



VERIFICA DEI PIANI DI CAMPIONAMENTO

ANNO
2015

PUNTO PRELIEVO

PARTITORE - DN 1800

PRELIEVI EFFETTUATI NEL MESE DI :

LUGLIO

DAL GIORNO :

1

AL GIORNO :

31

**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 GEIMP :
Ing. P. d'Andria



ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
LABORATORIO ANALISI LAC
PIANO DI CAMPIONAMENTO DEL MESE DI:

Luglio 2015

Data e giorno del prelievo	Partitore DN 1800				
	TIPO ANALISI	ORA PRELIEVO	FIRMA ADDETTO PRELIEVO	FIRMA ADDETTO ACQUACAMPANIA	NOTE
mercoledì 1 luglio 2015	R				
giovedì 2 luglio 2015					
venerdì 3 luglio 2015	RS				
sabato 4 luglio 2015					
domenica 5 luglio 2015					
lunedì 6 luglio 2015	R				
martedì 7 luglio 2015					
mercoledì 8 luglio 2015	R				
giovedì 9 luglio 2015					
venerdì 10 luglio 2015	RS				
sabato 11 luglio 2015					
domenica 12 luglio 2015					
lunedì 13 luglio 2015	R				
martedì 14 luglio 2015					
mercoledì 15 luglio 2015	R				
giovedì 16 luglio 2015					
venerdì 17 luglio 2015	RS				
sabato 18 luglio 2015					
domenica 19 luglio 2015					
lunedì 20 luglio 2015	R				
martedì 21 luglio 2015					
mercoledì 22 luglio 2015	R				
giovedì 23 luglio 2015					
venerdì 24 luglio 2015	RS				
sabato 25 luglio 2015					
domenica 26 luglio 2015					
lunedì 27 luglio 2015	R				
martedì 28 luglio 2015					
mercoledì 29 luglio 2015	R				
giovedì 30 luglio 2015					
venerdì 31 luglio 2015	RS				



RAPPORTO DI PROVA N. L15G184APC1
del. 10/08/2015 - 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	31/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	31/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	31/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G184APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	31/07/2015 DATA FINE PROVA 05/08/2015

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	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/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/100 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	705	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	5,3	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	134	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	25	-	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. L15G184APC1
del. 10/08/2015 - 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	31/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	31/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	31/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G184APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	31/07/2015 DATA FINE PROVA 05/08/2015

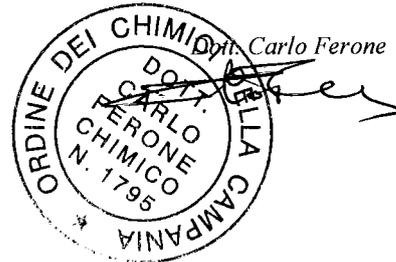
PARERI ED INTERPRETAZIONI

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. L15G171APCI
del. 05/08/2015 - 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	29/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G171APCI
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	29/07/2015 DATA FINE PROVA 03/08/2015

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	< 0,05	-	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/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/100 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	µS/cm	712	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	7,5	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	121	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	26	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	41	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. **L15G171APC1**
del. 05/08/2015 - 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	29/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/07/2015
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	29/07/2015
	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G171APC1
	DATA FINE PROVA 03/08/2015

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

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

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





RAPPORTO DI PROVA N. L15G153APCI
del. 05/08/2015 - 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	27/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	27/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	27/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G153APCI
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	27/07/2015 DATA FINE PROVA 01/08/2015

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	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	717	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	130	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	29	-	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. L15G153APC1
del. 05/08/2015 - 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	27/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	27/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	27/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G153APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	27/07/2015 DATA FINE PROVA 01/08/2015

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. L15G150APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	24/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G150APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	24/07/2015 DATA FINE PROVA 29/07/2015

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	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)	
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	716	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	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#

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

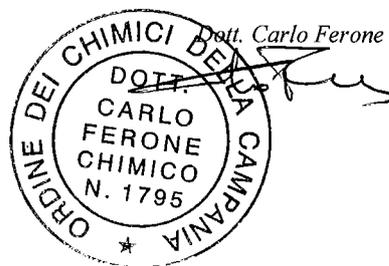


RAPPORTO DI PROVA N. L15G150APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	24/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	24/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	24/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G150APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	24/07/2015 DATA FINE PROVA 29/07/2015

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. L15G130APC1
del. 05/08/2015 - 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	22/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	22/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	22/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G130APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	22/07/2015 DATA FINE PROVA 27/07/2015

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	0,18	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloro residuo combinato	mg/l	< 0,03	-	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	
Biossido di cloro	mg/l	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	µS/cm	690	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	6,6	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	3	50	2	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	
Azoto nitroso	mg/l	< 0,05	0,5	0,1	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Ferro	µg/l	< 20	200	20	EPA 6020A:2007	#
Manganese	µg/l	< 1	50	1	EPA 6020A:2007	#
Cloriti	µg/l	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	110	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	25	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	38	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

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

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI



RAPPORTO DI PROVA N. L15G130APC1
del. 05/08/2015 - 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	22/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	22/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	22/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G130APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	22/07/2015 DATA FINE PROVA 27/07/2015

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15G117APCI
del. 05/08/2015 - 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	20/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	20/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	20/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G117APCI
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	20/07/2015 DATA FINE PROVA 25/07/2015

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	< 0,03	-	0,03	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7	6,5 - 9,5	0,1	UNI EN ISO 10523:2009	
Torbidità	NTU	0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/10 0 ml	0	0	-	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	709	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	12	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	70	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	78	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	30	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	32	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

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

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI



RAPPORTO DI PROVA N. L15G117APCI
del. 05/08/2015 - revisione 0

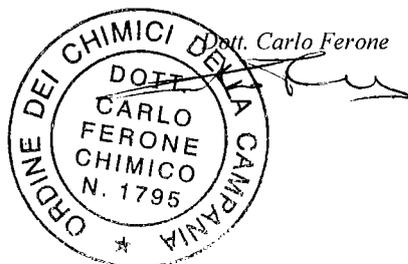
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	20/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	20/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	20/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G117APCI
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	20/07/2015 DATA FINE PROVA 25/07/2015

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15G109APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	17/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	17/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	17/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G109APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	17/07/2015 DATA FINE PROVA 22/07/2015

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	< 0,03	-	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	
Salmonella	presenz a/assenz a	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	µS/cm	617	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	46	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	12	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	123	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	21	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	39	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

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

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

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



RAPPORTO DI PROVA N. L15G109APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	17/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	17/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	17/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G109APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	17/07/2015 DATA FINE PROVA 22/07/2015

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.





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N. L15G092APC1
del. 05/08/2015 - 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	15/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	15/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	15/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G092APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	15/07/2015 DATA FINE PROVA 20/07/2015

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	7,1	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	634	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	6,5	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	44	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	93	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	25	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	33	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. L15G092APC1
del. 05/08/2015 - 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	15/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	15/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	15/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G092APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	15/07/2015 DATA FINE PROVA 20/07/2015

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15G069APC1
del. 05/08/2015 - 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	13/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	13/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	13/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G069APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	13/07/2015 DATA FINE PROVA 18/07/2015

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	0,18	-	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	6,9	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 Batterii 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	740	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	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	50	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	62	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	30	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	28	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. L15G069APC1
del. 05/08/2015 - 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	13/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	13/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	13/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G069APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	13/07/2015 DATA FINE PROVA 18/07/2015

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15G066APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	10/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	10/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	10/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G066APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	10/07/2015 DATA FINE PROVA 15/07/2015

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	7,1	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	
Salmonella	presenza/assenza	ASSENTE	-	-	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Conduttività elettrica	µS/cm	726	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	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	129	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	29	-	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. L15G066APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	10/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	10/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	10/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G066APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	10/07/2015 DATA FINE PROVA 15/07/2015

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.





RAPPORTO DI PROVA N. L15G049APC1
del. 05/08/2015 - 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	08/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	08/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	08/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G049APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	08/07/2015 DATA FINE PROVA 13/07/2015

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	7,1	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	722	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	9,1	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	28	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Durezza totale	°F	43	Valori consigliati 15-50 °F	1	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	#

Legenda:

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

U.M. - Unità di misura

LDR - Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI



RAPPORTO DI PROVA N. L15G049APC1
del. 05/08/2015 - 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	08/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	08/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	08/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G049APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	08/07/2015 DATA FINE PROVA 13/07/2015

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15G023APC1
del. 05/08/2015 - 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	06/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	06/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	06/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G023APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	06/07/2015 DATA FINE PROVA 11/07/2015

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	7,1	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	725	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	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	129	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	28	-	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. L15G023APC1
del. 05/08/2015 - 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	06/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	06/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	06/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G023APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	06/07/2015 DATA FINE PROVA 11/07/2015

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N. L15G019APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	03/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	03/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	03/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G019APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	03/07/2015 DATA FINE PROVA 08/07/2015

ELEMENTO	UM	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	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/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclusp par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0	0	-	UNI EN ISO 7899-2:2003	
Spore di clostridi solfiti riduttori	UFC/100 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	753	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	9,1	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	106	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	22	-	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)



RAPPORTO DI PROVA N. L15G019APC1
del. 05/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	03/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	03/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	03/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G019APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA + SALMONELLA
DATA INIZIO PROVA	03/07/2015 DATA FINE PROVA 08/07/2015

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



Dott. Carlo Ferone



RAPPORTO DI PROVA N. L15G001APCI
del. 04/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	01/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	01/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	01/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G001APCI
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	01/07/2015 DATA FINE PROVA 06/07/2015

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	< 0,03	-	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 (esclus par 8.4)	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UFC/10 0 ml	0	0	-	UNI EN ISO 9308-1:2014 (esclus 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	701	2500	50	UNI EN 27888:1995	
Colore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
Odore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
Sapore	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	8,3	250	2,5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Nitrati	mg/l	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	< 20	700	20	UNI EN ISO 10304-4:2004	#
Calcio	mg/l	129	-	2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	#
Magnesio	mg/l	29	-	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. L15G001APC1
del. 04/08/2015 - revisione 0

COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	A.C.O.
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DN 1800 - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00
DATA CAMPIONAMENTO	01/07/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE	01/07/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	01/07/2015 PROTOCOLLO ACCETTAZIONE: L15G001APC1
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	01/07/2015 DATA FINE PROVA 06/07/2015

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

