



## Ministério da Agricultura e Pecuária

Data de atualização: 29/06/2023

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

### **CENTRAL DE LABORATÓRIOS DE ENSAIOS ANALÍTICOS - CLEAN**

Nome Empresarial: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

CNPJ: 84.307.974/0001-02

Endereço: Rua Uruguai, nº 458 – Bloco E3, sala 101

Bairro: Centro

CEP: 88.302-901

Cidade: Itajaí/SC

Fone/Fax: (47) 3341 7801

Responsável pela Direção do Laboratório: Karen Russel Rosa

E-mail: karen.rosa@univali.br

Portaria: nº 670, de 17/10/2022

D.O.U: nº 202, de 24/10/2022, Seção 1, pág.: 11.

### **PORTARIA SDA Nº 671, DE 17 DE OUTUBRO DE 2022.**

Credencia a Central de Laboratórios de ensaios analíticos - CLEAN para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

**O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**, no uso das atribuições que lhe conferem os Arts. 24 e 68, do Anexo I do Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.100461/2022-75, resolve:

Art. 1º Credenciar a Central de Laboratórios de ensaios analíticos - CLEAN da Fundação Universidade do Vale do Itajaí, CNPJ nº 84.307.974/0001-02, localizado na Rua Uruguai, nº 458, Bloco E3- sala 101, Bairro Centro, CEP: 88.302-901, Itajaí/SC, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Estabelecer que o escopo do credenciamento ficará disponível no sítio eletrônico do MAPA, por área de atuação.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JOSE GUILHERME TOLLSTADIUS LEAL



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 29/06/2023

Página 2 de 6

ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Físico-Química de Bebidas e Vinagres (Processo nº 21000.000294/2017-04)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Acidez fixa	Cálculo	LFQ.028/ Rev.03	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-03	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
02	Acidez total	Volumetria	LFQ.026/ Rev.04	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-01	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
03	Acidez volátil	Volumetria	LFQ.027/ Rev.04	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-02	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
04	Ácido cítrico	HPLC/DAD	LFQ.078/ Rev.01	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-04	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
05	Açúcares totais (glicose, frutose, sacarose)	HPLC/RID	LFQ.066/ Rev.04	Vinho	LFQ.066	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022  Atualizado em 29.06.2023
06	Açúcares totais (glicose, frutose, sacarose)	Volumetria (Eynon Lane)	LFQ.025/ Rev.02	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich	Ativo em 24.10.2022



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 29/06/2023

Página 3 de 6

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Não-alcoólicos: Método 09; Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 06	Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	
07	Anidrido sulfuroso total (dióxido de enxofre total)	Volumetria	LFQ.029/ Rev.03	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 16	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
08	Cinzas	Gravimetria	LFQ.030/ Rev.04	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS2-04	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
09	Cloretos	Volumetria	LFQ.067/ Rev.02	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS321-02	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
10	Cloretos	Volumetria	LFQ.032/ Rev.02	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 29/06/2023

Página 4 de 6

					Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 17		
11	Corantes ácidos artificiais	Qualitativo (Arata/TLC)	LFQ.073/Rev.01	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS315-08	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
12	Densidade relativa	Densimetria	LFQ.021/Rev.05	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS2-01A	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
13	Diglicosídeo de malvidina	HPLC/DAD	LFQ.076/Rev.01	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS315-11	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
14	Diglicosídeo de malvidina	Qualitativo (Lâmpada UV)	LFQ.076/Rev.01	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS315-03	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
15	Exame organoléptico	Análise sensorial (aspecto, cor, odor e sabor)	LFQ.034/Rev.01	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 01	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
16	Extrato seco reduzido	Cálculo	LFQ.023/Rev.01	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich	Ativo em 24.10.2022



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 29/06/2023

Página 5 de 6

					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 09	Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	
17	Extrato seco total	Densimetria	LFQ.022/ Rev.01	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS2-03B	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
18	Grau alcoólico real	Densimetria	LFQ.062/ Rev.05	Vinho	<del>OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS312-01A/OIV-MA-AS312-02</del>	<del>Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner</del>	<del>Ativo em 24.10.2022</del>  Suspensão a pedido do laboratório em 29.06.2023
19	Metanol	Espectrofotometria UV/Vis	LFQ.065/ Rev.04	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS312-03B	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
20	Pesquisa de edulcorantes sintéticos (sacarina, ciclamato, dulcina)	HPLC/DAD	LFQ.074/ Rev.01	Vinho	EN 12856 Foodstuffs – Determination of acesulfame-K, aspartame and saccharin – High performance liquid chromatographic method, 1999 e EN 12857 Foodstuffs. Determination of cyclamate. High performance liquid chromatographic method, 1999	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
21	pH	Potenciometria	LFQ.061/ Rev.04	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico	Ativo em 24.10.2022



# Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 29/06/2023

Página 6 de 6

					and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS313-15	Substituto: Theodoro Marcel Wagner	
22	Pressão	Manometria	LFQ.077/ Rev.00	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS314-02	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
23	Relação álcool em peso/extrato seco reduzido	Cálculo	LFQ.024/ Rev.01	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 10	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
24	Sulfatos	Gravimetria	LFQ.075/ Rev.00	Vinho	OIV. INTERNATIONAL ORGANISATION OF VINE AND WINE. Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Ed 2020. Método OIV-MA-AS321-05A	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022
25	Sulfatos	Semiquantitativo	LFQ.031/ Rev.01	Vinho	BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Aprova o Manual Operacional de Bebidas e Vinagre. Caderno Fermentados Alcoólicos: Método 19	Responsável Técnica: Andressa Karoliny Emmerich  Responsável Técnico Substituto: Theodoro Marcel Wagner	Ativo em 24.10.2022