

**PROTOKOL O ZKOUŠCE****Slad**

Zkušební laboratoř je akreditovaná ČIA pod číslem : 1309.2

Objednavatel	Sladovna Castello Blahoslavova 13 79660 Prostějov	Datum přijetí vzorku	31.01.2011
Identifikace	vzorek č.1	Začátek analýzy	03.02.2011
Obal	sáček PE	Konec analýzy	07.02.2011
Číslo protokolu	90 - 2080	Datum vydání protokolu	08.02.2011
	Druh : slad plzeňský	Objednávka	

ROZBOR MECHANICKÝ

Objemová hmotnost	kg	Povaha endospermu		Vývin stfelky :	
Hmotnost tisíce zrn v suš.	g	moučný	%	0 - 1/4	%
		polosklovitý	%	1/4 - 1/2	%
Zplesnivělá zrna	%	sklovitý	%	1/2 - 3/4	%
Zlomená zrna	%			3/4 - 1/1	%
Příměsi org.	%	I. Třída > 2.5 mm	98.2 %	+ 1/1	%
Příměsi anorg.	%	II. Třída > 2.2 mm	1.3 %	průměr	%
*Prach	%	Propad < 2.2 mm	0.5 %	Částečně sklovitá zrna	5.8 %
Friabilita	81.2 %	Homogenita friabilimetrem	93.4 %	Sklovitá zrna	0.8 %

ROZBOR CHEMICKÝ

Obsah vody	5.3 %	Extrakt moučky v suš.	82.6 %		
Čírost sladiny	čirá	Extrakt šrotu v suš.	81.0 %	Extrakt při 65 °C	%
Doba stékání	25 min.	Rozdíl extraktů	1.6 %		
Vůně rmutu		RE 45 °C	36.5 %		
Zcukření	10 - 10 min.	Barva sladiny EBC	2.8 j.EBC	Barva po povaření EBC	4.8 j.EBC
Viskozita 8.6 %	1.52 mPa.s				
Viskozita 12.0 %	mPa.s	Dusíkaté látky v suš.	10.9 %		
Viskozita 65 °C	mPa.s	Kolbachovo číslo	38.3 %		
pH sladiny		Rozpustné dusíkaté látky	4.2 %	Rozpustný dusík	667 mg/100g
Dosažitelný st. prokvašení	%	Celkový dusík v suš.	1.743 %	Rozpustný dusík	74.0 mg/100m
Fermentabilita	%			Alfa-aminodusík	
Diastatická mohutnost	273 j.WK	Beta-glukany slad	%		
Homogenita (Calc.)	%	sladina	344 mg/l		
Modifikace (Calc.)	%	sladina při 65 °C	mg/l		
Šťavelany v suš.	mg/100g	PDMS	6.2 mg/kg	*Pentosany	mg/l
*SO2	ppm	DMS volný	mg/kg	Beta-glukanáza (setem)	U/kg
*Zákal 15°	j.EBC	Alfa-amyláza (kolor.)	D.U.	Alfa-amyláza (setem)	U/g
*Zákal 90°	j.EBC	Gushing	0 ml	*Beta-amyláza (setem)	U/g
		*SOD	U/mg pr	*Polyfenoly	mg/l
		*LOX			

Bez písemného souhlasu Sladařského ústavu Brno se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. Nejistoty provedených stanovení jsou na požádání k dispozici



RNDr. Renata Mikulíková
zástupce vedoucího