

# MEDIO AMBIENTE

## SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Monitoreo Ambiental: En esta división se realizan los Servicios de Monitoreo en cumplimiento con las especificaciones técnicas que exigen las metodologías de análisis y de acuerdo a la normativa vigente.

El Laboratorio Ambiental realiza los ensayos en las muestras de agua, de diferentes matrices como son: Agua natural, agua de consumo humano, agua residual, agua salinas entre otras.



### Ensayos de campo

Estos ensayos que se realizan "IN SITU", es decir durante el proceso de muestreo.

Realizamos las siguientes ensayos en muestras de agua y en el lugar de muestreo, acreditado

- Conductividad, pH, turbidez
- Temperatura, sólidos sedimentables
- Oxígeno disueltos

Para lograr un resultado confiable, llevamos un adecuado control de la calidad con la verificación y/o calibración de los equipos, empleando así como: **"MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO"**



Adicionalmente se realiza el Monitoreo de:

Calidad de aire de los que se destacan: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, metales, benceno, hidrocarburos, Hg Gaseoso total, Parámetros Meteorológicos, ruido puntual y/o continuo(24 horas), entre otros.





# NASCA CUENTA CON UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE INACAL CON LA NORMA ISO 17025

## SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS AMBIENTAL

### Ensayos Instrumentación

- Ensayos por Instrumentación (ICP-OES UV-VIS)

El área brinda el servicio de ensayo en los diferentes tipos de agua como: agua superficial, agua residual, agua para uso y consumo humano y aguas salinas entre otros.

- Análisis de metales totales y disueltos por ICP-OES (EPA 200.7)-32 metales.
- Análisis colorimétricos mediante: Espectrofotometría UV-VIS, entre otros: Demanda Química de Oxígeno, (D.Q.O.), Cianuro total (CN-Total), cromo Hexavalente (Cr. VI), Sulfatos ( $\text{SO}_4^{2-}$ ), Sulfuro ( $\text{S}^{2-}$ ), entre otros.



### Ensayos Físicoquímicos

Realizamos las siguientes técnicas analíticas:

- Volumétricos (V): Alcalinidad por bicarbonato, carbonatos, hidróxido total, dureza cálcica, dureza total, magnesio, sólidos sedimentables, entre otros.
- Gravimétricos (G): Sólidos suspendidos totales, sólidos totales, sólidos disueltos, aceites y grasas, entre otros.
- Electrométricos (E): pH, conductividad, demanda bioquímica de oxígeno, nitrógeno amoniacal, amoníaco, amonio, oxígeno disuelto entre otros.

**LABPERU E.I.R.L.** como laboratorio acreditado, aplica controles y aseguramientos de calidad (QA/QC), bajo los lineamientos de la ISO 17025

**Calidad - Confianza - Prontitud**