

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

Data Emissione: 29-lug-14

Rapporto di prova n°: 1401080-001

Accettazione: 1401080 Data Prelievo: 17-lug-14 da: Prelievo a cura del cliente
 Descrizione: **Oasi Rufina (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 | | 7.6 | 6,5-9,5 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | UNI EN 27888:1995 | | | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | µS/cm | 593 | 2500 |
| Residuo secco a 180°C | MIAC 14 rev 0 2001 | °F | 30 | Nota 1 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | mg/l | 380 (*) | 1500 |
| Nitrati come NO3- | Rapporto Istisan 1996/34 pag.256 | mg/l | < 0.05 (*) | 0,50 |
| Nitriti come NO2- | MIAC 17 rev 0 2004 | mg/l | 14 (*) | 50 |
| | | 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

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 traccianti 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. Rofani - Chimico



**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° | 3475 /14 | del | 28/07/2014 | Accettazione n° | 3534 /14 |
| | | | | in data: | 25/07/2014 |
| Cliente | Lasi srl - Largo Torricelli, 7 - Pieve al Toppo (AR) | | | | |
| Cat. merceologica | Acqua destinata al consumo umano | | | | Campionato da: |
| Campione | 1401080-001 | | | | Cliente |
| | | | | in data: | 25/07/2014 |
| | | | | ora: | |
| Metodo di campionamento | | | | | |

Il presente rapporto di analisi è esclusivamente di riferimento 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 tre 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: 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 positivi (contro *Stafilococcus aureus* 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.

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

Data Emissione: 26-mar-14

Rapporto di prova n°: 1400409-002

Accettazione: 1400409 Data Prelievo: 20-mar-14 da: Prelievo a cura del cliente

Descrizione: **Oasi Rufina (chimica+batteriologicala)**

Data Arrivo Camp.: 20-mar-14 Data Inizio Prova: 20-mar-14 Data Fine Prova: 24-mar-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 | 618 | 2500 |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | °F | 33 | Nota 1 |
| Residuo secco a 180°C | MIAC 14 rev 0 2001 | mg/l | 320 (*) | 1500 |
| Ammoniaca come NH4+ | 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 | 16 (*) | 50 |
| Nitriti come NO2- | MIAC 17 rev 0 2004 | mg/l | < 0.01 (*) | 0,50 |

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

Nota 2: 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 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-56092. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg.9 mar 2006 n°9) n°025



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n° 1398 /14 del 24/03/2014 Accettazione n° 1409 /14
in data: 21/03/2014

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

Cat. merceologica Acqua destinata al consumo umano

Campione Campione 1400409-002

Campionato da:
Cliente

In data: 21/03/2014

ora:

Metodo di campionamento

Il presente rapporto di ricerca assolutamente di 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 diversa indicazione. 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 7213 par. 10 2 2). Le prove Stafilococchi coagulanti positivi (genus Staphylococcus aureo e altre specie) ed Enterobatteriaceae (conta) sono eseguite a T° di incubazione 37±1°C. Se non è indicato nel rapporto di prova sono disponibili e 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 21/03/2014

Data fine analisi 22/03/2014

| 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, 24/03/2014

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.

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: 23-dic-13

Rapporto di prova n°: 1301889-002

Accettazione: 1301889 Data Prelievo: 13-dic-13 da: Prelievo a cura del cliente

Descrizione: **Oasi Rufina (Analisi chimica+batteriológica)**

Data Arrivo Camp.: 13-dic-13 Data Inizio Prova: 16-dic-13 Data Fine Prova: 17-dic-13

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 | | 7,3 | 6,5-9,5 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | UNI EN 27888:1995 | µS/cm | 632 | 2500 |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | °F | 34 | Nota 1 |
| Residuo secco a 180°C | MIAC 14 rev 0 2001 | mg/l | 306 (*) | 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 | 12 (*) | 50 |
| Nitriti come NO2- | MIAC 17 rev 0 2004 | mg/l | < 0,01 (*) | 0,50 |

Nota 1: Valore consigliato: tra 15 e 50°F.
Vedere allegato per analisi batteriologica.

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
CERTQUALITY n°15394 IQNet n°IT-56692. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale (Legge Reg.9 mar 2008 n°9) n°025



LAB N° 0871

Rapporto di Prova n° 4154 /13 del 17/12/2013 Accettazione n° 4157 /13
in data: 16/12/2013

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

Cat. merceologica Acqua destinata al consumo umano

Campione 1301889-002

Campionato da:
Cliente

in data: 16/12/2013

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 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 dai clienti vengono esclusi i par. 6 e 7 della ISO 10593. La prova Stafilococchi coagulasi positivi (conta Stafilococco aureo e altre specie) viene eseguita su singola piastra (rif. ISO 7218 2007 par. 10.2.2) 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 della singola prova accreditata. 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 pari 95%.

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

Data inizio analisi 16/12/2013

Data fine analisi 17/12/2013

| Prova / Metodo | Valore | Int. Confidenza | U.M. | Limiti | Rif. Normativo |
|---|--------|-----------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| Batteri coliformi (Coliformi beta-galattosidasi positivi) AFNOR BRD 07/20-03/11 | <1 | | [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 | <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

Arezzo, 17/12/2013

Documento firmato digitalmente.

Mod AQ022/PG-12 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.