

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Tipo de ensaio: Componentes voláteis por GC e cálculos associados	Acreditação flexível tipo B	0
1.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Etanal, acetato de etilo, metanol, 2-butanol, 1- propanol, isobutanol, álcool alílico, 1- butanol e álcoois amílicos (2-metil-1-butanol + 3-metil-1- butanol) e álcoois superiores totais por GC	MIVDP55-12	0
1.2	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
1.3	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
1.4	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Relação isobutanol/1-propanol por cálculo	MIVDP55-12	0
1.5	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Relação isobutanol/ álcoois amílicos por cálculo	MIVDP55-12	0
2	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Tipo de ensaio: Metais por EAA com chama	Acreditação flexível tipo B	0
2.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Cálcio por EAA com chama	MIVDP08-11	0
2.2	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Cálcio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
2.3	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Cobre por EAA com chama	MIVDP09-11	0
2.4	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Cobre por EAA com chama	MIVDP113-01	0
2.5	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Ferro por EAA com chama	MIVDP10-12	0
2.6	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Ferro por EAA com chama	MIVDP113-01	0
3	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação e Bebidas espirituosas	Acidez fixa por volumetria	Acreditação flexível tipo A	0
3.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Acidez fixa por volumetria	OIV-BS-12:2009	0
3.2	Bebidas espirituosas	Acidez fixa por volumetria	OIV-BS-12:2009	0
4	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação e Bebidas espirituosas	Acidez total por titulação potenciométrica	Acreditação flexível tipo A	0
4.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Acidez total por titulação potenciométrica	OIV-BS-12:2009	0
4.2	Bebidas espirituosas	Acidez total por titulação potenciométrica	OIV-BS-12:2009	0
5	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação e Bebidas espirituosas	Acidez total por volumetria	Acreditação flexível tipo A	0
5.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Acidez total por volumetria	OIV-BS-12:2009	0
5.2	Bebidas espirituosas	Acidez total por volumetria	OIV-BS-12:2009	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
6	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação e Bebidas espirituosas	Acidez volátil por cálculo	Acreditação flexível tipo A	0
6.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Acidez volátil por cálculo	OIV-BS-12:2009	0
6.2	Bebidas espirituosas	Acidez volátil por cálculo	OIV-BS-12:2009	0
7	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação e Bebidas espirituosas	Carbamato de etilo por GC/MS	Acreditação flexível tipo B	0
7.1	Aguardente vitícola para beneficiação e lotação	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP56-06	0
7.2	Bebidas espirituosas	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP56-06	0
11	Bebidas espirituosas	Tipo de ensaio: Componentes voláteis por GC e cálculos associados	Acreditação flexível tipo B	0
11.1	Bebidas espirituosas	Acetato de etilo, metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1- butanol e álcoois amílicos (2-metil-1-butanol + 3-metil-1-butanol) e álcoois superiores totais por GC	MIVDP55-12	0
11.2	Bebidas espirituosas	Etanal e acetal por GC	MIVDP55-12	0
11.3	Bebidas espirituosas	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
11.4	Bebidas espirituosas	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
11.5	Bebidas espirituosas	Relação isobutanol/1-propanol por cálculo	MIVDP55-12	0
11.6	Bebidas espirituosas	Relação isobutanol/ álcoois amílicos por cálculo	MIVDP55-12	0
12	Bebidas espirituosas	Tipo de ensaio: Compostos fenólicos e derivados furânicos por HPLC	Acreditação flexível tipo B	0
12.1	Bebidas espirituosas	Furfural e hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP103-01	0
13	Bebidas espirituosas	Tipo de ensaio: Metais por EAA com chama	Acreditação flexível tipo B	0
13.1	Bebidas espirituosas	Cálcio por EAA com chama	MIVDP08-11	0
13.2	Bebidas espirituosas	Cobre por EAA com chama	MIVDP09-11	0
13.3	Bebidas espirituosas	Cobre por EAA com chama	MIVDP113-01	0
13.4	Bebidas espirituosas	Ferro por EAA com chama	MIVDP10-12	0
13.5	Bebidas espirituosas	Ferro por EAA com chama	MIVDP113-01	0
14	Bebidas espirituosas	Tipo de ensaio: Substâncias voláteis por cálculo	Acreditação flexível tipo A	0
14.1	Bebidas espirituosas	Substâncias voláteis por cálculo	Reg. (CE) 2870/2000 - Anexo III (e respetivas alterações)	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Acidez total por titulação potenciométrica	Acreditação flexível tipo A	0
16.1	Vinho	Acidez total por titulação potenciométrica	OIVAS313-01:2015	0
16.2	Vinho licoroso	Acidez total por titulação potenciométrica	OIVAS313-01:2015	0
16.3	Vinho espumante	Acidez total por titulação potenciométrica	OIVAS313-01:2015	0
16.4	Vinho frisante	Acidez total por titulação potenciométrica	OIVAS313-01:2015	0
17	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Acidez total por volumetria	Acreditação flexível tipo A	0
17.1	Vinho	Acidez total por volumetria	OIV-AS313-01:2015	0
17.2	Vinho licoroso	Acidez total por volumetria	OIV-AS313-01:2015	0
17.3	Vinho espumante	Acidez total por volumetria	OIV-AS313-01:2015	0
17.4	Vinho frisante	Acidez total por volumetria	OIV-AS313-01:2015	0
18	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Carbamato de etilo por GC/MS	Acreditação flexível tipo B	0
18.1	Vinho	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP68-04	0
18.2	Vinho licoroso	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP68-04	0
18.3	Vinho espumante	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP68-04	0
18.4	Vinho frisante	Carbamato de etilo por GC/MS	MIVDP68-04	0
19	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	Acreditação flexível tipo B	0
19.1	Vinho	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	MIVDP112-02	0
19.2	Vinho licoroso	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	MIVDP112-02	0
19.3	Vinho espumante	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	MIVDP112-02	0
19.4	Vinho frisante	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	MIVDP112-02	0
20	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Dióxido de enxofre total <a href="#">sem eliminação de interferentes</a> por titulação potenciométrica	Acreditação flexível tipo B	0
20.1	Vinho	Dióxido de enxofre total <a href="#">sem eliminação de interferentes</a> por titulação potenciométrica	MIVDP71-03	0
20.2	Vinho licoroso	Dióxido de enxofre total <a href="#">sem eliminação de interferentes</a> por titulação potenciométrica	MIVDP71-03	0
20.3	Vinho espumante	Dióxido de enxofre total <a href="#">sem eliminação de interferentes</a> por titulação potenciométrica	MIVDP71-03	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
20.4	Vinho frisante	Dióxido de enxofre total <a href="#">sem eliminação de interferentes</a> por titulação potenciométrica	MIVDP71-03	0
21	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Ácidos orgânicos por eletroforese capilar	Acreditação flexível tipo B	0
21.1	Vinho	Ácido succínico, ácido láctico, ácido tartárico, ácido málico e ácido cítrico por eletroforese capilar	MIVDP64-05	0
21.2	Vinho licoroso	Ácido succínico, ácido láctico, ácido tartárico, ácido málico e ácido cítrico por eletroforese capilar	MIVDP64-05	0
21.3	Vinho espumante	Ácido tartárico, ácido málico e ácido cítrico por eletroforese capilar	MIVDP64-05	0
21.4	Vinho frisante	Ácido tartárico, ácido málico e ácido cítrico por eletroforese capilar	MIVDP64-05	0
22	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Ácidos orgânicos por HPLC	Acreditação flexível tipo B	0
22.1	Vinho	Ácidos sórbico, benzóico e salicílico por HPLC	MIVDP73-06	0
22.2	Vinho licoroso	Ácidos sórbico, benzóico e salicílico por HPLC	MIVDP73-06	0
22.3	Vinho espumante	Ácidos sórbico, benzóico e salicílico por HPLC	MIVDP73-06	0
22.4	Vinho frisante	Ácidos sórbico, benzóico e salicílico por HPLC	MIVDP73-06	0
23	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Açúcares por fotometria de UV/Vis	Acreditação flexível tipo AB	0
23.1	Vinho	Glucose + Frutose por fotometria de UV/Vis	OIV-AS311-10:2018	0
23.2	Vinho licoroso	Glucose + Frutose por fotometria de UV/Vis	OIV-AS311-10:2018	0
23.3	Vinho	Glucose+Frutose+Sacarose por fotometria de UV/Vis	MIVDP102-02	0
23.4	Vinho espumante	Glucose+Frutose+Sacarose por fotometria de UV/Vis	MIVDP102-02	0
23.5	Vinho frisante	Glucose+Frutose+Sacarose por fotometria de UV/Vis	MIVDP102-02	0
24	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Açúcares por HPLC e cálculos associados	Acreditação flexível tipo AB	0
24.1	Vinho	Glicerol por HPLC	OIVAS311-03:2016	0
24.2	Vinho licoroso	Glicerol por HPLC	OIVAS311-03:2016	0
24.3	Vinho	Glucose, frutose e sacarose por HPLC	OIVAS311-03:2016	0
24.4	Vinho licoroso	Glucose, frutose e sacarose por HPLC	OIVAS311-03:2016	0
24.5	Vinho espumante	Glucose, frutose e sacarose por HPLC	OIVAS311-03:2016	0
24.6	Vinho frisante	Glucose, frutose e sacarose por HPLC	OIVAS311-03:2016	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
24.7	Vinho	Glucose + Frutose por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.8	Vinho licoroso	Glucose + Frutose por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.9	Vinho	Relação glucose/frutose por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.10	Vinho licoroso	Relação glucose/frutose por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.11	Vinho espumante	Relação glucose/frutose por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.12	Vinho frisante	Relação glucose/frutose por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.13	Vinho	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.14	Vinho licoroso	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.15	Vinho espumante	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
24.16	Vinho frisante	Açúcares totais (Glucose+Frutose+Sacarose) por cálculo	OIVAS311-03:2016	0
25	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Análise físico-química multiparamétrica por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	Acreditação flexível tipo B	0
25.1	Vinho	Dióxido de enxofre livre por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP110-01	0
25.2	Vinho	Dióxido de enxofre total por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP110-01	0
25.3	Vinho licoroso	Dióxido de enxofre total por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP110-01	0
25.4	Vinho	Acidez total por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.5	Vinho licoroso	Acidez total por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.6	Vinho	Acidez volátil por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.7	Vinho licoroso	Acidez volátil por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.8	Vinho	Massa volúmica por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.9	Vinho licoroso	Massa volúmica por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.10	Vinho	pH por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.11	Vinho licoroso	pH por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.12	Vinho	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
25.13	Vinho licoroso	Título alcoométrico volúmico adquirido (TAV adquirido) por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
25.14	Vinho licoroso	Glucose + Frutose por espectroscopia de infravermelho (FTIR)	MIVDP65-03	0
26	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Componentes voláteis por GC e cálculos associados	Acreditação flexível tipo B	0
26.1	Vinho	Metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1- butanol e álcoois amílicos (2-metil-1-butanol + 3-metil-1-butanol) e álcoois superiores totais por GC	MIVDP55-12	0
26.2	Vinho	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.3	Vinho	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.4	Vinho	Relação isobutanol/1-propanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.5	Vinho	Relação isobutanol/ álcoois amílicos por cálculo	MIVDP55-12	0
26.6	Vinho licoroso	Metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1- butanol e álcoois amílicos (2-metil-1-butanol + 3-metil-1-butanol) e álcoois superiores totais por GC	MIVDP55-12	0
26.7	Vinho licoroso	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.8	Vinho licoroso	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.9	Vinho licoroso	Relação isobutanol/1-propanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.10	Vinho licoroso	Relação isobutanol/ álcoois amílicos por cálculo	MIVDP55-12	0
26.11	Vinho espumante	Metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1- butanol e álcoois amílicos (2-metil-1-butanol + 3-metil-1-butanol) e álcoois superiores totais por GC	MIVDP55-12	0
26.12	Vinho espumante	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.13	Vinho espumante	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.14	Vinho espumante	Relação isobutanol/1-propanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.15	Vinho espumante	Relação isobutanol/ álcoois amílicos por cálculo	MIVDP55-12	0
26.16	Vinho frisante	Metanol, 2-butanol, 1-propanol, isobutanol, álcool alílico, 1- butanol e álcoois amílicos (2-metil-1-butanol + 3-metil-1-butanol) e álcoois superiores totais por GC	MIVDP55-12	0
26.17	Vinho frisante	Relação 1-propanol/ isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.18	Vinho frisante	Relação álcoois amílicos / isobutanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.19	Vinho frisante	Relação isobutanol/1-propanol por cálculo	MIVDP55-12	0
26.20	Vinho frisante	Relação isobutanol/ álcoois amílicos por cálculo	MIVDP55-12	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
27	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Compostos fenólicos e derivados furânicos por HPLC	Acreditação flexível tipo B	0
27.1	Vinho licoroso	Hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP01-12	0
27.2	Vinho	Furfural e hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP103-01	0
27.3	Vinho licoroso	Furfural e hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP103-01	0
27.4	Vinho espumante	Furfural e hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP103-01	0
27.5	Vinho frisante	Furfural e hidroximetilfurfural por HPLC	MIVDP103-01	0
28	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Metais por EAA com câmara de grafite	Acreditação flexível tipo B	0
28.1	Vinho	Cádmio por EAA com câmara de grafite	MIVDP54-09	0
28.2	Vinho licoroso	Cádmio por EAA com câmara de grafite	MIVDP54-09	0
28.3	Vinho	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP02-12	0
28.4	Vinho licoroso	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP02-12	0
28.5	Vinho espumante	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP02-12	0
28.6	Vinho frisante	Chumbo por EAA com câmara de grafite	MIVDP02-12	0
29	Tipo de produto: Produtos vitivinícolas	Tipo de ensaio: Metais por EAA com chama	Acreditação flexível tipo B	0
29.1	Vinho	Cálcio por EAA com chama	MIVDP04-09	0
29.2	Vinho	Cálcio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.3	Vinho licoroso	Cálcio por EAA com chama	MIVDP04-09	0
29.4	Vinho licoroso	Cálcio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.5	Vinho espumante	Cálcio por EAA com chama	MIVDP04-09	0
29.6	Vinho espumante	Cálcio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.7	Vinho frisante	Cálcio por EAA com chama	MIVDP04-09	0
29.8	Vinho frisante	Cálcio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.9	Vinho	Cobre por EAA com chama	MIVDP05-13	0
29.10	Vinho	Cobre por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.11	Vinho licoroso	Cobre por EAA com chama	MIVDP05-13	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29.12	Vinho licoroso	Cobre por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.13	Vinho espumante	Cobre por EAA com chama	MIVDP05-13	0
29.14	Vinho espumante	Cobre por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.15	Vinho frisante	Cobre por EAA com chama	MIVDP05-13	0
29.16	Vinho frisante	Cobre por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.17	Vinho	Ferro por EAA com chama	MIVDP06-10	0
29.18	Vinho	Ferro por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.19	Vinho licoroso	Ferro por EAA com chama	MIVDP06-10	0
29.20	Vinho licoroso	Ferro por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.21	Vinho espumante	Ferro por EAA com chama	MIVDP06-10	0
29.22	Vinho espumante	Ferro por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.23	Vinho frisante	Ferro por EAA com chama	MIVDP06-10	0
29.24	Vinho frisante	Ferro por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.25	Vinho	Magnésio por EAA com chama	MIVDP41-06	0
29.26	Vinho	Magnésio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.27	Vinho licoroso	Magnésio por EAA com chama	MIVDP41-06	0
29.28	Vinho licoroso	Magnésio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.29	Vinho espumante	Magnésio por EAA com chama	MIVDP41-06	0
29.30	Vinho espumante	Magnésio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.31	Vinho frisante	Magnésio por EAA com chama	MIVDP41-06	0
29.32	Vinho frisante	Magnésio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.33	Vinho	Manganês por EAA com chama	MIVDP07-10	0
29.34	Vinho	Manganês por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.35	Vinho licoroso	Manganês por EAA com chama	MIVDP07-10	0
29.36	Vinho licoroso	Manganês por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.37	Vinho espumante	Manganês por EAA com chama	MIVDP07-10	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29.38	Vinho espumante	Manganês por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.39	Vinho frisante	Manganês por EAA com chama	MIVDP07-10	0
29.40	Vinho frisante	Manganês por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.41	Vinho	Potássio por EAA com chama	MIVDP39-07	0
29.42	Vinho	Potássio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.43	Vinho licoroso	Potássio por EAA com chama	MIVDP39-07	0
29.44	Vinho licoroso	Potássio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.45	Vinho espumante	Potássio por EAA com chama	MIVDP39-07	0
29.46	Vinho espumante	Potássio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.47	Vinho frisante	Potássio por EAA com chama	MIVDP39-07	0
29.48	Vinho frisante	Potássio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.49	Vinho	Sódio por EAA com chama	MIVDP38-07	0
29.50	Vinho	Sódio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.51	Vinho licoroso	Sódio por EAA com chama	MIVDP38-07	0
29.52	Vinho licoroso	Sódio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.53	Vinho espumante	Sódio por EAA com chama	MIVDP38-07	0
29.54	Vinho espumante	Sódio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.55	Vinho frisante	Sódio por EAA com chama	MIVDP38-07	0
29.56	Vinho frisante	Sódio por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.57	Vinho	Zinco por EAA com chama	MIVDP40-08	0
29.58	Vinho	Zinco por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.59	Vinho licoroso	Zinco por EAA com chama	MIVDP40-08	0
29.60	Vinho licoroso	Zinco por EAA com chama	MIVDP113-01	0
29.61	Vinho espumante	Zinco por EAA com chama	MIVDP40-08	0
29.62	Vinho espumante	Zinco por EAA com chama	MIVDP113-01	0

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29.63	Vinho frisante	Zinco por EAA com chama	MIVDP40-08	0
29.64	Vinho frisante	Zinco por EAA com chama	MIVDP113-01	0
30	Vinagres	Acidez total por volumetria	Acreditação flexível tipo A	0
30.1	Vinagres	Acidez total por volumetria	Oeno 52-Resol.597/2018	0
32	Vinagres	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	Acreditação flexível tipo B	0
32.1	Vinagres	Dióxido de enxofre total por fotometria de UV/Vis	MIVDP112-02	0
33	Vinagres	Dióxido de enxofre total por titulação potenciométrica	Acreditação flexível tipo B	0
33.1	Vinagres	Dióxido de enxofre total por titulação potenciométrica	MIVDP71-03	0
34	Vinagres	Tipo de ensaio: Açúcares por HPLC e cálculos associados	Acreditação flexível tipo B	0
34.1	Vinagres	Glucose e frutose por HPLC	MIVDP57-12	0
34.2	Vinagres	Açúcares totais (Glucose+Frutose) por cálculo	MIVDP57-12	0
FIM				
END				

### Notas:

#### Notes:

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

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

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

- Aguardente vitícola para beneficiação e lotação inclui os produtos definidos no Regulamento Delegado (UE) 2019/934 da Comissão, de 12 de março de 2019, Apênd. 2;

- Produtos vitivinícolas inclui os produtos definidos no Reg (EU) n.º 1308/2013;

- Vinagres inclui os produtos definidos no Decreto-Lei n.º 174/2007, de 8 de Maio, designadamente: Vinagre de vinho, Vinagre de fruta, Vinagre de sidra, Vinagre de álcool, Vinagre de cereais, Vinagres de outros produtos, Vinagres aromatizados e vinagres com especiarias;

- Bebidas Espirituosas inclui os produtos definidos no Regulamento (UE) 2019/787 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de abril de 2019, designadamente: Rum; *Whisky* ou *Whiskey*; Aguardente de cereais; Aguardente vínica; *Brandy* ou *Weinbrand*; Aguardente bagaceira ou bagaço de uva; Aguardente de bagaço de frutos; Aguardente de uva seca ou *raisin brandy*; Aguardente de frutos; Aguardente de sidra e aguardente de perada; Aguardente de mel; *Hefebrand* ou aguardente de borras; *Bierbrand* ou *eau-de-vie de bière*; *Topinambur* ou aguardente de topinambos; *Vodka*; Aguardente de (seguida do nome do fruto) obtida por maceração e destilação; *Geist* (associado ao nome do fruto ou da matéria-prima utilizada); Genciana; Bebida espirituosa zimbrada; *Gin*; *Gin* destilado; *London gin*; Bebida espirituosa com alcaravia; *Akvavit* ou *aquavit*; Bebida espirituosa anisada; *Pastis*; *Pastis de Marseille*; Anis; Anis destilado; Bebida espirituosa com sabor amargo ou *bitter*; *Vodka* aromatizado; *Mistrà*; *Väkevã glögi* ou *spritglögg*; *Berenburg* ou *Beerenburg*.

Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio". O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

# Laboratório do IVDP

## Lista de Ensaios Acreditados (Acreditação Flexível Global) (ATE L0115-1, Ed. 29, 2022-11-30)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
----------	--------------------	----------------	---------------------------------	-----------------------

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Dr.<sup>a</sup> Isabel Lucena e Valle. Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os à correspondente numeração do Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é a Dr.<sup>a</sup> Isabel Lucena e Valle e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista são, respetivamente, para o âmbito dos ensaios n.º 1, 7, 11, 14, 18 e 26, a Dr.<sup>a</sup> Cristina Sampaio Esteves, dos ensaios n.º 2, 3, 4, 5, 6, 13, 16, 17, 20, 28, 29, 30 e 33, a Eng.<sup>a</sup> Ana Martins e Costa, dos ensaios n.º 12, 21, 22, 24, 27 e 34 a Dr.<sup>a</sup> Ana Isabel Oliveira, dos ensaios n.º 19, 23 e 32, o Dr. Manuel Maria Pinto e do ensaio n.º 25, o Eng.º Manuel Lima Ferreira.