

RESULTADOS DE SEDIMENTOS DEL DISTRITO DE HUEPETUHE...



En las muestras de sedimentos se analizaron metales: antimonio, arsénico, cobre, mercurio, cadmio, plomo, zinc, hierro, manganeso y cromo. Veamos lo que se encontró en cada lugar...

- **CHOQUE:** Bastante mercurio, cobre y zinc; cantidades bajas de arsénico, cantidades importantes de plomo.
- **NUEVO CORAZÓN:** Cantidades bajas de arsénico, cromo, mercurio, plomo, cobre y zinc.
- **MUNICIPIO:** Cantidades bajas de plomo, cobre y zinc.
- **12 DE ENERO:** Cantidades bajas de arsénico, plomo, cobre y zinc.
- **NUEVA:** Cantidades importantes de mercurio y cantidades bajas de arsénico, plomo, cobre y zinc.
- **CAYCHIHUE:** Bastante arsénico y cromo; cantidades importantes de plomo, cobre, y zinc; cantidades bajas de mercurio.

✓ En todas las muestras se encontró hierro y manganeso.

✓ El laboratorio no detectó en algunas muestras: antimonio, arsénico, mercurio y cadmio, esto no asegura que no estén presentes en los sedimentos.



Lo que hay en los Sedimentos es lo que estuvo en el agua, y puede volver a estar en ella, por lo que **DEBES TENER CUIDADO.**

YA CONOCEMOS LO QUE HAY EN EL AGUA Y LOS SEDIMENTOS Y AHORA??...



**ORGANICÉMONOS!!!
PARA VIGILAR CON FRECUENCIA
CÓMO ESTÁ EL AGUA QUE CONSUMIMOS**

RECORDEMOS QUE...

- Tenemos **DERECHO** a un agua de buena calidad, pero no olvidemos que es nuestro **DEBER** protegerla.
- **FORMÁNDONOS** entenderemos mejor que cuidados debemos tener con el agua para proteger nuestra salud.
- Es necesario vigilar siempre como está el agua que estoy consumiendo, ¡Éste es el primer paso!



VICARIATO APOSTÓLICO
DE PUERTO MALDONADO

Ceas
COMISION EPISCOPAL
DE ACCION SOCIAL

RESULTADOS DEL MUESTREO DE AGUA Y SEDIMENTOS EN EL DISTRITO DE HUEPETUHE - MADRE DE DIOS

PERIODO DEL 13 AL 15 OCTUBRE DEL 2008

¿Qué es el muestreo de agua y sedimentos?

Es recoger una cantidad de agua y/o sedimentos para analizarlos con equipos y en un laboratorio.

¿Por qué se realizó el muestreo de agua y sedimentos?

Para saber como está el agua que consumen los pobladores del distrito de Huepetuhe...

... y el análisis de sedimentos nos indicará lo que trajo el agua y lo depositó en el fondo



Les contaremos como se hizo el muestreo...



Enseñamos a nuestros amigos "Los Técnicos de Monitoreo", con dibujos y luego visitando, los lugares de donde viene el agua que tomamos, también como estamos organizados para cuidarlos. Ellos nos enseñaron a usar sus equipos y como se recogen muestras, así aprendimos lo fácil que era.

Junto a "Los Técnicos de Monitoreo", recogimos las muestras de agua y sedimentos que llevaron a analizar a los laboratorios de Cuzco y Lima.

AHORA CONOZCAMOS LOS RESULTADOS DEL MUESTREO DEL AGUA...

¿Qué se analizó en las muestras de agua?

Algunos metales riesgosos para nuestra salud: plomo, cadmio, arsénico, mercurio, cromo; también bacterias (coliformes totales y fecales), cloro, aceites y grasa, sólidos suspendidos, nitratos, pH, otros.

Y... ¿Qué encontraron en el agua?

En las muestras de agua encontramos:

- **EN NUEVA:** Bastante cloro, baja cantidad de manganeso y nitratos, cantidades importantes de aceites y grasas.
- **EN NUEVO CORAZÓN:** Muchos coliformes, baja cantidad de nitratos y no se encontró cloro.
- **EN MUNICIPIO:** Baja cantidad de nitratos, no se encontró cloro.
- **EN 5 DE JUNIO:** Muchos coliformes y sólidos suspendidos, baja cantidad de arsénico, manganeso y nitratos, cantidades mínimas de cloro.
- **EN PUEBLO UNIDO:** Muchos coliformes, baja cantidad de manganeso, nitratos y sólidos suspendidos, cantidad mínima de cloro.
- **EN 12 DE ENERO:** Bastante cloro, baja cantidad de manganeso, nitratos y sólidos suspendidos.
- **EN CHOQUE:** Muchos coliformes, baja cantidad de nitratos y cantidad mínima de cloro.
- **EN CAYCHIHUE:** Muchos coliformes, baja cantidad de nitratos, dureza y cantidades importantes de aceites y grasas, no se encontro cloro.

- ✓ Todas las muestras presentaron valores en la escala ácida del pH.
- ✓ En todas las muestras se ha encontrado hierro, en mayor cantidad en 5 de Junio y Nueva.
- ✓ En la mayoría de muestras el análisis de laboratorio no detectó: antimonio, arsénico, cadmio, cromo, manganeso, mercurio y plomo, esto no asegura que estén ausentes en el agua.



LEYENDA

- 👍 NO HAY RIESGO
- 🤔 PUEDE HABER RIESGO
- 👎 HAY RIESGO



Lo que debes saber:

EL CLORO es importante porque...

...Mata las bacterias que están en el agua, pero su valor no debe ser mas que 5 mg/L ni menos que 0.5 mg/L, luego de 30 minutos de echado el cloro



LOS COLIFORMES FECALES Y TOTALES ...

....Son bacterias que se encuentran en plantas, el suelo y los animales, incluyendo a los humanos, su presencia nos avisa que el agua contiene agua de desagües o heces de personas o animales. Consumir agua con coliformes puede dañar nuestra salud.



¿Cómo debemos cuidar nuestra salud al consumir el agua?

- **NO TOMAR AGUA, SIN ANTES HABERLA HERVIDO.**
- **CUIDAR QUE LA CANTIDAD DE CLORO EN EL AGUA SEA LA ADECUADA.**
- **CUIDAR QUE LOS METALES EN EL AGUA NO SE ENCUENTREN EN EXCESO.**