

RAPPORTO DI PROVA N. 21K020
rev. 0 del 10/12/2021

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	<u>Distretto Nord-Est - Crispano - 40°57'35.98"N 14°17'08.13"E</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PIANO DI CAMPIONAMENTO	A CURA DEL CLIENTE		
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (**)	ISO 5667-5:2006; UNI EN ISO 19458:2006		
DATA CAMPIONAMENTO	03/11/2021	ORA 8.40	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.0
DATA RICEZIONE	03/11/2021	CAMPIONAMENTO	A CURA DEL LABORATORIO LAC Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	03/11/2021	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	21K020
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA		
DATA INIZIO PROVA	03/11/2021	DATA FINE PROVA	12/03/2021

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Temperatura	APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14	-	
Cloro Residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,18	Valore consigliato 0,2	0,03
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16	-	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	< 0,03	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,12	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	0,67	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	
Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	675	2500	50
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	

RAPPORTO DI PROVA N. 21K020
rev. 0 del 10/12/2021

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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	10,3	250	2,5
* Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	< 2	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	< 10.0	200	
Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1.00	50	
Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	mg/l	< 0.0200	0,7	
Calcio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	122	-	
Magnesio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	27	-	
Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	41,9	Valori consigliati 15-50 °F	
Conta di Clostridium perfringens	UNI EN ISO 14189 2016	UFC/100 ml	0		

Legenda:
 U.M. – Unità di misura
 C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile
 L.D.R. – Limite di rivelabilità
 U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)
 * – Prova non accreditata ACCREDIA
 ** – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA
 # - La prova è stata eseguita dal laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA) Numero di accREDITAMENTO 0562 L Sede A

La prova Conduttività elettrica è stata condotta ad una temperatura del campione di 19,7°C, il risultato a 20°C è stato ottenuto per calcolo

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. 21K020
rev. 0 del 10/12/2021

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Feroni

