



Dipartimento Provinciale di Caserta
 Area Analitica
 Via Arena, corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
 Tel 082335901
 Pec: arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it



RAPPORTO DI PROVA N° 20220009126 C01 A1,A2

Accettazione n°: 20220009126 del: 23/05/2022 Laboratorio Acque Uso Umano - CE
 Descrizione: ACQUA DI RETE Località di prelievo: SANTA MARIA A VICO
 Tipo Analisi: CONTROLLO DI VERIFICA Sito/Punto di prelievo: F.P. PIAZZA PADRE PIO
 Ente prelevatore: UOPC D.S. 13 - Maddaloni Comune e Indirizzo: SANTA PIAZZA PADRE PIO MARIA A VICO
 Modalità di campionamento: A CURA DEL COMMITTENTE Verbale di prelievo n°: NP Data prelievo: 23/05/2022
 Committente e Indirizzo: UOPC D.S. 13 -MADDALONI Temperatura di accettazione °C: 6
 Data Inizio Prove: 23/05/2022 Data Fine Prove: 30/05/2022 Data emissione Rapporto di Prova: 06/02/2023

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
TORBIDITÀ	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31- ISS.BLA.030 rev.00	presenza/assenza	assente						
COLORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00	accettabile/non accettabile	accettabile						
ODORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00	accettabile/non accettabile	accettabile						
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	unità pH	7,3			6,5	9,5		
CONDUCIBILITA'		APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	µS/cm a 20 °C	670				2500		
AMMONIO	*	Rapporti Istisan 07/31-ISS.BHE.019 rev.00	mg/L (NH4)	<0,06				0,5		
NITRITO	*	APAT CNR IRSA 4050	mg/L (NO2)	<0,002				0,5		
RESIDUO FISSO A 180 °C	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00	mg/L	470						
DUREZZA TOTALE		(DA CALCOLO) APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	°F	31						

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 K Procedura di riferimento: PG 5.10 A	2	3	01/02/2023	1 di 4

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO 9001 - 14001 - 45001

ARPA - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
 Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
 tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

COMUNE DI SANTA MARIA A VICO
 Protocollo Arrivo N. 10496/2023 del 19-05-2023
 Allegato 6 - Copia Documento

ORGANIZZAZIONE
 CERTIFICATA CON SISTEMA
 DI GESTIONE INTEGRATO
 9001 - 14001 - 45001

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
 Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
 tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Codice Documento	MD 5.10 K	2	3	01/02/2023	2 di 4
Edizione			Revisione	Emissione	Pagina
Procedura di riferimento: PG 5.10 A					

Parametro (*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
FERRO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<10				200	10	
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	4,8				50		0,53
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,1				5		0,1
ARSENICO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2,0				10		0,3
ALLUMINIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<6,0				200		6,0
SODIO	APAT CNR IRSA 3030	mg/L	24				200		0,49
OSSIDABILITÀ *	RAPPORTI ISTATISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00	mg/L (O2)	0,8				5		
SOLFATO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	30				250		0,32
NITRATO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	38				50		0,41
CLORURO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	37				250		0,58
FLUORURO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	0,6				1,5		0,043

RAPPORTO DI PROVA N° 20220009126 C01 A1,A2



Dipartimento Provinciale di Caserta
 Area Analitica
 Via Arena, corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
 Tel 082335901
 Pec: arpac.dipartimentocaserata@pec.arpacampania.it



LAB N° 10811
 Numero degli accordi di Mutuo Riconoscimento
 DA, IAF e ILAC
 Signatory of DA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreement



Dipartimento Provinciale di Caserta
 Area Analitica
 Via Arena, corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
 Tel 082335901
 Pec: arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it



LAB N° 1293 L
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20220009126 C01 A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
MANGANESE		UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,4				50		0,4
NICHEL		UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,33				20		0,33
PIOMBO		UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,45				10		0,45
RAME	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,0				1000	1	
SELENIO		UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,6				10		0,43
VANADIO		UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	6,2				140		0,08
CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C		UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100mL	0				0		
CONTA ESCHERICHIA COLI		UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0				0		
CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI		UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0				0		
CONTA PSEUDOMONAS AERUGINOSA		ISO 16266-2:2018	MPN/100mL	0				0		
CONTA STAFILOCOCCI PATOGENI	*	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISSA018A rev00	UFC/250 mL	0				0		

COMUNE DI SANTA MARIA A VICO
 Protocollo Arrivo N. 10496/2023 del 19-05-2023
 Allegato 6 - Copia Documento

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 K Procedura di riferimento: PG 5.10 A	2	3	01/02/2023	3 di 4

ORGANIZZAZIONE
 CERTIFICATA CON SISTEMA
 DI GESTIONE INTEGRATO
 9001 - 14001 - 45001

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
 Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
 tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

ORGANIZZAZIONE
 CERTIFICATA CON SISTEMA
 DI GESTIONE INTEGRATO
 9001 - 14001 - 45001

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
 Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
 tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Pagina 4 di 4	Codice Documento	MD 5.10 K	Procedura di riferimento: PG 5.10 A
	Emissione	01/02/2023	
	Revisione	3	
	Edizione	2	

Le informazioni relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Luogo di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione così come ricevuto dal laboratorio.

L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo esplicita indicazione legata a ogni singolo parametro.

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova

Il Dirigente
 Dott.ssa ANNA NAPPI /F.to digitalmente

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

(**) l'incertezza per le prove:

- Chimiche è estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura $k=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95%

- L'incertezza di misura per i metodi microbiologici in MPN è stimata come intervallo di confidenza alla probabilità del 95%. Gli intervalli di confidenza alla probabilità del 95% per ciascun valore MPN sono riportati nella tabella per prove MPN a 51 pozzetti allegata al metodo.

- L'incertezza di misura estesa riportata per i metodi in UFC è calcolata in conformità alla ISO 29201 ed è basata su un'incertezza composta moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ alla probabilità del 95%.

(***) Il giudizio viene espresso senza tener conto del range di incertezza associato alla misura, in conformità al DM 14/06/2017

Esito***: Relativamente ai parametri determinati, il campione risulta Conforme a quanto previsto dal D.L.vo n. 31/2001 e s.m.i.

RAPPORTO DI PROVA N° 2022009126 C01 A1A2



Dipartimento Provinciale di Caserta
 Area Analitica
 Via Arena, corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto
 Tel 082335901
 Pec: arpac.dipartimentocaserata@pec.arpacampania.it



LAB. N° 1932 L.
 Member since 2002 of Metro International
 EA, ILAC & ILMC
 Signatory of EA, ILAC and ILMC
 Mutual Recognition Agreement