

LASI S.r.l.  
Largo Torricelli, 7  
52041 Pieve Al Toppo (AR)  
Tel.: 0575-41171 Fax: 0575-411752  
e-mail: labo@lasi.it Internet: www.lasi.it  
C.F. P. Iva: 00157330515

LAB n° 1138

Spettabile:  
Freedom srl  
Via Burrazzi, 6 - Loc. Pitrapiana di Reggello  
50066 REGGELLO (FI)  
ITALIA

Data Emissione: 20-gen-14

Rapporto di prova n°: 1400025-001

Accettazione: 1400025 Data Prelievo: 13-gen-14 da: Prelievo a cura del cliente

Descrizione: **Oasi Matassino (Analisi chimica+batteriologicala)**

Data Arrivo Camp.: 13-gen-14 Data Inizio Prova: 13-gen-14 Data Fine Prova: 16-gen-14

Tipo Analisi: POTABILITA' Matrice: ACQUE

Rif. Legge/Autoriz.: Decreto Legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001 per le acque destinate al consumo umano.

**Caratteristiche organolettiche dell'acqua**

Odore Accettabile  
Colore Accettabile  
Torbidità Accettabile

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Valore Limite
pH	UNI EN ISO 10523:2012		7.9	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	330	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	21	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	170 (*)	1500
Ammoniaca come NH4+	MIAC 03 rev 0 2001	mg/l	< 0.05 (*)	0,50
Nitrati come NO3-	Rapporto Istisan 1996/34 pag.256	mg/l	< 1 (*)	50
Nitriti come NO2-	MIAC 17 rev 0 2004	mg/l	< 0.01 (*)	0,50

Le concentrazioni dei parametri ricercati sono conformi ai limiti di riferimento.  
Nota 1: Valore consigliato: tra 15 e 50°F.

Vedere allegato per analisi batteriologicala.

Se non già indicato nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.  
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta dalla Lasi S.r.l.  
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.  
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.  
Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono.  
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. M. Cristina Squarcialupi - Chimico





PROGETTO ALIMENTI srl

• Laboratorio analisi Strada C, n. 40  
 • Igiene e qualità zona ind. San Zeno  
 dei prodotti alimentari 52100 Arezzo - Italy  
 • HACCP Tel. e Fax 0575 959 633  
 • Autocontrollo E-mail: progetto.alimenti@tin.it  
 Cod. Fisc. P.IVA 01617690514



LAB N° 0794

Iscrizione Elenco Regione Toscana per le analisi in  
 Autocontrollo delle Industrie Alimentari  
 N°011 D.G.R.T. 1859 del 19.04.07

**Committente**  
 Lasi srl  
 Largo torricelli, 7  
 52041 pieve al toppo Arezzo

N° 0093/14

### RAPPORTO DI PROVA

		Data ricevimento	13/01/2014
Identificazione matrice	acqua		
Campione effettuato da	CLIENTE	Metodo di campionamento	
Data campionamento	13/01/2014		
Data inizio prove	13/01/2014	Data fine prove	14/01/2014

DESCRIZIONE	RISULTATO	U.M.	INCERTEZZA	LOQ	METODO
Campione n° 0085/14	acqua		acqua 1400025-001 Matassino		
Batteri coliformi	0	ufc/100ml			UNI EN ISO 9308-1:2002
Escherichia coli	0	ufc/100ml			UNI EN ISO 9308-1:2002

L'incertezza di misura (quando riportata) è espressa come incertezza estesa. il fattore k è pari a 2 per p=95%. Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2007

(\*)prova non accreditata Accredia (\*\*) analisi effettuate presso laboratorio in service iscritto nell'elenco Regione Toscana n°013(\*\*\*) il campionamento effettuato come da PO 013 Rev 4 del 27.03.2012, non è soggetto ad accreditamento - " parametri chimici vari" vedi certificato allegato - N.D.= inferiore a LOQ (Limite di Quantificazione). In caso di campionamento di superficie effettuato dal cliente, il risultato, così come espresso, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti".

Data emissione 17/01/2014

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa E. Beligni



LASI S.r.L.  
 Largo Torricelli, 7  
 52041 Pieve Al Toppo (AR)  
 Tel.: 0575-41171 Fax: 0575-411752  
 e-mail: labo@lasi.it Internet: www.lasi.it  
 C.F. P. Iva: 00157330515

Spettabile:  
 Fridom srl  
 Via Burrazzi, 6 - Loc. Pitrapiana di Reggello  
 50066 REGGELLO (FI)  
 ITALIA

Data Emissione: 24-apr-14

Rapporto di prova n°: 1400579-001

Accettazione: 1400579 Data Prelievo: 17-apr-14 da: Prelievo a cura del cliente  
 Descrizione: Oasi Matassino

Data Arrivo Camp.: 17-apr-14 Data Inizio Prova: 18-apr-14 Data Fine Prova: 22-apr-14  
 Tipo Analisi: POTABILITA' Matrice: ACQUE  
 Rif. Legge/Autoriz.: Decreto Legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001 per le acque destinate al consumo umano.

Caratteristiche organolettiche dell'acqua

Odore Accettabile  
 Colore Accettabile  
 Torbidità Accettabile

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Valore Limite
pH	UNI EN ISO 10523:2012		7.5	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	527	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	28	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	264 (*)	1500
Ammoniaca come NH4+	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0.05 (*)	0,50
Nitrati come NO3-	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2	50
Nitriti come NO2-	MIAC 17 rev 0 2004	mg/l	< 0.01 (*)	0,50

Nota 1: Valore consigliato: tra 15 e 50°F.  
 Per l'analisi batteriologica vedere rapporto di prova allegato

Le concentrazioni dei parametri ricercati sono conformi ai valori limite del D.Lgs. 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Se non già indicato nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate.  
 L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. M. Rofani - Chimico



La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.  
 I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.  
 I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.  
 Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono.  
 Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



**C.S.A. S.r.l.**  
Centro Servizi e Analisi

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità ai fini dell'autocontrollo alimentare e con Sistema di Gestione certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIQUALITY n° 15394 IONet n° IT-56692. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg. 9 mar 2006 n° 9) n° 025



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n° 2023 /14 del 22/04/2014 Accettazione n° 2039 /14  
in data: 18/04/2014

Cliente Lasi srl - Largo Torricelli, 7 - Pieve al Toppo (AR)

Cat. merceologica Acqua destinata al consumo umano

Campione 1400579-001

Campionato da:  
Cliente

in data: 18/04/2014

ora:

**Metodo di campionamento**

*Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte del Direttore del Laboratorio. I dati grezzi sono conservati nel Laboratorio per 10 anni. Un controcampione è conservato dal Laboratorio per due settimane salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al Laboratorio salvo diverse indicazioni. I campionamenti effettuati dal cliente non sono soggetti ad accreditamento. In caso di campionamenti su superfici effettuati da clienti vengono esclusi i par. 6 e 7 della ISO 18593. Le prove microbiologiche sono eseguite su singola piastra (rif. ISO 7218 par. 10.2.2). Le prove Stafilococchi congelati positivi (conta Stafilococco aureo e altre specie) ed Enterobatteriaceae (conta) sono eseguite a T° di incubazione 37±1°C. Se non già indicato nel rapporto di prova sono disponibili su richiesta i dati dell'intervallo di confidenza delle singole prove accreditate. L'intervallo di confidenza si intende espresso come incertezza estesa con la stessa unità di misura del risultato. Fattore di copertura k pari a 2 con un livello di confidenza del 95%.*

(\*) I metodi di prova contrassegnati con \* non sono accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Data inizio analisi 18/04/2014

Data fine analisi 19/04/2010

Prova / Metodo	Valore	Int. Confidenza	U.M.	Limiti	Rif. Normativo
<b>Batteri coliformi (Coliformi beta-galattosidasi positivi)</b> AFNOR BRD 07/20-03/11	0		[ufc/100ml]	Assenza in 100 ml	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.
<b>Escherichia coli (Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva)</b> AFNOR BRD 07/20-03/11	0		[ufc/100ml]	Assenza in 100 ml	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.

Laboratorio di Analisi: CSA Srl – Via P. Gobetti, 23/P – 52100 Arezzo

Prot. n° 600.5/59.1061/3112

Responsabile Prove Microbiologiche  
Dott. EMILIANO DRAGONI  
biologo  
Ordine Nazionale Biologi n. 53610

Arezzo, 22/04/2014

Documento firmato digitalmente.  
Mod AQ022/PG12 Rev08 del 01/01/2014

pag. 1 di 1

Sede Legale: Via P. Gobetti, 23/P - 52100 Arezzo Tel. 0575 250833 Fax 0575 399155 www.csaanalisi.com e-mail: info@csaanalisi.com  
P.Iva e Cod. Fiscale 01663030516 Numero R.E.A. 129589 Registro imprese di Arezzo n° 01663030516 Capitale sociale € 54.000,00 I.V.

Spettabile:  
 Fridom srl  
 Via Burrazzi, 6 - Loc. Pitrapiana di Reggello  
 50066 REGGELLO (FI)  
 ITALIA

Data Emissione: 29-lug-14

Rapporto di prova n°: 1401080-002

Accettazione: 1401080 Data Prelievo: 23-lug-14 da: Prelievo a cura del cliente

Descrizione: **Oasi Matassino (chimica+batteriologica)**

Data Arrivo Camp.: 24-lug-14 Data Inizio Prova: 24-lug-14 Data Fine Prova: 28-lug-14

Tipo Analisi: POTABILITA' Matrice: ACQUE

Rif. Legge/Autoriz.: Decreto Legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001 per le acque destinate al consumo umano.

Caratteristiche organolettiche dell'acqua

Odore Accettabile  
 Colore Accettabile  
 Torbidità Accettabile

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Valore Limite
pH	UNI EN ISO 10523:2012		7.5	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	629	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	28	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	458 (*)	1500
Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0.05 (*)	0,50
Nitrati come NO3-	Rapporto Istisan 1996/34 pag.256	mg/l	4 (*)	50
Nitriti come NO2-	MIAC 17 rev 0 2004	mg/l	< 0.01 (*)	0,50

Nota 1: Valore consigliato: tra 15 e 50°F.

Per l'analisi batteriologica vedere rapporto di prova allegato

Le concentrazioni dei parametri ricercati sono conformi ai valori limite del D.Lgs. 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Se non già indicato nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa. Il fattore di copertura K è pari a 2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. M. Rofani - Chimico



La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l. I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. I dati grezzi ed i traccati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



**C.S.A. S.r.l.**  
Centro Servizi e Analisi

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità ai fini dell'autocontrollo alimentare e con Sistema di Gestione certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2009  
CERTIQUALITY n°15394 IQNet n°IT-56692. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg.9 mar 2006 n°9) n°025



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n° 3476 /14 del 28/07/2014 Accettazione n° 3535 /14  
in data: 25/07/2014

Cliente Lasi srl - Largo Torricelli, 7 - Pieve al Toppo (AR)

Cat. merceologica Acqua destinata al consumo umano

Campione 1401080-002

Campionato da:  
Cliente

in data: 25/07/2014

ora:

### Metodo di campionamento

*Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte del Direttore del Laboratorio. I dati grezzi sono conservati nel Laboratorio per 10 anni. Un contra campione è conservato dal Laboratorio per due settimane salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al Laboratorio salvo diverse indicazioni. I campionamenti effettuati dal cliente non sono soggetti ad accreditamento. In caso di campionamenti su superfici effettuati da clienti vengono usati i pr. 4 e 7 della ISO 18593. Le prove microbiologiche sono eseguite su singola piastra (rif. ISO 7218 par. 10.2.2). Le prove Stafilococchi coagulati per tutti i punti Stafilococco aureo e altre specie) ed Enterobatteriaceae (conta) sono eseguite a T° di incubazione 37±1°C. Se non già indicato nel rapporto di prova sono disponibili su richiesta i dati dell'intervallo di confidenza delle singole prove accreditate. L'intervallo di confidenza si intende espresso come incertezza statistica con la stessa unità di misura del risultato. Fattore di copertura k pari a 2 con un livello di confidenza del 95%.*

(\*) I metodi di prova contrassegnati con \* non sono accreditati ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Data inizio analisi 25/07/2014

Data fine analisi 26/07/2014

Prova / Metodo	Valore	Int. Confidenza	U.M.	Limiti	Rif. Normativo
<b>Batteri coliformi (Coliformi beta-galattosidasi positivi)</b> AFNOR BRD 07/20-03/11	0		[ufc/100ml]	Assenza in 100 ml	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.
<b>Escherichia coli (Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva)</b> AFNOR BRD 07/20-03/11	0		[ufc/100ml]	Assenza in 100 ml	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.

Laboratorio di Analisi: CSA Srl – Via P. Gobetti, 23/P – 52100 Arezzo

Prot. n° 600.5/59.1061/3112

Responsabile Prove Microbiologiche  
Dott. EMILIANO DRAGONI  
biologo  
Ordine Nazionale Biologi n. 53610

Arezzo, 28/07/2014

Documento firmato digitalmente.  
Mod AQ022/PG12 Rev08 del 01/01/2014

pag. 1 di 1

Sede Legale: Via P. Gobetti, 23/P - 52100 Arezzo Tel. 0575 250833 Fax 0575 399155 www.csaanalisi.com e-mail: info@csaanalisi.com  
P.Iva e Cod. Fiscale 01663030516 Numero R.E.A. 129599 Registro imprese di Arezzo n°01663030516 Capitale sociale € 54.000,00 I.V.