



Fact Sheet: Environmental Sampling

COLLECTING INFORMATION TO UNDERSTAND SITE CONDITIONS



What is environmental sampling?

Environmental sampling is the process of collecting soil, water, air, or sediment samples to determine whether contamination is present. Sampling provides the scientific information needed to understand site conditions before cleanup begins.

What types of samples are collected?

Depending on the property, environmental professionals may collect:

- Soil samples.
- Groundwater samples.
- Soil vapor samples.
- Surface water samples.
- Sediment samples.
- Air samples.

Every sample follows strict collection procedures to ensure accurate laboratory results.

Why is environmental sampling important?

Sampling helps scientists:

- Locate contamination.
- Measure contaminant concentrations.
- Determine whether contamination has spread.
- Evaluate cleanup options.
- Confirm cleanup success.

Without sampling, environmental professionals would not have enough information to make informed cleanup decisions.

Each environmental sample receives a unique identification number and follows a documented chain of custody from the field to the laboratory to ensure the results are accurate and legally defensible.

STILL CURIOUS?

View More Information at
www.ChastenGold.org



Chastengoldnp



Hoja Informativa: Muestreo Ambiental

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PARA COMPRENDER LAS CONDICIONES DEL SITIO



¿Qué es el muestreo ambiental?

El muestreo ambiental es el proceso de recoger porciones pequeñas de tierra, agua, aire o lodo de un terreno para analizar si contienen alguna contaminación. Estas muestras dan la información científica necesaria para saber exactamente en qué estado se encuentra un terreno antes de decidir cómo limpiarlo.

¿Qué tipo de muestras se toman?

Dependiendo de la propiedad, los profesionales ambientales pueden recolectar:

- Muestras de suelo.
- Muestras de agua subterránea.
- Muestras de vapor de suelo.
- Muestras de agua superficial.
- Muestras de sedimento.
- Muestras de aire.

Cada muestra sigue estrictos procedimientos de recolección para garantizar resultados de laboratorio precisos.

¿Por qué es importante tomar muestras?

La toma de muestras ayuda a los científicos a:

- Localizar exactamente dónde está la contaminación.
- Saber qué tan fuerte o concentrada es.
- Averiguar si se está extendiendo a otras zonas.
- Evaluar cuáles son las mejores opciones para limpiar.
- Confirmar que la limpieza fue un éxito una vez terminada la obra.

Sin estas pruebas de laboratorio, los expertos no tendrían la información necesaria para tomar decisiones seguras sobre el terreno.

Cada muestra recibe un número de identificación único y se anota en un registro estricto (cadena de custodia) desde que se recoge en el campo hasta que llega al laboratorio. Esto asegura que los resultados sean correctos, confiables y válidos ante la ley.

¿TIENE MÁS PREGUNTAS?

Encuentre más información en www.ChastenGold.org



Chastengoldnp