



Ire Mehlel kan en Cyanotoxin :
Me pid pilen nimpil oh pihl me kin doadoahk nan wasahn mwadong en pihl
June 9, 2018

Kesempwal pen ia wen laud en Cyanotoxin(mwahs en nan pihl) nan pihlen nimpil kan oh pihl en wasahn mwadong kan (in µg/L or ppb)

Eden songsongen Cyanotoxin de mwahs en nan pihl	Nempe me kasalehda wen Keper Pen Mwahs en Nan Pilen Nimpil		Pihl En wasahn Mwadong Kan
	Ong Seri Pahn Angin Sounpar 5	Aramas Laud	Aramas Koaros
Microcystin	0.3	1.6	4
Cylindrospermopsin	0.7	3	8
Anatoxin-a	0.7	3	8
Saxitoxin	0.3	1.6	4

Pihlen Nimpil

Pelien ohpis en U.S EPA kin idawen de doadoangki rahn 10 ong kosoupen mwahs me adanki microcystins pwe en wia mehn peresang kaupe suwed akan me mwahs wet microcystin kak elehda soumwahu sang nan pilen paip akan.

Nan erein rahn 10 wet ietih duwen sosong en mwahs microcystin, iei 0.3 ppb ong aramas akan me panangin sounpar 5 oh me mah oh kowa soumwa kan oh 1.66ppb ong aramas koaros. EPA kin doadoangki sosong pwukat pwe en kak wia mehn peresang aramas kaupe suwed en mwahs en nan pihl wet. Me wet kin wiawi pwe en peresang de kauhdi aramas akan me suwediong mwahs wet ni arail pahn doadoangki de nim pilen paip akan. Nin duwen kosou kan ah kin wiawi, EPA kin tehk de wia kosou me keiou sansal ni kosou kan ahr kin kasawih ia wen laud en pwoisin en microcystin (kesou wet kin wiawiong kitik). Re kin doadongki kesou me keiou tikitik pwe rehn kasawiahda kaupe suwed ong roson en aramas, irail kin uhd ne ne ieng 1.000 pwe ren diarada depe me irail pahn doadoangki ong kair de kapese pen keper pen mwahs wet nan pihl.

Dahme kin sansalda nan kesou pen ia wen pwoisin me keper ong seri oh me laud kin duwepene. Seri me tikitik pahn angin sounpar 5 pwehki re kin nim pihl laud re iang mih nan pwihn me ahneki nempe de uwe me tikitik.

Pihl en nan wasahn Mwadong Kan

Nempe me sansaldahr kohsang ni aramas akan ahr kin pampap nan pihl oh kakete nimala pihl me mwahs wet mihmi ier loahle. Pwehki aramas ahr sohte uhdan nimala pihl ansoun pampap, skii nan pihl oh ansoun mwadong nan pelien pihl akan, uwen pil me aramas kin kakete nimala tikitik sang uwen me seri de aramas laud kin nimasang nan paip en pihl akan.

Ihme karehda, OHA doadoangki sosong pen pilen wasahn mwadong kan ong seri oh me laud ni arail kin duhdu, widenda peh, kamwekele pohn tehpel kan, widenda/kamwakelehda mehn ngihn seri kan, oh pil meteikan me pahn elehda aramas en peien nimala pihl.

Duwen Silasil pen sosong pen Pihl en Nimpil

Mie uwe iou me wia mehn kasalehda ma iei pihl akan mwahuier. Oh uwe wet kin doadoahk ong kapatahda dahme pahn kak mihmi ni kasuwedpen pihlen nimpil ong roson en aramas pwe en kasalehda wekpeseng en mahn akan oh aramas, oh pil wekpeseng en nan pwungen aramas te. Me pid mwahs me adanki microcystins, ni karesepe nempe de sosoang pwukat kosang ni sdadi me pid emen kitik me re kieng en nimala pihl me mwahso mih loahle erein rahn 28.

Mahn en nan ihmwakan

liengen Ire tei kan: Aramas pil anahne tehk mwahu ansou me re kieng nimen neirail mahn akan pihl. Cyanotoxin Guideline Values (GVs) ong Kidi Kan (in $\mu\text{g/L}$ or ppb)

Songen eden Mwahs akan sang Cyanotoxin	Kidi GVs
Microcystin	0.2
Cylindrospermopsin	0.4
Anatoxin-a	0.4
Saxitoxin	0.02