

LAB TO FIELD  
26, boulevard Docteur Petitjean - BP 87999  
21079 DIJON Cedex  
France  
[www.lab-to-field.com](http://www.lab-to-field.com)



Tel. : +33 (0)3 80 77 23 44  
Email : [contact@lab-to-field.com](mailto:contact@lab-to-field.com)

Sample n° **CE153**  
Description: **Greener foin d'orge**

**Analysis performed for:**

**CERVEG**  
**50, rue de Chanzy**  
**28000 CHARTRES**

Sample received: 02/07/2015  
Results returned: 16/07/2015

**RESULTS**

**Main parameters**

Moisture	28,6%	Dry matter	71,4%
----------	-------	------------	-------

**Main constituents**

	As sampled		Dry matter	
	%	g/kg	%	g/kg
Ash	6,8	68	9,5	95
Organic matter	64,6	646	90,5	905
Crude protein	10,2	102	14,4	144
Lysine (estimated)	0,24	2,4	0,34	3,4
Crude fat	1,9	19	2,7	27
NDF	37,9	379	53,0	530
ADF	21,1	211	29,6	296
ADL	1,2	12	1,7	17
Cellulose (calculated)	19,9	199	27,9	279
Hemicellulose (calculated)	16,8	168	23,5	235
Starch	0,2	2	0,3	3
ESC	8,5	85	11,9	119
WSC	12,1	121	16,9	169
NFC	14,6	146	20,4	204

*NDF : Neutral Detergent Fiber - ADF : Acid Detergent Fiber - ADL : Acid Detergent Lignin - ESC : Ether Soluble Carbohydrate - WSC : Water Soluble Carbohydrate - NFC : Non Fiber Carbohydrate*

**Macrominerals**

	As sampled		Dry matter	
	%	g/kg	%	g/kg
Calcium	0,23	2,3	0,33	3,3
Phosphorus	0,36	3,6	0,50	5,0
Magnesium	0,09	0,9	0,12	1,2
Potassium	2,13	21,3	2,98	29,8
Sodium	0,02	0,2	0,02	0,2
Chloride	0,53	5,3	0,74	7,4
Sulfur	0,12	1,2	0,17	1,7

**Microminerals**

	As sampled		Dry matter	
	ppm	mg/kg	ppm	mg/kg
Copper	4	4	6	6
Zinc	20	20	29	29
Cobalt	0,1	0,1	0,2	0,2
Iron	123	123	172	172
Manganese	13	13	18	18
Molybdenum	0,7	0,7	1,0	1,0

**Nutritional values for horses\***

	As sampled	Dry matter
Digestible energy (kcal)	1773	2483
Metabolizable energy (kcal)	1507	2111
Net energy (kcal)	868	1216
Net energy (UFC)	0,39	0,54
Digestible proteins (g)	53	75

\* Calculations based on the equations of INRA