土壤检测项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项** | **仪器** | **参考方法** | **备注** |
| 1 | 有效钙 | ICP-OES | NY/T1121.13-2006 | 样品前处理方法参考标准 |
| 2 | 有效镁 | ICP-OES | NY/T1121.13-2006 | 样品前处理方法参考标准 |
| 3 | 有效铁 | ICP-OES | NY/T890-2004 |  |
| 4 | 有效锌 | ICP-OES | NY/T890-2004 |  |
| 5 | 有效锰 | ICP-OES | NY/T890-2004 |  |
| 6 | 有效铜 | ICP-OES | NY/T890-2004 |  |
| 7 | 速效钾 | 火焰光度计 | DB13/T844-2007 |  |
| 8 | 速效氮 | --- | DB13/T843-2007 |  |
| 9 | 有效磷 | 连续流动分析仪 | NY/T1121.25-2012 |  |
| 10 | 有机质 | --- | GB 9834-88 |  |
| 11 | pH | pH计 | NY/T 1121.2-2006 |  |

植物检测项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项** | **操作仪器** | **参考方法** | **备注** |
| 1 | 氮 | 连续流动分析仪 | NY/T 2017-2011 | 样品前处理方法参考标准 |
| 2 | 磷 | 连续流动分析仪 | NY/T 2017-2011 | 样品前处理方法参考标准 |
| 3 | 钾 | 火焰光度计/ICP-OES | NY/T 2017-2011/GB 5009.268-2016 |  |
| 4 | 铁 | ICP-OES | GB 5009.268-2016 |  |
| 5 | 锌 | ICP-OES | GB 5009.268-2016 |  |
| 6 | 硼 | ICP-OES | GB 5009.268-2016 |  |
| 7 | 镁 | ICP-OES | GB 5009.268-2016 |  |
| 8 | 锶 | ICP-OES | GB 5009.268-2016 |  |
| 9 | 钠 | ICP-OES | GB 5009.268-2016 |  |
| 10 | 飞燕草素 | LC-MS | NY/T 2640-2014 | 样品前处理方法参考标准 |
| 11 | 芍药素 | LC-MS | NY/T 2640-2014 | 样品前处理方法参考标准 |
| 12 | 矢车菊素 | LC-MS | NY/T 2640-2014 | 样品前处理方法参考标准 |
| 13 | 矮牵牛素 | LC-MS | NY/T 2640-2014 | 样品前处理方法参考标准 |
| 14 | 天竺葵素 | LC-MS | NY/T 2640-2014 | 样品前处理方法参考标准 |
| 15 | 锦葵素 | LC-MS | NY/T 2640-2014 | 样品前处理方法参考标准 |
| 16 | 直链淀粉 | 连续流动分析仪 | 仪器常规操作方法 |  |

感官品质检测项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项** | **操作仪器** | **参考方法** | **备注** |
| 1 | L\* | 分光测色计 | 仪器常规操作方法 |  |
| 2 | a\* | 分光测色计 | 仪器常规操作方法 |  |
| 3 | b\* | 分光测色计 | 仪器常规操作方法 |  |
| 4 | △E | 分光测色计 | 仪器常规操作方法 |  |
| 5 | 酸味 | 电子舌 | 仪器常规操作方法 |  |
| 6 | 苦味 | 电子舌 | 仪器常规操作方法 | 苦味回味可测 |
| 7 | 涩味 | 电子舌 | 仪器常规操作方法 | 涩味回味可测 |
| 8 | 鲜味 | 电子舌 | 仪器常规操作方法 | 鲜味丰富度可测 |
| 9 | 咸味 | 电子舌 | 仪器常规操作方法 |  |
| 10 | 甜味 | 电子舌 | 仪器常规操作方法 |  |
| 11 | 硬度 | 质构仪 | 仪器常规操作方法 |  |
| 12 | 脆性 | 质构仪 | 仪器常规操作方法 |  |
| 13 | 弹性 | 质构仪 | 仪器常规操作方法 |  |
| 14 | 胶黏性 | 质构仪 | 仪器常规操作方法 |  |
| 15 | 咀嚼性 | 质构仪 | 仪器常规操作方法 |  |
| 16 | 粘附性 | 质构仪 | 仪器常规操作方法 | 粘附力、粘附力做功可测 |