

Análisis de la calidad del agua de consumo

Hoja informativa del país: Laos RDP

Normas nacionales de la calidad del agua de consumo (específicas de cada país)

Parámetros de calidad del agua de consumo	Norma nacional
Microbiológico (Coliformes termotolerantes)	0 CFU/100 ml (en caso de sistemas con y sin distribución de agua, emergencias y recipientes de almacenamiento)
Microbiológico (Coliformes totales)	Sistemas de distribución de agua: 3-5 CFU/100 ml Sistemas sin distribución de agua: 5-10 CFU/100 ml Emergencias: 0 CFU/100 mL Recipientes de almacenamiento: < 2,2 CFU/100 ml
Turbiedad	< 10 UTN
Nitrato	50 mg/l
Arsénico	0,05 mg/l
Fluoruro	1,5 mg/l
Antimonio	0,005 mg/l
Mercurio	0,001 mg/l
Selenio	0,01 mg/l
Sólidos disueltos totales	500-600 mg/l

Nota: las normas del país están actualmente en revisión.

Laboratorios

Autorizados

- **Nam Saat Central**
Capital Vientián (autorizado por el Ministerio de Salud)
- **Nam Papa**
Capital Vientián
- **Comisión del Río Mekong**
Capital Vientián
- **Centro de investigación médica y de nutrición (Ministerio de Salud)**
Capital Vientián

Análisis de la calidad del agua de consumo

Hoja informativa del país: Laos RDP

No autorizados

- No se conoce ninguno.

Organizaciones locales que realizan análisis de la calidad del agua

- Provincias de Nam Saat – Algunas provincias albergan pequeños laboratorios y otras han recibido kits portátiles de análisis a través de proyectos que se realizaron con anterioridad en la zona. Los trabajadores provinciales quizás no sepan realizar análisis de calidad del agua pero es posible que usted pueda encontrar y utilizar los kits portátiles de análisis de los contactos que se detallan a continuación:

Persona de contacto	Teléfono	Provincia	Tipo de análisis
Vilakhon	N/D	Bokeo	Desconocido
Kongkeo	54765810	Luangnamtha	Desconocido
Sra. Daovone	59799800	Oudomxai	Desconocido
Somdeth	56784392	Xaiyabouly	Desconocido
Phaiboun	55771361	Luang Prabang	Laboratorio, análisis completo
Sra. Soukphaivan	97443132	Huaphan	Kit portátil de análisis
Bounlenth	56468569	Xieng Khuang	Desconocido
Sra. Souban	55401844	Vientián	Desconocido
Sra. Vannuan	55752003	Bolikhamxai	Desconocido
Bounchan	55750104	Khammuan	Desconocido
Sra. Viengsavanh	55911586	Savannakhet	Laboratorio, análisis completo
Nixai Phoumilath	55288348	Salavan	Kit portátil de análisis
Sra. Khomsavan	97693683	Xekong	Desconocido
Khomsavan	29294436	Champasack	Desconocido
Phomma	5627220	Attapeu	Kit portátil de análisis
Sr. Chanta / Sr. Phousavanh	55902250	Vientián capital / provincia	Laboratorio, análisis completo
Khamyeen	55787292	Phongsaly	Desconocido
Sra. Khonsavan	22204693	Nam Papa (Vientián)	Laboratorio, análisis completo

Análisis de la calidad del agua de consumo

Hoja informativa del país: Laos RDP

Organizaciones locales que proveen capacitación en análisis de calidad del agua

- En Laos la capacitación en análisis de la calidad del agua de consumo se lleva a cabo, en su mayoría, de forma interna desde Nam Saat Central a las provincias, o desde Nam Papa a sus trabajadores. Si otras organizaciones o personas necesitan análisis de la calidad del agua, se les recomienda que acudan a Nam Saat Central para realizarlos.

Proveedores locales

Equipo físico

- **Europ Continents**
237 Ban Sibounhevang Meuang Chanthaboury
Apartado de correos 5933
Vientián, Laos RDP
Tel.: (+856-21) 218322, 215051 o 252071
Fax: (+851-21) 215052
Página web: www.europcontinents.com
- **Farmacia Saisavat - importación y exportación**
- **Farmacia Sokdee - importación y exportación**
- **Farmacia Viengthong - importación y exportación**
- **Sing Loungrod Company**
Sucursal de la provincia Nong Khai, Tailandia
- **Servicio Médico de Laos**
066 Thadeua Rd, Ban Thaphalanxay,
Apartado de correos 4952
Vientián, Laos RDP
Tel.: +856-21-314944/45
Fax: +856-21-314794
Correo electrónico: contact@lms.la
Página web: www.lms.la

Componentes consumibles

- Los mismos proveedores mencionados arriba.

Medios de cultivo por el método de filtración por membrana usados en este país

- Avonchem importa desde Reino Unido el caldo de lauril sulfato para membrana (MLSB por sus siglas en inglés) (www.avonchem.co.uk). También está disponible en las farmacias locales enumeradas más arriba.

Consejos para trabajar en el país

- La entrega desde otros países de productos para el análisis de la calidad del agua puede tardar de dos a tres meses.



Análisis de la calidad del agua de consumo

Hoja informativa del país: Laos RDP

- La mayoría del equipo se ha importado desde Reino Unido o EE. UU. mediante organizaciones no gubernamentales como parte de sus proyectos.
- A nivel local, en las farmacias se puede encontrar la mayoría de los productos y equipos. Si no hay disponibilidad en Laos, lo mejor es comprar los productos en Tailandia.
- La importación de productos de Europa o EE. UU. puede ser difícil y cara debido a la aduana, costos de transporte e impuestos.
- La opción más económica para la compra de equipo es el Servicio Médico de Laos. Es el mayor proveedor de equipos para hospitales.

CAWST (Centre for Affordable Water and Sanitation Technology)
Calgary, Alberta, Canadá
Página web: www.cawst.org; Correo electrónico: resources@cawst.org
Bienestar a través del agua... Mejorando la vida de las personas a nivel mundial
Última actualización: octubre de 2013

El contenido de este documento no tiene restricciones. Usted es libre de:



- Compartir – copiar, distribuir y difundir este documento.
- Editar – adaptar este documento.



Bajo las siguientes condiciones:

- Atribución. Deberá atribuírsele a CAWST el crédito de ser la fuente original del documento. Por favor, incluya nuestro sitio web: www.cawst.org.

CAWST no garantiza ni se hace responsable de la calidad de los servicios de laboratorios, equipos y productos enumerados en este documento.

