

RAPPORTO DI PROVA N. 2005/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14279	Contratto n.		9898	
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	9:00	Presso	Fiume Mollarino – Atina / Villa Latina - Picinisco

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	8,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,3	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	2	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	25	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	13	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	72	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	141	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	14	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	3	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	50	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2005/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2005/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	1.453	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	3.850	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	1.056	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	16	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	1.701	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	3.425	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. 2006/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14280		Contratto n.	9898	
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	9:50	Presso	Punto di prelievo Fiume Rapido Impianto di appartenenza Cassino - Sant’Elia Comune Sant’Elia Fiumerapido (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	8,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	298	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	40	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	11,8	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	119	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	195	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	20	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio*	mg/l	45	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistiinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2006/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	20	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	0,4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2006/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	3.623	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	6.472	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	975	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	29	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	4.127	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	8.256	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. 2007/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14281		Contratto n.	9898	
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	10:00	Presso	Acqua Nera – Cassino / Sant’Elia – Olivella / Sant’Elia Fiumerapido

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	633	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	84	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	12,0	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	253	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	337	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	34	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	6	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio*	mg/l	98	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2007/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	22	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,015	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	0,4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2007/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	1.020	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	1.850	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	569	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	48	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	2.200	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	3.980	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. 2008/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14282		Contratto n.	9898	
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	10:10	Presso	Canale Enel (Olivella) – Cassino (Sant’Elia) Olivella - Sant’Elia Fiumerapido (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	8,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	633	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	19	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	14,1	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	62	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	126	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	13	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	3	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio*	mg/l	45	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio*	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2008/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,003	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	0,021	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2008/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	950	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	1.340	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	2.560	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	708	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	2.060	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	4.130	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. 2009/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14283	Contratto n.	9898		
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	10:35	Presso	Sinistra e Destra Gari– Fiume Gari – Cassino (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	744	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	99	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	15,3	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	297	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	386	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	39	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	9	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	116	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2009/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	23	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,014	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	0,3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2009/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	1.320	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	2.780	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	896	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	652	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	1.650	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	2.740	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. 2010/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14284		Contratto n.	9898	
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	11:15	Presso	Badia di Esperia – Destra Liri – Esperia (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	7,8	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	744	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	56	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	10,2	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	168	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	231	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	23	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	15	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	68	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	11	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2010/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	15	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,004	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2010/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	567	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	1.470	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	880	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	263	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	1.550	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	3.010	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. | 2011/26 REV. 0 DEL 13/08/2026 |

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14285	Contratto n.		9898	
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	11:35	Presso	Forma Quesa – Esperia (FR)

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	8,2	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	306	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	41	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	10,0	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	122	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	194	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	19	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	7	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	61	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. | 2011/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	10	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2011/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	2.050	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	3.180	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	1.650	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	1.200	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	2.130	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	3.450	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. | 2012/26 REV. 0 DEL 13/08/2026 |

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)		
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo		
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml		
Contro campione	Non presente		
Codice campione n.	14286	Contratto n.	9898
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026
		Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio	Nella persona di	Operatore VI
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006		
Il	07/08/2026	Ore	11:50
		Presso	Opera Tribuzio – Sinistra Liri - Pontecorvo

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	7,8	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	469	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	61	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	18	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	188	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	246	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	25	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	15	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	76	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	11	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. | 2012/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	14	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2012/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	389	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	975	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	302	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	67	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	1.120	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	2.350	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. | 2013/26 REV. 0 DEL 13/08/2026 |

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14287	Contratto n.	9898		
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	12:10	Presso	Melfi di Sotto – Melfi – Pontecorvo

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	7,8	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,4	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	468	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	63	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	19	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	187	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	234	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	23	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	71	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	15	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. | 2013/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	14	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,007	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2013/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	2.850	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	3.860	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	1.500	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	953	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	2.630	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	3.570	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviera di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S

RAPPORTO DI PROVA N. | 2014/26 REV. 0 DEL 13/08/2026 |

Cliente	Consorzio di Bonifica Valle del Liri Via GB Vico, 6 – 03043 – Cassino (FR)				
Descrizione oggetto di prova	Acqua ad uso irriguo				
Aliquote di campione	1 bottiglia in PET da 1 L + 3 vasetti sterili da 120 ml				
Contro campione	Non presente				
Codice campione n.	14288	Contratto n.	9898		
Data ricevimento	07/08/2026	Data inizio prove	07/08/2026	Data fine prove	13/08/2026
Prelievo eseguito da	Personale di laboratorio		Nella persona di	Operatore VI	
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2023 + UNI EN ISO 19458:2006				
Il	07/08/2026	Ore	12:10	Presso	Melfi di Sotto – Melfi – Pontecorvo

Risultati analitici

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	pH	Un. pH	7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003	6,5-8,5	-
Acqua uso irriguo	Temperatura*	°C	28,3	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29/2003	22	25
Acqua uso irriguo	Conduttività*	µS/cm	735	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	1000	-
Acqua uso irriguo	Solidi sospesi totali*	mg/l	99	APAT CNR IRSA 2090B Man.29/2003	25	-
Acqua uso irriguo	COD*	mg/l	11	ISO 15705:2002	-	-
Acqua uso irriguo	BOD5*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003	<3	-
Acqua uso irriguo	Ossigeno disciolto*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4120 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Solidi disciolti totali *	mg/l	295	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza (da calcolo) *	mg/l	382	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Durezza totale*	°F	38	Calcolo	-	-
Acqua uso irriguo	Cloro attivo libero*	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cloruro*	mg/l	6	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	200	-
Acqua uso irriguo	Ammonio*	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Azoto nitrico (da nitrati)*	mg/l	1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	25	50
Acqua uso irriguo	Azoto nitroso (da nitriti)*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Calcio *	mg/l	110	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Sodio *	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. | 2014/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Potassio	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Magnesio*	mg/l	26	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Ferro*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,1	0,3
Acqua uso irriguo	Manganese	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,05	-
Acqua uso irriguo	Molibdeno	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Boro*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	1	-
Acqua uso irriguo	Rame	mg/l	<0,002	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,02	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Cromo VI *	mg/l	<0,001	APAT CNR IRSA 3150 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Cadmio	mg/l	<0,0001	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,001	0,005
Acqua uso irriguo	Mercurio*	mg/l	<0,00005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,0005	0,001
Acqua uso irriguo	Arsenico *	mg/l	0,012	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,01	0,05
Acqua uso irriguo	Nichel	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Piombo	mg/l	<0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	0,05
Acqua uso irriguo	Zinco	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	0,5	2
Acqua uso irriguo	Fosforo *	mg/l	0,3	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Benzene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tetracloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Tricloroetilene *	mg/l	<0,0001	EPA 8260D:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Aldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Dieldrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Endrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Isodrina *	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Σ (Aldrina*, Dieldrina*, Endrina*, Isodrina*)	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	0,001
Acqua uso irriguo	o,p-DDD*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDD* + o,p-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	o,p-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviera di Liguria"

Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A



00957

RAPPORTO DI PROVA N. 2014/26 REV. 0 DEL 13/08/2026

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	p,p'-DDE*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	p,p'-DDT*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Beta-esaclorocicloesano*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-
Acqua uso irriguo	Benzo(a)pirene*	mg/l	<0,0001	EPA 8270E:2018	-	-

Materiale/ Prodotto/ Matrice	Misurando/ Proprietà misurata/ Denominazione della prova	Un. di misura	Risultati	Metodo di prova ed anno di emissione	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A G (Guida)	D.Lgs 152/2006 Tabella 1 A I (Imperativo)
Acqua uso irriguo	Escherichia coli *	UFC/100ml	2.153	UNI EN ISO 9308-1:2017	-	-
Acqua uso irriguo	Coliformi totali *	UFC/100ml	3.701	UNI EN ISO 9308-1:2017	50	-
Acqua uso irriguo	Enterococchi intestinali *	UFC/100ml	1.680	UNI EN ISO 7899-2:2003	20	-
Acqua uso irriguo	Clostridium perfringens *	UFC/100ml	12	UNI EN ISO 14189:2016	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 36 °C*	UFC/1ml	4.236	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-
Acqua uso irriguo	Computo col. Agar 22 °C*	UFC/1ml	8.625	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29/2003	-	-

Analisi effettuate presso il Laboratorio Geo Labo S.r.l. con sede in Via Casilina Nord, 3 a Castrocielo (FR). *Prova non accreditata ACCREDIA. NB: In grassetto il Laboratorio identifica i parametri oltre il limite indicato, in tali casi Laboratorio non tiene conto dell'incertezza di misura e tale regola conferisce un livello di rischio associato pari al 50%. Se espresso, il valore dell'incertezza estesa del risultato è calcolato considerando un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura pari a K=2. Nel caso di analisi dei metalli in matrice suolo/compost, il recupero del laboratorio è compreso tra 75 e 125%, e non è utilizzato per correggere i risultati. Il Cliente fornisce le informazioni relative a: eventuale Cliente e/o Produttore, descrizione dell'oggetto di prova, aliquote, volumi, quantitativi, aree e profondità di prelievo, di cui il laboratorio solleva ogni responsabilità. Inoltre, quando il prelievo non è realizzato dal Laboratorio, il Cliente fornisce informazioni anche circa: data, ora, luogo e persona che ha effettuato il prelievo, modalità e/o metodo di campionamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alla correttezza delle operazioni di campionamento realizzate dal Cliente, alle modalità di stoccaggio e conservazione dei campioni che possono influenzare l'esito delle determinazioni richieste, nonché all'uso del Materiale/Prodotto/Matrice che il Cliente decida di farne anche dopo aver preso atto dei risultati analitici. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora l'oggetto di prova sia un rifiuto, il Laboratorio non effettua alcuna verifica relativamente alla provenienza, alla classificazione del rifiuto, all'assegnazione del codice EER allo stesso, e alle dichiarazioni rilasciate dal Cliente. Il tempo di conservazione del campione, dopo l'emissione del Rapporto di Prova, è gestito come stabilito con il Cliente nell'Offerta MOD 4 C 4 o nel Contratto MOD 4 C 3. Il rapporto di prova (R.d.P.) riguarda solo il campione sottoposto ad analisi ed è emesso in unica copia originale riservata al Cliente, è tutelato da segreto professionale e non può essere riprodotto, anche parzialmente, attraverso nessun mezzo di comunicazione, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Le determinazioni effettuate sono richieste dal Cliente e realizzate applicando i metodi ufficiali specificati. Il Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1/3/28 n. 842 art. 16, D.M. 25/3/86, D.P.R. n. 328/2001 art. 36, L. 11 gennaio 2018, n. 3 art. 8, e loro successive modifiche e/o integrazioni. L'uso improprio del R.d.P. verrà perseguito ai sensi di legge. Qualora presenti, l'inserimento dei limiti di legge o valori guida indicati è stato richiesto dal Cliente. La prima emissione del R.d.P. rappresenta la rev. 0 dello stesso, le successive eventuali revisioni annullano e sostituiscono le precedenti.

Direttore di Laboratorio

Dott. Chim. Teresa Mattiello

Dottore Chimico

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA

LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE

iscrizione n. 3010 sez. A

Documento firmato digitalmente.

Fine del Rapporto di Prova

 Laboratorio partner di LABCAM S.r.l.
 Laboratorio Chimico Merceologico de
 CCIAA "Riviere di Liguria"

 Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che
 effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le
 imprese alimentari della Regione Lazio, con
 numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2
 settembre 2011, n. 366

 Laboratorio qualificato dal Ministero della
 Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
 analisi per la ricerca delle fibre di amianto

 Laboratorio iscritto al mercato
 elettronico della pubblica
 amministrazione MePA
www.acquistinretepa.it

 Laboratorio con Sistema per la Gestione
 della Qualità UNI EN ISO 9001-2015 Certificato
 18205-A


00957

Riconoscimenti e Collaborazioni

*Geo Labo S.r.l. e LABCAM S.r.l.-
Laboratorio Chimico Merceologico della CCIAA “Riviere di Liguria”-
sono partners in un progetto di collaborazione tecnico-scientifica
a supporto delle imprese e del territorio,
maggiori informazioni al link: www.geolabo.it*

*Laboratorio con sistema di gestione per la qualità certificato KIWA CERMET Italia certificato
n. 18205-A nel rispetto della norma UNI EN ISO 9001-2015*

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute con codice 450LAZ47 allo svolgimento di
analisi per la ricerca delle fibre di amianto.*

*Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per
le imprese alimentari della Regione Lazio,
con numero di iscrizione 41, ai sensi del D.G.R. 2 settembre 2011, n. 366*

*Laboratorio iscritto al mercato elettronico della pubblica amministrazione
MePA www.acquistiinretepa.it*



P A R T N E R S