



# Australian Perry Agricultural Laboratory

## PLANT ANALYSIS - WHEAT

Member ASPAC

Consultant/Agent: **APAL**  
 Client's Name: **ABC FARMING**  
 Sample Identification: **Front Paddock**  
 Analytical Number: **48.95**  
 Batch Number: **2007/01**

Date Received: **16/06/2007**  
 Date Reported: **13/06/2008**  
 Plant/Product: **Wheat**  
 Plant Part: **Whole Shoots**  
 Growth Stage: **Mid to late tillering**

### NUTRIENT ELEMENT BALANCE CHART

		Result	Deficiency	Below Normal	Normal	Above Normal	Excess	Target
Nitrogen	N	3.61 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■			4.63 %
Nitrate	NO <sub>3</sub> -N	0.67 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			0.65 %
Sulphur	S	0.34 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■			0.42 %
Phosphorus	P	0.48 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■			0.55 %
Potassium	K	2.8 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■				5.00 %
Magnesium	Mg	0.32 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■		0.26 %
Calcium	Ca	0.49 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■			0.83 %
Sodium	Na	0.50 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			0.40 %
Chloride	Cl	3.31 %	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■		2.75 %
Iron	Fe	69 ppm	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■			125.00 ppm
Aluminium	Al	41 ppm						# ppm
Manganese	Mn	18.0 ppm	■■■■■■■■■■	■■				83.75 ppm
Boron	B	11.2 ppm	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			10.50 ppm
Copper	Cu	5.0 ppm	■■■■■■■■■■	■■■■■■■				13.00 ppm
Zinc	Zn	8.0 ppm	■■■■■					58.75 ppm
Cobalt	Co	0.31 ppm						# ppm
Molybdenum	Mo	0.49 ppm	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■			0.45 ppm
Selenium	Se	na ppm						# ppm

\* Source references for graphing are available on request      na = not tested      # =Target levels not availab

\* All due care has been taken in the analysis and reporting of this sample. However, APAL takes no responsibility for the adequacy or accuracy of sample collection and submission or the subsequent use of these results.

Analysis by Australian Perry Agricultural Laboratory, PO Box 327, 489 The Parade, Magill SA 5072  
 Tel.: 08 8332 0199 Fax: 08 8361 2715 Email: info@apal.com.au Website: www.apal.com.au