

COMPOUNDS OF EMERGING CONCERN PROGRAM

OBJECTIVE

Working collaboratively to monitor unregulated contaminants in Northern Colorado's water supply.



OUR PARTNERS



TOWN OF ESTES PARK



YEARLY SUMMARY: northernwater.org/CEC

WHAT WE DO



MONITOR current conditions, trends, and changes in water quality



ASSESS impacts from adverse events such as floods and wildfires



Develop source water protection measures to maintain a HIGH-QUALITY WATER SUPPLY

WHAT WE MONITOR



MEDICATIONS



PERSONAL CARE PRODUCTS



HORMONES



PESTICIDES

CONTAMINANT SOURCES



WASTEWATER



RUNOFF FROM LAWNS



AGRICULTURAL RUNOFF



RECREATION

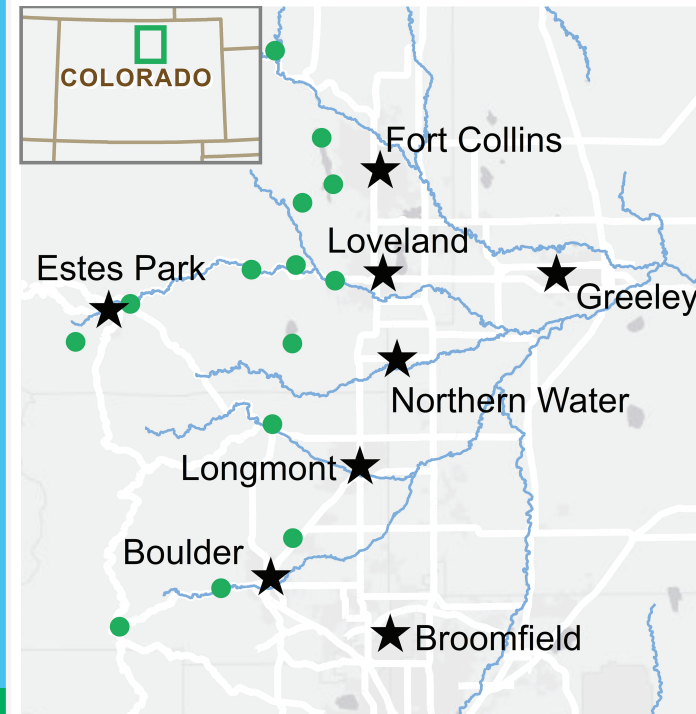


FLUSHING MEDICATION



INDUSTRIAL WASTE

WHERE WE MONITOR



★ Partner
● Sample Site

OUR FINDINGS

We have detected only 55 compounds out of a list of 212 since monitoring began in 2008.

We monitor at very low levels measured in nanograms per liter (ng/L).



=



Questions? Email: drinkingwater@bouldercolorado.gov

WHAT ARE WE DOING?



MONITORING compounds that are not regulated

Leading the way to MAINTAIN high quality source water



We are collecting IMPORTANT data to support and prepare for future regulations

Serving as GOOD STEWARDS of our water resources.



WHY IS IT IMPORTANT?



Taking proactive steps to monitor our source water helps keep it CLEAN and SAFE



Colorado is a headwater state with minimally impacted watersheds. LET'S KEEP IT THAT WAY



Our lakes and rivers serve as someone's drinking water supply. We are ALL DOWNSTREAM OF ONE ANOTHER



Protecting drinking water sources for FUTURE generations

WHAT DOES THIS MEAN?



We have GREAT source water!

Concentrations for the few compounds we do see are EXTREMELY LOW



Monitoring helps us PROTECT our shared water supply



You can MAKE A DIFFERENCE and help keep our water clean



STEPS YOU CAN TAKE



MINIMIZE HERBICIDE AND PESTICIDE USE



PROPERLY DISPOSE OF PET WASTE



DON'T FLUSH UNUSED MEDICATIONS



PROPERLY DISPOSE OF HOUSEHOLD HAZARDOUS WASTE



OPT FOR MORE NATURAL PERSONAL CARE PRODUCT INGREDIENTS WHEN POSSIBLE

PROGRAMA PARA MONITOREAR CONTAMINANTES DE PREOCUPACIÓN CRECIENTE

OBJETIVO

Colaborar para monitorear el suministro de agua potable sin tratar en la región norte de Colorado.



COLABORADORES



TOWN OF ESTES PARK



RESUMEN ANUAL: northernwater.org/CEC

NUESTRA ACTIVIDAD



MONITOREAMOS condiciones actuales, tendencias y cambios en la calidad del agua



EVALUAMOS impactos de eventos desfavorables como inundaciones e incendios forestales



Definimos medidas protectoras para mantener la GRAN CALIDAD DEL AGUA proveniente de fuentes de abastecimiento

LO QUE MONITOREAMOS



MEDICAMENTOS



PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL



HORMONAS



PESTICIDAS

FUENTES DE CONTAMINACIÓN



AGUAS RESIDUALES



ESCURRIMIENTO DE JARDINES



ESCURRIMIENTO AGRÍCOLA



ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO

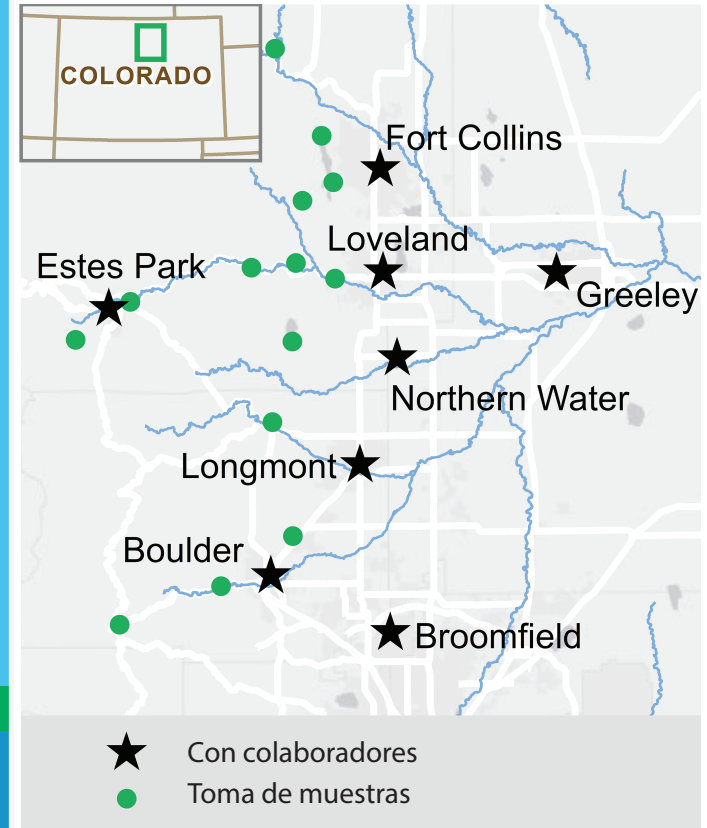


ELIMINACIÓN DE MEDICAMENTOS



DESECHOS INDUSTRIALES

DÓNDE MONITOREAMOS



★ Con colaboradores
● Toma de muestras

CONCLUSIONES

Solo detectamos 55 contaminantes de una lista de 212 conocidos desde el inicio del monitoreo en 2008.

Monitoreamos contaminantes en bajísimas concentraciones medidas en nanogramos por litro (ng/L).

1 ng/L = 1 centavo en \$10 millones



Preguntas? Email: drinkingwater@bouldercolorado.gov

¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?



MONITOREAMOS

los contaminantes no regulados

Estamos a la vanguardia para **MANTENER** una fuente de abastecimiento de agua de gran calidad



Recolectamos datos **IMPORTANTES** para apoyar reglamentos futuros y prepararnos para ellos

Somos **ADMINISTRADORES RESPONSABLES** de nuestros recursos hídricos



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Mantendremos la fuente de abastecimiento de **AGUA LIMPIA Y SEGURA** si tomamos la iniciativa de monitorearla



Colorado es un estado con cuenca hidrológica y divisorias de agua mínimamente afectadas. **ASÍ DEBERÁ SEGUIR**



Nuestros lagos y ríos son el suministro de agua potable de nuestros vecinos. Todos vivimos **AGUAS ABAJO EL UNO DEL OTRO**



Protejamos las fuentes de agua potable para las **GENERACIONES FUTURAS**

¿QUÉ SIGNIFICA TODO ESTO?



Nuestra fuente de abastecimiento de agua es **EXCELENTE!**

Las concentraciones de los pocos contaminantes detectados son **SUMAMENTE BAJAS**



El monitoreo de contaminantes **PROTEGE** el suministro de agua potable que todos usamos

Puede **HACER LO QUE LE CORRESPONDE** para mantener la pureza del agua



MEDIDAS QUE USTED PUEDE TOMAR



REDUZCA EL USO DE HERBICIDAS Y PESTICIDAS.



ELIMINE LOS EXCREMENTOS DE MASCOTAS COMO ES DEBIDO.



NO ECHE LOS MEDICAMENTOS SIN CONSUMIR EN EL INODORO.



ELIMINE LOS DESECHOS PELIGROSOS DE CASA COMO ES DEBIDO.



USE INGREDIENTES MÁS NATURALES EN PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL SIEMPRE QUE SEA POSIBLE.