

Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS)

- Sample Submission guidelines, see page 20. Postage-paid mailer bags are available for free from Olson Biochemistry Laboratory or South Dakota County Extension offices.
Postage is billed back to sender.
- ALL fees are subject to applicable sales tax and 5% University fee. The prices quoted are effective January 1, 2007 and may change without prior notice.

NIRS on Hays, Forages, Silages, Shelled Corn	\$15.50
NFTA replicated sample analysis (average of three).....	29.50
NFTA replicated sample analysis (all reps and average reported).....	43.50
NIRS on High Moisture Corn, Ear Corn, Soybeans.....	11.00
NIRS on Distiller Dried Grains.....	20.00

NIRS Available on these
Sample Types Only ►

Analyses Included:

	Alfalfa or Grass Hay	Mixed Grass Alfalfa Hay	Small Grain Hay	Straw	Sorghum Hay	Alfalfa Haylage	Grass Haylage	Alfalfa/Grass Haylage	Corn Silage	Sorghum Silage	Small Grain Silage	High Moisture Corn	Ear Corn	Shelled Corn	Soybeans	DDG/DDGS
Moisture %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dry Matter %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crude Fiber %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crude Protein %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acid Detergent Fiber % (ADF)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Neutral Detergent Fiber % (NDF)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Digestible NDF %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lignin %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crude Fat %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ash %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calcium %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Phosphorus %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Magnesium %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Potassium %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sulfur %																•
Heat Damaged Protein																
Oil (upon request on shelled corn)*															*	
Starch (upon request on shelled corn)*															*	
Total Digestible Nutrients (TDN)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Net Energy Gain (NEG)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Net Energy Lactation (NEL)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Net Energy Maintenance (NEM)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Relative Feed Value (RFV)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Relative Feed Quality (RFQ)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
NDF Digestibility (NDFD)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Non-Fiber Carbohydrates (NFC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	