



Ministero della Sanità

DIREZIONE GENERALE SERVIZI IGIENE PUBBLICA - DIVISIONE VI

N.2540

IL SOTTOSEGRETARIO DI STATO

VISTA la domanda in data 14.6.1974, concernente il riconoscimento dell'acqua minerale da denominarsi "Monte Cimone" sgorgante in località Ospitale nel Comune di Fanano (Modena);

SENTITO il parere della IV Sezione del Consiglio Superiore di Sanità nella seduta del 29.9.1975, in merito alla domanda di cui sopra;

VISTA la domanda in data 29.4.1987, concernente le etichette da utilizzarsi per contrassegnare i recipienti dell'acqua minerale in parola;

SENTITO il parere della IV Sezione del Consiglio Superiore di Sanità, nella seduta del 25.6.1987, in merito a detta domanda;

VISTO il R.D. 28.9.1919, n.1924;

VISTI il D.M. 20.1.1927 e il D.M.1.2.1983;

VISTI gli artt.27 e 30 del D.P.R.24.7.1977, n.616;

VISTO l'art.6 della legge 23.12.1978, n.833;

VISTA la legge 13.3.1958, n.296;

DECRETA

Art.1 - E' riconosciuta la qualifica di acqua minerale naturale, ai sensi dell'art.1 del R.D. 28.9.1919, dell'acqua specificata nelle premesse del presente decreto;

sulle relative etichette sarà riportata la seguente dicitura:

"Può avere effetti diuretici".

Per copia conforme
IL DIRETTORE DI DIVISIONE

Sen. no. 2540



./.

Art.2 - Copia del presente decreto sarà inviata al Presidente della Giunta regionale della Regione Emilia Romagna per i successivi provvedimenti autorizzativi di cui all'art.27, lettera f, del D.P.R. 24.7.1977, n.616.

Roma, li 29 LUG 1987

IL SOTTOSEGRETARIO DI STATO
(On.le Gualtiero Nepi)

GCN

Per copia conforme
IL DIRETTORE DI DIVISIONE
Bernabè



2

Bu



RACCOMANDATA

Roma, 28 FEB 2001 19

Ministero della Sanità
DIPARTIMENTO DELLA PREVENZIONE

Alla Società S.E.M. S.p.A.
Via Capanna Tassoni, 219/D

FANANO
(Modena)

N. IX/406/5.D.1/365

Risposta al Foglio del

N.

1 Allegato

OGGETTO:

D.D. n. 3371 del 19.2.2001.
Riconoscimento dell'acqua di sorgente "EDEA" in comune di
FANANO (Modena).

Si trasmette in copia conforme il decreto dirigenziale di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE



Anna Calles

Ministero della Sanità

DIPARTIMENTO DELLA PREVENZIONE

DECRETO 19 FEBBRAIO 2001

Riconoscimento dell'acqua di sorgente "EDEA" in comune di Fanano (Modena) al fine dell'imbottigliamento e della vendita.

IL DIRIGENTE GENERALE

VISTA la domanda in data 8 agosto 2000 con la quale la Società S.E.M. s.r.l., trasformata successivamente in S.p.A., con sede in Fanano (Modena), Via Capanna Tassoni 219/D, ha chiesto il riconoscimento dell'acqua di sorgente denominata "EDEA" che sgorga nell'ambito della concessione mineraria "Ospitale" sita nel comune di Fanano (Modena);

ESAMINATA la documentazione allegata alla domanda;

VISTO il decreto del Capo del Governo 7 novembre 1939, n. 1858;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 24 maggio 1988, n. 236;

VISTO il decreto ministeriale 12 novembre 1992, n. 542;

VISTO il decreto ministeriale 13 gennaio 1993 relativo alle modalità di prelevamento dei campioni ed ai metodi di analisi;

VISTO il decreto legislativo 4 agosto 1999, n.339;

VISTO il parere della III Sezione del Consiglio Superiore di Sanità espresso nella seduta del 30 gennaio 2001;

VISTO il decreto legislativo 3 febbraio 1993, n.29;

DECRETA:

Art.1 - E' riconosciuta come acqua di sorgente, ai sensi dell'art. 1 del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 339, l'acqua denominata "EDEA" che sgorga nell'ambito della concessione mineraria "Ospitale" sita nel comune di Fanano (Modena).

Art.2 - Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Art.3 - Il presente decreto sarà trasmesso alla ditta richiedente ed inviato in copia al presidente della giunta regionale competente per territorio per i provvedimenti di cui all'art. 3 del decreto legislativo n. 339/99.

Roma, li 19 FEB. 2001

p. IL DIRIGENTE GENERALE
IL DIRIGENTE
(dott. Francesco Scriva)



Spett.le **Sorgenti Emiliane Modena S.p.A.**
Via Capanna Tassoni 219/D-41021
Ospitale di Fanano (MO)

INDAGINI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE CONDOTTE PER CONTO DI
SORGENTI EMILIANE MODENA S.p.A.
SULL'ACQUA MINERALE NATURALE
"MONTE CIMONE",
proveniente dal ***POZZO N°8***
COMUNE DI FANANO, frazione di OSPITALE (MO)

Relazione finale del prof. Marco Trifuoggi

NAPOLI, 18 LUGLIO 2023

Allegati

Allegato 1- Rapporto di prova 23F462AM141 rev.00 del 18.07.2023

Allegato 2- Verbale di campionamento del 26.06.2023



PREMESSA

Il campionamento e le analisi in loco sono stati effettuati dal dott. Pasquale Ranieri per la parte chimico-fisica, alla presenza della dott.ssa Diana Altiero, tecnico della prevenzione dell'AUSL Modena – Distretto sanitario di Vignola e il dott. Loris Tassi, medico dirigente dell'AUSL Modena – Distretto sanitario di Pavullo, che hanno redatto il verbale di prelevamento secondo quanto stabilito nell'*art.6 del Decreto del Ministero della Salute 10 febbraio 2015*; era inoltre presente la dott.ssa Denise Chiarotti in rappresentanza di **SORGENTI EMILIANE MODENA S.p.A.**

Il campione di acqua prelevato sarà identificato come segue:

Acqua Minerale Naturale “MONTE CIMONE” proveniente dal POZZO N°8

I parametri considerati per la valutazione delle caratteristiche dell'acqua sono quelli indicati nel *Decreto del Ministero della Salute 10 febbraio 2015*; la ricerca quali-quantitativa di sostanze contaminanti o indesiderabili è stata rivolta ai parametri riportati all'*art.2* del suddetto Decreto Ministeriale.

Il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (già Istituto Chimico della Regia Università di Napoli) è autorizzato ad effettuare analisi chimico-fisiche ufficiali sulle acque minerali secondo quanto stabilito dal D.C.G. n.1858 del 7 novembre 1939 e, confermato all'*art.2, comma 2, del Decreto del Ministero della Salute 10 febbraio 2015*.

IL CHIMICO ANALISTA

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Prof. Chim. Luigi Paduano)



Protocollo: 23F462AM141		(§)Nome campione: Acqua minerale naturale “MONTE CIMONE”, “POZZO N°8”.			
 Oggetto: Analisi chimiche e chimico-fisiche di acqua minerale naturale secondo D.M.10/02/2015					
(§)Richiedente: Sorgenti Emiliane Modena S.p.A, Via Capanna Tassoni 219/D - 41021 Ospitale di Fanano (MO).					
Luogo prelievo: (§)Stabilimento Sorgenti Emiliane Modena S.p.A. - Via Capanna Tassoni 219/D – Ospitale di Fanano (MO).					
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003			Campionato da: tecnico del laboratorio abilitato		
Data di campionamento: 26/06/2023		Orario di campionamento: 12:40		Verbale ASL: 3233/2023	
Data di ricezione campione:	26/06/2023	Data inizio analisi:	26/06/2023	Data termine analisi:	18/07/2023

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F462AM141	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			---			
Colore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2120 B	1	---	---	---	CU	Incolore
Odore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2150 B	1	---	---	---	TON	Inodore
Sapore APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2160 B	1	---	---	---	FTN	Insapore
Durezza (per calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	10,5	---	---	---	°f	
Sedimento APAT CNR IRSA 2090, C Man 29 2003	< 0,1	---	---	---	mg/L	Non rilevabile
Effervescenza APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	Non rilevabile	---	---	---	---	D.M 176 del 08/10/2011 art.12

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F462AM141	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
- Temperatura aria	22,8	---	---	---	°C	SS
1 Temperatura alla sorgente APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	7,6	---	---	---	°C	SS
2 Concentrazione degli ioni idrogeno (pH) alla temperatura dell'acqua alla sorgente APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,70	---	---	---	Unità di pH	SS
3 Conducibilità elettrica specifica a 20°C APAT CNR IRSA2030 Man 29 2003	206	---	---	---	µS/cm	-
4 Residuo fisso a 180°C APHA Methods for water Ed 23rd 2017 2540 C	143	---	---	---	mg/L	-
5 Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	< 0,5	---	---	---	mg/L O ₂	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 3			
6	Anidride carbonica libera alla sorgente APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 CO ₂ B	4,0	---	---	---	mg/L	-
7	Silice APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 SiO ₂ C	5,8	---	---	---	mg/L	-
8	Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	122	---	---	---	mg/L	-
9	Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,6	---	---	---	mg/L	-
10	Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,3	---	---	---	mg/L	-
11	Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,4	---	---	---	mg/L	-
12	Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,68	---	---	---	mg/L	-
13	Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	32,4	---	---	---	mg/L	-
14	Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5,9	---	---	---	mg/L	-
15	Ferro disciolto UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/L	-
16	Ione ammonio APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 NH ₃ F	< 0,02	---	---	---	mg/L	-
17	Fosforo totale APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 P B5 + E	< 0,05	---	---	---	mg/L	-
18	Grado solfidrimetrico espresso come H ₂ S APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ F APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 S ²⁻ G	< 0,02	---	---	---	mg/L	-
19	Stronzio UNI EN ISO 17294-2:2016	0,05	---	---	---	mg/L	-
20	Litio ISTISAN 07/31 ISS.CBB.038.REV00	0,003	---	---	---	mg/L	-
21	Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	---	---	---	mg/L	-
22	Bromuri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	---	---	---	mg/L	-
23	Ioduri APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 I D	< 0,02	---	---	---	mg/L	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMA	LMRM		
Parametro	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 4 e All.I						
Metodo di prova							
1	Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0012	---	0,0050	0,0012	mg/L	-
2	Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/L	calcolato come As totale
3	Bario UNI EN ISO 17294-2:2016	0,08	---	1,0	0,2	mg/L	-
4	Boro UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	---	5,0	0,5	mg/L	-
5	Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0003	---	0,0030	0,0003	mg/L	-
6	Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,005	---	0,050	0,005	mg/L	-
7	Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	---	1,0	0,1	mg/L	-
8	Cianuro APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 CN-	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/L	-
9	Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05	---	5,0	0,1	mg/L	1,5 mg/L per acque destinate all'infanzia
10	Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/L	-
11	Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	---	0,50	0,05	mg/L	-
12	Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,0002	---	0,0010	0,0002	mg/L	-
13	Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/L	-
14	Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5	---	45	1	mg/L	10 mg/L per acque destinate all'infanzia
15	Nitriti APHA Methods for water Ed 23rd 2017 4500 NO ₂ -B	< 0,002	---	0,020	0,002	mg/L	-
16	Selenio UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	---	0,010	0,001	mg/L	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
1 Agenti tensioattivi APHA Methods for water Ed 23rd 2017 5540 C	< 10	---	50	10	µg/L	(come LAS)
2 Oli minerali - Idrocarburi disciolti o emulsionati UNI EN ISO 9377-2:2002	< 5	---	10	5	µg/L	-
3 Benzene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,5	---	0,5	0,5	µg/L	-
4 Idrocarburi policiclici aromatici APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003		---	---	---	µg/L	-
Benzo (a) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,003	0,002	µg/L	-
Benzo (b) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/L	-
Benzo (k) fluorantene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/L	-
Benzo (g,h,i) perilene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/L	-
Dibenzo (a,h) antracene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/L	-
Indeno (1,2,3-cd) pirene APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,002	---	0,006	0,002	µg/L	-
Altri (singolo composto) APAT CN IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,006	---	0,006	0,006	µg/L	-
5 Antiparassitari (singolo composto) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2		---	0,05	---	µg/L	(a)
Insetticidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
Erbicidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
Fungicidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
Nematocidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
Acaricidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
Alghicidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
Rodenticidi organici APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
	Prodotti connessi ed i pertinenti metaboliti APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
	Prodotti di degradazione e di reazione APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
	Aldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/L	-
	Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/L	-
	Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/L	-
	Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -escluso capitolo 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/L	-
6	Policlorobifenili (per singolo congenere) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,05	---	0,05	0,05	µg/L	-
7	Composti organoalogenati che non rientrano nelle voci 5 e 6 (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/L	-
	Cloroformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/L	-
	Clorodibromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/L	-
	Diclorobromometano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/L	-
	Bromoformio EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,5	0,05	µg/L	-
	Tricloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,01	---	0,1	0,01	µg/L	-
	Tetracloroetilene EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,05	---	0,1	0,05	µg/L	-
	1-2 dicloroetano EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/L	-
	Altri (singolo composto) EPA 5030 C:2003 + EPA 8260 D:2017	< 0,1	---	0,1	0,1	µg/L	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova						D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II voce 5.	
2,4 DDD	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4 DDE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
2,4-DDT	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
3,4 Dicloroanilina	M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
α- BHC	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acetamiprid	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Acetoclor	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aclonifen	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aldicarb sulfossido	M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
Alfamestrina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Amidosulfuron	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desisopropil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desetil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Atrazina desetil-desisopropil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Azinfos metile	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste	Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
	23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova			D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Azoxistrobin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
β-BHC APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Benfluralin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Bentazone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Bensulfuron metile M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Buprofezin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Carbaryl APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Carbofuran APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Carbosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cianazina APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Ciflutrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Ciprodinil APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cipermetrina APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clodinafop-propargyl APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clotianidin M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clordano, cis APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clordano, trans APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clorfenson APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clorfenvifos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Cloridazon APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clortoluron M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Clorantraniliprololo M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Tabella dettagliata dei residui dei principi attivi ricercati alla voce 5

Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
	Clorpirifos etile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Clorpirifos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	δ-BHC APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Deltametrina APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Dimetoato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Diazinone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Dicloflop-metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Diclorvos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Dicloran APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Dicrotofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Dimetenamid APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,004	---	0,05	---	µg/l	-
	Diuron M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Disulfoton APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Endosulfan beta APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	--
	Endosulfan solfato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Endrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-
	Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,004	---	0,01	0,004	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMMR		
Parametro				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Metodo di prova							
Eptenofos	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Esaconazolo	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Etofumesate	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fenarimol	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fenclorfos	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fenitrotion	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fenoxaprop-P-etile	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fenoxicarb	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Flufenacet	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fention	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fenvalerate	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fluvalinate	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fonofos	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Forate	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Fosalone	M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro	D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II						
Metodo di prova							
	Imidacloprid M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Isodrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Isoprturon APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Linuron APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Lenacil APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Lindano (γ-BHC) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metidation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metiocarb APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metalaxil APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metazaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metamitron M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metobromuron M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
	Metolaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Metodo di prova							
Molinate	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metribuzina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Mevinfos	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Metomil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Miclobutanil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Nonaclor-cis	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Nonaclor-trans	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Oxadiazon	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Petoxamide	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-etile	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Paration-metile	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Penconazolo	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pendimentalin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pirimentalin	M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Piraclofos	M.L.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



Analisi richieste		Risultati analitici		Valori di riferimento		Unità di misura	Note
		23F462AM141	Incertezza di misura	LMRR	LMRM		
Parametro Metodo di prova				D.M. 10/02/2015 Art.2 comma 6,7e All.II			
Pirazofos	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Piridafention	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Pirimicarb	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Primifos-etile	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Primifos-metile	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Procimidone	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propiconazolo	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propizamide	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propaclor	M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Propanil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Sulfotep	M.I.	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Tebuconazolo	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutilazina desetil	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Tetraclorvinfos	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Tetradifon	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Tiobencarb	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-
Trifluralin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003 -ESCLUSO CAPITOLO 7.3.2	< 0,05	---	0,05	---	µg/l	-

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Legenda e Note

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it



APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

(a) Sono stati ricercati composti (insetticidi, erbicidi, fungicidi, nematocidi, acaricidi, algicidi, rodenticidi, prodotti connessi e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e reazione) che hanno maggiore probabilità di trovarsi nel territorio influente sulla risorsa esaminata.

(§) Informazione fornita dal cliente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità

(SS) Prova eseguita sul luogo del campionamento

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: norme elaborate dal CEN

ISO: Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione

CEN: Organismo di Normazione Europea

ACCREDIA: Ente Italiano di Accreditamento

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ILAC-G8:09/2019. Il laboratorio per tutte le matrici utilizza la regola decisionale che prevede la "accettazione semplice", quindi senza considerare l'incertezza di misura; ciò comporta un livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie e i prodotti sono calcolati secondo il criterio del *lower bound*.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento ove il cliente richieda comunque l'esecuzione delle analisi.

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal Cliente.

Pareri e interpretazioni

Sulla base dei risultati ottenuti per i parametri analizzati, come da richiesta del cliente, il campione oggetto di analisi risulta classificabile come:

Acqua minerale naturale.

Ioni caratterizzanti in ordine decrescente:

Anioni: HCO_3^- , SO_4^{2-} , Cl^- , NO_3^- .

Cationi: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ .

Fine del Rapporto di Prova 23F462AM141 rev.00 del 18.07.2023

Luogo e data di emissione: Napoli, 18.07.2023

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

(Prof. Chim. Luigi Paduano)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

