



VERIFICA DEI PIANI DI CAMPIONAMENTO

ANNO
2015

PUNTO PRELIEVO

PARTITORE - DN 1800

PRELIEVI EFFETTUATI NEL MESE DI : MAGGIO

DAL GIORNO : 4 AL GIORNO : 29

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

Controllo Analisi :
Geom. A. Falco

Responsabile GEIMP :
Ing. P. d'Amico



ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
PIANO DEI CAMPIONAMENTI

maggio-15

GIORNO	Partitore DN 1800				
	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	R				
martedì 5 maggio 2015					
mercoledì 6 maggio 2015	R				
giovedì 7 maggio 2015					
venerdì 8 maggio 2015	RS				
sabato 9 maggio 2015					
domenica 10 maggio 2015					
lunedì 11 maggio 2015	R				
martedì 12 maggio 2015					
mercoledì 13 maggio 2015	R				
giovedì 14 maggio 2015					
venerdì 15 maggio 2015	RS				
sabato 16 maggio 2015					
domenica 17 maggio 2015					
lunedì 18 maggio 2015	R				
martedì 19 maggio 2015					
mercoledì 20 maggio 2015	R				
giovedì 21 maggio 2015					
venerdì 22 maggio 2015	RS				
sabato 23 maggio 2015					
domenica 24 maggio 2015					
lunedì 25 maggio 2015	R				
martedì 26 maggio 2015					
mercoledì 27 maggio 2015	R				
giovedì 28 maggio 2015					
venerdì 29 maggio 2015	RS				
sabato 30 maggio 2015					
domenica 31 maggio 2015					



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15E113APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	29/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E113APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	29/05/2015 DATA FINE PROVA 03/06/2015

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,18	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,3	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Salmonella	presenza/assenza	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	680	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	7,4	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	119	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	23,8	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	40	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

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)



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15E113APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURAPIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	29/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E113APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	29/05/2015 DATA FINE PROVA 03/06/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

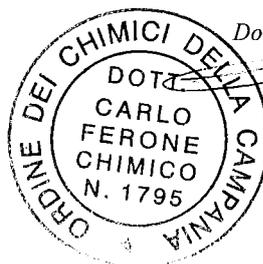
Il campione risulta CONFORME ai sensi del D.Lgs. 31/2001.

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

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

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Ferone





RAPPORTO DI PROVA N. L15E101APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	27/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	27/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	27/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E101APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	27/05/2015 DATA FINE PROVA 03/06/2015

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	0,17	-	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	7,24	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	682	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	6,9	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	4,3	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	103	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	20,8	-	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



RAPPORTO DI PROVA N. L15E101APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	27/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	27/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	27/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E101APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	27/05/2015 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.

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15E083APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	25/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	25/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	25/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E083APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	25/05/2015 DATA FINE PROVA 30/05/2015

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,15	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,12	-	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	7,32	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	
Conduttività elettrica	µS/cm	831,9	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	9,7	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	116	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	40	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

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



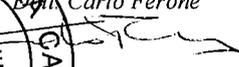
RAPPORTO DI PROVA N. L15E083APC1
del. 24/06/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURAPIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	25/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	25/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	25/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E083APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	25/05/2015 DATA FINE PROVA 30/05/2015

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. L15E081APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	22/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	22/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	22/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E081APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	22/05/2015 DATA FINE PROVA 27/05/2015

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,18	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,35	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	745,1	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	7,8	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	127	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	25	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	42	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)



RAPPORTO DI PROVA N. L15E081APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	22/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	22/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	22/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E081APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	22/05/2015 DATA FINE PROVA 27/05/2015

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. L15E068APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	20/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	20/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	20/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E068APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	20/05/2015 DATA FINE PROVA 25/05/2015

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	0,17	-	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	7,18	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	708,4	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	9,3	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	133	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	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:

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. L15E068APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	20/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	20/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	20/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E068APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	20/05/2015 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



Dott. Carlo Ferone



RAPPORTO DI PROVA N. L15E048APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	18/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	18/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	18/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E048APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	18/05/2015 DATA FINE PROVA 23/05/2015

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	7,43	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	788,6	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	10	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3,3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
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	133	-	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:

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. L15E048APC1
del. 24/06/2015 - revisione 0

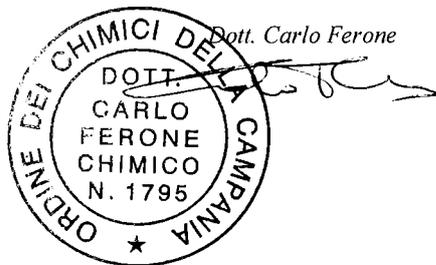
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	18/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	18/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	18/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E048APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	18/05/2015 DATA FINE PROVA 23/05/2015

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. L15E045APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	15/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	15/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	15/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E045APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	15/05/2015 DATA FINE PROVA 20/05/2015

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	7,19	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	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	705,1	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	9,7	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	5	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	1	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	128	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	43	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

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)



RAPPORTO DI PROVA N. **L15E045APC1**
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	15/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	15/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	15/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E045APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	15/05/2015 DATA FINE PROVA 20/05/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Ferone





RAPPORTO DI PROVA N. L15E023APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	13/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	13/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	13/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E023APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	13/05/2015 DATA FINE PROVA 18/05/2015

ELEMENTO	U.M.	RISULTATO	CMA	LDR	METODO DI PROVA	
Cloro Residuo	mg/l	0,18	Valore consigliato 0,2	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo libero	mg/l	0,14	-	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	7,36	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	611,8	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	6,1	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



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15E023APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	13/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	13/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	13/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E023APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	13/05/2015 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.



Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Ferone



RAPPORTO DI PROVA N. L15E015APC1
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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	11/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	11/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	11/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E015APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	11/05/2015 DATA FINE PROVA 16/05/2015

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	7,1	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	715	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	3,8	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	126	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	42,1	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. L15E015APC1
del. 23/06/2015 - revisione 0

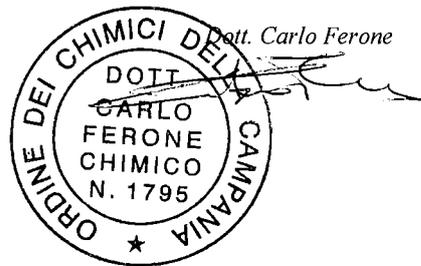
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	11/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	11/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	11/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E015APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	11/05/2015 DATA FINE PROVA 16/05/2015

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. L15E001APC1
del. 29/06/2015 - 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	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	08/05/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	08/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	08/05/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15E001APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	08/05/2015 DATA FINE PROVA 13/05/2015

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.

COMMITTENTE	ACQUA CAMPANIA SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro Direzionale Isola C/1 - 80143 - Napoli (NA)
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	06765250631
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800
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	06/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	06/05/2015
N° ACCETTAZIONE	L150644
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	06/05/2015

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
COLORO RESIDUO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,17	Valore consigliato 0,2
COLORO RESIDUO LIBERO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,15	
COLORO 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	0,06	
pH	UNI EN ISO 10523:2009	unità di pH	7,3	6,5 - 9,5
CONDUTTIVITA' ELETTRICA	UNI EN 27888:1995	µS/cm	611	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	74	700
CLORURI	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/L	6,6	250
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 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	113	
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





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	DN 1800
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	04/05/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	04/05/2015
N° ACCETTAZIONE	L150635
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	04/05/2015

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	0,16	Valore consigliato 0,2
CLORO RESIDUO LIBERO	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033.REV00 (escluso campionamento ISS.PGA.901.rev00)	mg/L	0,14	
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	0,07	
pH	UNI EN ISO 10523:2009	unità di pH	7,0	6,5 - 9,5
CONDUTTIVITA' ELETTRICA	UNI EN 27888:1995	µS/cm	717	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	30	700
CLORURI	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/L	11	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	3,5	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	133	
MAGNESIO*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	27,0	
DUREZZA TOTALE*	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	44	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
laboratorioacqua.campania@pec.it
Tel 0815732872 Fax: 0815732872

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Carlo Ferone

