

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
1	Aguardente vínica	Acidez fixa por volumetria	MIVDP 52 - 05	0
2	Aguardente vínica	Acidez total por volumetria	MIVDP 46 - 05	0
3	Aguardente vínica	Acidez volátil por cálculo	MIVDP 51 - 04	0
4	Aguardente vínica	Cálcio por EAA com chama	MIVDP 08 - 10	0
5	Aguardente vínica	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP 56 - 05	0
6	Aguardente vínica	Cobre por EAA com chama	MIVDP 09 - 10	0
7	Aguardente vínica	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	Ferro por EAA com chama	MIVDP 10 - 11	0
9	Aguardente vínica	Massa volúmica por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	MIVDP 63 - 03	0
10	Aguardente vínica	Título alcoométrico volúmico bruto (TAB) por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	MIVDP 63 - 03	0
11	Aguardente vínica, destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente, Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP 55 - 09	0
12	Aguardente vínica, destilados vínicos e destilados não vínicos de composição equivalente, Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	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
16	Vinagre	Álcool residual por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	MIVDP 88 - 02	0
17	Vinho	Extrato não redutor por cálculo	MIVDP 81 - 03	0
18	Vinho	Ferro por EAA com chama	MIVDP 06 - 09	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 - 04	0
22	Vinho e vinho licoroso	Ácidos sórbico, benzóico e salicílico por HPLC	MIVDP 73 - 04	0
23	Vinho e Vinho licoroso	Açúcares redutores por análise automática de fluxo segmentado (SFA)	MIVDP 77 - 02	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
24	Vinho e Vinho licoroso	Cádmio por EAA com câmara de grafite	MIVDP 54 - 07	0
25	Vinho e Vinho licoroso	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP 02 - 12	0
26	Vinho e Vinho licoroso	Cobre por EAA com chama	MIVDP 05 - 13	0
27	Vinho e Vinho licoroso	Densidade relativa 20/20 por cálculo	OIV-AS2-01A:2012	0
28	Vinho e Vinho licoroso	Glicerol por HPLC	MIVDP 57 - 11	0
29	Vinho e Vinho licoroso	Glucose + Frutose por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
30	Vinho e Vinho licoroso	Glucose + Frutose por método enzimático, espectrofotometria de UV/Vis	MIVDP 96 - 02	0
31	Vinho e Vinho licoroso	Massa volúmica por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
32	Vinho e Vinho licoroso	Ocratoxina A por HPLC	MIVDP 67 - 04	0
33	Vinho e Vinho licoroso	pH por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
34	Vinho e Vinho licoroso	Sódio por EAA com chama	MIVDP 38 - 06	0
35	Vinho e Vinho licoroso	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
36	Vinho espumante	Densidade relativa 20/20 por cálculo	OIV-AS2-01A:2012	0
37	Vinho espumante	Sobreprensão a 20°C	OIV-AS314-02:2003	0
38	Vinho licoroso	Açúcares redutores por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
39	Vinho licoroso	Cálcio por EAA com chama	MIVDP 04 - 08	0
40	Vinho licoroso	Ferro por EAA com chama	MIVDP 06 - 10	0
41	Vinho licoroso	Glucose + Frutose por espectroscopia de infravermelho	MIVDP 65 - 03	0
42	Vinho licoroso	Hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP 01 - 11	0
43	Vinho licoroso	Magnésio por EAA com chama	MIVDP 41 - 05	0
44	Vinho licoroso	Manganês por EAA com chama	MIVDP 07 - 09	0
45	Vinho licoroso	Potássio por EAA com chama	MIVDP 39 - 06	0
46	Vinho licoroso	Zinco por EAA com chama	MIVDP 40 - 07	0
47	Vinho e Vinho licoroso	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP 68 - 02	0
48	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Acidez fixa por cálculo	OIV-AS313-03:2009	0
49	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Acidez total por potenciometria	MIVDP 89 - 02	0
50	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Acidez total por volumetria	MIVDP 20 - 04	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de ensaios acreditados

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
51	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Acidez volátil por volumetria	MIVDP 17 - 06	0
52	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Ácidos orgânicos (ácido tartárico, ácido málico, ácido cítrico) por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 04	0
53	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
54	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Cloretos por potenciometria	MIVDP 32 - 01	0
55	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Dióxido de enxofre livre por destilação e volumetria	OIV-AS323-04A:2012	0
56	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Dióxido de enxofre livre por titulação potenciométrica	MIVDP 76 - 02	0
57	Vinho, vinho licoroso e vinho espumante	Dióxido de enxofre total por destilação e volumetria	OIV-AS323-04A:2012	0
58	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Dióxido de enxofre total por titulação potenciométrica	MIVDP 71 - 02	0
59	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Extrato seco total por cálculo	OIV-AS2-03-B:2012	0
60	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Glucose, Frutose e Sacarose por HPLC	MIVDP 57 - 11	0
61	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Massa volúmica por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	MIVDP 62 - 03	0
62	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Metanol, 2-butanol, 1- propanol, isobutanol, álcool alílico, 1-butanol e álcoois amílicos e álcoois superiores totais por GC	MIVDP 55 - 09	0
63	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	pH por potenciometria	MIVDP 16 - 05	0
64	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Relação glucose/frutose por cálculo	MIVDP 57 - 11	0
65	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Sulfatos por eletroforese capilar	MIVDP 64 - 04	0
66	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por densimetria eletrónica de ressonador de flexão	MIVDP 61 - 06	0
67	Vinho, Vinho licoroso e Vinho espumante	Título alcoométrico volúmico total por Cálculo	MIVDP 14 - 03	0

Categoria 0: ensaio realizado nas instalações permanentes do Laboratório

### Notas:

#### Notes:

- 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
- MIVDP indica procedimento interno

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*