



GREEN
(Global Rivers Environmental Education Network)

CONDICIONES FISICAS

HACIENDO CONEXIONES DE LA CALIDAD DEL AGUA

OBSERVACIONES FISICAS	POSIBLES PROBLEMAS RELACIONADOS	POSIBLES CAUSAS RELACIONADAS
APARIENCIA DEL AGUA		
Verde, azul-verdoso, marrón (chocolate) o rojo	Indica el crecimiento de las algas	Niveles altos de nutrientes que provienen de los desechos orgánicos, los fertilizantes y las aguas negras que no han sido tratadas
Lodosa, turbia	Indica niveles altos de suspendidos, lo que le da al agua una apariencia lodosa o turbia	La erosión es la fuente más común de los sólidos suspendidos en el agua Los usos de la tierra que causan erosión incluyen las industrias minera y agrícola, la construcción y las calles no pavimentadas
Rojo oscuro, morados, azules, negros	Pueden ser indicadores de contaminación por tinta	Proviene de las fábricas de ropa o de textiles
Rojizo naranja	Puede ser un indicador de cobre	El cobre puede ser un contaminante o estar presente en forma natural; cuando la presencia no es natural es el resultado del drenaje ácido de minas o de escorrentía proveniente de los pozos petroleros
Azul	Puede indicar la presencia de cobre, lo cual puede causar irritación de la piel o la muerte de peces	El cobre se usa a veces como pesticida, en cuyo caso también puede existir un olor acre
Espuma	Puede indicar la presencia de jabón o detergente	Es usualmente el resultado de polución de jabón o detergente Los niveles moderados de espuma también pueden ser el resultado de las algas en proceso de descomposición, lo cual es indicador de que hay contaminación por nutrientes
Multicolor (superficie aceitosa)	Indica la presencia de aceite o gasolina que flota en la superficie del agua El aceite y la gasolina pueden envenenar o "quemar" la vía gastrointestinal y ocasionar úlceras estomacales	La contaminación por aceite y gasolina puede ser causada por las minas, fugas en las líneas de flujo de combustible y tanques subterránea de almacenamiento, lotes de chatarra, estaciones de gasolina cercana, desechos de los barcos, o escorrentía de las calles con superficies impermeables y las superficies de los estacionamientos
Ningún color extraño	No indica con certeza que el agua esté limpia	Hay muchos pesticidas, herbicidas, químicos y otros contaminantes que son incoloros y no producen ningunas señales visibles de contaminación
OLORES		
Azufre (huevos podridos)	Puede ser un indicador de contaminación orgánica	Posibles desechos domésticos o industriales
Moho	Puede ser un indicador de contaminación orgánica	Puede indicar la presencia de aguas negras, desecho (heces) de ganado, algas en descomposición, o descomposición de otros contaminantes orgánicos
Fuerte	Puede ser un indicador de químicos	Puede indicar la presencia de contaminación industrial o por pesticidas
Cloro	Puede indicar la presencia de efluentes con exceso de cloro	Plantas de tratamiento de aguas residuales o una planta química
Ningún olor extraño	No indica con certeza que el agua esté limpia	Muchos pesticidas y herbicidas que provienen de la escorrentía agrícola y forestal son incoloros y sin olor alguno, así como muchos de los productos químicos que botan las industrias

