

Wyniki oznaczeń zawartości glutenu w przekazanych do badań próbkach ziarna i piwa:

Próbka ziarna	Zawartość prolamin [mg/g ziarna]
1	0,10
2	0,13
3	0,12
4	0,13
5	0,12
6	0,35
7	0,10
Próbka piwa	[mg/cm <sup>3</sup> ]
1	Nie stwierdzono
2	Nie stwierdzono
3	Nie stwierdzono

Glutenozależna choroba trzewna, czyli celiakia spowodowana jest nietolerancją glutenu, który jest białkiem zapasowym roślin zbożowych, składającym się z prolamin i glutenin. Znaczenie w inicjacji i podtrzymywaniu zmian chorobowych w celiakii mają prolaminy zbóż: gliadyny zawarte w ziarniakach pszenicy, sekaliny w ziarniakach żyta oraz jęczmienne hordeiny. W literaturze z powodów zwyczajowych i dla ułatwienia wszystkie te trzy prolaminy określane są mianem glutenu. Pojmowaną w ten sposób zawartość glutenu określono metodą ELISA. W badaniach użyto poliklonalne przeciwciała wyprodukowane wobec prolamin pszenicy reagujące również z frakcją prolamin jęczmienia [SIGMA Anti-gliadin G 9144]. Czulość metody wynosiła 24 µg/cm<sup>3</sup>.