

# Certificazioni e analisi

E' stato accertato da tutti gli organismi scientifici che hanno studiato la Klamath che essa non contiene alcuna tossina algale, ne anatossine ne saxitossine. Le certificazione del Food and Drug Administration americano è basata su questo fatto incontrovertibile. Le stesse analisi effettuate da diversi organismi del Ministero della Salute italiano hanno categoricamente escluso che l'alga Klamath contenga anatossine, saxitossine o altre tossine di alcun tipo (vedi certificati allegati).

In un recente studio svolto da una delle massime autorità mondiali sulle microalghe, il Prof. Wayne Carmichael, che è anche membro della specifica Commissione dell'OMS per le tossine algali ed è stato uno dei primi a porre il problema del controllo di una eventuale tossicità della Aphanizomenon Flos Aquae, valuta con estrema attenzione tutte le possibili variabili che possono determinare una qualsiasi forma di tossicità della Klamath, e giunge alla conclusione che non sussiste alcun rischio per la salute umana[\*].

In conclusione, la Aphanizomenon Flos Aquae del lago Klamath è sempre risultata assolutamente pura e igienicamente sicura, come lo stesso Ministero della Salute italiano ha accertato dopo lunghe e accuratissime analisi.

[\*] Carmichael W.W., et al., Harvesting of Aphanizomenon Flos Aquae Ralfs ex Bom. & Flah. Var. flos aquae (Cyanobacteria) from Klamath Lake for human dietary use, Journal of Applied Phycology, 12: 585-595,2000



Pacific  
Agricultural  
Laboratory

---

March 13, 2000  
A.F.A., Inc.  
24308 Modoc Point Road  
Chiloquin, OR 97624

Report Number: 00034  
Client Job Number: None given  
Sample Matrix: algae  
Number of Samples: 1

### Analytical Report

Ext. Date	Analysis Date	Sample ID	Analyte	Amount Detected	Method	Detection Limit
2/17/00	3/1/00	Algae, 1999 Harvest	Pesticides screen	No residues detected	see analyte list	

  
 Stephen Thun  
Laboratory Director



## Oregon Tilth Certified Organic

1860 Hawthorne NE, Suite 200, Salem OR, 97303  
Phone (503) 378-0690 Fax (503) 378-0809

### CERTIFICATION ACKNOWLEDGMENT

This is to certify that

**Klamath Valley Botanicals / Shannon Hamilton**  
2625 Toqua Rd.  
Chiloquin, OR 97624 USA

is a grower certified by OREGON TILTH CERTIFIED ORGANIC (OTCO)

**CLASS O — Organically Grown**

Certification Number OR-OTCO-CO-98-00638

The Grower has complied with the Standards and Guidelines set by OTCO for Class O, Certified Organic on 5000 acres of land. The crops grown on that land and harvested during the stated year are:

**Aphanizomenon Flos aquae (wildcrafting of blue-green algae).**

The farm has been visited during the crop year by an agent of the Oregon Tilth Certified Organic Program to verify that to the best of our knowledge the standards and guidelines have been met.

Issued: 9/1/99  
Expires: 8/31/2000

  
 Yvonne Frost  
Executive Director



**PIBR**  
Laboratories Inc.

### MICROCYSTIN ANALYSIS REPORT

REPORT #: 001204-1 FILE: KVB-001204

CLIENT: Klamath Valley Botanicals  
PO Box 7362  
Klamath Falls, OR  
97602 - 0362  
U.S.A.  
Tel: (541) 783-3826  
Fax: (541) 783-3827

SAMPLE DESCRIPTION: The sample of freeze dried blue-green algae was supplied by the client for analysis of microcystin contents:

DATE OF RECEIPT: November 29, 2000

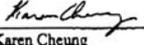
TESTS PERFORMED: Quantitative determination of microcystins using Protein Phosphatase Inhibition Assay.

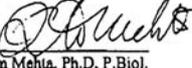
DATE COMPLETED: December 04, 2000

RESULTS:

Client Sample Identification	PBR Lab Code	Microcystin (ppm)
Lot # 10171 A	00-AGU-1	< 0.01

NOTE: Microcystin concentration is expressed in microcystin-LR equivalent units

  
Karen Cheung  
Analyst

Reviewed by:   
Ram Mehta, Ph.D, P.Biol.  
DATE: Dec. 04, 2000

REGIONE MARCHE - USL N. 1  
SERVIZIO MULTIZONALE DI SANITA' PUBBLICA  
AREA BIOTOSSICOLOGICA  
SETTORE: ALIMENTI

Esame microbiologico:

Staphylococcus aureus	:	Clostridium spp	:
Yersinia semina diretta	:	Lieviti	:
Yersinia con arricchimento	:	Bacillus cereus	:
Coliformi totali MPN	:	Coliformi	:
Coliformi fecali MPN	:	Salmonelle	:
Streptococchi fecali MPN	:	Shigelle	:
Clostridium perfringens	:	Brucelle	:
Listeria monocytogenes	:	Bacillus subtilis	:
Flora aerobica +32°C	:	Escherichia coli	:
Flora termofila +55°C	:	Muffe	:
Ricerca saxitossina	:	negativa *	:

Valutazione dell'esame: ACCETTABILE

NOTE: \* la ricerca è stata eseguita su tutte tre le confezioni presentate ed ha dato lo stesso risultato.

  
L'ANALISTA

  
IL RESPONSABILE DELL'AREA