

Provtagning av sprit för analys på Tullverkets laboratorium (ISAK)



Första laboratoriet ca 1911



Tullverket

Använd provtagningsflaskor med säkerhetsförslutning



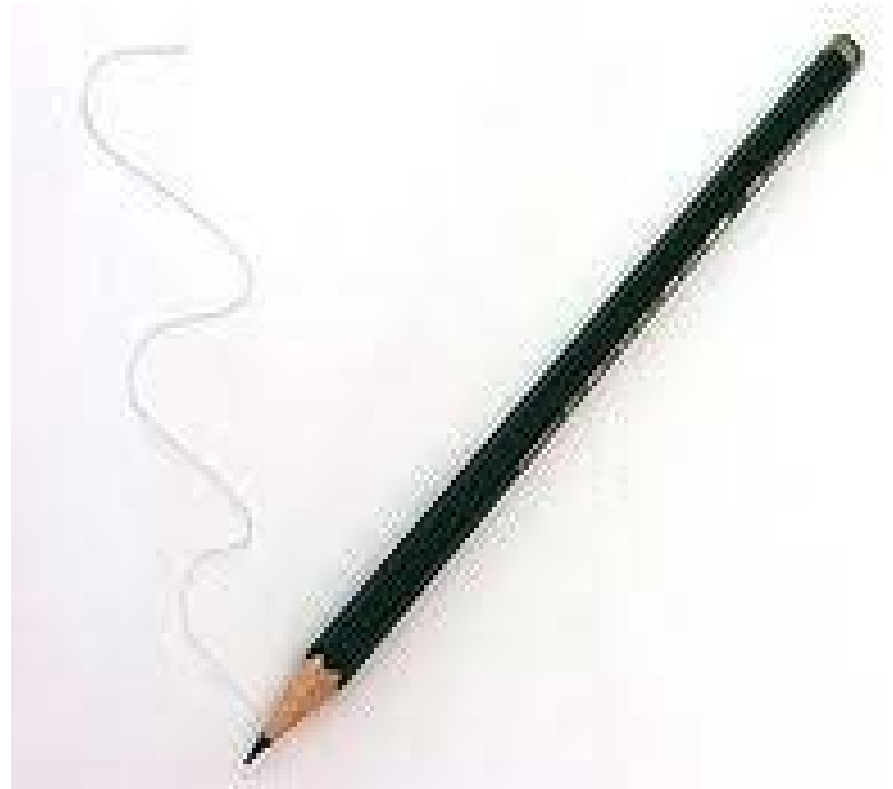
Provtagningsbehållare beställer ni av Noax Lab tel.nr. 08/58170055

- 250ml behållare med säkerhetslock best. nr 1606.343

**Provvolymen ska om möjligt vara
minst 1 dl men gärna 2 dl**



Skriv med blyerts på ditt prov eftersom bläck från kulspetspenna kommer att lösas upp om det kommer sprit på provetiketten





- Ta om möjligt prov på sprit som finns på Systembolaget (då är det lätt att få tag på referenser).
- Ta prov på allt misstänkt.

Ta ett fotografi av etiketten, både framsida och baksida som visar

- Produktnamn
- Volymprocent
- Varunummer



Ta prov på sådant som säljer mycket!



...inte likörer eller” konstigheter”



Tullverket

När det gäller Whisky

inte

utan



Om någon flaska är "överfylld" -ta prov



Tullverket

- Om ni har möjlighet att ta prov från flera restauranger på kort tid så gör det !

☒ KAL (ISAK)	Ankomstkontroll OK Sign. <i>BM</i>	Laboratoriets stämpel TULLVERKET LABORATORIET INK 2011-01-14
		Labnr: 5-9 (1-2)

☒ Ej förtur	☐ Förtur (inom ca tio arbetsdagar)	☐ Akut
☐ Materialet kompletterar tidigare analysuppdrag		

Nr	Materialbeskrivning	Bifogad provmängd ¹
2010111	Svensk Vodka (okryddat) 40 % 37,5 %	10 cl
Originalprodukt inköpt hos: <i>Svensk Exportvodka AB</i> Servera: <i>08/555-29 200 (Sjörå)</i>		
Nr	Materialbeskrivning	Bifogad provmängd ¹
2010112	Mads Vodka (okryddat) 37,5 %	10 cl
Originalprodukt inköpt hos: Spendrups		
Övriga uppgifter: Önskar analys om innehållet i bifogade prover överensstämmer med originalprodukt enligt ovan.		

Vid förtur önskas besked per: ☐ Telefon: ☐ Telefax:		
Diarie nr/Tullid2	Uppdragsgivare Tullverket, Göteborg i samarbete med Länsstyrelsen Västra Götalands län	Protokoll till (om annan än uppdragsgivare) Länsstyrelsen Västra Götalands län
Annat nr	Kontaktperson Tullverket: Stefan Thorsell, tel 031- 633848, mobil 0703-016379	Enheten för social hållbarhet 403 40 Göteborg
Datum	Kontaktperson Länsstyrelsen: Lars Andersson, tel 031- 605357, mobil 0736-601547	Åtgärd med resterande material: ☐ Återsänds ☒ Förstöres ³
Underskrift <i>Lars Andersson</i>	Namnförtydligande Lars Andersson	Telefon 031-605357



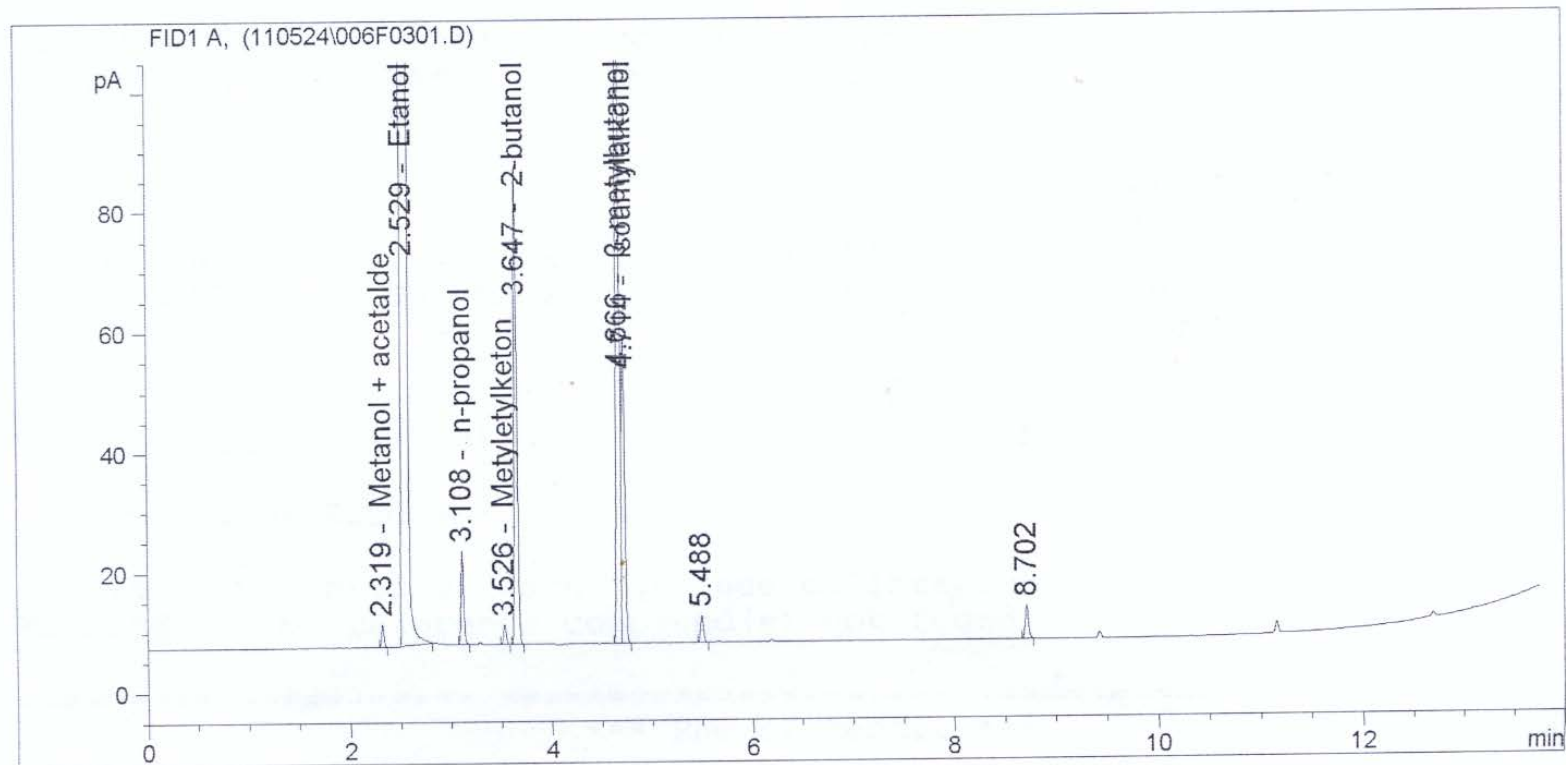
Analysteknik

- Gaskromatografi
- Densitometri
- Konduktivitet





Hembränt kromatogram





Tullverket
Laboratoriet

Handläggare
Torbjörn Låstbom 405 03 82

ANALYSRAPPORT

1(1)

Datum
2011-06-29
Ert datum
2011-06-22

Vårt diarienummer
S25-11
Er beteckning
85/11

UPPDRAGSGIVARE Tullverket
Andreas Svensson
KCGS STH 4
Tegeluddsvägen 98

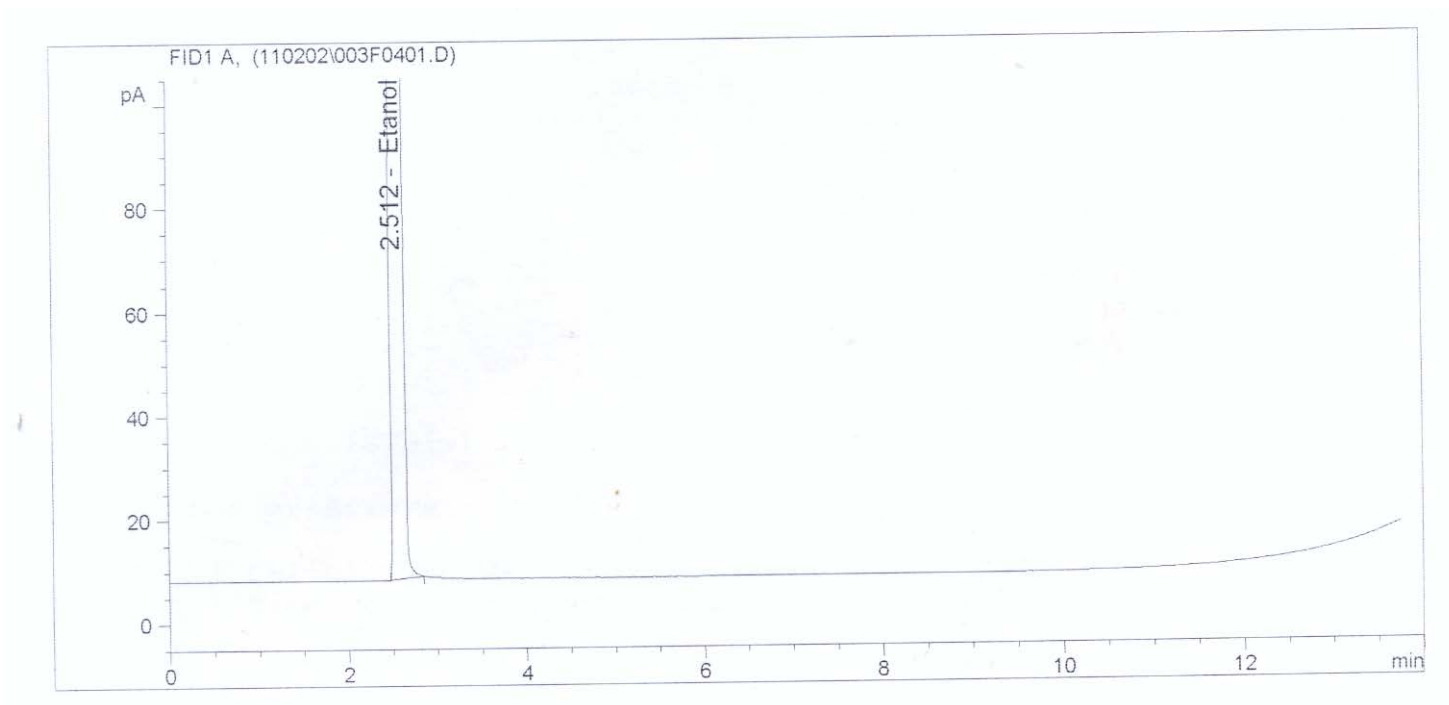
UPPDRAG HALTBESTÄMNING AV ETANOL, FÖRORENINGAR

UNDERSÖKNINGSMATERIAL OCH RESULTAT

Material 1: Er materialbeteckning: 85/11
Utseende: Färglös, klar vätska.
Mängd: c:a 5l
Förpackning: Plastflaska.
Resultat: Provet innehåller 49,9 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Vidare påvisades n-propanol, 2-butanol och isoamylalkohol (även kallat **finkelolja**) (GC-FID).



Kromatogram på "ren" sprit







Tullverket
Laboratoriet

Handläggare
Torbjörn Låstbom 405 03 82

ANALYSRAPPORT

1(1)

Datum
2011-02-07
Ert datum
2011-01-12

Vårt diarienummer
S2 (1-2)-11
Er beteckning

UPPDRAGSGIVARE
Länsstyrelsen
Västra Götalands län
Enheten för social hållbarhet
Att: Lars Andersson
403 40 Göteborg

UPPDRAG HALTBESTÄMNING AV ETANOL, FÖRORENINGAR

UNDERSÖKNINGSMATERIAL OCH RESULTAT

Material 1:
Er materialbeteckning: 201097, Plymouth English Gin, 41,2%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 10cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 41,3 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot Plymouth English Gin motsäger inte att vätskan är äkta vara.

Material 2:
Er materialbeteckning: 201098, Absolut Vodka, 40,0%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 10cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 40,0 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot Absolut Vodka motsäger inte att vätskan är äkta vara.





Tullverket

Laboratoriet

Handläggare

Torbjörn Låstbom 405 03 82

ANALYSRAPPORT

1(1)

Datum

2011-02-08

Ert datum

2011-01-12

Vårt diarienummer

S9 (1-2)-11

Er beteckning

UPPDRAGSGIVARE

Länsstyrelsen
Västra Götalands län
Enheten för social hållbarhet
Att: Lars Andersson
403 40 Göteborg

UPPDRAG

HALTBESTÄMNING AV ETANOL, FÖRORENINGAR

UNDERSÖKNINGSMATERIAL OCH RESULTAT

Material 1:

Er materialbeteckning: 2010111, Svensk Vodka, 40.0%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 10cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 37,3 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot Svensk Vodka motsäger inte att vätskan är äkta vara, men etanolhalten är 2,7% för låg.



Tullverket



Tullverket



UPPDRAGSGIVARE Christian Almström
Linköpings kommun
Socialkontoret
Box 356
581 03 Linköping

UPPDRAG HALTBESTÄMNING AV ETANOL, FÖRORENINGAR

UNDERSÖKNINGSMATERIAL OCH RESULTAT

Material 1: Er materialbeteckning: 1-2011-06-21, Red Square Vodka, 37,5%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 20cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 37,4 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot **Red Square Vodka** motsäger att
vätskan är äkta vara. GC-analysen visar att referensen innehåller
propylenglykol vilket inte provet gör. Dessutom är **konduktiviteten**
(elektriska ledningsförmågan) **c:a 60ggr för hög jämfört med**
referensen.

Material 2: Er materialbeteckning: 2-2011-06-21, Mads Vodka, 37,5%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 20cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 37,4 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot Mads Vodka motsäger inte att
vätskan är äkta vara.





UPPDRAGSGIVARE Nacka kommun
Miljöenheten
Att: Anna Sessler Pettersson
131 81 Nacka

UPPDRAG HALTBESTÄMNING AV ETANOL, FÖRORENINGAR

UNDERSÖKNINGSMATERIAL OCH RESULTAT

Material 1: Er materialbeteckning: 1.Sundance 4/2-11, Smirnoff Vodka, 37,5%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 10cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 37,0 vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot Smirnoff Vodka **motsäger** att vätskan är äkta vara. **Konduktiviteten** (elektrisk ledningsförmåga) är **c:a 20ggr för hög.**

Material 2: Er materialbeteckning: 2.*4/2-11, Smirnoff Vodka, 37,5%
Utseende: Färglös, klar vätska
Mängd: c:a 10cl
Förpackning: Plastflaska
Resultat: Provet innehåller 35,4vol% etanol (Densitometri)
Kommentar: Jämförande analys mot Smirnoff Vodka **motsäger** att vätskan är äkta vara. **Konduktiviteten** (elektrisk ledningsförmåga) är **c:a 30ggr för hög och etanolhalten är 2.1% för låg.**



Att tänka på vid provtagning av sprit (ISAK)

- Provvolymen skall vara om möjligt minst 1 dl, gärna 2dl.
- Ta ett fotografi av etiketten på framsidan och även på baksidan så att produktnamn, volymprocent och varunummer syns. Det ska vara tydliga bilder.
- Skriv gärna med blyerts på etiketten som sitter på provbehållaren då kulspets löses upp om ni spiller av spriten på etiketten.
- Ta om möjligt bara prov på sprit som kan inköpas på systembolaget eftersom vi måste kunna få tag på en referens att jämföra med, men det är naturligtvis inte något tvång- **ta prov på allt som verkar misstänkt.**
- Tag prov på sådant som säljer mycket t.ex. Vodkor, Gin, Rom, Whisky o.dyl. **Inte likörer och smaksatta "konstigheter"** utan bara sådant som folk köper mycket av.
- Om någon (eller några) flaskor i baren är "överfyllda" alltså om det finns vätska en bit upp i halsen, så ta prov på den flaskan.
- Om ni har möjlighet så gör en stor "razzia" alltså, tag prov från många restauranger på kort tid.