


	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878 Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004	  LAB N° 0830 L
--	--	---

Mbd. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Parametri Chimici e fisico-chimici

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza estesa	Recupero	Risultato
1	Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Tasso diluiz	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
2	Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Tasso diluiz	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
3	Colore*	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	Unità Hazen	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
4	Temperatura alla sorgente*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 2550 B	°C	-	-	-	19,2
5	pH alla sorgente*	UNI EN ISO 10523:2012		-	±0,11	-	7,26
6	Conduttività a 20° C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	-	±8	-	539
7	Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	mg/L	-	±15	-	404
8	Ossidabilità (O2)*	UNI EN ISO 8467:1997	mg/L	-	±0,20	-	0,98
9	Anidride carbonica lib. alla sorg. CO2*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 4500 - CO2 C	gr/L	-	-	-	0,025
10	Silice (Silicio x 2,14)	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	9,2
11	Bicarbonati (HCO3)*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B	mg/L	-	-	-	287
12	Cloruri (Cl)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	-	±13	94%	33
13	Solfati (SO4)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	-	±4	96%	9

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878 Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004	  LAB N° 0830 L
--	--	---

Mbd. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

14	Sodio (Na)	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	16,6
15	Potassio (K)	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	2,2
16	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	82,3
17	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	5,2
18	Ferro disciolto	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	<0,006 ^a
19	Ione ammonio (NH4+)	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	mg/L	-	-	-	<0,03 ^a
20	Fosforo totale (P2O5)	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	0,05
21	Grado sulfidrimetrico*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 4500 - S2-G	mg/L	-	-	-	<0,03 ^a
22	Stronzio	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	-	-	-	0,57
23	Litio*	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	-	-	-	0,001
24	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	-	-	-	<0,004 ^a
25	Bromuri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	-	±0,07	-	0,20
26	Ioduri*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 4500 - I- D	mg/L	-	-	-	<0,001 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"


^o inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevabilità del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878		 LAB N° 0830 L
Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004			

Mbd. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione campione:	9M	Data di ricevimento:	05/12/2024	Data inizio prove:	05/12/2024	Data fine prove:	19/12/2024
-------------------------------	----	----------------------	------------	--------------------	------------	------------------	------------

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Parametri relativi a sostanze contaminanti o indesiderabili

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza estesa	Recupero	Risultato
1	Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,0050$	-	-	$<0,0001^a$
2	Arsenico (As totale)	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,010$	-	-	0,001
3	Bario	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	$\leq 1,0$	-	-	0,1
4	Boro	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	$\leq 5,0$	-	-	0,1
5	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,0030$	-	-	0,001
6	Cromo (Cr totale)	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,050$	-	-	$<0,001^a$
7	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 1,0$	-	-	$<0,1^a$
8	Cianuro (CN)*	M.U. 2251:2008	mg/L	$\leq 0,010$	-	-	$<0,001^a$
9	Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	$\leq 5,0$ $\leq 1,5$ (destinate all'infanzia)	$\pm 0,12$	92%	0,28
10	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,010$	-	-	0,001
11	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,50$	-	-	$<0,0005^a$
12	Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,0010$	-	-	$<0,0001^a$
13	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	$\leq 0,020$	-	-	$<0,002^a$
14	Nitrati (NO3)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	≤ 45 ≤ 10 (destinato all'infanzia)	± 8	102%	35

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

^o inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevabilità del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878		 LAB N° 0830 L
Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004			

Mbd. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.		Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-	
Numero accettazione campione: 9M	Data di ricevimento: 05/12/2024	Data inizio prove: 05/12/2024	Data fine prove: 19/12/2024
Data accettazione: 05/12/2024			
Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE			
Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2			
Prelevato il: 04/12/2024			
Località e Comune: C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)			
Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio			
Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.			

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

15	Nitriti (NO2)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<=0,020	-	102%	<0,001 ^a
16	Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<=0,010	-	-	<0,001 ^a
17	Agenti tensioattivi (come LAS)*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 5540 C	µg/L	<= 50	-	-	<0,01 ^a
18	Oli minerali (idroc. disciolti o emuls)	UNI EN ISO 9377-2 : 2002	µg/L	<= 10	-	93%	<L, MRR ^{aa}
19	Benzene	EPA 8260D 2018 + EPA 5030C 2003	µg/L	<=0,5	-	96%	<0,01 ^a
20	Idrocarburi Policiclici Aromatici*	Vedi tab.1	µg/L	vedi tab.1	-	-	< L.M.R.R. ^{aa}
21	Antiparassitari*	Vedi tab.2	µg/L	vedi tab.2	-	-	<L.M.R.R. ^{aa}
22	Policlorobifenili*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	vedi tab.3	-	-	< L.M.R.R. ^{aa}
23	Composti organoalogenati non antiparas.*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	vedi tab.4	-	-	< L.M.R.R. ^{aa}

* "Prova non accreditata ACCREDIA"
° inferiore al limite di quantificazione del metodo
ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo
ªª inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177
P.I. 02772010878

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004



LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Tab. 1 - determinazione idrocarburi policiclici aromatici

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limiti di legge	Incertezza estesa	Recupero	Risultato
1	Naphtalene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
2	Acenaphthylene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
3	Acenaphthene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
4	Fluorene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
5	Phenanthrene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
6	Anthracene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
7	Fluoranthene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
8	Pyrene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
9	Benzo(a)anthracene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
10	Chrysene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
11	Benzo(b)fluoranthene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
12	Benzo(k)fluoranthene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
13	Benzo(a)pyrene*	EPA 3510C:1996+ EPA 8270E:2018	µg/L	<=0,003 ^{aa}	-	-	<0,003 ^a
14	Dibenzo(a,h)anthracene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
15	Benzo(ghi)perylene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a
16	Indeno(1,2,3-cd)pyrene*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29:2003	µg/L	<=0,006 ^{aa}	-	-	<0,006 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevanza del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878	 
Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004		LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione campione:	9M	Data di ricevimento:	05/12/2024	Data inizio prove:	05/12/2024	Data fine prove:	19/12/2024
----------------------------------	----	----------------------	------------	--------------------	------------	------------------	------------

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Tab. 2 - determinazione antiparassitari

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limiti di legge	Incertezza estesa	Recupero	Risultato
1	Acetamidiprid*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
2	AMPA*	Rapporto ISTISAN 2019/07 pag. 120 Met ISS CBA049	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
3	Atrazine*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
4	Atrazine-Desethyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
5	Azoxystrobin*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
6	Boscalid*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
7	Benalaxil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
8	Carbendazim*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
9	Chlorfenviphos*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
10	Clothianidin*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
11	Cymoxanil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
12	Cyproconazol*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
13	Cyprodinil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
14	Cypromazine*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
15	Dimethomorph*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
16	Diuron*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
17	Endosulfan sulfate*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
18	Fenamiphos*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
19	Fenarimol*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
20	Flonicamid*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
21	Fluroxipir*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
22	Fosthiazate*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
23	Furalaxyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevabilità del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177
P.I. 02772010878

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004



LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

24	Glyphosate*	Rapporto ISTISAN 2019/07 pag. 120 Met ISS CBA049	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
25	Imazalil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
26	Imidacloprid*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
27	Metalaxyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
28	Malation*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
29	MCPA*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
30	Metitadion*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
31	Methomyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
32	Methoxyfenozide*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
33	Myclobutanil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
34	Oxadixyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
35	Penconazol*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
36	Pirimicarb*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
37	Procimidone*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
38	Propamocarb*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
39	Propiconazole*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
40	Propanil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
41	Pyrimethanil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
42	Simazine*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
43	Tiacloprid*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
44	Tebuconazole*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
45	Terbuthylazin-Desethyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
46	Trifluralin*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
47	Tetraconazole*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
48	Thiabendazole*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
49	Thiamethoxam*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevanza del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177
P.I. 02772010878

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi
ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004



LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

50	Phosmet*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
51	Paratyon*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
52	Triadimenol*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
53	Oxamyl*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
54	Metribuzin*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
55	Metiocarb*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
56	Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,01 ^{aa}	-	-	<0,01 ^a
57	Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,01 ^{aa}	-	-	<0,01 ^a
58	Eptacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,01 ^{aa}	-	-	<0,01 ^a
59	Eptacoloro epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,01 ^{aa}	-	-	<0,01 ^a
60	Acibenzolar S metile*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
61	Alaclor*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
62	Aldicarb*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
63	Alfa-esaclorocicloesano*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
64	Amitraz*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
65	Atrazina-desisopropil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
66	Beta-esaclorocicloesano*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
67	Carbofuran*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
68	Clorpirifos*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
69	Cipermetrina*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
70	Cis 1,3-dicloropropene*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
71	Clorantniliprololo*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
72	Cyprodinil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
73	4,4-DDE*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
74	Demeton S*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
75	Diazinon*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevanza del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177
P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

76	Dicloran*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
77	Dicofol*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
78	Dimethoate*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
79	Endosulfan alfa*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
80	Endosulfan beta*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
81	Eptacoloro epossido beta*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
82	Esaclorobenzene*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
83	Etoxazole*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
84	Fipronil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
85	Iprodione*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
86	Lenacil*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevanza del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177
P.I. 02772010878

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004



LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione
campione: 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Tab. 3 determinazione policlorobifenili:

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limiti di legge	Incertezza estesa	Recupero	Risultato
1	PCB-28*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
2	PCB-52*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
3	PCB-77*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
4	PCB-81*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
5	PCB-101*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
6	PCB-118*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
7	PCB-126*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
8	PCB-128*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
9	PCB-138*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
10	PCB-153*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
11	PCB-156*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
12	PCB-169*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a
13	PCB-180*	EPA 525.2 : 1995	µg/L	<=0,05 ^{aa}	-	-	<0,05 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevanza del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878		 LAB N° 0830 L
Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004			

Mbd. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione campione:	9M	Data di ricevimento:	05/12/2024	Data inizio prove:	05/12/2024	Data fine prove:	19/12/2024
-------------------------------	----	----------------------	------------	--------------------	------------	------------------	------------

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Tab. 4 determinazione composti organoalogenati che non rientrano nelle voci antiparassitari e policlorobifenili

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limiti di legge	Incertezza estesa	Recupero	Risultato
1	Cloroformio	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,5 ^{aa}	-	97%	<0,02 ^a
2	Clorodibromometano	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,5 ^{aa}	-	101%	<0,02 ^a
3	Diclorobromometano	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,5 ^{aa}	-	100%	<0,01 ^a
4	Bromoformio	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,5 ^{aa}	-	104%	<0,02 ^a
5	Tricloroetilene	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	99%	<0,01 ^a
6	Tetracloroetilene	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	95%	<0,01 ^a
7	1,2-dicloroetano	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	90%	<0,02 ^a
8	Altri:			-	-	-	-
9	1,1 dicloroetilene*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
10	1,2 trans dicloroetilene*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
11	1,1 dicloroetano*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
12	1,1,1 tricloroetano*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
13	tetracloruro di carbonio*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
14	1,3 cis dicloropropene*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
15	1,1,2 tricloroetano*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a
16	1,1,2,2 tetracloroetano*	EPA 8260D 2018 + EPA5030C 2003	µg/L	<=0,1 ^{aa}	-	-	<0,1 ^a

* "Prova non accreditata ACCREDIA"


° inferiore al limite di quantificazione del metodo

^a inferiore al limite di rilevabilità del metodo

^{aa} inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878		 LAB N° 0830 L
Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004			

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione campione:	9M	Data di ricevimento:	05/12/2024	Data inizio prove:	05/12/2024	Data fine prove:	19/12/2024
----------------------------------	----	----------------------	------------	--------------------	------------	------------------	------------

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Parametri microbiologici

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza estesa	Inizio prova	Fine prova	Risultato
1	Carica microbica a 22°C (dopo 72h) 1a aliquota	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	≤20	-	05/12/2024	08/12/2024	<1
2	Carica microbica a 37°C (dopo 24h) 1a aliquota	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	≤5	-	05/12/2024	06/12/2024	<1
3	Carica microbica a 22°C (dopo 72h) 2a aliquota	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	≤20	-	05/12/2024	08/12/2024	<1
4	Carica microbica a 37°C (dopo 24h) 2a aliquota	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	≤5	-	05/12/2024	06/12/2024	<1
5	Coliformi (1a aliquota)	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/250 ml	Assenti	-	05/12/2024	06/12/2024	Assenti
6	Coliformi (2a aliquota)	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/250 ml	Assenti	-	05/12/2024	06/12/2024	Assenti
7	Escherichia coli (1a aliquota)	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/250 ml	Assente	-	05/12/2024	06/12/2024	Assente
8	Escherichia coli (2a aliquota)	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/250 ml	Assente	-	05/12/2024	06/12/2024	Assente
9	Streptococchi fecali (1a aliquota)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/250 ml	Assenti	-	05/12/2024	07/12/2024	Assenti
10	Streptococchi fecali (2a aliquota)	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/250 ml	Assenti	-	05/12/2024	07/12/2024	Assenti
11	Anaerobi sporigeni solfito-riduttori*	DM 13/01/2015	UFC/50ml	Assenti	-	05/12/2024	06/12/2024	Assenti
12	Staphylococcus aureus*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 9213 B	UFC/250 ml	Assenti	-	05/12/2024	07/12/2024	Assente
13	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250 ml	Assenti	-	05/12/2024	07/12/2024	Assente

* "Prova non accreditata ACCREDIA"


° inferiore al limite di quantificazione del metodo

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

ªª inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878	 
	Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004	

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione campione: 9M	Data di ricevimento: 05/12/2024	Data inizio prove: 05/12/2024	Data fine prove: 19/12/2024
---	--	--------------------------------------	------------------------------------

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune: C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

14	Clostridium perfringens*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 9221 D	UFC/50ml	Assenti	-	05/12/2024	06/12/2024	Assente
----	--------------------------	--	----------	---------	---	------------	------------	---------

* "Prova non accreditata ACCREDIA"


° inferiore al limite di quantificazione del metodo

ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo

ªª inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)

Catania,

19/12/2024

	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177 P.I. 02772010878	 
	Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004	

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

Numero accettazione campione:	Data di ricevimento:	Data inizio prove:	Data fine prove:
9M	05/12/2024	05/12/2024	19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune: C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Sulla base degli esiti analitici relativi agli indicatori di contaminazione (indicatori fecali, carica batterica 20°C e 37°C) previsti dalla normativa vigente, l'Acqua Minerale "Sorgente Santa Maria 2" della Società SI.A.M. S.p.A., può essere considerata esente da parassiti e microrganismi patogeni.

L'acqua in esame si presenta inodore, incolore, limpida e di sapore gradevole

Il prelevamento e le analisi sono state effettuate ai sensi del Decreto del Ministero della Salute del 13 Gennaio 1993, del Decreto del Ministero della Salute del 31 Maggio 2001 e del Decreto del Ministero della Salute del 29 Dicembre 2003 e del Decreto del Ministero della Salute del 10 Febbraio 2015.

Gli antiparassitari ricercati sono quelli maggiormente presenti nel territorio di pertinenza tratti dal report dei dati di vendita dei fitofarmaci anni 2013-2015 (fonte ISTAT- elaborati SNPA).

Per le prove chimiche l'incertezza di misura è data come incertezza estesa $U=ku$ con fattore di copertura $k=2$ per un livello di confidenza $p=95\%$.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limite inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

FINE RAPPORTO DI PROVA

* "Prova non accreditata ACCREDIA"

° inferiore al limite di quantificazione del metodo

° inferiore al limite di rilevabilità del metodo

° inferiore al limite minimo di rendimento richiesto (ove applicabile)



Il Direttore
Prof.ssa M.Ferrante

Nome OLIVERI CONTI GEA
Motivo: Firma documenti
Data: 21/01/2025 11:47:19
(UTC+01:00)

Catania,

19/12/2024

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177
P.I. 02772010878

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi
ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004



LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.01

RAPPORTO DI PROVA N. 9M / 05/12/2024

Utente/Cliente: SOCIETA' SI.A.M. S.P.A.

Indirizzo: C.DA S.M. ZAPPULLA - MODICA(RG)-

**Numero accettazione
campione:** 9M

Data di ricevimento:
05/12/2024

Data inizio prove:
05/12/2024

Data fine prove:
19/12/2024

Data accettazione: 05/12/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA MINERALE NATURALE

Denominazione campione: SORGENTE SANTA MARIA 2

Prelevato il: 04/12/2024

Località e Comune C/DA S.M. ZAPPULLA - MODICA (RG)

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.

Catania,

19/12/2024



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante