

Ricerca Sviluppo e Tecnologia SRL  
C.da Capitano Castiglione C. (CS)  
Tel/fax 0984/442225  
P.IVA 02902720784

Prot. n. 73/08 Campione: Acque reflue depuratore Comune di Lago localit� Aria di Lupi Committente: Comune di Lago Campione prelevato da: Committente	Data 07/07/08 Indirizzo: Comune di Lago Data inizio analisi: 30/06/08 Data consegna analisi: 07/07/08
---	--

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unit�	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	8,88	unit� pH	CNR-IRSA	min 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	2,9	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	--	CNR-IRSA	Non percettibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	32	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	167	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	8,8	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	12,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,55	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	3,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Escherichia coli	4800	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilit  circa la corrispondenza degli valori analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiore Limite Rilevabilit )

Osservazioni: Nel campione in esame i parametri analizzati risultano idonei allo scarico  
concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/03/1967 n  396, del D.M. 22/07/1993

Il Direttore



# ecosistem s.r.l.

Capitale sociale € 200.000,00 I.V.

Sede legale localita' Lenza Viscardi

Tel. 0958 53267 / 411236 - Fax 53967

88048 Lamezia Terme (CZ)

Ubicazione/Esercizio: loc. Lenza Viscardi

88048 Lamezia Terme (CZ)

Codice Fiscale e Partita IVA 00853710798

FORMULARIO DAL N. 316/v

AL N. 316/v

## FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

Sette n. n. 750

**9161**

data del 29-07-08

Dip. 15/2004 art. 10/1

REME AL SEGRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 148 DEL 10/4/98

N. Registro

TITOLARE  
COMUNE

COMUNE DI LAGO, PIAZZA MATTEOTTI, 87036 LAGO (CS)

CODICE  
FISCALE

86000830785

UNITA' LOCALE

DELEGAZIONE ARA DI LAGO LAGO (CS)

N. AUTALBO

DEL

INVIATO

ECOSISTEM S.R.L.

CODICE  
FISCALE

00853710798

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOCALITA' LENZA - VISCARDI - 88048 LAMEZIA TERME (CZ)

N. AUTALBO

DEL

4928

03/10/2008

PLANTONE  
PRO

ECOSISTEM S.R.L. - LOCALITA' LENZA - VISCARDI - 88048 LAMEZIA TERME (CZ)

CODICE  
FISCALE

00853710798

N. AUTALBO

DEL

CZ 08

2205/2007

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

AZIONE

DESCRIZIONE  
RIFIUTO

RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE

COD. EUROPEO

1908 05

STATO FISICO

CARATTERISTICO DI PERICOLO

N. COLLABORATORE

1054001

CARATTERISTICO  
RIFIUTO

RECUPERA 05

CARATTERISTICO - STATO FISICO

LI

PIERO LORENZO

SARA

PIERO

150

Form da compilare in destino

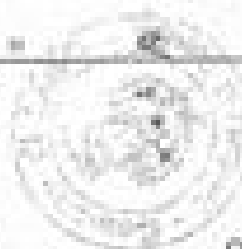
DIRIGENTE

LAURO - ANSUT.

ESPRESSO

UFFICIO DI RACCOLTA E TRATTAMENTO

FRANCO RACCOLTA E TRATTAMENTO



FRANCO RACCOLTA E TRATTAMENTO

FRANCO RACCOLTA E TRATTAMENTO

RA 53670

FRANCO RACCOLTA E TRATTAMENTO

DATA

29-07-08

8:45

29-07-08

FRANCO

DESTINATARIO

ACCETTATO PER INTERO

NON RICEVUTO

ACCETTATO PER LA

QUANTITA' QUANTITA' (kg e l.)

NOTA PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FRANCO DESTINATARIO



**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali  
Acque potabili e reflue, aria, fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570021 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 183	Data 10/01/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS). Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 28/12/07
Campione prelevato da Committente	Data consegna analisi: 02/01/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in superficie min. 5,5 max 9,5
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	8,01	unità pH	CNR-IRSA	
Solidi sospesi totali	29	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
Colore	Incolore	—	CNR-IRSA	Non perceptibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	—	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestia
BOD5 (come O2)	9	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	88,4	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,55	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	6,99	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,19	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	1,03	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Azzerati		CNR-IRSA	Azzerati
Materiali sedimentabili	1,1	ml/l in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	4520	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

D.R. (inferiore Limite Rilevabilità).

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1987 n° 398, del D.Lgs. 23/07/1999 n° 152.

Il Direttore





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo an - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570021 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 183	Data 10/01/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS), Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 28/12/07
Campione prelevato da Committente	Data consegna analisi: 02/01/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in superficie min. 5,5 max 9,5
Conc. ioni Idrogeno (pH)	8,01	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	29	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	--	CNR-IRSA	Non percepibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	9	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O <sub>2</sub> )	88,4	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,55	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	6,99	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,19	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	1,01	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	1,1	ml/l in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	4520	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiore Limite Rilevabilità).

**Osservazioni:**In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del 19/05/1968 n° 142

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570021 - Tel. e Fax 0982.454870

Prot. n. 02	Data 04/02/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS) Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 28/01/08
Campione prelevato da Committente	Data consegna analisi: 04/02/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	7.09	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max. 9,5
Solidi sospesi totali	36	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	--	CNR-IRSA	Non permessa con dl. 120
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	21	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	101,2	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	5,0	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	10,0	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,41	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tenacitivi totali	1,87	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	1,1	ml/l in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	3900	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

I.L.R. (inferiore Limite Rilevabilità).

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico eccedentemente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M. 22/09/1983 n° 362

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570021 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 02	Data 04/02/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS). Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 28/01/08
Campione prelevato da Committente	Data consegna analisi: 04/02/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Conc. ioni Idrogeno (pH)	7,09	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max. 9,5
Solidi sospesi totali	36	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	--	CNR-IRSA	Non percettibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	21	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	101,2	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	5,0	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	10,0	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,41	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	1,87	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	1,1	ml/l in 2 Ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	1900	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Note: I risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiore Limite Rilevabilità).

**Osservazioni:** In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 306, del D.M. 22/05/1983 n° 342

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fiumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570021 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 14

Campione: Acque reflue Depuratore Comune di  
Lago (CS). Località Aria di Lupi

Committente: Comune di Lago Prov. CS

Campione prelevato da Committente

Data 07/03/08

Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4  
87035 Lago (CS)

Data inizio analisi: 29/02/08

Data consegna analisi: 07/03/08

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	8,04	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max. 9,5
Solidi sospesi totali	61	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	--	CNR-IRSA	Non pervenibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	27	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	107,7	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	5,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	8,24	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,39	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Termocattivi totali	1,07	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	2,1	ml/l in 2 Ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	4000	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiore Limite Rilevabilità).

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico  
concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.L.vo 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 394.

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570021 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 14

Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS). Località Aria di Lupi

Committente: Comune di Lago Prov. CS

Campione prelevato da Committente

Data 07/03/08

Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4  
87035 Lago (CS)

Data inizio analisi: 29/02/08

Data consegna analisi: 07/03/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Cone. Ioni Idrogeno (pH)	8,04	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max. 9,5
Solidi sospesi totali	61	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	—	CNR-IRSA	Non percettibile con 8L 1/20
Odore	Non molesto	—	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	27	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	107,7	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	5,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	8,24	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,39	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	1,07	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	2,1	ml/l in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	40/50	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiore Limite Rilevabilità).

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.L. n. 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 28/05/1997 n° 296.

Il Direttore del Laboratorio







**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fiumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570621 - Tel. e Fax 0982.454679

Prot. n. 19

Campione: Acque reflue Depuratore Comune di  
Lago (CS). Località Aria di Lupi

Committente: Comune di Lago Prov. CS

Prelevato da: Committente

Data 09/04/08

Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4  
87035 Lago (CS)

Data inizio analisi: 31/03/08

Data consegna analisi: 09/04/08

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/96 scarico in acque superficiali
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	7,45	unità pH	CNR-IRSA	min 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	34,22	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Non percettibile	--	CNR-IRSA	Non percettibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	35	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	111,2	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,27	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	9,29	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto-nitroso (come N)	0,35	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	3,24	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	8,5	ml/l in 2 Ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	5000	UPC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

D.R. (inferiore Limite Rilevabilità)

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico  
concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.L.vo 152/99

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1987 n° 396, art. 23, comma 1, lett. a) n° 362

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" s.p.a.**

Laboratorio Analisi Ambientali  
Acque potabili e reflue, aria, suoli

Sede legale ed amministrativa:

C. via San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9579621 - Tel. e Fax 0982.454678

Prot. n. 19

Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS), Località Arla di Lupi

Committente: Comune di Lago Prov. CS

Prelevato da: Committente

Data 09/04/08

Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4  
87035 Lago (CS)

Data inizio analisi: 31/03/08

Data consegna analisi: 09/04/08

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Cone. ioni Idrogeno (pH)	7,45	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	34,22	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Non percettibile	—	CNR-IRSA	Non percettibile con gli occhi
Odore	Non molesto	—	CNR-IRSA	Non deve essere causa di rifiuto
BOD5 (come O2)	35	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	111,2	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,27	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	9,29	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,33	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,50
Turbidimetri totali	124	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grassolanti	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	4,3	ml/l in 2 Ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	ND	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: I risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale, il laboratorio portante non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita della quale esso proviene.

EUR (inferiore Limite Rilevabilità)

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D. Lgs. 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 386, art. 28, c. 1, lett. a) e b) e art. 301

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue, aria, fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570621 - Tel. e Fax 0982.454679

Prot. n. 33	Data 10/05/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS), Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 30/04/08
Prelevato da: Committente	Data consegna analisi: 07/05/08

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	7,69	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	55,32	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Non percettibile	--	CNR-IRSA	Non percettibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestia
BOD5 (come O2)	25	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	99,2	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,28	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	6,94	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,32	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tenaciovivi totali	1,99	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	6,6	ml/l in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	3798	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale. Il laboratorio prestate non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILC (inferiore Limite Rilevabilità).

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta scarico in quanto i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.L. n. 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1947 n° 396, art. 10, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fumi

Sede legale ed amministrativa:

C.da San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9570821 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 33	Data 10/05/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS). Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 30/04/08
Prelevato da: Committente	Data consegna analisi: 07/05/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	7,69	unità pH	CNR-IRSA	min.5,5 max.9,5
Solidi sospesi totali	55,32	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Non percettibile	--	CNR-IRSA	Non percettibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	25	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	99,2	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,28	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammidacale (NH4+)	6,94	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,32	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	1,99	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	6,6	ml/l in 2 Ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	1750	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale. Il laboratorio portato non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiori Limite Rilevabilità).

Osservazioni: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.L.vo 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 394, art. 1, n. 20.

Il Direttore del Laboratorio





**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali  
Acque potabili e reflue; aria; suoli

Sede legale ed amministrativa:

C. via San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 0985/70021 - Tel. e Fax 0985/454670

Prot. n. 57	Data 07/06/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS), Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Mamerti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 31/05/08
Prelevato da: Committente	Data consegna analisi: 07/06/08

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06 scarico in acque superficiali
Cond. loni Idrogeno (pH)	8,02	unità pH	CNR-IRSA	min 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	24,5	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Non precettibile	—	CNR-IRSA	Non precettibile con dt. 1,20
Odore	Non molesto	—	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	14	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	74,4	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	0,24	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,29	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Terzocianuri totali	1,99	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	0,4	ml in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	4/100	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Nota: I risultati di riferimento sono ad esclusivissima del campione consegnato e analizzato in laboratorio dal quale il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita della quale esso proviene.

IL R. (autorizza Lucia Rivaschillo)

Osservazione: In base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/08/1967 n° 306, del 24/08/1967 art. 1, c. 2.

Il Direttore del Laboratorio



**Centro "LORENZ" snc**

Laboratorio Analisi Ambientali:  
Acque potabili e reflue; aria; fumi

Sede legale ed amministrativa:

C. via San Lorenzo sn - 87035 Lago (CS)

Tel. 328.9576021 - Tel. e Fax 0982.454670

Prot. n. 57	Data 07/06/08
Campione: Acque reflue Depuratore Comune di Lago (CS). Località Aria di Lupi	Indirizzo: Comune di Lago Piazza Matteotti 4 87035 Lago (CS)
Committente: Comune di Lago Prov. CS	Data inizio analisi: 31/05/08
Prelevato da: Committente	Data consegna analisi: 07/06/08

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L. n° 152/99 scarico in acque superficiali
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	8,02	unità pH	CNR-IRSA	min. 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	24,5	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Non percettibile	..	CNR-IRSA	Non percettibile con dil. 1:20
Odore	Non molesto	..	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	14	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	74,4	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	4,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	5,24	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,29	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	1,99	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Materiali sedimentabili	8,4	ml/l in 2 ore	CNR-IRSA	
Escherichia coli	4100	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

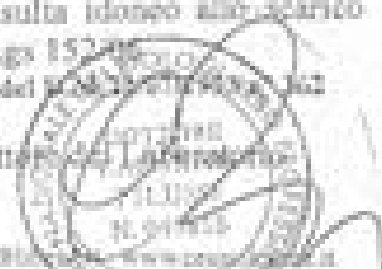
\*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (inferiore Limite Rilevabilità).

Osservazioni: in base ai parametri analizzati, il campione in esame risulta idoneo allo scarico concernente i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/99.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 306, del 24/05/1967 art. 102

Il Direttore





**Ricerca Sviluppo e Tecnologia SRL**  
C.da Capitano Castiglione C. (CS)  
Tel/fax 0984/442225  
P.IVA 02902730784

Prot. n. 73/08 Campione: Acque reflue depuratore Comune di Lago localita' Aria di Lupi Committente: Comune di Lago Campione prelevato da: Committente	Data 07/07/08 Indirizzo Comune di Lago Data inizio analisi: 30/06/08 Data consegna analisi: 07/07/08
--	---

### RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di legge D.L.vo 152/06
Conc. Ioni Idrogeno (pH)	8,88	unità pH	CNR-IRSA	min 5,5 max 9,5
Solidi sospesi totali	2,9	mg/l	CNR-IRSA	≤ 80
Colore	Incolore	--	CNR-IRSA	Non permissibile con dl. 1,20
Odore	Non molesto	--	CNR-IRSA	Non deve essere causa di molestie
BOD5 (come O2)	32	mg/l	CNR-IRSA	≤ 40
COD (come O2)	167	mg/l	CNR-IRSA	≤ 160
Fosforo totale (come P)	8,8	mg/l	CNR-IRSA	≤ 10
Azoto ammoniacale (NH4+)	12,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 15
Azoto nitroso (come N)	0,55	mg/l	CNR-IRSA	≤ 0,60
Tensioattivi totali	3,1	mg/l	CNR-IRSA	≤ 4
Materiali grossolani	Assenti		CNR-IRSA	Assenti
Escherichia coli	4800	UFC/100ml	CNR-IRSA	≤ 5000

\*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio nel quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.

ILR (Inferiore Limite Rilevabilità)

**Osservazioni:** Nel campione in esame i parametri analizzati risultano idonei alle norme concernenti i valori limite di emissione in superficie Tab. 3 allegato 5 D.Lgs 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M. 22/02/1973 n° 363

Il Direttore del Laboratorio

