

REDAKČNÍ RADA:

PŘEDSEDA: Ing. K. Hauser. ČLENOVÉ: L. Bahník, Ing. K. Brožek, prof. Ing. Dr. J. Dyr, F. Hlaváček, Ing. R. Chlebeček, K. Jedlička, Ing. F. Karabec, Ing. M. Kotrlá, Ing. J. Kuthan, Ing. Dr. J. Malcher, V. Marek, Ing. J. Maštovský, Ing. A. Nejedlý, Ing. B. Petr, E. Piš, M. Pramuk, Ing. M. Růžička, Ing. Dr. V. Salač, Ing. A. Seiler, V. Sekrt, Ing. J. Staněk, Ing. Dr. V. Stuchlík, Ing. J. Tomášek, Ing. J. Tomísek, J. Urban, V. Vulterin, Dr. R. Feig, Ing. F. Beneš.

ДОКУМЕНТАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Всеголовод Поспишил: Сточные воды солодовен

В статье излагаются результаты практических измерений количества и химического состава сточных вод при производстве солода на заводе с годовой мощностью переработки 5000 т ячменя. Автор пришел к заключению, что сточные воды этой солодовни в среднем в 1,25 раз превышают загрязнение городских сточных вод. Органические вещества находящиеся в сточных водах солодовен легко окисляются при применении простой аэрации.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 193

Р. Винклер: Хроматографическое определение сахаров в процессе варки пива.

Автор применил в своей работе, которая является его дипломной работой, для количественного определения сахаров хроматографический метод на бумаге и колориметрический метод антронов. Текст статьи содержит соответствующие хроматограммы и ряд диаграмм.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 196

М. Шмидкал, А. Неудный: Непрерывное спиртовое брожение

Авторы приводят результаты лабораторных и четверть-производственных испытаний непрерывного производства спирта и дают подробное описание предлагаемого оборудования. При соблюдении постоянных условий цикл продолжался 12—17 дней при кислотности 4,0—4,5 мл 0,1 N NaOH/100 мл и содержании спирта в бражке 10,5—11,0 %. Максимальный выход получен 8,67 л безводного спирта из 1 гл бродильного пространства за 24 часа при разделении притока в несколько

чанов и 7,20 л безводного спирта при притоке сладкого затора той же концентрации в один чан. Выход спирта был 62,20 л из 100 кг сахара.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 200

И. Страх: Воздухотехнические возможности истребления микроорганизмов в бродильной промышленности.

Статья является энциклопедическим перечнем в настоящее время применяемых методов обмена воздуха в цехах и методов фильтрации воздуха. В заключение дискутируется возможность применения некоторых методов физико-химических.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 203

М. Кайл: „Белковая“ муть вина

Автор описывает с точки зрения практики механизм возникновения мути в вине и дает перечень методов для определения биологической мути и белковой мути. В заключение указывает на положительные и отрицательные влияния окисления серой и фильтрации вина.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 208

Исследования и практика

М. Подгорский: Лабораторное приготовление бактериологических мембранных фильтров

Из за рубежа

Фаховая литература

В несколько строк

INHALTSdokumentation

V. Pospíšil: Abfallwässer aus Malzfabriken

Im Artikel werden die Ergebnisse der praktischen Messungen der Mengen und der Zusammensetzung der Abfallwässer aus Malzfabriken mit einer Jahreskapazität von 5000 Tonnen Malz zusammengefasst. Der Autor kommt zu dem Schlusse, dass die Abfallwässer aus dieser Malzfabrik durchschnittlich 1,25 mal verunreinigter sind als die durchschnittlichen städtischen Abwässer. Die in den Abfallwässern der Malzfabriken enthaltenen organischen Stoffe werden durch einfache Durchlüftung gespalten.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 193

R. Winkler: Chromatographische Bestimmung des Zuckers beim Sudprozess in der Brauerei

In seiner Diplomarbeit benutzte der Verfasser zur quantitativen Zuckerbestimmung Papierchromatographie sowie die antrunkolorimetrische Methode. Der Artikel enthält die diesbezüglichen Chromatogramme und eine Reihe von Diagrammen.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 196

M. Šmídkal, A. Nejedlý: Kontinuierliche Alkoholgärung

Die Autoren referieren über die Ergebnisse der Laboratoriums- und der Viertelbetriebsforschung der kontinuierlichen Alkoholproduktion und beschreiben ausführlich die beantragte Einrichtung. Unter konstanten Bedingungen dauerte der Zyklus 12 bis 17 Tage bei einer Azidität 4,0 bis 4,5 ml 0,1 N NaOH/100 ml und einer Alkoholisierung der durchgegorenen Maische 10,5 bis 11,0 %. Hierbei wurde eine Maximalproduktion von 8,67 l absoluten Alkohols aus 1 hl Gärungsraumes in 24 Stunden bei Verteilung des

Zuflusses in mehrere Bottiche und 7,20 l absoluten Alkohols bei Zufluss von Süßmaische gleicher Konzentration in einen Bottich erzielt. Die Ausbeute betrug 62,20 l Alkohol aus 100 kg Zucker.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 200

J. Strach: Lufttechnische Möglichkeiten bei der Bekämpfung der Mikroorganismen in der Gärindustrie

Der Artikel stellt eine enzyklopädische Übersicht der gegenwärtigen Methoden der Luftauswechslung und Luftfiltration in den Betrieben dar. Abschliessend wird die Anwendbarkeit einiger physikalisch-chemischen Methoden diskutiert.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 203

M. Keil: „Eiweiss“-Trübungen des Weins

Der Autor beschreibt den Mechanismus des Entstehens der Trübung von Wein vom praktischen Gesichtspunkt aus und gibt eine Übersicht der Methoden, die eine Unterscheidung der Gärungstrübung von der „Eiweiss“-Trübung ermöglichen. Zum Schlusse führt er die positiven und negativen Einflüsse der Schwefelung und Filtration von Wein an.

Kvasný průmysl 2 (1956), č. 9. 208

Forschung und Betrieb

M. Podhorský: Die Laboratoriumsvorbereitung bakteriologischer Membranfilter

Aus dem Ausland

Fachliteratur

Kleinigkeiten

PŘEDPLATNÉ PŘIJÍMÁ KAŽDÝ POŠTOVNÍ ÚŘAD I DORUČOVATEL

KVASNÝ PRŮMYSL. Vydává ministerstvo potravinářského průmyslu a výkupu zemědělských výrobků ve Státním nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, Praha II. — Vedoucí redakce: Ing. Dr. A. Lhotský. Výkonny redaktor: R. Biehalová. — Otsik dovolen jen se svolením redakce, se zachováním autorských práv a s údaem pramene. — Redakce: Krakovská 8, Praha II, telefon 23-07-51. 23-16-90. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba. — Vychází dvanáctkrát ročně; toto číslo vyšlo 22. 9. 1956. — Cena jednotlivého čísla 5 Kčs, roční předplatné 60 Kčs. — Objednávky se přijímají nejméně do konce běžného roku; odběr lze zrušit toliko po úplném vyčerpání zaplaceného předplatného. — Tiskem Práce 01, n. p., Praha II, Václavské nám. č. 15, telefon 23-93-51. — Do sazby 16. 8. 1956, do tisku 20. 9. 1956. — Náklad 1800. A-11704