

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: 20-gen-14

Rapporto di prova n°: 140025-002

Accettazione: 140025 Data Prelievo: 13-gen-14 da: Prelievo a cura del cliente
 Descrizione: **Oasi Reggello (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		8.0	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	140	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	10	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	80 (*)	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

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



PROGETTO ALIMENTI srl

- Laboratorio analisi
- Igiene e qualità dei prodotti alimentari
- HACCP
- Autocontrollo

Strada C, n. 40
zona ind. San Zeno
52100 Arezzo - Italy
Tel. e Fax 0575 959 633
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° 0092/14

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° 0084/14	acqua		acqua 1400025-002 Reggello		
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 L.OQ (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: 02-lug-14

Rapporto di prova n°: 1400908-002

Accettazione: 1400908 Data Prelievo: 25-giu-14 da: Prelievo a cura del cliente
 Descrizione: **Oasi Reggello (Analisi chimica+batteriológica)**
 Data Arrivo Camp.: 25-giu-14 Data Inizio Prova: 25-giu-14 Data Fine Prova: 30-giu-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	182	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	14	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	91 (*)	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

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°925



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n°	3022 /14	del	30/06/2014	Accettazione n°	3044 /14
				<i>in data:</i>	<i>26/06/2014</i>
Cliente	Lasi srl - Largo Torricelli, 7 - Pieve al Toppo (AR)				
Cat. merceologica	Acqua destinata al consumo umano				Campionato da:
Campione	Campione 1400908-002				Cliente
				in data:	26/06/2014
				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 alla prova 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 coagulasi positive (contro Stafilococco aureo e altre specie ed Enterobatteriaceae (cont.) 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 26/06/2014

Data fine analisi 27/06/2014

Prova / Metodo	Valore	Int. Confidenza	U.M.	Limiti	Rif. Normativo
Batteri coliformi (Coliformi beta-galattosidasi positivi) AFNOR BRD 07/20-03/11	0		[ufc/100ml]	Assenza in 100 ml	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.
Escherichia coli (Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva) 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, 30/06/2014

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. Pitraplana di Reggello
 50066 REGGELLO (FI)
 ITALIA

Data Emissione: 19-nov-14

Rapporto di prova n°: 1401664-001

Accettazione: 1401664 Data Prelievo: 14-nov-14 da: Prelievo a cura del cliente
 Descrizione: **Oasi Reggello (Analisi chimica+batteriologicala)**
 Data Arrivo Camp.: 14-nov-14 Data Inizio Prova: 17-nov-14 Data Fine Prova: 18-nov-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		7.8	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	197	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	11	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	132 (*)	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	< 1 (*)	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 batteriologicala 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 o 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 9001:2005
CERTIFICATION n° 15394 IQNet n° IT-50092. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg.9 n. 2006 n.9) n°025



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n° 5003 /14 del 18/11/2014 Accettazione n° 5008 /14
in data: 14/11/2014

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

Cat. merceologica Acqua destinata al consumo umano

Campione 1401664-001 Oasi Reggello

Campionato da:

Cliente

in data: 14/11/2014

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 alla prova 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 richiesti i par. 6 e 7 della ISO 18589. Le prove microbiologiche sono eseguite su singolo pisatru (rif. ISO 7218 par. 10.2.2). Le prove Staphilococchi coagulabili (cont. Staphilococcus aureus e altre specie) ed Enterobatteriofaecae (cont.) sono eseguite a 1° 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 14/11/2014

Data fine analisi 15/11/2014

Prova / Metodo	Valore	Int. Confidenza	U.M.	Limiti	Rif. Normativo
Batteri coliformi (Coliformi beta-galattosidasi positivi) AFNOR BRD 07/20-03/11	0		[ufc/100ml]	Assenza in 100 ml	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.
Escherichia coli (Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva) 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, 18/11/2014

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.