

## LABORATORIO CHIMICO AGROALIMENTARE

### **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI OLIO VEGETALE**

(°) acidità totale  
(°) analisi spettrofotometrica UV (DK)  
(°) numero perossidi  
analisi degli esteri metilici degli acidi grassi  
idrocarburi policiclici aromatici (IPA)  
multiresiduale e residui fitosanitari  
polifenoli  
solventi alogenati  
tocoferoli (vitamina E)

AGROALIMENTARE

### **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI VINO**

(°) acidità totale  
(°) acidità volatile  
(°) anidride solforosa libera  
(°) anidride solforosa totale  
(°) ceneri  
(°) ceneri e alcalinità delle ceneri  
(°) cloruri  
(°) densità relativa a 20 °C  
(°) estratto secco netto (ridotto)  
(°) estratto secco totale  
(°) massa volumica  
(°) ocratossina A  
(°) pH  
(°) solfati  
(°) titolo alcolometrico volumico  
(°) zuccheri riduttori  
acido malico  
conduttività  
densità ottica 425 nm  
determinazione di metalli e matalli pesanti  
multiresiduale e residui fitosanitari  
saggio di stabilità  
tenore zuccherino

AGROALIMENTARE

## **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI VEGETALI FRESCHI E TRASFORMATI (FRUTTA ED ORTAGGI)**

(°) multiresiduale e residui fitosanitari  
(°) residuo secco solubile (tenore zuccherino)  
Generi  
composizione in acidi grassi  
durezza al penetrometro  
materia grassa  
metalli e metalli pesanti  
proteine  
sali minerali  
umidità  
valore energetico  
vitamina B1, B2, PP  
vitamina C  
vitamina E  
vitamine A  
zuccheri

AGROALIMENTARE

## **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI TERRENO E FERTILIZZANTI**

(°) conducibilità  
(°) pH in acqua e tampone  
(°) sostanza organica e carbonio organico  
acidi umici e fulvici  
azoto totale, ammoniacale, nitrico, ureico e organico  
calcio solubile in acqua  
caratterizzazione e rilascio del piano di concimazione  
carbonio organico e sostanza organica  
cloruri in acqua  
fosforo solubile in acqua  
grado di umidità  
idrocarburi totali  
idrocarburi leggeri  
idrocarburi pesanti  
magnesio solubile in acqua  
metalli e metalli pesanti  
metalli e metalli pesanti  
micro e macroelementi  
multiresiduale e residui fitosanitari  
residuo secco a 105 °C  
residuo secco a 600 °C  
solventi aromatici (BTEX)  
solventi clorurati (VOC)

AMBIENTALE

### **PROVE SU IMBALLAGGI PER USO ALIMENTI**

densità  
prove di rilascio  
solventi residui

INDUSTRIALE

### **ANALISI MULTIRESIDUALE SU VEGETALI, TERRENI, OLIO, VINO, ACQUA, LATTE**

(°) carbammati  
(°) organoclorurati  
(°) organofosforati  
(°) dicarbossimidi e tiofalmmidi  
(°) diserbanti  
(°) piretroidi  
(°) triazoli e pirimidine  
acaricidi  
acilalanine  
anticrittogamici  
antigermoglio  
antiriscaldamento  
benzimidazolici  
cloromequat chloride  
ditiocarbammati  
fitoregolatori  
molecole singole  
morfoline  
organostannosi  
regolatori di crescita  
strobilurine

AGROALIMENTARE

### **ANALISI SU MATERIE PRIME E MANGIMI**

(°) aflatossine B1, B2, G1, G2  
(°) ceneri  
(°) proteine grezze  
(°) sostanza secca ed umidità  
(°) urea  
pH  
sostanza grassa

AGROALIMENTARE

### **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI LATTE E DERIVATI**

(°) % latte vaccino in formaggi di bufala, pecora e capra (focalizzazione isoelettrica)  
(°) % latte vaccino in formaggi di bufala, pecora e capra (HPLC)  
(°) % latte vaccino su campioni di latte di bufala (HPLC)  
(°) aflatossine M1  
(°) proteine  
(°) sostanza grassa  
(°) sostanza secca/umidità  
Acidità  
carica batterica totale  
cellule somatiche

AGROALIMENTARE

cloruri  
densità  
inibenti  
lattosio  
metalli e metalli pesanti  
PCB  
PCT  
punto crioscopico  
residuo secco magro  
urea

## **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI ACQUA NATURALE, POTABILE E DI SCARICO**

(°) ammoniacale  
(°) anioni  
(°) cationi  
(°) COD  
(°) conducibilità elettrica  
(°) fenoli  
(°) pH  
(°) solidi sospesi totali  
azoto totale  
BOD<sub>5</sub>  
cianuri  
cloro attivo libero  
colore  
durezza permanente  
durezza temporanea  
durezza totale  
idrocarburi leggeri  
idrocarburi pesanti  
idrocarburi totali  
metalli e metalli pesanti  
multiresiduale residui fitosanitari  
odore  
oli e grassi  
ossidabilità o DOC  
residuo fisso a 180 °C e 600 °C  
solventi aromatici (BTEX)  
solventi clorurati (VOC)  
tensoattivi anionici  
tensoattivi cationici  
tensoattivi non ionici  
tensoattivi totali  
torbidità  
Pacchetto completo potabilità CHIMICO-FISICA e MICROBIOLOGICA

AMBIENTALE

## **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI RIFIUTO SOLIDO E LIQUIDO**

**caratterizzazione ai fini della pericolosità e classificazione per il conferimento in discarica**

ammine aromatiche  
anioni  
cianuri  
COD  
conducibilità  
cromo VI  
DOC  
fenoli  
idrocarburi leggeri  
idrocarburi pesanti  
idrocarburi totali  
IPA  
metalli e metalli pesanti  
metalli e metalli pesanti  
oli e grassi totali  
PCB  
PCT  
pesticidi totali fosforati  
pesticidi totali non fosforati  
pH  
residuo secco a 105 °C  
residuo secco a 600 °C  
solventi aromatici (BTEX)  
solventi clorurati (VOC)  
test di cessione in acido acetico  
test di cessione in acqua

AMBIENTALE

## **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI MATERIALE COMPOSITO**

contenuto di resina mediante calcinazione in muffola  
contenuto di resina mediante attacco acido  
caratterizzazione di resine e adesivi mediante HPLC

INDUSTRIALE

## **PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI LIQUIDI PROVENIENTI DA IMPIANTI**

### **GALVANICI**

Determinazione concentrazione di acidi  
Determinazione concentrazione di metalli

INDUSTRIALE

(\*) Prova accreditata Sinal

Inoltre il laboratorio offre servizi di campionamento su diverse matrici: ACQUE NATURALI, POTABILI E DI SCARICO, TERRENI, RIFIUTI LIQUIDI E SOLIDI secondo le normative vigenti.