

MODENA, li 29/02/2024

Data arrivo campione 15/02/2024
Data di accettazione 15/02/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 24B12217-It-0

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.p.A. a Socio Unico
Via Confine, 1583
41017 RAVARINO MO

CAMPIONE 24B12217
MATRICE: Acque di scarico

Descrizione dichiarata dal cliente: Acqua di scarico depuratore del 15_02_23 Lotto/Codice:: 15_02_2023

Richiesta via Internet n° N0016/24 - 29/01/2024 14:22:23. - Campionamento eseguito da: Committente - Trasporto effettuato da: Neutron.
Stato all'arrivo in Laboratorio (Temperatura °C): 4°C

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LQ	LD	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
pH	7,93	± 0,11		unità	0,50		07(S77) 2012 Rev.1 - Potentiometric	16/02/2024 / 16/02/2024
Solidi Sospesi	12			mg/l	10		* APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 - Gravimetric	16/02/2024 / 16/02/2024
Tensioattivi non ionici come nonilfenolo etossilato	< LQ			mg/l	0,2		* TANION_LCK332 2014 Rev.0 - UV-VIS	20/02/2024 / 20/02/2024
C.O.D.	46			mg/l	10		* COD kit 2014 Rev.1	16/02/2024 / 16/02/2024
Azoto totale (Kjeldahl) come N	4			ppm (v/v)	2		* AZ-TOT-KJE-AMB-(S51) 2022 Rev.10 - Kjeldahl	16/02/2024 / 19/02/2024
B.O.D.5	< LQ			mg/l	10		* APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 - Ossimetro	16/02/2024 / 20/02/2024
Fosforo Totale come P	1,44	± 0,19		mg/l			05(ICP-OES) 2019 Rev.2 - ICP optical	16/02/2024 / 19/02/2024
Grassi e oli animali e vegetali	< LQ			mg/l	10		* Oli Totali 2014 Rev.1 - Gravimetric	16/02/2024 / 19/02/2024
Azoto Ammoniacale come NH4	< LQ			ppm (v/v)	2		* NH4_DIST 2014 Rev.1 - Distillatore Titolatore	16/02/2024 / 19/02/2024
Azoto organico come N	4			ppm (v/v)			* AZ-ORG	16/02/2024 / 19/02/2024
Tensioattivi Anionici (MBAS)	< LQ			mg/l	0,2		* TNION_LCK333 2014 Rev.0 - UV-VIS	20/02/2024 / 20/02/2024
Tensioattivi totali	< LQ			mg/l	0,2		* CalcoloB2	16/02/2024 / 16/02/2024
RICERCA DI ANIONI IN ICS								
Azoto nitrico come N (ICS) [331]	11,4	± 2,0		mg/l	0,10		* ICS-ACQUE - 11(S146) rev 3 2017 - Sistema a Cromatografia Ionica	16/02/2024 / 27/02/2024
Azoto nitroso come N (ICS)	< LQ			mg/l	0,10		* ICS-ACQUE - 11(S146) rev 3 2017 - Sistema a Cromatografia Ionica	16/02/2024 / 27/02/2024

- File con Firma Digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici: 24B12217-It-0-DigitalSignature.pdf

Note e Riferimento metodi:

< LQ: : Inferiore al Limite di Quantificazione

U: L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Il dato di incertezza di misura non è sinonimo di qualche forma di positività ma solamente della performance del metodo.

PROVE MICROBIOLOGICHE:

per alimenti e campioni ambientali l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su una incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di K=2, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007/Amd 1:2013. Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente. Per le analisi microbiologiche se non diversamente indicato nei singoli metodi di prova, nel caso di step analitici previsti in giorni di inattività del laboratorio viene applicato quanto contemplato dallo Standard ISO 7218:2007/Amd.1 2013 (punti 11.2 e 10.2.5) o dagli specifici metodi di prova. Nel caso di prove microbiologiche quantitative queste sono state allestite in piastra singola in accordo con la Norma ISO 7218:2007/Amd.1 2013 par. 10.2.2. salvo diverse indicazioni espressamente richieste da disposizioni vigenti.

Per le acque l'incertezza di misura corrisponde all'intervallo di confidenza calcolato secondo ISO 8199:2018 o all'incertezza estesa di misura stimata in conformità alla ISO 29201:2012. I risultati sono emessi in conformità alla ISO 8199:2018. Quando il numero di colonie rilevato è <3, il risultato viene espresso come "Microrganismi presente nel volume analizzato (N° colonie rilevate < 3 UFC - riferimento ISO 8199:2018, paragrafo 9.1.8.4.1)".

Segue...

NEOTRON SpA - UNIPERSONALE

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY - C.F. e P.IVA: 03807840362
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neotron.it - neotron@neotron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
GMP+ code: GMP051757

MODENA, li 29/02/2024

Data arrivo campione 15/02/2024

Data di accettazione 15/02/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 24B12217-It-0

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.p.A. a Socio Unico

Via Confine, 1583

41017 RAVARINO MO

CAMPIONE 24B12217

MATRICE: Acque di scarico

LQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate. Si precisa che ogni risultato espresso come '<LQ' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Eventuali campi non compilati sono da ritenersi non applicabili.

Valutazione di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

>>> Rec%: Recupero% "+" indica che il recupero è stato applicato al risultato. >>> I risultati numerici compresi tra parentesi (..) dopo l'espressione <LQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.

[pest]: Nel rapporto di prova vengono riportati i LMR comunitari contemplati dal Reg 396/2005 e s.m.i. Il personale tecnico è a disposizione per verificare la possibilità di utilizzare la sostanza attiva in Italia sulla coltura

In caso di campionamento effettuato da Neutron, il laboratorio applica la Procedura Operativa Interna codice: NEOT-DIR/006/53 '

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non sono accreditate da ACCREDIA.

Il campionamento non fa parte delle attività accreditate in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Note parametri:

[331]: Incertezza estesa calcolata secondo l'equazione di HORWITZ utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia del 95%.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1-3-1928 n°842 – artt.16 e 18 Legge 19-7-1957 n°679 D.M. 25-3-1986.

I dati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione provato in laboratorio. I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione così come ricevuto.

La denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

ARCHIVIAZIONE DATI e CONSERVAZIONE CAMPIONI: Rapporti di Prova, Dati grezzi e tracciati cromatografici sono archiviati per anni 5. Un controcampione è conservato per mesi 2 dall'emissione del Rapporto di Prova, ad eccezione dei campioni di acque e tamponi che saranno conservati per 1 mese dalla data di ricezione del campione.

RESPONSABILE DI LABORATORIO: DR. ANDREA RIZZO

IL CHIMICO AUTORIZZATO ALLA FIRMA DEL RAPPORTO DI PROVA: DR. MARCO MESCHIARI - N. 514 ORDINE DEI CHIMICI MODENA

(IN SUA ASSENZA FIRMA IL CHIMICO AUTORIZZATO DR. BARBARA MALAGOLI - N. 517 ORDINE DEI CHIMICI MODENA)



DATA: 31/05/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24042422** RICEVIMENTO **16/05/2024** PAG. **1 di 1**

Riepilogo risultati

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acqua di Scarico depuratore
Lotto: week 20 - Campionate il 16/05/2024 ore: 8.30
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,0	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----
Azoto totale								
Azoto totale (*)	2,8	-----	mg/l N	-----	2	Vedi allegato	calcolo_acque	152 Sa
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	1,8	±0,2	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----
Azoto nitrico	1,0	±0,2	mg/l N	-----	1	Vedi allegato	APAT4020	-----
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	17	±9	mg/l O2	-----	5	Vedi allegato	APAT5120B2	-----
Fosforo totale	0,38	±0,08	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa
Azoto organico (*)	1,8	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili
Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



LAB N°0060L

DATA: 31/05/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE

RA24042422

RICEVIMENTO

16/05/2024

PAG.

1 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° RA24042422

Denominazione

Acqua reflua - Acque di scarico

Descrizione: Acqua di Scarico depuratore

Lotto: week 20 - Campionate il 16/05/2024 ore: 8.30

La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,0	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	< LQ	-----	mg/l	-----	10	-----	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	2,8	-----	mg/l N	-----	2	Vedi allegato	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	1,8	±0,2	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	1,0	±0,2	mg/l N	-----	1	Vedi allegato	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	< LQ	-----	mg/l N	-----	0,05	-----	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	50	-----	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	17	±9	mg/l O2	-----	5	Vedi allegato	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	0,38	±0,08	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...

DATA: 31/05/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24042422** RICEVIMENTO **16/05/2024** PAG. **2 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA24042422

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	1,8	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

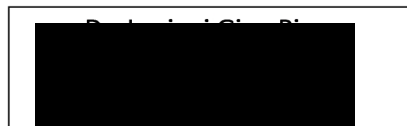
152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 17/05/2024, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 23/05/2024, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 28/05/2024, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 22/05/2024, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 17/05/2024, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 31/05/2024, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 27/05/2024, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 31/05/2024, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 31/05/2024, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 31/05/2024, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 22/05/2024, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 16/05/2024 Data fine: 23/05/2024

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente. Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura, ove riportata, è stata stimata in accordo alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%. L'incertezza standard è stata considerata pari alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere i giudizi di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



DATA: 31/05/2024

CAMPIONE	RA24042422	RICEVIMENTO	16/05/2024	PAG.	3 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

RAPPORTO DI PROVA n° RA24042422 - Allegato: Limiti di legge
--

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,0	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Azoto totale				
Azoto nitrico	1,0	mg/l N	30	20
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	17	mg/l O2	250	40
Fosforo totale	0,38	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	LIMITI	RIF. DI LEGGE
Azoto totale				
Azoto totale	2,8	mg/l N	*10	

Il presente allegato integra, ma non sostituisce, il Rapporto di Prova riportando i limiti di legge per i soli parametri positivi.



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 02/09/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24080529** RICEVIMENTO **22/08/2024** PAG. **1 di 1**

Riepilogo risultati

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acque di Scarico Depuratore
Lotto: 22/08/2024
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----
Azoto totale								
Azoto nitroso	0,16	±0,06	mg/l N	-----	0,05	Vedi allegato	APAT4020	-----
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	54	±8	mg/l O2	-----	50	Vedi allegato	ISO15705B	-----
Fosforo totale	0,97	±0,19	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



LAB N°0060L

DATA: 02/09/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE

RA24080529

RICEVIMENTO

22/08/2024

PAG.

1 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° RA24080529

Denominazione

Acqua reflua - Acque di scarico

Descrizione: Acque di Scarico Depuratore

Lotto: 22/08/2024

La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	< LQ	-----	mg/l	-----	10	-----	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	2	*10	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	0,16	±0,06	mg/l N	-----	0,05	Vedi allegato	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	54	±8	mg/l O2	-----	50	Vedi allegato	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	5	-----	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	0,97	±0,19	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...

DATA: 02/09/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24080529** RICEVIMENTO **22/08/2024** PAG. **2 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA24080529

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	2	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 23/08/2024, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 23/08/2024, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 27/08/2024, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 02/09/2024, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 22/08/2024 Data fine: 23/08/2024

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente. Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura, ove riportata, è stata stimata in accordo alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%. L'incertezza standard è stata considerata pari alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

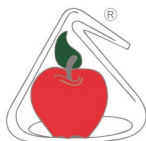
LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere i giudizi di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



DATA: 02/09/2024

CAMPIONE	RA24080529	RICEVIMENTO	22/08/2024	PAG.	3 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

RAPPORTO DI PROVA n° RA24080529 - Allegato: Limiti di legge
--

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,2	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Azoto totale				
Azoto nitroso	0,16	mg/l N	0,6	0,6
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	54	mg/l O2	500	160
Fosforo totale	0,97	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

Il presente allegato integra, ma non sostituisce, il Rapporto di Prova riportando i limiti di legge per i soli parametri positivi.



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 27/11/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24116030** RICEVIMENTO **14/11/2024** PAG. **1 di 1**

Riepilogo risultati

Denominazione Acqua reflua
Descrizione: 2451073 - ACQUA REFLUA
Data campionamento: 14/11/2024
Ora di campionamento: 8.30
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,0	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	64	±9	mg/l O2	-----	50	Vedi allegato	ISO15705B	-----
Fosforo totale	0,63	±0,13	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



DATA: 27/11/2024

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24116030** RICEVIMENTO **14/11/2024** PAG. **1 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA24116030

Denominazione Acqua reflua
Descrizione: 2451073 - ACQUA REFLUA
Data campionamento: 14/11/2024
Ora di campionamento: 8.30
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,0	± 0,1	unità di pH	----	----	Vedi allegato	APAT2060	----	RA
Solidi sospesi totali	< LQ	----	mg/l	----	10	----	APAT2090B	----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	----	mg/l	----	0,2	----	MU201	----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	----	mg/l	----	0,2	----	MU201	----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	----	mg/l	----	0,2	----	MU201	----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	----	mg/l	----	----	----	MU201	----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	< LQ	----	mg/l N	----	2	*10	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	< LQ	----	mg/l N	----	1	----	APAT5030	----	RA
Azoto nitrico	< LQ	----	mg/l N	----	1	----	APAT4020	----	RA
Azoto nitroso	< LQ	----	mg/l N	----	0,05	----	APAT4020	----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	64	±9	mg/l O2	----	50	Vedi allegato	ISO15705B	----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	< LQ	----	mg/l O2	----	5	----	APAT5120B2	----	RA
Fosforo totale	0,63	±0,13	mg/l P	----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	----	mg/l	----	5	----	APAT5160A1+A2	----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	----	mg/l NH4	----	2,0	----	APAT4030C	----	RA

Segue...



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

A Tentamus Company



LAB N°0060L

DATA: 27/11/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE RA24116030 RICEVIMENTO 14/11/2024 PAG. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° RA24116030

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 18/11/2024, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 25/11/2024, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 21/11/2024, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 20/11/2024, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 14/11/2024 Data fine: 26/11/2024

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente. Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura, ove riportata, è stata stimata in accordo alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%. L'incertezza standard è stata considerata pari alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere i giudizi di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



LAB N°0060L

DATA: 27/11/2024

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA24116030** RICEVIMENTO **14/11/2024** PAG. **3 di 3**

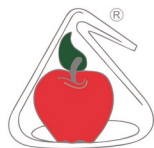
RAPPORTO DI PROVA n° RA24116030 - Allegato: Limiti di legge

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,0	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	64	mg/l O2	500	160
Fosforo totale	0,63	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

Il presente allegato integra, ma non sostituisce, il Rapporto di Prova riportando i limiti di legge per i soli parametri positivi.

Tentamus Agriparadigma S.r.l. - P.IVA, Cod. Fisc. e Reg. Imprese RA 02523500391 - R.E.A. RA-209456 - Cap. Soc. € 10.000,00 -
Sede Legale: Ravenna - Via Faentina, 207/H - CAP 48124 - Tel 0544/464221 - email: agriparadigma@agriparadigma.it
www.agriparadigma.it - Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di Tentamus Italia S.r.l



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 05/03/2025

CAMPIONE	RA25011951	RICEVIMENTO	11/02/2025	PAG.	1 di 1
----------	------------	-------------	------------	------	--------

Riepilogo risultati

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acqua di scarico depuratore
Lotto: 13/02/2025
Consegna: Logistica-Op.14
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----
Azoto totale								
Azoto totale (*)	3,4	-----	mg/l N	-----	2	Vedi allegato	calcolo_acque	152 Sa
Azoto nitrico	3,4	±0,7	mg/l N	-----	1	Vedi allegato	APAT4020	-----
Fosforo totale	0,29	±0,06	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili
Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.

DATA: 05/03/2025

CAMPIONE **RA25011951** RICEVIMENTO **11/02/2025** PAG. **1 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA25011951

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acqua di scarico depuratore
Lotto: 13/02/2025
Consegna: Logistica-Op.14
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	3,4	-----	mg/l N	-----	2	Vedi allegato	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	3,4	±0,7	mg/l N	-----	1	Vedi allegato	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	< LQ	-----	mg/l N	-----	0,05	-----	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	50	-----	ISO15705B	-----	RA
Fosforo totale	0,29	±0,06	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...

DATA: 05/03/2025

CAMPIONE **RA25011951** RICEVIMENTO **11/02/2025** PAG. **2 di 3**

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

RAPPORTO DI PROVA n° RA25011951

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224 - n° accreditamento 0060L

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 24/02/2025, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 27/02/2025, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 24/02/2025, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 24/02/2025, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 28/02/2025, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 05/03/2025, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 05/03/2025, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 05/03/2025, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 24/02/2025, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 14/02/2025 Data fine: 27/02/2025

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente. Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura, ove riportata, è stata stimata in accordo alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%. L'incertezza standard è stata considerata pari alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere i giudizi di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



LAB N°0060L

DATA: 05/03/2025

CAMPIONE	RA25011951	RICEVIMENTO	11/02/2025	PAG.	3 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25011951 - Allegato: Limiti di legge

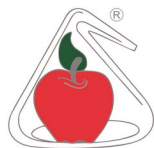
COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,2	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Azoto totale				
Azoto nitrico	3,4	mg/l N	30	20
Fosforo totale	0,29	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	LIMITI	RIF. DI LEGGE
Azoto totale				
Azoto totale	3,4	mg/l N	*10	

Il presente allegato integra, ma non sostituisce, il Rapporto di Prova riportando i limiti di legge per i soli parametri positivi.



DATA: 04/06/2025

CAMPIONE **RA25049585** RICEVIMENTO **22/05/2025** PAG. **1 di 1**

Riepilogo risultati

COMMITTENTE

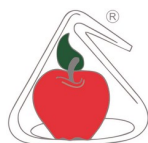
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acqua di scarico 22_05_25
Lotto: 22_05_2025
Consegna: Logistica-Op.05
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----
Solidi sospesi totali	40	±8	mg/l	-----	10	Vedi allegato	APAT2090B	-----
Azoto totale								
Azoto totale (*)	6,9	-----	mg/l N	-----	2	Vedi allegato	calcolo_acque	152 Sa
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	4,0	±0,4	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----
Azoto nitrico	2,9	±0,6	mg/l N	-----	1	Vedi allegato	APAT4020	-----
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	130	±17	mg/l O2	-----	50	Vedi allegato	ISO15705B	-----
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	47	±9	mg/l O2	-----	5	Vedi allegato	APAT5120B2	-----
Fosforo totale	3,5	±0,7	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa
Azoto organico (*)	4,0	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili
Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

A Tentamus Company



DATA: 04/06/2025

CAMPIONE	RA25049585	RICEVIMENTO	22/05/2025	PAG.	1 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25049585

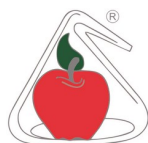
COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acqua di scarico 22_05_25
Lotto: 22_05_2025
Consegna: Logistica-Op.05
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi allegato	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	40	±8	mg/l	-----	10	Vedi allegato	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	6,9	-----	mg/l N	-----	2	Vedi allegato	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	4,0	±0,4	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	2,9	±0,6	mg/l N	-----	1	Vedi allegato	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	< LQ	-----	mg/l N	-----	0,05	-----	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	130	±17	mg/l O2	-----	50	Vedi allegato	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	47	±9	mg/l O2	-----	5	Vedi allegato	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	3,5	±0,7	mg/l P	-----	0,1	Vedi allegato	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...



DATA: 04/06/2025

CAMPIONE	RA25049585	RICEVIMENTO	22/05/2025	PAG.	2 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25049585

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	4,0	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224 - n° accreditamento 00061

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 28/05/2025, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 03/06/2025, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 03/06/2025, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 03/06/2025, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 28/05/2025, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 04/06/2025, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 03/06/2025, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 30/05/2025, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 04/06/2025, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 04/06/2025, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 04/06/2025, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 22/05/2025 Data fine: 29/05/2025

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente. Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura, ove riportata, è stata stimata in accordo alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%. L'incertezza standard è stata considerata pari alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere le dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



DATA: 04/06/2025

CAMPIONE	RA25049585	RICEVIMENTO	22/05/2025	PAG.	3 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25049585 - Allegato: Limiti di legge

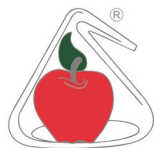
COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,2	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Solidi sospesi totali	40	mg/l	200	80
Azoto totale				
Azoto nitrico	2,9	mg/l N	30	20
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	130	mg/l O2	500	160
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	47	mg/l O2	250	40
Fosforo totale	3,5	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	LIMITI	RIF. DI LEGGE
Azoto totale				
Azoto totale	6,9	mg/l N	*10	

Il presente allegato integra, ma non sostituisce, il Rapporto di Prova riportando i limiti di legge per i soli parametri positivi.



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 03/09/2025

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA25087542** RICEVIMENTO **22/08/2025** PAG. **1 di 1**

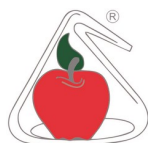
Riepilogo risultati

Denominazione Acqua reflua - Scarico in corso idrico superficiale
Descrizione: ACQUA DI SCARICO DEPURATORE
Lotto: 21 AGOSTO 2025
Consegna: Logistica RA 06
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,3	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	7	±4	mg/l O2	-----	5	Vedi tabella limiti	APAT5120B2	-----
Fosforo totale	0,33	±0,07	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

A Tentamus Company



DATA: 03/09/2025

CAMPIONE	RA25087542	RICEVIMENTO	22/08/2025	PAG.	1 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25087542

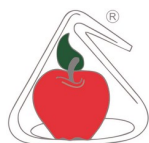
COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Scarico in corso idrico superficiale
Descrizione: ACQUA DI SCARICO DEPURATORE
Lotto: 21 AGOSTO 2025
Consegna: Logistica RA 06
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,3	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	< LQ	-----	mg/l	-----	10	-----	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	2	*10	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	< LQ	-----	mg/l N	-----	0,05	-----	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	50	-----	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	7	±4	mg/l O2	-----	5	Vedi tabella limiti	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	0,33	±0,07	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...



DATA: 03/09/2025

CAMPIONE	RA25087542	RICEVIMENTO	22/08/2025	PAG.	2 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25087542

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224 - n° accreditamento 00061

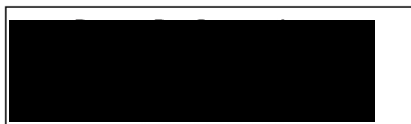
Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 26/08/2025, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 29/08/2025, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 02/09/2025, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 25/08/2025, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 03/09/2025, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 03/09/2025, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 03/09/2025, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 02/09/2025, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 03/09/2025, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 03/09/2025, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 27/08/2025, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 22/08/2025 Data fine: 28/08/2025

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente.

Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Incetenza prove microbiologiche: per le prove sulle acque l'incetenza è espressa conformemente alla norma ISO 29201. Per le prove su aria, eseguite mediante campionamento attivo, l'incetenza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95%, in accordo con la norma ISO 8199. Per le prove il cui risultato è espresso come MPN (Most Probable Number) l'incetenza di misura è espressa come intervallo di fiducia secondo la norma ISO 7218 per un livello di probabilità del 95%. Per le restanti prove microbiologiche l'incetenza di misura, ove riportata, è stimata in accordo alla ISO 19036 ed è basata sull'incetenza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010; Sede di Città di Castello iscrizione elenco Regione Umbria n°100-PG-22.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incetenza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



Tentamus
AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

 A Tentamus Company



DATA: 03/09/2025

CAMPIONE	RA25087542	RICEVIMENTO	22/08/2025	PAG.	3 di 3
----------	-------------------	-------------	-------------------	------	---------------

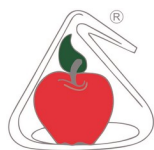
RAPPORTO DI PROVA n° RA25087542 - Limiti di Legge
--

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,3	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	7	mg/l O2	250	40
Fosforo totale	0,33	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

La tabella 'limiti di legge' riporta i limiti di legge per i soli parametri positivi



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 18/12/2025

CAMPIONE **RA25130022** RICEVIMENTO **27/11/2025** PAG. **1 di 1**

Riepilogo risultati

COMMITTENTE

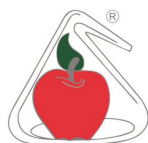
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: ANALISI ACQUA DI SCARICO 27_11_25
Lotto: 27_11_25
Consegna: Logistica-Op.05
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----
Solidi sospesi totali	14	±3	mg/l	-----	10	Vedi tabella limiti	APAT2090B	-----
Azoto totale								
Azoto totale (*)	2,0	-----	mg/l N	-----	2	Vedi tabella limiti	calcolo_acque	152 Sa
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	2,0	±0,2	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----
Fosforo totale	0,34	±0,07	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa
Azoto organico (*)	2,0	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili
Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

 A Tentamus Company



DATA: 18/12/2025

CAMPIONE	RA25130022	RICEVIMENTO	27/11/2025	PAG.	1 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25130022

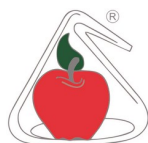
COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: ANALISI ACQUA DI SCARICO 27_11_25
Lotto: 27_11_25
Consegna: Logistica-Op.05
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	14	±3	mg/l	-----	10	Vedi tabella limiti	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	2,0	-----	mg/l N	-----	2	Vedi tabella limiti	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	2,0	±0,2	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	< LQ	-----	mg/l N	-----	0,05	-----	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	50	-----	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	5	-----	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	0,34	±0,07	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...



DATA: 18/12/2025

CAMPIONE **RA25130022** RICEVIMENTO **27/11/2025** PAG. **2 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA25130022

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	2,0	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 04/12/2025, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 02/12/2025, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 18/12/2025, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 11/12/2025, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 12/12/2025, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 02/12/2025, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 15/12/2025, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 11/12/2025, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 16/12/2025, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 16/12/2025, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 04/12/2025, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 27/11/2025 Data fine: 02/12/2025

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente.

Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Incertezza prove microbiologiche: per le prove sulle acque l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201. Per le prove su aria, eseguite mediante campionamento attivo, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95%, in accordo con la norma ISO 8199. Per le prove il cui risultato è espresso come MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia secondo la norma ISO 7218 per un livello di probabilità del 95%. Per le restanti prove microbiologiche l'incertezza di misura, ove riportata, è stimata in accordo alla ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010; Sede di Città di Castello iscrizione elenco Regione Umbria n°100-PG-22.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



DATA: 18/12/2025

CAMPIONE	RA25130022	RICEVIMENTO	27/11/2025	PAG.	3 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA25130022 - Limiti di Legge					
---	--	--	--	--	--

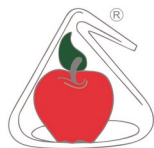
COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,2	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Solidi sospesi totali	14	mg/l	200	80
Fosforo totale	0,34	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	LIMITI	RIF. DI LEGGE
Azoto totale				
Azoto totale	2,0	mg/l N	*10	

La tabella 'limiti di legge' riporta i limiti di legge per i soli parametri positivi



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 26/02/2026

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

CAMPIONE **RA26013947** RICEVIMENTO **12/02/2026** PAG. **1 di 1**

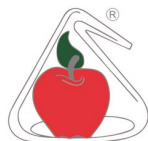
Riepilogo risultati

Denominazione Acqua reflua - Scarico in corso idrico superficiale
Descrizione: ACQUE DI SCARICO - Febbraio -
Lotto: febbraio 2026
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----
Solidi sospesi totali	18	±4	mg/l	-----	10	Vedi tabella limiti	APAT2090B	-----
Azoto totale								
Azoto nitroso	0,076	±0,030	mg/l N	-----	0,05	Vedi tabella limiti	APAT4020	-----
Fosforo totale	0,55	±0,11	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

 A Tentamus Company



DATA: 26/02/2026

CAMPIONE **RA26013947** RICEVIMENTO **12/02/2026** PAG. **1 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA26013947

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Denominazione Acqua reflua - Scarico in corso idrico superficiale
Descrizione: ACQUE DI SCARICO - Febbraio -
Lotto: febbraio 2026
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	8,2	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	18	±4	mg/l	-----	10	Vedi tabella limiti	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	2	*10	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	< LQ	-----	mg/l N	-----	1	-----	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	0,076	±0,030	mg/l N	-----	0,05	Vedi tabella limiti	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	50	-----	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	5	-----	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	0,55	±0,11	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...

DATA: 26/02/2026

CAMPIONE **RA26013947** RICEVIMENTO **12/02/2026** PAG. **2 di 3**

RAPPORTO DI PROVA n° RA26013947

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 16/02/2026, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 25/02/2026, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 20/02/2026, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 20/02/2026, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 26/02/2026, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 19/02/2026, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 25/02/2026, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 26/02/2026, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 26/02/2026, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 26/02/2026, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 20/02/2026, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 12/02/2026 Data fine: 20/02/2026

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente.

Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Incertezza prove microbiologiche: per le prove sulle acque l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201. Per le prove su aria, eseguite mediante campionamento attivo, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95%, in accordo con la norma ISO 8199. Per le prove il cui risultato è espresso come MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia secondo la norma ISO 7218 per un livello di probabilità del 95%. Per le restanti prove microbiologiche l'incertezza di misura, ove riportata, è stimata in accordo alla ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

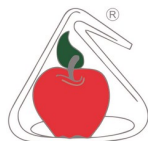
LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010; Sede di Città di Castello iscrizione elenco Regione Umbria n°100-PG-22.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company



DATA: 26/02/2026

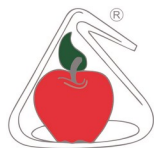
CAMPIONE	RA26013947	RICEVIMENTO	12/02/2026	PAG.	3 di 3
----------	------------	-------------	------------	------	--------

RAPPORTO DI PROVA n° RA26013947 - Limiti di Legge

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	8,2	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Solidi sospesi totali	18	mg/l	200	80
Azoto totale				
Azoto nitroso	0,076	mg/l N	0,6	0,6
Fosforo totale	0,55	mg/l P	10	10
152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm 152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali				

La tabella 'limiti di legge' riporta i limiti di legge per i soli parametri positivi



Tentamus **AgriParadigma**

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE



A Tentamus Company

DATA: 05/06/2026

CAMPIONE

RA2617308-001

RICEVIMENTO

21/05/2026

PAG.

1 di 1

COMMITTENTE

GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

Riepilogo risultati

Denominazione

Acqua reflua - Acque di scarico

Descrizione: Acque di scarico

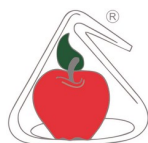
Lotto: 21/05/2026

La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE
pH	7,9	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----
Azoto totale								
Azoto totale (*)	3,9	-----	mg/l N	-----	2	Vedi tabella limiti	calcolo_acque	152 Sa
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	1,9	±0,2	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----
Azoto nitrico	2,0	±0,4	mg/l N	-----	1	Vedi tabella limiti	APAT4020	-----
Fosforo totale	0,37	±0,07	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa
Azoto organico (*)	1,9	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----

Note: 152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili
Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Il presente documento è un riepilogo dei soli risultati positivi.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

A Tentamus Company



DATA: 05/06/2026

CAMPIONE	RA2617308-001	RICEVIMENTO	21/05/2026	PAG.	1 di 3
----------	---------------	-------------	------------	------	--------

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

RAPPORTO DI PROVA n° RA2617308-001

Denominazione Acqua reflua - Acque di scarico
Descrizione: Acque di scarico
Lotto: 21/05/2026
La denominazione del campione è riportata così come fornita dal cliente che ha eseguito il campionamento.

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
pH	7,9	± 0,1	unità di pH	-----	-----	Vedi tabella limiti	APAT2060	-----	RA
Solidi sospesi totali	< LQ	-----	mg/l	-----	10	-----	APAT2090B	-----	RA
Tensioattivi totali									
Tensioattivi cationici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi anionici (MBAS) (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi non ionici (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	0,2	-----	MU201	-----	RA
Tensioattivi totali (*)	< LQ	-----	mg/l	-----	-----	-----	MU201	-----	RA
Azoto totale									
Azoto totale (*)	3,9	-----	mg/l N	-----	2	Vedi tabella limiti	calcolo_acque	152 Sa	RA
Azoto Kjeldahl (TKN) (*)	1,9	±0,2	mg/l N	-----	1	-----	APAT5030	-----	RA
Azoto nitrico	2,0	±0,4	mg/l N	-----	1	Vedi tabella limiti	APAT4020	-----	RA
Azoto nitroso	< LQ	-----	mg/l N	-----	0,05	-----	APAT4020	-----	RA
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	50	-----	ISO15705B	-----	RA
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	< LQ	-----	mg/l O2	-----	5	-----	APAT5120B2	-----	RA
Fosforo totale	0,37	±0,07	mg/l P	-----	0,1	Vedi tabella limiti	APAT3010	152 Sa	RA
Oli e grassi animali e vegetali	< LQ	-----	mg/l	-----	5	-----	APAT5160A1+A2	-----	RA
Azoto ammoniacale	< LQ	-----	mg/l NH4	-----	2,0	-----	APAT4030C	-----	RA

Segue...

DATA: 05/06/2026

CAMPIONE	RA2617308-001	RICEVIMENTO	21/05/2026	PAG.	2 di 3
----------	---------------	-------------	------------	------	--------

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

RAPPORTO DI PROVA n° RA2617308-001

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	REC %	LQ	LIMITI	CODICE METODO	NOTE	SO
Azoto organico (*)	1,9	-----	mg/l	-----	-----	-----	Calcolo_A	-----	RA

RA: Sede Operativa/Headquarter Ravenna Via Faentina, 224

Le prove contrassegnate con asterisco (*) non sono coperte da accreditamento.

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

152 Sa = Limiti come da Tab. 3 All. 5 al D.Lgs. 152/2006 per lo scarico in acque superficiali che ricadono in aree sensibili

Metodi: APAT2060 = APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 22/05/2026, APAT2090B = APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 26/05/2026, APAT3010 = APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 27/05/2026, APAT4020 = APAT CNR IRSA 4020 Man.29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 27/05/2026, APAT4030C = APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 22/05/2026, APAT5030 = APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 03/06/2026, APAT5120B2 = APAT CNR IRSA 5120 B2 Man. 29 2003 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 04/06/2026, APAT5160A1+A2 = APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003+APAT CNR IRSA 5160 A2 Man. 29 2003. - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 03/06/2026, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 04/06/2026, calcolo_acque = calcolo - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 04/06/2026, ISO15705B = ISO 15705:2002 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 28/05/2026, MU201 = Manuale Unichim n. 201 Ed. 2006 - Data inizio: 21/05/2026 Data fine: 04/06/2026

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto in caso di campionamento condotto dal Cliente.

Il Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura (K) convenzionalmente approssimato a 2. Su richiesta del cliente o nel caso in cui l'incertezza x K effettivo influisca sulla conformità del campione a specifiche definite, il laboratorio allega al rapporto di prova i valori di K effettivi.

Incertezza prove microbiologiche: per le prove sulle acque l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201. Per le prove su aria, eseguite mediante campionamento attivo, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95%, in accordo con la norma ISO 8199. Per le prove il cui risultato è espresso come MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia secondo la norma ISO 7218 per un livello di probabilità del 95%. Per le restanti prove microbiologiche l'incertezza di misura, ove riportata, è stimata in accordo alla ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per un fattore di correzione K=2, con un livello di confidenza del 95%.

U.M.: unità di misura.

Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 120%, non viene applicato al risultato, salvo diverse informazioni.

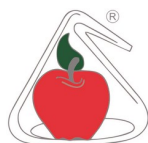
LQ= limite di quantificazione.

Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari: Sede di Ravenna iscrizione elenco Regione Emilia-Romagna n° 008/RA/002; Sede di Signa iscrizione elenco Regione Toscana n° 078; Sede di Siracusa iscrizione elenco Regione Sicilia n° 2018/SR/010; Sede di Città di Castello iscrizione elenco Regione Umbria n°100-PG-22.

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente. Applicando tale regola, nel caso limite in cui il risultato della prova coincida esattamente con il limite di specifica, la probabilità che il valore reale superi tale limite è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B Example 1).

Copia di file firmato digitalmente



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

A Tentamus Company



DATA: 05/06/2026

CAMPIONE	RA2617308-001	RICEVIMENTO	21/05/2026	PAG.	3 di 3
----------	---------------	-------------	------------	------	--------

COMMITTENTE
GRUPPO FINI S.P.A A SOCIO UNICO
Via Confine, 1583
41017 Ravarino MO

RAPPORTO DI PROVA n° RA2617308-001 - Limiti di Legge

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152TAB3FOG	152TAB3SUP
pH	7,9	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Azoto totale				
Azoto nitrico	2,0	mg/l N	30	20
Fosforo totale	0,37	mg/l P	10	10

152Tab3Fog: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in pubblica fognatura e sm
152Tab3sup: Limiti come da Ta. 3 All. 5 parte terza D.Lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	LIMITI	RIF. DI LEGGE
Azoto totale				
Azoto totale	3,9	mg/l N	*10	

La tabella 'limiti di legge' riporta i limiti di legge per i soli parametri positivi