 2015					



**RAPPORTO DI PROVA N. L15E107APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	28/05/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	28/05/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	28/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E107APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	28/05/2015 <b>DATA FINE PROVA 03/06/2015</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	7,21	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	652	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	3,3	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	101	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	22,6	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	34,5	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

U.M. - Unità di misura

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

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**



RAPPORTO DI PROVA N. L15E107APC1  
del. 24/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	28/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	28/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	28/05/2015      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E107APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	28/05/2015      DATA FINE PROVA 03/06/2015

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. L15E090APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	26/05/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	26/05/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	26/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E090APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	26/05/2015 <b>DATA FINE PROVA 01/06/2015</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	0,04	-	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	
Conduttività elettrica	µS/cm	656,5	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	8,3	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	118	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	24	-	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:

U.M. - Unità di misura

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

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. L15E090APC1  
del. 24/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	26/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	26/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	26/05/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E090APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	26/05/2015                                      DATA FINE PROVA 01/06/2015

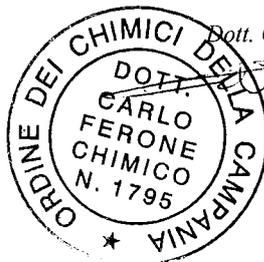
*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*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. L15E075APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	21/05/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	21/05/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	21/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E075APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	21/05/2015 <b>DATA FINE PROVA 26/05/2015</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	< 0,03	-	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	
Conduttività elettrica	µS/cm	707,7	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	9,6	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	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	112	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	22,7	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	37	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

U.M. - Unità di misura

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

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. L15E075APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	21/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	21/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	21/05/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E075APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	21/05/2015                                      DATA FINE PROVA 26/05/2015

*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. L15E054APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	19/05/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	19/05/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	19/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E054APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	19/05/2015 <b>DATA FINE PROVA 25/05/2015</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	7,38	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	600,7	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	5,8	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	117	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	22	-	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:

U.M. - Unità di misura

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

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



RAPPORTO DI PROVA N. L15E054APC1  
del. 24/06/2015 - revisione 0

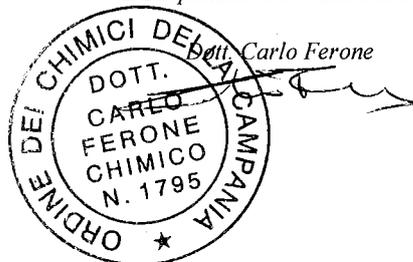
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURAPIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	19/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	19/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	19/05/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E054APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	19/05/2015                      DATA FINE PROVA 25/05/2015

*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. L15E050APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	18/05/2015		
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	18/05/2015		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	18/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E050APC1</b>		
<b>TIPO DI ANALISI</b>	VERIFICA		
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	18/05/2015		<b>DATA FINE PROVA 23/05/2015</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-Cl D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,32	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	43,6	-	-	UNI EN ISO 6222:2001	
Conduttività elettrica	µS/cm	698,5	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	
Fluoruri	mg/l	< 0,20	1,5	0,2	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	#
Cloruri	mg/l	9,9	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	206	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	5	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. L15E050APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	18/05/2015		
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	18/05/2015		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	18/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E050APC1</b>		
<b>TIPO DI ANALISI</b>	VERIFICA		
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	18/05/2015		<b>DATA FINE PROVA 23/05/2015</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	0,5	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)	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	< 0,5	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	µg/l	< 0,05	10	1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	132	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	7,8	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#
Sodio	mg/l	7,8	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Tribromometano	µg/l	1,75	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Dibromoclorometano	µg/l	1,05	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Bromodichlorometano	µg/l	0,33	-	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8021B:1996	#
Trialommetani Totali (somma)	µg/l	3,1	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	#
Cloroformio	µg/l	< 0,05	-	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	#

Legenda:

U.M. - Unità di misura

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

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.*



**RAPPORTO DI PROVA N. L15E050APC1**  
**del. 24/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E	
MATRICE	Acqua Potabile	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00	
DATA CAMPIONAMENTO	18/05/2015	
DATA RICEZIONE CAMPIONE	18/05/2015	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	18/05/2015      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E050APC1	
TIPO DI ANALISI	VERIFICA	
DATA INIZIO PROVA	18/05/2015	DATA FINE PROVA 23/05/2015

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. L15E034APC1**  
**del. 23/06/2015 - 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>	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"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>	14/05/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE</b>	14/05/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE</b>	14/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E034APC1</b>
<b>TIPO DI ANALISI</b>	<b>ROUTINE ALLARGATA</b>
<b>DATA INIZIO PROVA</b>	14/05/2015 <b>DATA FINE PROVA 19/05/2015</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	7,31	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	615,4	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	
Cloruri	mg/l	6	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	2,8	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	114	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	22	-	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:

U.M. - Unità di misura

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

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**



**RAPPORTO DI PROVA N. L15E034APC1**  
**del. 23/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	14/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	14/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	14/05/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E034APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	14/05/2015                      DATA FINE PROVA 19/05/2015

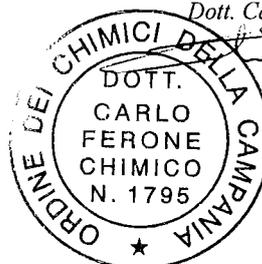
*Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.*

*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. L15E017APC1**  
**del. 23/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	12/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	12/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	12/05/2015 <b>PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E017APC1</b>
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	12/05/2015 <b>DATA FINE PROVA 18/05/2015</b>

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,09	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,07	-	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	750,6	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	6,7	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	99	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	23	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	34	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

U.M. - Unità di misura

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

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. L15E017APC1  
del. 23/06/2015 - 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	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	12/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	12/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	12/05/2015                      PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E017APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	12/05/2015                                      DATA FINE PROVA 18/05/2015

*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.*





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

COMMITTENTE	ACQUA CAMPANIA SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro Direzionale Isola C/1 - 80143 - Napoli (NA)
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	06765250631
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SERBATOIO DI MELITO
MATRICE	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
PROCEDURA E PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 + RAPPORTI ISTISAN 07/5
DATA CAMPIONAMENTO	07/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	07/05/2015
N° ACCETTAZIONE	L150659
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	07/05/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO RESIDUO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,22	Valore consigliato 0,2
CLORO RESIDUO LIBERO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,17	
CLORO RESIDUO COMBINATO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,05	
BIOSSIDO DI CLORO	STANDARD METHODS DPD 4500-Cl D:2005	mg/L	< 0,03	
pH	UNI EN ISO 10523:2009	unità di pH	7,1	6,5 - 9,5
CONDUTTIVITA' ELETTRICA	UNI EN 27888:1995	µS/cm	683	2500
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale
SAPORE	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale
TORBIDITA'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale
CLORITO*	EPA 300.1/97-REV.1	µg/L	45	700
CLORURI	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/L	9,6	250
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4080 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
NITRATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	3,4	50
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,5
CALCIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	124	
MAGNESIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	25,0	
DUREZZA TOTALE*	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	41	Valori consigliati 15-50 °F
FERRO*	EPA 6020A:2007	µg/L	< 20	200
MANGANESE*	EPA 6020A:2007	µg/L	< 1	50
RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI	UNI EN ISO 9308-1:2002 (Escluso par. 8.4)	UFC/100mL	0	0
SPORE DI CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100mL	0	0
RICERCA ED ENUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI	UNI EN ISO 9308-1:2002 (Escluso par. 8.4)	UFC/100mL	0	0
RICERCA E CONTA DI ENTEROCOCCI INTESTINALI	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100mL	0	0

#### PARERI ED INTERPRETAZIONI

Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs 31 del 02/02/2001. La colonna "limite" si riferisce ai limiti stabiliti dal D.Lgs 31 02/02/2001 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 Parametri asteriscati (\*) sono stati eseguiti dal laboratorio Natura srl Via Gioacchino Rossini, 16 Casoria (NA). 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.

Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via Gioacchino Rossini n. 16  
Codice Fiscale e Partita IVA 07506091219  
laboratorioacquaacampania@pec.it  
Tel 0815732872 Fax: 0815732872



Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Carlo Ferone



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

COMMITTENTE	ACQUA CAMPANIA SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro Direzionale Isola C/1 - 80143 - Napoli (NA)
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	06765250631
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	SERBATOIO DI MELITO
MATRICE	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
PROCEDURA E PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 + RAPPORTI ISTISAN 07/5
DATA CAMPIONAMENTO	05/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	05/05/2015
N° ACCETTAZIONE	L150637
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	05/05/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO RESIDUO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,2	Valore consigliato 0,2
CLORO RESIDUO LIBERO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,18	
CLORO RESIDUO COMBINATO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,02	
BIOSSIDO DI CLORO	STANDARD METHODS DPD 4500-Cl D:2005	mg/L	0,05	
pH	UNI EN ISO 10523:2009	unità di pH	7,2	6,5 - 9,5
CONDUTTIVITA' ELETTRICA	UNI EN 27888:1995	µS/cm	595	2500
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale
SAPORE	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale
TORBIDITA'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	<0,4	Accettabile senza variazioni anomale
CLORITO*	EPA 300.1/97-REV.1	µg/L	36	700
CLORURI	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/L	6,3	250
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/L	<0,05	0,5
NITRATI*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2,9	50
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<0,05	0,5
CALCIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	111	
MAGNESIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	22,0	
DUREZZA TOTALE*	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	37	Valori consigliati 15-50 °F
FERRO*	EPA 6020A:2007	µg/L	<20	200
MANGANESE*	EPA 6020A:2007	µg/L	<1	50
RICERCA ED ENUMERAZIONE DI BATTERI COLIFORMI	UNI EN ISO 9308-1:2002 (Escluso par. 8.4)	UFC/100mL	0	0
SPORE DI CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100mL	0	0
RICERCA ED ENUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI	UNI EN ISO 9308-1:2002 (Escluso par. 8.4)	UFC/100mL	0	0
RICERCA E CONTA DI ENTEROCOCCHI INTESTINALI	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100mL	0	0

#### PARERI ED INTERPRETAZIONI

Il campione risulta CONFORME ai sensi del D. Lgs 31 del 02/02/2001. La colonna "limite" si riferisce ai limiti stabiliti dal D. Lgs 31 02/02/2001 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 Parametri asteriscati (\*) sono stati eseguiti dal laboratorio Natura srl Via Gioacchino Rossini, 16 Casoria (NA). 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.

Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via Gioacchino Rossini n. 16  
Codice Fiscale e Partita IVA 07506091219  
laboratorioacqua.campania@pec.it  
Tel 0815732872 Fax: 0815732872

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Carlo Ferone

