

RAPPORTO DI PROVA N. 19K40119K401
rev. 0 del 21/12/2019 rev. 0 del 21/12/2019

COMMITTENTE	Acquacampania spa		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Acquedotto Della Campania Occidentale		
(§) PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Comune Di Giugliano - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E		
MATRICE	Acqua Potabile		
PIANO DI CAMPIONAMENTO	A CURA DEL CLIENTE		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (**)	ISO 5667-5:2006; UNI EN ISO 19458:2006		
DATA CAMPIONAMENTO	29/11/2019	ORA 7.50	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.7
DATA RICEZIONE	29/11/2019	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/11/2019	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	19K401
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA		
DATA INIZIO PROVA	29/11/2019	DATA FINE PROVA	12/02/2019

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Temperatura	APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003	°C	13,7	-	
* Cloro Residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,22	Valore consigliato 0,2	0,03
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,2	-	0,03
* Cloro residuo combinato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	mg/l	< 0,03	-	0,03
* Biossido di cloro	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	mg/l	0,06	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	6,8	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Spore di clostridi solfiti riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0	0	
Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	763	2500	50
* Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	

RAPPORTO DI PROVA N. 19K40119K401
rev. 0 del 21/12/2019 rev. 0 del 21/12/2019

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
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	
* Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l	12,8	250	2,5
* Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	3,3	50	2
Azoto nitroso (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0.05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0.05	0,5	0,05
Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	80	700	
Calcio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	145	-	
Magnesio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	34,8	-	
Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	50,9	Valori consigliati 15-50 °F	

RAPPORTO DI PROVA N. 19K40119K401
rev. 0 del 21/12/2019 rev. 0 del 21/12/2019

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Temperatura	TAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	°C	19,2		
Cloro Residuo *	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	0,2		Valore * 0,2
* Cloro residuo libero	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	0,2		
* Cloro residuo combinato	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	0,0		
* Biossido di cloro	ISTANDARD METHODS 1814500 Cl	mg/l	0,0		
pH	PHI EN ISO 10511:2012	pH	7,8		
Torbidità	TAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	NTU	0,1		Accettabile senza variazioni anomale
Ricerca e conta di Batteri coliformi	RUNICEN ISO 9318-2:2017	CFU/100ml	0		
Ricerca e conta di Escherichia coli	RUNICEN ISO 9318-2:2017	CFU/100ml	0		
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	Ricerca e conta di Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	CFU/100ml	0		Ricerca e intestinali
* Spore di clostridi solfiti riduttori	SAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	CFU/100ml	0		
Conduttività elettrica (a 20°C)	COND EN 1788:2007	µS/cm	278		
Colore *	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	PCU	0		Accettabile senza variazioni anomale
Odore *	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	U	0		Accettabile senza variazioni anomale
Sapore *	SAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	U	0		Accettabile senza variazioni anomale
* Cloruri	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	100		
* Nitrati	NAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	10		
Azoto nitroso (come NO2)	AAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	0,0		
Azoto ammoniacale (come NH4)	AAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	0,0		
Ferro	# EPA 6020B:2011	mg/l	0,0		
Manganese	# EPA 6020B:2011	mg/l	0,0		
Cloriti	# UNI EN ISO 10304:2004	mg/l	0,0		
Calcio	CAPAT CNR RSC 1000 Man 29/2003	mg/l	100		
Magnesio	# EPA 6020B:2011	mg/l	100		
Durezza totale (da calcolo)	# EPA 6020B:2011	mg/l	100		Valori 50 °F

Legenda:
 U.M. – Unità di misura
 C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile

RAPPORTO DI PROVA N. 19K40119K401
rev. 0 del 21/12/2019 rev. 0 del 21/12/2019

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
-------	--------	------	--------	--------	--------

L.D.R. – Limite di rivelabilità

U – Incertezza espressa come limiti fiduciali ($p=95\%$, $K=2$)

* – Prova non accreditata ACCREDIA

** – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

- La prova è stata eseguita dal laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA) Numero di accreditamento 0562 L Sede A

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. 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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

- La prova è stata eseguita dal laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA) Numero di accreditamento 0562 L Sede A

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Carlo Ferone

