



Servicios en
Bebidas Alcohólicas

www.uajms.edu.bo/ceanid

Servicios en

Bebidas Alcohólicas

Destilados (Singaní)

N°	Determinación	Ensayo			Precio (Bs)
		Unidad	Técnica	Método	
1	Densidad relativa (20/20) °C		Picnometría	NB 324002-2004	40
2	Grado alcohólico (20/20) °C	°GL	Alcoholimetría	NB 324003-2004	40
3	Extracto seco total	g/L	Gravimetría	NB 324005-2014	40
4	pH		Potenciometría	NB 324006-2004	20
5	Anhidrido sulfuroso total	mg/L	Volumetría	NB 324007-2004	40
6	Acidez total (como acético)	mg/L	Volumetría	NB 324004-2014	50
7	Metanol	mg/L	Espectrofotometría	NB 324010-2009	100
8	Cobre	mg/L	Espectrometría de Absorción Atómica		150
9	Plomo	mg/L	Espectrometría de Absorción Atómica		150
				TOTAL	630

Alcohol Etílico Potable

N°	Determinación	Ensayo			Precio (Bs)
		Unidad	Técnica	Método	
1	Grado alcohólico (20/20) °C	° GL	<i>Alcoholimetría</i>	NB 254-1978	30
2	Acidez total (como acético)	mg/L	<i>Volumetría</i>	NB 207-1977	50
3	Extracto seco total	mg/L	<i>Gravimetría</i>	NB 322009-2004	40
4	Color		<i>Sensorial</i>	SM 2160-B	20
5	Metanol	mg/L	<i>Espectrofotométrico</i>	NB 324010-2004	100
				TOTAL	240

Cerveza

1	Grado alcohólico (20/20) °C	° GL	<i>Picnometría</i>	NB 082-1997	60
2	Acidez total (com láctico)	%	<i>Volumetría</i>	NB 087-1997	50
3	Acidez volátil (como acético)	%	<i>Volumetría</i>	NB 089-1997	65
4	Extracto real	%	<i>Picnometría</i>	NB 087-1997	60
5	Extracto aparente	%	<i>Picnometría</i>	NB 174-1997	60
6	Grado de fermentación real	%	<i>Cálculo</i>	NB 177-1997	10
7	Extracto del mosto original	%	<i>Cálculo</i>	NB 175-1997	10
8	pH	%	<i>Potenciometría</i>	NB 339-1997	20
9	Densidad relativa (20/20) °C		<i>Picnometría</i>	NB 324002-2004	40
10	Nitrógeno total	%	<i>Volumetría</i>	NB/ISO 8968-1-2008	100
				TOTAL	475

WISKY

N°	Determinación	Ensayo			Precio (Bs)
		Unidad	Técnica	Método	
1	Grado alcohólico (20/20) °C	° GL	<i>Alcoholimetría</i>	NB 254-1978	30
2	Acidez total (como acético)	mg/L	Volumetría	NB 207-1977	50
3	Extracto seco total	mg/L	Gravimetría	NB 322009-2004	40
4	Metanol	mg/L	Espectrofotométrico	NB 324010-2004	100
TOTAL					220

RON

N°	Determinación	Ensayo			Precio (Bs)
		Unidad	Técnica	Método	
1	Grado alcohólico (20/20) °C	° GL	<i>Alcoholimetría</i>	NB 254-1978	30
2	Acidez total (como acético)	mg/L	Volumetría	NB 207-1977	50
3	Extracto seco total	mg/L	Gravimetría	NB 322009-2004	40
4	Metanol	mg/L	Espectrofotométrico	NB 324010-2004	100
TOTAL					220

VINO

N°	Determinación	Ensayo			Precio (Bs)
		Unidad	Técnica	Método	
1	Densidad relativa (20/20) °C		<i>Picnometría</i>	NB 322012-2004	40
2	Grado alcohólico (20/20) °C	° GL	<i>Alcoholimetría</i>	NB 322003-2004	60
3	Acidez total (como tartárico)	g/L	<i>Volumetría</i>	NB 322004-2004	50
4	Acidez volátil (como acético)	g/L	<i>Volumetría</i>	NB 322005-2004	65
5	pH	g/L	<i>Potenciometría</i>	NB 322010-2004	20
6	Extracto seco total	g/L	<i>Gravimetría</i>	NB 322009-2004	40
7	Extracto seco libre	g/L	<i>Cálculo</i>		10
8	Azúcares reductores	g/L	<i>Volumetría</i>	NB 38033:2014	90
9	Azúcares totales	g/L	<i>Volumetría</i>	NB 38033:2014	100
10	Azúcares no reductores (sacarosa)	g/L	<i>Cálculo</i>		10
11	Anhidrido sulfuroso total	mg/L	<i>Volumetría</i>	NB 322006-2004	40
12	Anhidrido sulfuroso libre	mg/L	<i>Volumetría</i>	NB 322007-2004	40
13	Metanol	mg/L	<i>Espectrofotometría</i>	NB 322011-2004	100
14	Sulfatos	g/L	<i>Gravimetría</i>	NB 322014-2004	40
15	Cobre	mg/L	<i>Espectrometría de Absorción Atómica</i>		150

16	Hierro	mg/L	<i>Espectrometría de Absorción Atómica</i>		150
17	Zinc	mg/L	<i>Espectrometría de Absorción Atómica</i>		150
18	Plomo	mg/L	<i>Espectrometría de Absorción Atómica</i>		150
19	4-Etil-fenol, etil guayacol	mg/L	<i>Cromatografía gaseosa</i>		400
20	Resveratrol	mg/L	<i>Cromatografía gaseosa</i>		200
				TOTAL	1905

