



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° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signature of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20220010607 C01 A1,A2

Accettazione n°: 20220010607 del: 13/06/2022 Laboratorio Acque Uso Umano - CE
Descrizione: ACQUA DI RETE Località di prelievo: S. Maria a Vico
Tipo Analisi: CONTROLLO DI VERIFICA Sito/Punto di prelievo: Fontanino Pubblico
Ente prelevatore: UOPC D.S. 13 - Maddaloni Comune e Indirizzo: SANTA S. Maria a Vico - Via Mandre
MARIA A VICO
Modalità di campionamento: A CURA DEL COMMITTENTE Verbale di prelievo n°: np Data prelievo: 13/06/2022
Committente e Indirizzo: UOPC D.S. 13 -MADDALONI Temperatura di accettazione °C: 6
Data Inizio Prove: 13/06/2022 Data Fine Prove: 08/08/2022 Data emissione Rapporto di Prova: 16/02/2023

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	Ass						
COLORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00	accettabile/non accettabile	Acc						
ODORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00	accettabile/non accettabile	Acc						
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	unità pH	8			6,5	9,5		
CONDUCIBILITA'		APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	µS/cm a 20 °C	270				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	189						
DUREZZA TOTALE		(DA CALCOLO) APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	°F	16						

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 4 - Copia Documento

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

ARFAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico Istituto 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

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

Parametro (*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
FERRIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<10				200	10	
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,53				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	0,33				10		0,3
ALLUMINIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,6				200		6,0
SODIO	APAT CNR IRSA 3030	mg/L	3				200		0,49
OSSIDABILITÀ	RAPPORTI ISTATISSAN 07/31 rev.00	mg/L (O2)	0,8				5		
SOLFATO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	3				250		0,32
NITRATO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	2				50		0,41
CLORURO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	5				250		0,58
FLUORURO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	0,1				1,5		0,043

RAPPORTO DI PROVA N° 20220010607 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



LABE N° 1081 L
 Metodo degli Acordi di Misura Ricognimento
 IAF, ILAC
 Signatory of ILAC and IAF
 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° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20220010607 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	<0,43				10		0,43
VANADIO		UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,7				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 4 - 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

Pagina 4 di 4	Codice Documento	MD 5.10 K	2	3	01/02/2023
	Procedura di riferimento:	Pg 5.10 A			

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 correlati 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° 20220010607 C01 A1,A2



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° 10913
 Numero degli Accordi di Riferimento
 DA, IAF e ILAC
 Segretario di Lab. ARPAC ILAC
 Misure Regolate e Approvate