

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: 11-set-13

Rapporto di prova n°: 1301381-004

Accettazione: 1301381 Data Prelievo: 05-set-13 da: Prelievo a cura del cliente
Descrizione: Oasi Contea (Analisi chimica+batteriologicala)

Data Arrivo Camp.: 05-set-13 Data Inizio Prova: 06-set-13 Data Fine Prova: 11-set-13
Tipo Analisi: POTABILITA' Matrice: ACQUE
Rif. Legge/Autoriz.: Decreto Legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001 per le acque destinate al consumo umano.

Colore Accettabile
Odore Accettabile
Torbidità Accettabile

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Valore Limite
pH	UNI EN ISO 10523:2012		7.2	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	530	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	°F	26 (*)	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	346 (*)	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	4 (*)	50
Nitriti come NO2-	MIAC 17 rev 0 2004	mg/l	< 0.01 (*)	0,50

Per analisi batteriologicala vedi RdP allegato

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

Le concentrazioni dei parametri ricercati sono conformi ai valori limite di riferimento.

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.



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 IQNet n°IT-56892. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg.9 mar 2006 n°9) n°025



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n° **2848 /13** del **09/09/2013** Accettazione n° **2851 /13**
in data: **06/09/2013**

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

Cat. merceologica **Acqua destinata al consumo umano**

Campione **1301381-004**

Campionato da:
Cliente

in data: **06/09/2013**

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 e può essere utilizzato a sua quantità e natura del campione originario lo permette. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo da eccezioni. I campionamenti effettuati dal cliente non sono soggetti ad accreditamento. In caso di campionamenti su superfici effettuati dai enti vengono esclusi par 5 e 7 della ISO 18593. La prova Stafilococchi coagulasi positivi (conta Stafilocco aureo e altre specie) viene eseguita su singola piastra (rif. ISO 7219 2007 par. 10.2.2) a T di incubazione 37±1 °C. Se non è indicato nel rapporto di prova sono disponibili su richiesta i dati dell'intervallo di confidenza dell' singola prova accreditata. L'intervallo di confidenza si intende espresso come incertezza attesa 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 **06/09/2013**

Data fine analisi **07/09/2013**

Prova / Metodo	Valore	Int. Confidenza	U.M.	Limiti	Rif. Normativo
Coliformi beta-galattosidasi positivi (conta) AFNOR BRD 07/20-03/11	<1		[ufc/100ml]	Assenza (cons.)	D.Lgs. 31/01 e succ. mod.
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva (conta) AFNOR BRD 07/20-03/11	<1		[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

Documento firmato digitalmente.

Arezzo, **09/09/2013**

Mod AQ022/PG12

Rev07 del 01/01/2013

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.

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, 8 - Loc. Pitrapiana di Reggello
 50066 REGGELLO (FI)
 ITALIA

Data Emissione: 11-mar-14

Rapporto di prova n°: 1400328-001

Accettazione: 1400328 Data Prelievo: 06-mar-14 da: Prelievo a cura del cliente
 Descrizione: **Oasi Contea**
 Data Arrivo Camp.: 06-mar-14 Data Inizio Prova: 06-mar-14 Data Fine Prova: 11-mar-14
 Tipo Analisi: POTABILITA'
 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	430	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	31	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	310	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	6	50
Nitriti come NO2-	MIAC 17 rev 0 2004	mg/l	< 0.01	0,50

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

vedere allegato per analisi batteriologica.

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



R01/PG20 - rev 4 del 07/10/13

Pagina 1 di 1

Laboratorio iscritto nell'elenco della Regione Toscana dei laboratori che effettuano analisi per autocontrollo degli alimenti con 4 numeri Dsf.

Agente farmacia accreditata dalla Regione Toscana ai sensi DCR 968/97 con codice di accreditamento AR0339

Società iscritta all'Albo Nazionale dei Gestori Effetti con il numero FI200744

Società con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001 da Certiquality srl





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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità ai fini dell'auditabilità alimentare e con Sistema di Gestione certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICAZIONE n° 18354 IQNet n° IT-20092. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg. 9 marzo 2006 n. 3) n°25



Rapporto di Prova n° 1138 /14 del 10/03/2014

Accettazione n° 1161 /14
in data: 07/03/2014

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

Cat. merceologica Acqua destinata al consumo umano
Campione 1400328-001

Campionato da:
Cliente
in data: 07/03/2014
ora:

Metodo di campionamento

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

Data inizio analisi 07/03/2014

Data fine analisi 08/03/2014

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

Documento firmato digitalmente.

Arezzo, 10/03/2014

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°: 1401080-004

Accettazione: 1401080 Data Prelievo: 17-lug-14 da: Prelievo a cura del cliente
 Descrizione: **Oasi Contea (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		7.8	6,5-9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	531	2500
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	27	Nota 1
Residuo secco a 180°C	MIAC 14 rev 0 2001	mg/l	370 (*)	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	3 (*)	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 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° **3478 /14** del **28/07/2014** Accettazione n° **3537 /14**
in data: **25/07/2014**

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

Cat. merceologica **Acqua destinata al consumo umano**

Campione **1401080-004**

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 controcampione è conservato dal Laboratorio per due settimane e può essere utilizzato a discrezione del cliente. 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. 8 e 7 della ISO 18593. Le prove microbiologiche sono eseguite su singola piastra (rif. ISO 7218 par. 10.2.2). Le prove Stafilococchi coagulasi positivi (genere 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 **25/07/2014**

Data fine analisi **26/07/2014**

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, **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. 129589 Registro imprese di Arezzo n° 01663030516 Capitale sociale € 54.000,00 I.V.