



Laboratorio de análisis agroalimentario y medioambiental

El futuro de nuestro planeta depende en gran medida del impacto ejercido por el hombre sobre la naturaleza.
Debemos ser capaces de controlar los riesgos que ponen en peligro la vida.



Polígono Industrial Oeste,
C/ Alcalde Clemente García,
parc. 24/37 - módulos D1, D2 y D3.
Apdo. Correos 200
30169 San Ginés (Murcia)
ESPAÑA
Tel.: +34 968 883271 / 72

INNOVACIÓN

- > Implantación de las últimas tecnologías analíticas
- > Ensayos realizados bajo métodos normalizados
- > Puesta a punto de nuevas técnicas
- > Mejora continua

COMPROMISO

- > Calidad
- > Rapidez
- > Imparcialidad
- > Confidencialidad

SERVICIO

- > Gestión del muestreo
- > Consultas y asesoramiento (técnico y legislativo)
- > Análisis y proyectos
- > Interpretación de resultados
- > Operatividad on-line con histórico de actividades

SERVICIOS



ANÁLISIS AGROALIMENTARIOS

- > Carnes, pescados, vegetales, productos lácteos y derivados, cereales, especias, aceites, vinos, zumos, alcoholes
- > Composición química y nutricional de alimentos
- > Plaguicidas y fitohormonas en frutas, hortalizas y otros productos alimenticios
- > Metales pesados, nitratos, nitritos y otros contaminantes
- > Potabilidad química y microbiológica de aguas de consumo
- > Vitaminas, ácidos orgánicos, azúcares, alcoholes, ácidos grasos
- > Aminoácidos, histamina, NBVT
- > Micotoxinas, colorantes



ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

- > Riesgo y control de puntos críticos (APPC)
- > Microbiología de aguas
- > Calidad microbiológica ambiental
- > Control microbiológicos en alimentos
- > Contaminación microbiana en suelos, abonos y enmiendas
- > Legionella, E.Coli, Salmonella, Listeria, E.coli STEC
- > Algas
- > Biología molecular (PCR)



ANÁLISIS AGRONÓMICOS

- > Fertilidad de suelos, lodos y sustratos
- > Aguas de riego, soluciones nutritivas y drenajes. Hidroponía
- > Análisis foliar y otros indicadores nutricionales (fruto, flor, peciolo, savia)
- > Campos de césped (USGA)
- > Fitopatología (hongos, bacterias, virus, nematodos)
- > Abonos y enmiendas orgánicas e inorgánicas
- > Riqueza de formulados



ANÁLISIS INDUSTRIALES

- > Refinerías y destilerías
- > Biodiesel
- > Suelos, lodos y sustratos contaminados
- > Desaladoras
- > Depuradoras
- > Farmacia y cosmética
- > Calderas y torres de refrigeración
- > Cámaras frigoríficas



SALUD PÚBLICA

- > Control de agentes químicos y biológicos
- > Aguas de consumo y baño
- > Hoteles, restaurantes y catering
- > Instalaciones de recreo
- > Parques y jardines



ANÁLISIS MEDIOAMBIENTALES

- > Aguas residuales, lixiviados y vertidos
- > Medio marino y fluvial
- > Suelos, lodos y sustratos contaminados
- > Depuradoras
- > Residuos urbanos, agrícolas, ganaderos e industriales
- > Admisibilidad en vertedero
- > Contaminación por plaguicidas, metales pesados, PCBs
- > Hidrocarburos y Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs)
- > Huevos de helminto



ANÁLISIS DE FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

- > Riqueza en materias primas y formulados. Contaminantes. Legislación
- > N:P:K nutrientes secundarios y micronutrientes
- > Aminoácidos libres y totales
- > Plaguicidas y fitohormonas
- > Quelatos y complejos
- > Ácidos húmicos
- > Metales pesados, Salmonella y E.Coli (legislación)
- > Estudios de solubilidad
- > Caracterización física de turbas y sustratos (porosidad, densidad, permeabilidad)

RECURSOS



HUMANOS

Biólogos, químicos, ingenieros, titulados con diferentes especialidades. Una formación permanente mantiene y amplía la competencia técnica del personal de FITOSOIL®



MATERIALES

FITOSOIL®, en compromiso permanente con la innovación tecnológica dispone de la instrumentación analítica más avanzada:

- > Espectroscopía de plasma con acoplamiento inductivo (ICP-OES)
- > Espectrometría de masas (ICP/MS)
- > Espectrofotometría uv-vis
- > Cromatografía iónica
- > Difracción laser
- > Analizador elemental
- > Cromatografía de gases con diversos detectores
- > Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)
- > Detectores de MASAS
- > ELISA
- > PCR

ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES

Laboratorio acreditado por ENAC con acreditación N° 387/LE619 y N° 387/LE1330 - Laboratorio registrado en la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo conforme a lo establecido en el Anexo III, del A. O. 140/2003 de aguas potables - Reconocido como Laboratorio de Salud Pública y Agroalimentario - Homologado a los efectos de las pruebas analíticas a realizar en los procesos de Producción integrada - Laboratorio certificado por QS - Entidad colaboradora de la administración hidráulica. ZERYA - Producciones sin Residuos.

