

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (acreditação flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
1	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Acidez fixa por volumetria	OIV-BS-12:2009	0
2	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Acidez total por volumetria	OIV-BS-12:2009	0
3	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Acidez volátil por cálculo	OIV-BS-12:2009	0
4	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Cálcio por EAA com chama	MIVDP 08 - 10	0
5	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP 56 - 05	0
6	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Cobre por EAA com chama	MIVDP 09 - 10	0
7	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Etanal, acetato de etilo, metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1-butanol e álcoois amílicos e álcoois superiores totais por GC	MIVDP 55 - 09	0
8	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Ferro por EAA com chama	MIVDP 10 - 11	0
9	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Massa volúmica por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06:2009	0
10	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação	Título alcoométrico volúmico bruto (TAB) por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06:2009	0
11	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação, destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente, vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP 55 - 09	0
12	Aguardente vínica e vitícola para beneficiação e lotação, destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente, vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP 55 - 09	0
13	Destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente	Acetato de etilo, metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1-butanol, 2-metil-1-butanol, 3-metil-1-butanol, álcoois amílicos e álcoois superiores totais por GC	MIVDP 55 - 09	0
14	Destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente	Extrato seco total por cálculo	OIV-BS-10:2009	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (acreditação flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
15	Destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente	Massa Volúmica por densimetria electrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06:2009	0
16	Destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente	Título Alcoométrico Volúmico Bruto por densimetria electrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06:2009	0
17	Destilados vínicos e outros destilados de composição equivalente	Título alcoométrico volúmico real (TAVR) por densimetria electrónica de ressonador de flexão	Reg. (CE) 2870/2000 - Anexo I/Método B (e respetivas alterações)	0
18	Vinho	Extrato não redutor por cálculo	MIVDP 81 - 04	0
19	Vinho e vinho licoroso	Acidez total por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
20	Vinho e vinho licoroso	Acidez volátil por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
21	Vinho e vinho licoroso	Ácidos orgânicos (ácido succínico e ácido láctico) por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 05	0
22	Vinho e vinho licoroso	Ácidos sórbico, benzóico e salicílico por HPLC	MIVDP 73 - 04	0
23	Vinho e vinho licoroso	Cádmio por EAA com câmara de grafite	MIVDP 54 - 08	0
24	Vinho e vinho licoroso	Glicerol por HPLC	MIVDP 57 - 11	0
25	Vinho e vinho licoroso	Glucose + Frutose por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
26	Vinho e vinho licoroso	Glucose + Frutose por método enzimático, espectrofotometria de UV/Vis	MIVDP 96 - 02	0
27	Vinho e vinho licoroso	Massa volúmica por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
28	Vinho e vinho licoroso	Ocratoxina A por HPLC	MIVDP 67 - 04	0
29	Vinho e vinho licoroso	pH por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
30	Vinho e vinho licoroso	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
31	Vinho espumante e vinho frisante	Sobrepessão a 20°C	OIV-AS314-02:2003	0
32	Vinho licoroso	Glucose + Frutose por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
33	Vinho licoroso	Hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP 01 - 11	0
34	Vinho, vinho espumante e vinho frisante	Glucose+Frutose+Sacarose por método enzimático, espectrofotometria de UV/Vis	MIVDP 102 - 02	0
35	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Acidez fixa por cálculo	OIV-AS313-03:2009	0
36	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Acidez total por volumetria	OIV-AS313-01:2015	0
37	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Acidez volátil por volumetria	MIVDP 17 - 07	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (acreditação flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
38	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Ácidos orgânicos (ácido tartárico, ácido málico, ácido cítrico) por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 05	0
39	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
40	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Cálcio por EAA com chama	MIVDP 04 - 09	0
41	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP 68 - 02	0
42	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP 02 - 12	0
43	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Cloretos por potenciometria	MIVDP 32 - 02	0
44	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Cobre por EAA com chama	MIVDP 05 - 13	0
45	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Densidade relativa 20/20 por cálculo	OIV-AS2-01A:2012	0
46	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Dióxido de enxofre livre por destilação e volumetria	OIV-AS323-04A:2012	0
47	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Dióxido de enxofre livre por titulação potenciométrica	MIVDP 76 - 02	0
48	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Dióxido de enxofre total por destilação e volumetria	OIV-AS323-04A:2012	0
49	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Dióxido de enxofre total por titulação potenciométrica	MIVDP 71 - 02	0
50	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Extrato seco total por cálculo	OIV-AS2-03B:2012	0
51	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Ferro por EAA com chama	MIVDP 06 - 10	0
52	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Glucose, Frutose e Sacarose por HPLC	MIVDP 57 - 11	0
53	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Magnésio por EAA com chama	MIVDP 41 - 06	0
54	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Manganês por EAA com chama	MIVDP 07 - 10	0
55	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Massa volúmica por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-AS2-01A:2012	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (acreditação flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
56	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Metanol, 2-butanol, 1- propanol, isobutanol, álcool alílico, 1-butanol e álcoois amílicos e álcoois superiores totais por GC	MIVDP 55 - 09	0
57	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	pH por potenciometria	MIVDP 16 - 05	0
58	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Potássio por EAA com chama	MIVDP 39 - 07	0
59	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Relação glucose/frutose por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
60	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Sódio por EAA com chama	MIVDP 38 - 07	0
61	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Sulfatos por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 05	0
62	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-AS312-01A:2009	0
63	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Título alcoométrico volúmico total por cálculo	MIVDP 14 - 04	0
64	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Zinco por EAA com chama	MIVDP 40 - 08	0

Categoria 0: ensaio realizado nas instalações permanentes do Laboratório

### Notas:

#### Notes:

- MIVDP indica procedimento interno
- EAA - Espectrofotometria de Absorção Atómica
- GC - Cromatografia em fase gasosa
- GC/MS - Cromatografia em fase gasosa com detetor de espectrometria de massa
- HPLC - Cromatografia Líquida de Alta Pressão

OIV-AS- Compêndio dos Métodos Internacionais de Análise dos Vinhos e Mostos em vigor, da *Organisation Internationale de la Vigne et du Vin*

OIV-BS- Compêndio dos Métodos Internacionais de Análise de Bebidas Espirituosas de Origem Vitivinícola em vigor, da *Organisation Internationale de la Vigne et du Vin*