

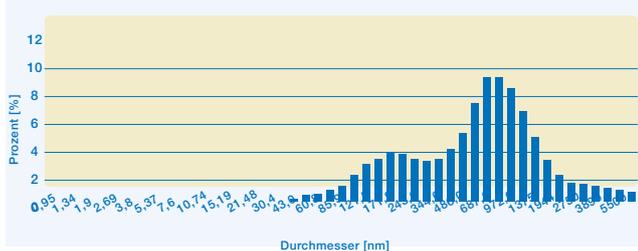


Analysenpaket für die Trübungsstabilität von Weizenbieren

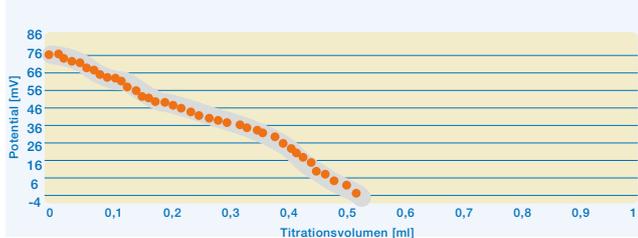
Trübung als Qualitätsmerkmal für Weizenbiere

Die Trübungsstabilität von Weizenbieren ist ein sehr wichtiges Qualitätsmerkmal. Der Konsument erwartet von einem frisch gezapften Weizenbier ein dauerhaft naturtrübes Produkt mit einer stabilen Schaumkrone. Auf Grund dieser Tatsache und dem steigenden Marktanteil von Weizenbieren, spielt eine konstante Trübung eine immer größere Rolle. Um eine Vorhersage bezüglich des zu erwartenden Trübungsverhaltens eines Weizenbieres tätigen zu können, bietet das Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität deshalb ein neues Analysenpaket an. Dieses soll Brauereien helfen, das Trübungsverhalten ihres Produktes einschätzen zu können, aber auch evtl. Auswirkungen von technologischen Produktionsveränderungen auf das Trübungsverhalten sichtbar zu machen.

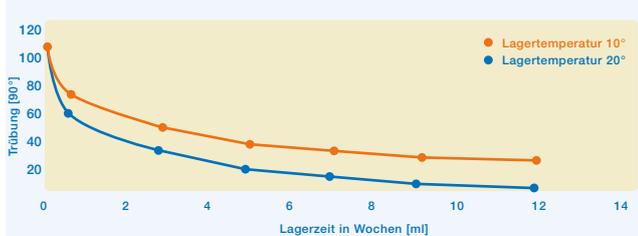
Partikelgrößenverteilung 1-10.000 nm (Beispiel)



Ladungstiteration, Ladungsindex = 144.9 (Beispiel)



Trübungsprognose (Beispiel)



Analysenumfang

Eingangstrübung ungeschüttelt		Trübungsprognose	Einheit
Eingangstrübung geschüttelt	Einheit	Lagertemperatur 20°C	
90° Messung	EBC	Unterschreitung 20 EBC	Tage
25° Messung	EBC	Unterschreitung 10 EBC	Tage
Index 25°/90°		Lagertemperatur 10°C	
Photometrischer Jodwert	Einheit	Unterschreitung 20 EBC	Tage
Überstand	Extinktion	Unterschreitung 10 EBC	Tage
Hefezellzahl	Mio./ml	Eiweißverhältnisse	Einheit
Ladungstiteration		Noch koag. Stickstoff	mg/100ml
Titrationsvolumen	ml	Kälte-Trübungs-Potential	Einheit
Partikelgrößenverteilung	Einheit	24 h bei 8°C	EBC
< 100 nm	%	24 h bei 4°C	EBC
< 200 nm	%	24 h bei 0°C	EBC
200-1000 nm	%		

Was bringt dieses Paket?

Neben routineseitigen Standardanalysen, welche durch unser akkreditiertes Labor durchgeführt werden, ist es mit Hilfe der entwickelten Trübungsprognose möglich, eine frühzeitige Aussage bezüglich der zu erwartenden Trübungsstabilität zu tätigen.

Darüber hinaus bietet dieses Paket die Möglichkeit, das Untersuchungsbier auf die trübungsrelevanten Partikelgrößen hin zu untersuchen. Somit ist ein Trübungsproblem mit diesen Untersuchungen leichter zu lösen.

Leistungspaket

Das Paket „Trübungsstabilität von Weizenbieren“ enthält:

- Standardanalysen
- Untersuchung der Trübungsrelevanten Partikelgrößen
- Trübungsprognose
- Grafisch aufbereitete Analysenergebnisse
- Interpretation durch Experten

Die aktuellen Paketpreise entnehmen Sie bitte dem Leistungsverzeichnis auf unserer Website: www.blq-weihenstephan.de

