

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (descrição flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
1	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Acidez fixa por volumetria	OIV-BS-12: 2009	0
2	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Acidez total por volumetria	OIV-BS-12: 2009	0
3	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Acidez volátil por cálculo	OIV-BS-12: 2009	0
4	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Cálcio por EAA com chama	MIVDP 08 - 10	0
5	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP 56 - 05	0
6	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Cobre por EAA com chama	MIVDP 09 - 10	0
7	Aguardente vínica 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 para beneficiação e lotação	Ferro por EAA com chama	MIVDP 10 - 11	0
9	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Massa volúmica por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06: 2009	0
10	Aguardente vínica para beneficiação e lotação	Título alcoométrico volúmico bruto (TAB) por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06: 2009	0
11	Aguardente vínica para beneficiação e lotação, destilados víquicos e destilados não víquicos de composição equivalente, Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP 55 - 09	0
12	Aguardente vínica para beneficiação e lotação, destilados víquicos e destilados não víquicos de composição equivalente, Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP 55 - 09	0
13	Destilados víquicos e destilados não víquicos 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 víquicos e destilados não víquicos de composição equivalente	Extrato seco total por cálculo	OIV-BS-10: 2009	0
15	Destilados víquicos e destilados não víquicos de composição equivalente	Massa Volúmica por densimetria electrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06: 2009	0
16	Destilados víquicos e destilados não víquicos de composição equivalente	Título Alcoométrico Volúmico Bruto por densimetria electrónica de ressonador de flexão	OIV-BS-06: 2009	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (descrição flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
17	Destilados vínicos e outros destilados de composição equivalente	Título alcoométrico volúmico real (TAVR) por densimetria eletrónica 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 - 03	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	Sódio por EAA com chama	MIVDP 38 - 07	0
31	Vinho e Vinho licoroso	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
32	Vinho espumante e Vinho frisante	Sobreprensão a 20°C	OIV-AS314-02: 2003	0
33	Vinho licoroso	Cálcio por EAA com chama	MIVDP 04 - 09	0
34	Vinho licoroso	Glucose + Frutose por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
35	Vinho licoroso	Hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP 01 - 11	0
36	Vinho licoroso	Magnésio por EAA com chama	MIVDP 41 - 06	0
37	Vinho licoroso	Manganês por EAA com chama	MIVDP 07 - 10	0
38	Vinho licoroso	Potássio por EAA com chama	MIVDP 39 - 07	0
39	Vinho licoroso	Zinco por EAA com chama	MIVDP 40 - 08	0
40	Vinho, Vinho espumante e Vinho frisante	Glucose+Frutose+Sacarose por método enzimático, espectrofotometria de UV/Vis	MIVDP 102 - 02	0
41	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Acidez total por volumetria	OIV-AS313-01: 2009	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (descrição flexível intermédia)

<b>Nº Nr</b>	<b>Produto Product</b>	<b>Ensaio Test</b>	<b>Método de Ensaio Test Method</b>	<b>Categoria Category</b>
42	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Acidez fixa por cálculo	OIV-AS313-03: 2009	0
43	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Acidez volátil por volumetria	OIV-AS313-02 (sem anexo): 2009	0
44	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Ácidos orgânicos (ácido tartárico, ácido málico, ácido citríco) por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 05	0
45	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
46	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP 68 - 02	0
47	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP 02 - 12	0
48	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Cloretos por potenciometria	MIVDP 32 - 02	0
49	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Cobre por EAA com chama	MIVDP 05 - 13	0
50	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Densidade relativa 20/20 por cálculo	OIV-AS2-01A: 2012	0
51	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Dióxido de enxofre livre por destilação e volumetria	OIV-AS323-04A: 2012	0
52	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Dióxido de enxofre livre por titulação potenciométrica	MIVDP 76 - 02	0
53	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e Vinho frisante	Dióxido de enxofre total por destilação e volumetria	OIV-AS323-04A: 2012	0
54	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Dióxido de enxofre total por titulação potenciométrica	MIVDP 71 - 02	0
55	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Extrato seco total por cálculo	OIV-AS2-03-B: 2012	0
56	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante e vinho frisante	Ferro por EAA com chama	MIVDP 06 - 10	0
57	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Glucose, Frutose e Sacarose por HPLC	MIVDP 57 - 11	0
58	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frisante	Massa volúmica por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-AS2-01A: 2012	0
59	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

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados (descrição flexível intermédia)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
60	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frizante	pH por potenciometria	MIVDP 16 - 05	0
61	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frizante	Relação glucose/frutose por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
62	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frizante	Sulfatos por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 05	0
63	Vinho, Vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frizante	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	OIV-AS312-01A: 2009	0
64	Vinho, vinho licoroso, Vinho espumante e Vinho frizante	Título alcoométrico volúmico total por cálculo	MIVDP 14 - 03	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*