



## Parametri analitici 2017 dal 01/07/2017

### ANALISI DI CHIMICA TRADIZIONALE:

ADF (Met. V. Soest mod. Ankom)
ADF + ADL SEQUENZIALE (Met. V. Soest mod. Ankom)
ACIDI GRASSI VOLATILI (Met. Weigner per distill. Frazionata)
ALCOLI TOTALI (Met. Enzimatico)
AMIDO Enzimatico (Met. UNI 22610)
AMIDO (Met. Polarimetrico Reg. CE 152/2009 mod.)
AMIDO Destrinizzato -Test amilogluc.- (Met. Amiloglucosidasi 1h a 35°C)
AMMONIACA (Met. Enzimatico)
ATTIVITA' UREASICA (Met. UNI 22613 titol. NH3 liberata in 30' a 30°C)
AZOTO NON PROTEICO (Met. Sodio Tungstato a 20°C)
Potere di Biometanazione (BMP): (Met. per calcolo da analisi NIR o tradizionali) (non scontabile)
CENERI (Reg. CE 152/2009 mod.)
CLORURI (Reg. CE 152/2009)
FIBRA GREZZA (Met. Reg. CE 152/2009 modificato Ankom)
FORMALDEIDE TEST (Met. AOAC Ac. Cromotropico, mod. Quantitativo)
GRANULOMETRIA farine (Met. Setacciatura: 0,15-1,4 mm)
LATTOSIO (Met. Reg. CE 152/2009 o Met Enzimatico)
LIPIDI GREZZI (Met. Soxhlet Reg. CE 152/2009 vers.A)
LIPIDI GREZZI (Met. Soxhlet previa idrolisi acida: Reg. CE 152/2009 vers.B)
PRESGRASSAMENTO di SEMI e FRUTTI OLEOSI e matrici non macinabili (Met. NGD A4)
NDF (Met. V. Soest mod. Ankom)
NITRATI (Met. Rifrattometrico)
Ph (Met. Potenzimetrico)
ESSICCAZIONE alimenti umidi con calcolo UMIDITA' (Met. 70°C per 16h)
PROTEINA GREZZA di ADF o NDF (Met. V. Soest mod. Ankom+Kjeldahl)
PROTEINA GREZZA SOLUBILE (Met. con tampone 6,8 a 20-25°C+Kjeldahl)
PROTEINA GREZZA (Met. Kjeldahl-AOAC 2001.11)
SILICE-CENERI INSOLUBILI in HCl (Reg. CE 152/2009) Sequenziale alle Ceneri grezze
SOLFITI (Met. Iodometrico sul distillato)
UMIDITA' (Met. Termobilancia)
UMIDITA' (Met. in stufa 105°C Reg. CE 152/2009)
UREA (Met. Enzimatico)
ZUCCHERI TOTALI PRIMA E DOPO INVERSIONE (Met. Reg. CE 152/2009 -Luff Shoorl)
ZUCCHERI TOTALI DOPO INVERSIONE (Met. IPRA all' ac. ADNS)

### ANALISI XRF:

Fluorescenza a raggi X: Calibrazioni a cura del Laboratorio

Ca-P-Mg-K-Na-S-Cl-Fe-Mn-Cu-Zn-Si per Foraggi/Unifeed/Insilati (non scontabile)
Ca-P-Mg-K-Na-S-Cl-Fe-Mn-Cu-Zn- per Mangimi/Materie prime (non scontabile)

### ANALISI NIRS:

Spettroscopia di riflessione nel vicino infrarosso: Calibrazioni a cura del Laboratorio

UM-PG-LG-FG-CEN-AM: per Mangimi-Materie prime-Sottoprodotti
UM-PG-PGsol-ADICP-FG-LG-NDF-ADF-ADL-CEN-ZUCC.: per Fieni
UM-PG-FG-LG-NDF-ADF-ADL-CEN-NH3-AGV-pH+AM: per Insilati (Sul Tal Quale omogenizzato)
PG-PGsol-ADICP-FG-LG-NDF-ADF-ADL-CEN-AM-ZUCC.: per Unifeed (Sul Secco macinato)
PG-FG-LG-NDF-ADF-ADL-CEN-NH3-AGV-pH+AM: per Insilati (Sul Secco macinato)
PG-FG-LG-NDF-ADF-ADL-CEN+AM: per Trinciati freschi (Sul Secco macinato)



## ANALISI NIRS DI DIGERIBILITÀ DI NDF IN REMOTO:

Spettroscopia di riflessione nel vicino infrarosso: Calibrazioni a cura di DAIRYLAND -USA  
Maggiori informazioni sul sito [www.lazoovet.it](http://www.lazoovet.it)

NDFD e uNDFom a 30-120-240h e altri parametri, Dairyland: per Fieni (Sul Secco macinato)  
NDFD e uNDFom a 30-120-240h e altri parametri, Dairyland: per Insilati (Sul Secco macinato)  
NDFD e uNDFom a 240h e altri parametri, Dairyland: per Unifeed (Sul Secco macinato)  
IVSD 7h (In Vitro Starch Digestibility) e altri parametri, Dairyland: per Mais (Sul Secco macinato)

## Parametri analitici 2017 dal 01/06/2017

### ANALISI CHIMICHE SOSTANZE GRASSE

(Met. NORME GRASSI e DERIVATI)

Estrazione grasso per Analisi Qualitativa (Met. con Cloroformio) - PRELIMINARE alle analisi successive elencate

ACIDITÀ ESPRESSA in ACIDO OLEICO

IMPURITÀ IN ETERE di PETROLIO

SAGGIO DI KREISS

NUMERO di PEROSSIDI

UMIDITÀ SOSTANZE VOLATILI (Met. in STUFA a 105°)

### MICOTOSSINE

DEOSSINIVALENOLO (Met. E.L.I.S.A. per Materie prime)

DEOSSINIVALENOLO (Met. E.L.I.S.A. dopo purificazione per matrici complesse)

TOSSINA T-2 (Met. E.L.I.S.A.)

TOSSINA T-2 (Met. E.L.I.S.A.: dopo purificazione per Matrici complesse)

FUMONISINE Totali (Met. E.L.I.S.A.)

OCRATOSSINA A (Met. Fluorimetrico)

ZEARALENONE (Met. E.L.I.S.A. per Materie prime)

ZEARALENONE (Met. E.L.I.S.A. dopo purificazione per Matrici complesse)

AFLATOSSINA B1 (Met. Fluorimetrico)

AFLATOSSINA B1 (Met. E.L.I.S.A.)

AFLATOSSINE TOTALI B1, B2, G1, G2 (Met. Fluorimetrico AOAC 991.31)

### ANALISI ACQUA

ANALISI MICROBIOLOGICA: Carica batterica totale a 22 e a 36°C, coliformi totali,

Escherichia coli ed enterococchi. (Met. UNI EN ISO in subappalto presso altri laboratori)

ANALISI CHIMICA: pH-Conducibilità-Durezza Tot-Ossidabilità-Ammoniacca- Nitrat - Calcio - Nitriti - Fosforo - Cloruri - Ferro (Met. APAT CNR-IRSA mod.)

SINGOLI PARAMETRI dell'analisi chimica

### ANALISI MICROBIOLOGICHE ALIMENTI

CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI (subappalto presso altri laboratori)

CONTA TOTALE MUFFE o LIEVITI (Met. Diluizione e semina Petrifilm)

### ANALISI CHIMICHE LATTE

UREA (Met. Enzimatico)

AFLATOSSINA M1 sul Latte (Met. E.L.I.S.A.)

### CHIMICA CLINICA/EMATOLOGIA

EMOGLOBINA (Met. SDS-emoglobina)

METAEMOGLOBINA (Met. Tietz)

FERRO PLASMATICO (Met. Batofenantrolina)

mod= modificato parzialmente.