

# AKREDITOVANÁ LABORATOŘ BS

Moderní laboratoř společnosti BS vinařské potřeby s.r.o. nabízí své služby zákazníkům od roku 2009. Provádíme jak základní analytické rozborů, tak i speciální testy vína a moštu.

Od ledna 2012 je žadatel o zařazení vína dle vinařského zákona 321/2004 Sb v aktuálním znění, § 26, odst. 4, písm. b) povinen zajistit rozbor vína v akreditované laboratoři akreditovanými metodami stanovenými pro rozborů vína právními předpisy. Výsledky těchto rozborů jsou přikládány k žádosti o zařazení. V lednu 2012 bylo uděleno naší laboratoři osvědčení o akreditaci, díky které můžeme provádět rozborů pro SZPI za účelem hodnocení a zařazení vín.

## ZÁKLADNÍ TESTY

Základní analytické rozborů velkobílovické laboratoře tvoří testy na alkohol, pH, titrovatelné kyseliny, těkavé kyseliny, oxid siřičitý volný a veškerý, cukr (glukóza + fruktóza + sacharóza), extrakty a relativní hustotu. Moderní vybavení umožňuje provádět i rozborů na organické kyseliny, obsah dusíku s následným doporučením správné výživy, testy bílkovinné a krystalické stability. Rozborů mohou v konečném důsledku ušetřit značné prostředky.

## DOPORUČENÉ ROZBORů

- Při kvašení vína - rozbor na obsah cukru, potenciální alkohol, pH a test na stanovení obsahu dusíku s následným doporučením správné výživy
- Po ukončení fermentace - kontrola obsahu oxidu siřičitého, testy na organické kyseliny (především kyselinu jablečnou a mléčnou u červených vín).
- Před lahvováním - testy bílkovinné a krystalické stability, kontrola obsahu oxidu siřičitého

## SPECIÁLNÍ ROZBORů

Laboratoř nabízí k běžným rozborům také základní rozbor půdy, listů a testy na pančování vína (obsah vody či glycerolu ve víně).

## PROVOZNÍ DOBA LABORATOŘE:

PO – PÁ: 7,30 – 16 h

Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice, tel.: +420 519 347 531,  
email: laborator@vinarskepotreby.cz

[www.vinarskepotreby.cz](http://www.vinarskepotreby.cz)

### BS Vinařské centrum

Žižkovská 1230, Velké Bílovice  
tel./fax: +420 519 346 236/8  
email: info@vinarskepotreby.cz

Provozní doba | Po–Pá: 7:30–17:00  
So: 7:30–11:00

### Prodejna Znojmo

Brněnská 523, Znojmo-Dobšice  
tel./fax: +420 515 260 600  
email: znojmo@vinarskepotreby.cz

Provozní doba | Po–Pá: 8:00–17:00  
So: 8:00–11:00

### Prodejna Mikulov

K Vápence 3203/10, Mikulov  
tel./fax: +420 519 500 516  
email: mikulov@vinarskepotreby.cz

Provozní doba | Po–Pá: 8:00–17:00  
So: 8:00–11:00

### Prodejna Brno

Svítavská 15, Brno  
tel./fax: +420 545 216 311  
email: brno@vinarskepotreby.cz

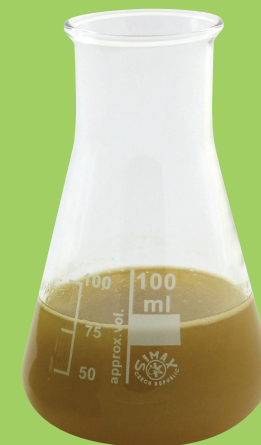
Provozní doba | Po–Pá: 8:00–17:00



BS vinařské potřeby

# ANALYTICKÁ SADA PRO VINAŘE

Souprava pro rychlé a jednoduché stanovení obsahu veškerých titrovatelných kyselin a asimilovatelného dusíku.



**VINAŘSKÉ POTŘEBY**  
K VAŠIM SLUŽBÁM

## POPIS SADY

Analytická sada slouží pro rychlé provozní stanovení obsahu veškerých titrovatelných kyselin a obsahu asimilovatelného dusíku. Obsahuje 200 ml roztoku A (modrý roztok), 100 ml roztoku B (bezbarvý roztok), titrační baňku, odměrnou stříkačku 10 ml a dvě odměrné stříkačky 5 ml.

## STANOVENÍ OBSAHU VEŠKERÝCH TITROVATELNÝCH KYSELIN

Upozornění: měření doporučujeme provádět na denním světle z důvodu autenticity barevných změn směsi.

Do titrační baňky umístíme pomocí stříkačky (o objemu 10 ml) **10 ml rozborovaného moštu**. K němu přikapáváme pomocí stříkačky (o objemu 5 ml) roztok A do trvale khaki - "brčálově" zeleného zbarvení. Po barevné změně se odečte ze stupnice stříkačky spotřeba roztoku A. Pokud nestačí celý objem stříkačky (5 ml) je nutné ji naplnit znovu roztokem A a jednotlivé spotřeby sečíst.

Výpočet obsahu kyselin (g/l)

$$X1 = 0,75 * V1 \quad V1 = \text{první spotřeba roztoku A}$$

Příklad: při spotřebě 7 ml roztoku A byl obsah kyselin spočten na 5,25 g/l.

O čem vypovídá hodnota titrovatelných kyselin?

Množství titrovatelných kyselin patří k nejčastějším ukazatelům kvality hroznů. Díky široké rozmanitosti odrůd révy vinné je obtížné určit ideální množství veškerých titrovatelných kyselin. Vliv na množství mají také půdní podmínky vinice, její výživa a v neposlední řadě počasí daného ročníku.

Minimální obsah titrovatelných kyselin v moštu je 6 g/l, toto množství je předpokladem dobrého průběhu kvašení. Optimální pak 7 – 8 g/l (odvislé od odrůdy, typu vína a záměru vinaře).

V případě jakýchkoli dotazů se neváhejte obrátit na naše zástupce či laboratoř.

## STANOVENÍ OBSAHU ASIMILOVATELNÉHO DUSÍKU (YAN)

Upozornění: měření doporučujeme provádět na denním světle z důvodu autenticity barevných změn směsi.

K takto připravené zelené směsi neprodleně přidáme pomocí druhé stříkačky (o objemu 5 ml) **5 ml roztoku B**. Směs se odbarvila na žlutý odstín. Následně byl opatrně přidáván pomocí stříkačky po kapkách opět roztok A, znovu do trvale khaki - "brčálově" zeleného zbarvení (nejlépe do stejného odstínu jako při stanovení kyselin). Po barevné změně se ze stupnice stříkačky odečte spotřebovaný objem roztoku A. Pozor tato spotřeba může být dosti nízká a je potřeba být při titraci velmi opatrný!

Výpočet obsahu asimilovatelného dusíku (mg/l)

$$X2 = 140 * (V2 - 1) \quad V2 = \text{druhá spotřeba roztoku A}$$

Příklad: při druhé spotřebě 1,8 ml roztoku A byl vypočítán YAN (obsah asimil. dusíku) 112 mg/l.

Po spotřebování některého roztoku z Vaší soupravy, žádejte v naší prodejně pouze náhradní balení příslušného roztoku.

O čem vypovídá hodnota YAN?

Pro kvalitu hroznů a vína je nejdůležitější obsah asimilovatelného dusíku (YAN z anglického „yeast assimilable nitrogen“). Za minimální hodnotu YAN pro bezproblémové kvašení se považuje množství 150 mg/l.

Při naměřené hodnotě nižší jak 150 mg/l doporučujeme přidat výživu v podobě přípravku Nutriferm Arom nebo Nutriferm Energy v dávce 20 – 30 g/hl spolu s kvasinkami na počátku fermentace. Další možnou fází pro přidání dusíkaté výživy je 1/3 fermentace, kdy doporučujeme přípravek Nutriferm Advance v dávce 20 – 30 g/hl.

Doporučený obsah YAN dle vyzrállosti hroznů:

20 °NM – 200 mg/l

22 °NM – 250 mg/l

25 °NM – 300 mg/l

37 °NM – 350 mg/l

## ZPŮSOB LIKVIDACE NEFUNKČNÍHO VÝROBKU A OBALU:

Výrobek na konci své životnosti je nutno předat specializovaným organizacím, které se zabývají separováním použitých materiálů, případně jejich recyklací a nepoužitelné výrobky tak ekologicky zlikvidovat v souladu se Zákonem o odpadech. Všechny použité materiály jsou recyklovatelné. Obal případně zbytky obsahu roztoku B odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.