

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi delle fibre
di Amianto aerodisperso
con metodo
MOCF e SEMQualifica del Ministero della
Salute
per l'analisi dell'Amianto in
matrice solida tramite
metodologia
FT-IR e SEMLaboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei laboratori
competenti a verificare la
conformità dei FertilizzantiLaboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9**RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025**Pagina **1 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI ARCampione **252716.01**

Matrice **MATRICE LIQUIDA**
 Denominazione del campione: PERCOLATO - CASA ROTA °
 Codice CER attribuito dal Produttore del rifiuto: 19 07 03 °
 Campionamento effettuato da Tecnico qualificato del Laboratorio: Sì
 Prelievo effettuato da: Reali Francesco (tecnico Idro-Consult)
 Data di prelievo: 09/10/2025
 Luogo di esecuzione del prelievo: TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR)
 Metodo di campionamento: UNI 10802:2023*
 *campionamento non accreditato da Accredia .
 Data di accettazione in laboratorio del campione prelevato: 09/10/2025
 Conforme all'accettazione: Sì
 Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n.: 25.456
 °: Dati e informazioni forniti dal committente, in fase di accettazione campioni e/o durante il prelievo da parte dei ns. tecnici

Data inizio analisi

09/10/2025

Data fine analisi

06/11/2025

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE					
STATO FISICO * ASTM D4979 - 19		Liquido			
ASPETTO * ASTM D4979 - 19		Torbidità			
COLORE * ASTM D4979 - 19		Marrone			
ODORE * ASTM D4979 - 19		Sgradevole			
TEMPERATURA * APAT CNR IRSA 2100 Man 29/03	°C	17,9			
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8,2	±0,2		
CONDUCIBILITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm 20°C	29100	±4700		
RESIDUO SECCO (DR) A 105°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	mg/l	11700			
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISPRA Man 117 2014	mg/l O2	6600	±1300		
MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI APAT CNR IRSA 2090 (B) Man 29 2003	mg/l	305	±92		
AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	mg/l NH4	3960	±400		
AZOTO NITROSO APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l N	<2			
AZOTO NITRICO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	7,8	±1,2		
AZOTO TOTALE KJELDAHL * APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003	mg/l N	3090			

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

2 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
AZOTO TOTALE MI:PO 077 AQ rev 2/C 2022	mg/l N	3100	±620		
FLUORURI * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<1			
CLORURI * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2710	±410		
SOLFATI * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	142	±21		
SOLFURI * APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l H ₂ S	<2			
CIANURI TOTALI * APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l CN	<3			
SOLFITI * APAT CNR IRSA 4150 (A) Man 29 2003	mg/l SO ₃	<2			
FOSFORO TOTALE MI:PO 055 AQ rev 2/E 2022	mg/l P	34	±7		
ALLUMINIO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	2,25	±0,45		(r)
ANTIMONIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,02			(r)
ARSENICO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,02	±0,01		(r)
BARIO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	1,60	±0,32		(r)
BORO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	8,67	±1,73		(r)
CADMIO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,01			(r)
CROMO TOTALE APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	5,61	±1,12		(r)
CROMO VI * APAT CNR IRSA 3150 (C) Man 29 2003	mg/l	<0,02			
FERRO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	12,0	±2,4		(r)
MANGANESE APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,46	±0,15		(r)
MERCURIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,01			(r)
MOLIBDENO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,01			(r)
NICHEL APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,37	±0,12		(r)
PIOMBO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(r)
RAME APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,35	±0,11		(r)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

3 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
SELENIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,05			(r)
STAGNO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,39			(r)
ZINCO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,95	±0,30		(r)
CALCIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	600	±84		
MAGNESIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	161	±23		
POTASSIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	949	±133		
SODIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	1979	±277		
COMPOSTI ORGANO STANNICI					
Di-n-butyltin (DBT) * UNI EN ISO 17353:2006	mg/l	<0,1			
Mono-n-butyltin (MBT) * UNI EN ISO 17353:2006	mg/l	<0,1			
Tricyclohexyltin (TcyT) * UNI EN ISO 17353:2006	mg/l	<0,1			
Tri-n-butyltin (TBT) * UNI EN ISO 17353:2006	mg/l	<0,1			
Triphenyltin (TPHT) * UNI EN ISO 17353:2006	mg/l	<0,1			
TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS) * MI:PO 079 AQ rev 2/C 2023	mg/l	<10			
TENSIOATTIVI NON IONICI * MI:PO 082 AQ REV. 2/C 2023	mg/l	<10			
TENSIOATTIVI CATIONICI * MI:PO 081 AQ REV. 1/B 2015	mg/l	<10			
TENSIOATTIVI TOTALI (anionici + non ionici + cationici da calcolo) * MI:PO 080 AQ rev 1/B 2015	mg/l	<10			
FENOLI E CLOROFENOLI					
FENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2-CLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
m-METILFENOLO + p-METILFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
o-METILFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2-NITROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

4 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
2,4-DIMETILFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2,4-DICLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2,6-DICLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
4-CLORO-3-METILFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2,4,5-TRICLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2,4,6-TRICLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
4-NITROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2,4-DINITROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2-METIL-4,6-DINITROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
PENTACLOROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
2-SEC-BUTIL-4,6-DINITROFENOLO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
FENOLI TOTALI * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
FENOLI TOSSICI BIOACCUMULABILI * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,05			
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
NAFTALENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
ACENAFTILENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
ACENAFTENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
FLUORENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
FENANTRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
ANTRACENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
FLUORANTENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

5 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
BENZO[a]ANTRACENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
CRISENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
BENZO[b]FLUORANTENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
BENZO[k]FLUORANTENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
BENZO[b+j+k]FLUORANTENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
BENZO[e]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
BENZO[a]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
PERILENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
INDENO[1,2,3-cd]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
BENZO[ghi]PERILENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,h]ANTRACENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,i]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,e]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,i]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
DIBENZO[a,h]PIRENE * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
SOMMATORIA IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/l	<0,05			(rt)
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) *					
CLORDECONE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<5			
DICOFOL * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<5			
MIREX * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<5			
TOXAFENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	mg/l	<5			
3,3',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
ESACLOROBUTADIENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

6 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
PARAFFINE CLORURATE A CATENA CORTA C10-C13 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	mg/l	<100			
POLICLORONAPHTALENI					
2-CHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
1,2-DICHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
1,2,3-TRICHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
1,2,3,4-TETRACHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
1,2,3,5,7-PENTACHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
1,2,3,4,5,6-HEXACHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
1,2,3,4,5,6,7-HEPTACHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
OCTACHLORONAPHTHALENE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<1			
POLIBROMODIFENILETERI					
2,2',4,4'-TETRABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
2,2',4,4',5,6-ESABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
2,2',3,4,4',5,6-EPTABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
DECABROMODIFENILETERE * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
ESABROMOCICLODODECANO * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<10			
COMPOSTI PERFLUOROTTANICI					
ACIDO PERFLUOROTTANO SULFONATO E SUOI DERIVATI (PFOS) * ASTM D7979-20 2020	mg/l	<0,5			(e)
ACIDO PERFLUOROESANO SULFONICO (PFHxs) SUOI SALI E COMPOSTI CORRELATI * ASTM D7979-20 2020	mg/l	<0,1			(e)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

7 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
ACIDO PERFLUOROOTTANOICO (PFOA) SUOI SALI E COMPOSTI CORRELATI * ASTM D7979-20 2020	mg/l	<0,1			(e)
BIFENILI POLICLORURATI (PCB)					
T3CB - 18 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
T3CB - 31 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
T3CB - 28 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
T4CB - 52 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
T4CB - 44 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
T4CB - 81 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
T4CB - 77 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 95 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 101 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 99 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 110 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 123 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 118 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 114 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 105 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
P5CB - 126 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 151 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 149 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 146 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 153 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 138 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			

Segue...


IDRO-CONSULT

Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)


00641

 Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi delle fibre
di Amianto aerodisperso
con metodo
MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
Salute
per l'analisi dell'Amianto in
matrice solida tramite
metodologia
FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei laboratori
competenti a verificare la
conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

8 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
H6CB - 128 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 167 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 156 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 157 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H6CB - 169 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H7CB - 187 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H7CB - 183 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H7CB - 177 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H7CB - 180 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H7CB - 170 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
H7CB - 189 * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,01			
SOMMATORIA PCB * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,1			(rt)
POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI					
2,3,7,8 TETRA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,01			(e)
1,2,3,7,8 PENTA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,4,7,8 ESA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,6,7,8 ESA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,7,8,9 ESA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
OCTA CDD * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,1			(e)
2,3,7,8 TETRA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,01			(e)
1,2,3,7,8 PENTA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
2,3,4,7,8, PENTA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

Pagina

9 di 17

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
1,2,3,4,7,8 ESA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,6,7,8 ESA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
2,3,4,6,7,8 ESA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,7,8,9 ESA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
1,2,3,4,7,8,9 EPTA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,05			(e)
OCTA CDF * EPA 8280 B 2007	µg/l	<0,1			(e)
TOSSICITA' EQUIVALENTE SECONDO WHO-TEQ * EPA 8280 B 2007	µg I-TEQ/l	<0,01			(e)
PCDD/PCDF e dl-PCB (TEF) * CALCOLO	µg I-TEQ/l	<0,1			
PESTICIDI CLORURATI					
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PENTACLOROBENZENE * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ESACLOROBENZENE * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ALFA-HCH * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DIMETOATO * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
SIMAZINA * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ATRAZINA * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
BETA-HCH * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
GAMMA-HCH (lindano) * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DELTA-HCH * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
EPTACLORO * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
EPTACLORO EPOSSIDO * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ALACLOR * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025Pagina **10 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
ALDRIN * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ISODRIN * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
GAMMA CLORDANO * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DDD * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DDE * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DDT * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DDD-DDT-DDE * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ENDRIN * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ENDOSULFAN ALFA * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ENDOSULFAN BETA * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ALFA HCH * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DIELDRIN * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
METHOXYCHLOR * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) *	mg/l	<0,001			(r)
ENDOSULFAN SOLFATO * EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/l	<0,001			
PESTICIDI FOSFORATI					
EPTENOFOS * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DEMETON * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DIMETOATO * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
DIAZINONE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PARAOXON ETILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PARAOXON METILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
CLORPIRIFOS-METILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			

Segue...


IDRO-CONSULT

Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
 50041 Calenzano (FI)


00641

 Azienda con sistema di
 gestione qualità
 UNI EN ISO 9001:2015
 certificato da
 CERTIQUALITY
 con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
 Salute per l'analisi delle fibre
 di Amianto aerodisperso
 con metodo
 MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
 Salute
 per l'analisi dell'Amianto in
 matrice solida tramite
 metodologia
 FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
 elenchi Nazionali dei laboratori
 competenti a verificare la
 conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
 delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

 Pagina **11 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
PARATION ETILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
MALAOXON * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PARATION METILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
FENITROTION * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PIRIMIFOS METILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
MALATHION * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
BROMOFOS ETILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
BROMOFOS METILE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
CLORFENVINFOS * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
CLORPIRIFOS * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
VAMIDOTION * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
TETRACLORVINFOS * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
ETHION * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
GUTHION-ETHYL * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
METHIDATION * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
GUTHION-METHYL * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PHOSALONE * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
TETRACLORVINFOS * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
SULFOTEP * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
PESTICIDI FOSFORATI * APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0,001			
METOLACLOR * EPA 8270E 2018	mg/l	<0,001			
PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) * CALCOLO	mg/l	<0,001			(rp)
ALDEIDI TOTALI * APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	mg/l HCHO	<1			

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025Pagina **12 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
IDROCARBURI ALIFATICI C5-C8 * EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	mg/l	<0,5			
IDROCARBURI LEGGERI C<12 * ISPRA Man 123 2015 Met. A	mg/l	0,7			
IDROCARBURI PESANTI C>12 * UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0,70	±0,25		
IDROCARBURI TOTALI * DA CALCOLO	mg/l	1,4			
IDROCARBURI (C10-C40) UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	0,7			
DICLORODIFLUOROMETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
CLOROMETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
CLORURO DI VINILE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3-BUTADIENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
BROMOMETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
CLOROETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
TRICLOROFLUOROMETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,1-DICLOROETILENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
DICLOROMETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2-DICLOROETILENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,1-DICLOROETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
MTBE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
ETBE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
ESANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
2,2-DICLOROPROPANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
BROMOCLOROMETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
TRICLOROMETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,1,1-TRICLOROETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025Pagina **13 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
1,2-DICLOROETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,1-DICLOROPROPENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
BENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
TETRACLORURO DI CARBONIO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
CICLOESANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
TRICLOROETILENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2-DICLOROPROPANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
DIBROMOMETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
BROMODICLOROMETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3-DICLOROPROPENE CIS EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3-DICLOROPROPENE - TRANS EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
TOLUENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3-DICLOROPROPANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
DIBROMOCOLOROMETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
TETRACLOROETILENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2-DIBROMOETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
CLOROBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,1,1,2-TETRACLOROETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
ETILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
XILENE (somma di o-Xilene,m-Xilene,p-Xilene) * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
STIRENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
TRIBROMOMETANO EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)

Segue...


IDRO-CONSULT

Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)


00641

 Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi delle fibre
di Amianto aerodisperso
con metodo
MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
Salute
per l'analisi dell'Amianto in
matrice solida tramite
metodologia
FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei laboratori
competenti a verificare la
conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

 Pagina **14 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
1,1,2,2-TETRACLOROETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
ISOPROPILBENZENE (CUMENE) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
1,2,3-TRICLOROPROPANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
BROMOBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
n-PROPILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
2-CLOROTOLUENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
4-CLOROTOLUENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3,5-TRIMETILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
TER - BUTILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2,4-TRIMETILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
SEC - BUTILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3-DICLOROBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
DIPENTENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
1,4-DICLOROBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2,3-TRIMETILBENZENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
p-ISOPROPILTOLUENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2-DICLOROBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
n-BUTILBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
ESACLOROBUTADIENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,2,3-TRICLOROBENZENE EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
1,3,5-TRICLOROBENZENE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)

Segue...

**IDRO-CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

00641

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi delle fibre di Amianto aerodisperso con metodo MOCF e SEM

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto in matrice solida tramite metodologia FT-IR e SEM

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei Fertilizzanti

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025Pagina **15 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
1,1-DICLORO-1-FLUOROETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
PENTACLOROETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
ESACLOROETANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
ACRILONITRILE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,1			(rt)
PROPIONITRILE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,1			(rt)
ACETONITRILE * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	0,24			(rt)
PIRIDINA * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,1			(rt)
2-NITROPROPANO * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,1			(rt)
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	0,24			(rt)
SOLVENTI CLORURATI * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<0,5			(rt)
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI * EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/l	<1			(rt)
COMPOSTI PERFLUOROOTTANICI					
PFBS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	13,6			(e)
PFPeS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFHxS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFHpS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFOS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFNS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFDS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFUnS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFDoS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFTTrDS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFBA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	4,1			(e)

Segue...


IDRO-CONSULT

Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)


00641

 Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY
con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi delle fibre
di Amianto aerodisperso
con metodo
MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
Salute
per l'analisi dell'Amianto in
matrice solida tramite
metodologia
FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei laboratori
competenti a verificare la
conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

 Pagina **16 di 17**

COMMITTENTE

CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
PFPeA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	1,60			(e)
PFHxA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	6,0			(e)
PFHpA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	0,70			(e)
PFOA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	2,4			(e)
PFNA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFDeA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFUnA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFDaA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
PFTrDA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
SOMMATORIA PFAS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	28			(e)
SOMMATORIA PFOA E PFOS E RISPETTIVI DERIVATI * ASTM D7979-20 2020	µg/l	2,4			(e)
SOMMATORIA PFAS ESCLUSI PFOA, PFOS, PFBA E PFBS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	8,3			(e)
SOMMATORIA PFAS ESCLUSI PFOA, PFOS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	26			(e)
GEN X (Perfluoro-2-methyl-3-oxahexanoic acid) CAS 13252-13-6 * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
C6O4 CAS 1190931-41-9 * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
N-ADONA CAS 958445-44-8 * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
4:2 FTS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
6:2 FTS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
8:2 FTS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
10:2 FTS * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
6:2 FTA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)
8:2 FTA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)

Segue...


IDRO-CONSULT
Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
 50041 Calenzano (FI)


00641

 Azienda con sistema di
 gestione qualità
 UNI EN ISO 9001:2015
 certificato da
 CERTIQUALITY
 con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
 Salute per l'analisi delle fibre
 di Amianto aerodisperso
 con metodo
 MOCF e SEM

 Qualifica del Ministero della
 Salute
 per l'analisi dell'Amianto in
 matrice solida tramite
 metodologia
 FT-IR e SEM

 Laboratorio iscritto negli
 elenchi Nazionali dei laboratori
 competenti a verificare la
 conformità dei Fertilizzanti

 Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle Procedure di Autocontrollo
 delle Industrie Alimentari al n. 083 - L.R. 09/03/2006 n. 9

RAPPORTO DI PROVA n° 252716.01/E1 - Emendamento del 07/11/2025

 Pagina **17 di 17**

COMMITTENTE

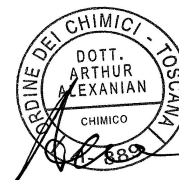
CENTRO SERVIZI AMBIENTE IMPIANTI S.P.A.
STRADA PROVINCIALE, 7
52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI AR

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L.	NOTE
10:2 FTA * ASTM D7979-20 2020	µg/l	<0,5			(e)

Note: (e) = La prova è stata eseguita da un laboratorio esterno qualificato, i relativi RdP sono a disposizione presso i nostri archivi
 (rt) = Il recupero è stato stimato in fase di validazione/conferma del metodo, per il composto è garantito tra 70-130%. Il recupero non viene utilizzato per il calcolo dei risultati.
 (r) = Il recupero è stato stimato in fase di validazione/conferma del metodo, per il composto è garantito tra 80-120%. Il recupero non viene utilizzato per il calcolo dei risultati.
 (rp) = I risultati analitici riferiti ai singoli composti, appartenenti alla famiglia contrassegnata, tengono conto del recupero ottenuto in fase di analisi.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Motivo dell'emendamento: il presente Rapporto di Prova sostituisce ed annulla il precedente Rapporto di Prova n. 252716.01 del 31/10/2025 per integrazione analitica richiesta dalla committenza.

 Il Responsabile del Laboratorio
 Ordine dei Chimici della Toscana n. 889 - Sezione A
 Dott. Chim. Arthur Alexanian


Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campionamento eseguito dalla Committenza, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alle informazioni fornite dal cliente. Il Laboratorio dichiara inoltre che i tempi e le modalità di conservazione antecedenti l'accettazione del campione possono influenzare la qualità del dato.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. La conformità ai limiti di legge non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa, con un valore di copertura K=2 ad un livello di fiducia del 95%, e si riferisce alla sola fase analitica. Per i risultati espressi come '<X', il valore 'X' è riconducibile al limite di quantificazione del metodo. La conservazione del Rapporto di Prova con le relative registrazioni tecniche presso il Laboratorio è di anni 5. Il campione residuo non viene conservato dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo diversi accordi con la Committenza.

Risultato evidenziato in rosso: se presente, evidenzia il superamento del valore limite della norma di riferimento.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova, così come espressi, possono essere ottenuti mediante elaborazione di dati dichiarati da chi ha eseguito il campionamento e acquisiti in fase di ricezione del campione.

Copia di file firmato digitalmente

Fine Rapporto di Prova