**附件六：**

**辽宁（中国）好粮油食用植物油产品**

**质量指标（参数）检验原始记录**

第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品名称** |  | | **样品编号** | |  | **样品等级** | | | **□二级大豆油**  **□三级大豆油** | | |
| **代表数量** |  | | **抽样日期** | |  | **生产日期** | | |  | | |
| **检验依据** | **T/LNSLX 010-2020** | | **实验室**  **温度/℃** | |  | **实验室**  **湿度/%** | | |  | | |
| **主要仪器设备** | **仪器设备型号** | | | | **主要仪器设备** | | | **仪器设备型号** | | | |
| **电子天平(1mg)** |  | | | | **电热恒温干燥箱** | | |  | | | |
| **罗维朋比色计** |  | | | |  | | |  | | | |
| **检验项目** | | **检验数据** | | | | | | | | |
| **色 泽** | | **检测方法：GB/T 5009.37-2003** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **气 味、滋 味** | | **检测方法：GB/T 5525-2008** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **透明度** | | **检测方法：GB/T 5525-2008** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **加热试验（280℃）** | | **检测方法：GB/T 5531-2018** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **水分及挥发物(%)** | | **检测方法：GB 5009.236-2016** | | | | | | | | |
| 基础量值 | | 1 | | | 2 | | | 检验结果 |
| 烘前称样皿+试样质量m1(g) | |  | | |  | | | % |
| 烘后称样皿+试样质量m2(g) | |  | | |  | | |
| 称样皿质量 m0(g) | |  | | |  | | |
| 试验结果（%） | |  | | |  | | |
| **不溶性杂质(%)**  =W1÷W×100 | | **检测方法：GB/T 15688-2008** | | | | | | | | |
| 基础量值 | | 1 | | | 2 | | | 结果 |
| 试样质量W | |  | | |  | | | % |
| 杂质质量W1 | |  | | |  | | |
| 试验结果（%） | |  | | |  | | |

第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检验项目** | **检验数据** | | | | |
| **过氧化值**  说明: C:\Users\lenovo\AppData\Local\Temp\企业微信截图_15822689249249.png | **检测方法：GB 5509.227-2016** | | | | |
| 基础量值 | | 1 | 2 | 检验结果 |
| 标准溶液名称及浓度, C | | mol/L | | mmol/kg |
| 样品质量,m/g | |  |  |
| 滴定试样消耗标准溶液体积，V/mL | 初读数/V0 | 0.00 | 0.00 |
| 终读数/V |  |  |
| 实际消耗（V-V0） | |  |  |
| 试验结果(p) | |  |  |
| 式中：  P－过氧化值，单位为毫摩尔每千克（mmol/kg）；  V－滴定试样消耗硫代硫酸钠标准溶液体积，单位为毫升（mL）；  V0－空白试验消耗硫代硫酸钠标准溶液体积，单位为毫升（mL）；  c－硫代硫酸钠标准溶液的浓度，单位为摩尔每升（mol/L）； m－试样质量，单位为克（g）。  两个独立测定结果的绝对差值不大于其平均值的10%（相对相差≤10%）。 | | | | |
| **酸价**  1582166622(1) | 检验数据 | | | | |
| **检测方法：GB 5509.229-2016** | | | | |
| 基础量值 | | 1 | 2 | 检验结果 |
| 标准溶液名称及浓度, C | | mol/L | | mg/g |
| 样品质量,m/g | |  |  |
| 滴定试样消耗标准溶液体积，V/mL | 初读数/V0 | 0.00 | 0.00 |
| 终读数/V |  |  |
| 实际消耗（V-V0） | |  |  |
| 试验结果（s） | |  |  |
| 式中：S－酸值，单位为（KOH）/（mg/g）； C－氢氧化钾乙醇标准溶液的浓度，单位为摩尔每升（mol/L）；*V－*滴定试样消耗标准溶液体积，单位为毫升（mL）；*V0－*滴定空白消耗标准溶液体积，单位为毫升（mL）；*ｍ－*试样质量，单位为克（g）；56.1－氢氧化钾的摩尔质量，单位为克每摩尔（g/mol）。  **酸价＜1mg/g时，两次试验的相对相差≤15%；酸价≥1mg/g时，两次试验的相对相差≤12%。** | | | | |

第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检验项目** | **检验数据** | | | | |
| **含皂量** | **检测方法：GB/T 5533-2008** | | | | |
| 基础量值 | | 1 | 2 | 检验结果 |
| 标准溶液名称及浓度, C | | mol/L | | % |
| 样品质量,m/g | |  |  |
| 滴定试样消耗标准溶液体积，V/mL | 初读数/V0 | 0.00 | 0.00 |
| 终读数/V |  |  |
| 实际消耗（V-V0） | |  |  |
| 试验结果(X) | |  |  |
| X－油脂中含皂量（以质量分数计），％；  *V－*滴定试样溶液消耗盐酸标准溶液体积，单位为毫升（mL）；  *V0－*滴定空白溶液消耗盐酸标准溶液体积，单位为毫升（mL）；  c－硫酸标准溶液的浓度，单位为摩尔每升（mol/L）；  m－试样质量，单位为克（g）；  0.304－每毫摩尔油酸钠的质量，单位为克每毫摩尔（g/mmol）。  **双试验结果允许差不超过0.01%。测定结果取小数点后第二位。** | | | | |

检验员： 检验时间： 年 月 日