



VERIFICA DEI PIANI DI CAMPIONAMENTO

**ANNO
2015**

PUNTO PRELIEVO

PARTITORE - DN 2100

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. G. Falco**

**Responsabile GEMP :
Ing. P. d'Andrja**



ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
PIANO DEI CAMPIONAMENTI

giugno-15

GIORNO	Partitore DN 2100				
	TIPO ANALISI	ORA PRELIEVO	FIRMA ADDETTO PRELIEVO	FIRMA ADDETTO ACQUACAMPANIA	NOTE
lunedì 1 giugno 2015	RS				
martedì 2 giugno 2015					
mercoledì 3 giugno 2015	R				
giovedì 4 giugno 2015					
venerdì 5 giugno 2015	R				
sabato 6 giugno 2015					
domenica 7 giugno 2015					
lunedì 8 giugno 2015	RS				
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	RS				
martedì 16 giugno 2015					
mercoledì 17 giugno 2015	R				
giovedì 18 giugno 2015					
venerdì 19 giugno 2015	R				
sabato 20 giugno 2015					
domenica 21 giugno 2015					
lunedì 22 giugno 2015	RS				
martedì 23 giugno 2015					
mercoledì 24 giugno 2015	R				
giovedì 25 giugno 2015					
venerdì 26 giugno 2015	R				
sabato 27 giugno 2015					
domenica 28 giugno 2015					
lunedì 29 giugno 2015	RS				
martedì 30 giugno 2015					
mercoledì 1 luglio 2015					



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F157APC1
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 2100 - 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: L15F157APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	29/06/2015 DATA FINE PROVA 04/07/2015

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	0,17	-	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	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	presenza/assenza	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	µS/cm	724	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	8,8	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	163	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	29	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	53	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. L15F157APC1
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 2100 - 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: L15F157APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	29/06/2015 DATA FINE PROVA 04/07/2015

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. L15F149APC1
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 2100 - 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: L15F149APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	26/06/2015 DATA FINE PROVA 01/07/2015

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	7,1	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	738	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	9,2	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	127	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	30	-	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



RAPPORTO DI PROVA N. L15F149APC1
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 2100 - 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: L15F149APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	26/06/2015 DATA FINE PROVA 01/07/2015

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

Dott. Carlo Ferone





RAPPORTO DI PROVA N. L15F131APC1
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 2100 - 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: L15F131APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	24/06/2015 DATA FINE PROVA 29/06/2015

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	0,04	-	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	
Conduttività elettrica	µS/cm	769,1	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	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	1	EPA 6020A:2007	#
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	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. L15F131APC1
del. 14/07/2015 - revisione 0

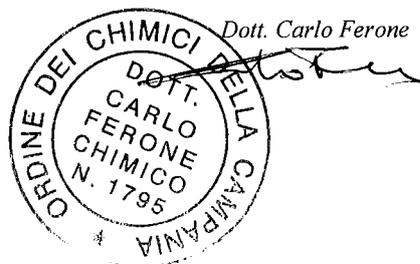
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 2100 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 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: L15F131APC1
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.

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15F109APC1
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 2100 - 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: L15F109APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	22/06/2015 DATA FINE PROVA 27/06/2015

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	7,08	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	807,8	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	9,8	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. L15F109APC1
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 2100 - 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: L15F109APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	22/06/2015 DATA FINE PROVA 27/06/2015

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. L15F107APC1
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 2100 - 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: L15F107APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	19/06/2015 DATA FINE PROVA #RIF!

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,22	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	0,05	-	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	804	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	9,9	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	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



RAPPORTO DI PROVA N. L15F107APC1
del. 14/07/2015 - revisione 0

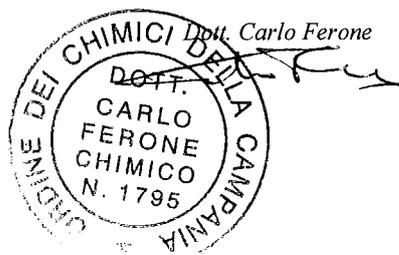
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 2100 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 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: L15F107APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	19/06/2015 DATA FINE PROVA #RIF!

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. L15F087APC1
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 2100 - 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: L15F087APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	17/06/2015 DATA FINE PROVA 17/06/2015

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	0,15	-	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	7,2	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	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	3,3	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	131	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26,5	-	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. L15F087APC1
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 2100 - 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: L15F087APC1
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





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F079APC1
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 2100 - 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: L15F079APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	15/06/2015 DATA FINE PROVA

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	7,2	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	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	804	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	60	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	136	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	27	-	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. L15F079APC1
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 2100 - 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: L15F079APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	15/06/2015 DATA FINE PROVA

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. L15F072APC1
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 2100 - 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: L15F072APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	12/06/2015 DATA FINE PROVA 17/06/2015

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	7,4	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	664	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	5,7	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	2,9	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	57	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	104	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	22	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	35	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. L15F072APC1
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 2100 - 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: L15F072APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	12/06/2015 DATA FINE PROVA 17/06/2015

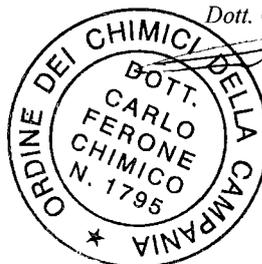
Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.

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

Dott. Carlo Ferone





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F053APC1
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 2100 - 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: L15F053APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	10/06/2015 DATA FINE PROVA 15/06/2015

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	0,18	-	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	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	11	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,6	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	53	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	95	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	28	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	35	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



RAPPORTO DI PROVA N. L15F053APC1
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 2100 - 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: L15F053APC1
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

Dott. Carlo Ferone





RAPPORTO DI PROVA N. L15F039APC1
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 2100 - 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: L15F039APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	08/06/2015 DATA FINE PROVA 13/06/2015

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	0,15	-	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	7,22	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	779	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	9,5	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,1	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	130	-	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)



RAPPORTO DI PROVA N. L15F039APC1
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 2100 - 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: L15F039APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
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
Dott. Carlo Ferone

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT. CARLO FERONE
CHIMICO
N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. L15F027APC1
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 2100 - 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: L15F027APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	05/06/2015 DATA FINE PROVA 10/06/2015

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	7,4	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	648	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	5,9	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	84	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	107	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	23	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	36	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



RAPPORTO DI PROVA N. L15F027APC1
del. 08/07/2015 - revisione 0

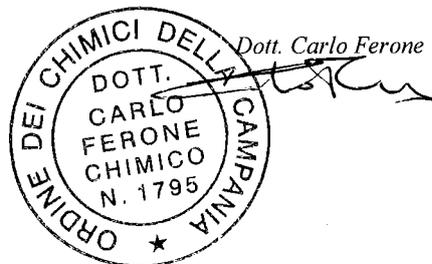
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 2100 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 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: L15F027APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	05/06/2015 DATA FINE PROVA 10/06/2015

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. L15F009APC1
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 2100 - 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: L15F009APC1
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	0,19	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	7,31	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	695	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	3,4	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	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

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



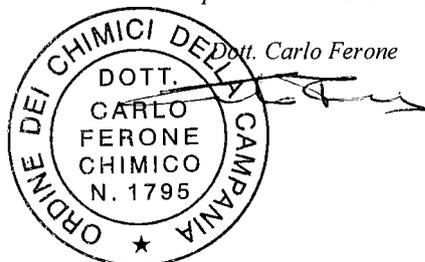
Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F009APC1
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 2100 - 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: L15F009APC1
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



Dott. Carlo Ferone



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15F002APC1
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 2100 - 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: L15F002APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	01/06/2015 DATA FINE PROVA 06/06/2015

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	7,2	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	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	799	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	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	69	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	131,9	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	25,9	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	43,6	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. L15F002APC1
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 2100 - 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: L15F002APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	01/06/2015 DATA FINE PROVA 06/06/2015

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

