附件23

陕西省水溶肥料产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数使用随机数表方法产生。

抽样数量：取固体样品600g或液体样品600mL(大量元素水溶肥料取固体样品1000g或液体样品1000mL)，分装于2个洁净、干燥的容器瓶中。1瓶作为检验样品，另1瓶作为备用样品。

2 检验依据

表1大量元素水溶肥料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 大量元素含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1107-2020 |
| 2 | 总氮含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1977-2010 |
| 3 | 磷含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1977-2010 |
| 4 | 钾含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1977-2010 |
| 5 | 水不溶物含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1973-2021 |
| 6 | 缩二脲含量 | NY/T1107-2020 | NY/T2670-2020附录A |
| 7 | 氯离子含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1117-2010 |
| 8 | 钙含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1117-2010 |
| 9 | 镁含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1117-2010 |
| 10 | 中量元素含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1107-2020 |
| 11 | 铜含量 | NY/T1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 12 | 铁含量 | NY/T1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 13 | 锰含量 | NY/T1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 14 | 锌含量 | NY/T1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 15 | 硼含量 | NY/T1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 16 | 钼含量 | NY/T1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 17 | 微量元素含量 | NY/T1107-2020 | NY/T1107-2020 |
| 18 | pH | NY/T1107-2020 | NY/T1973-2021 |
| 19 | 密度 | NY/T1107-2020 | NY/T887-2010 |
| 20 | 砷 | NY/T1107-2020 | NY/T1978-2022 |
| 21 | 镉 | NY/T1107-2020 | NY/T1978-2022 |
| 22 | 铅 | NY/T1107-2020 | NY/T1978-2022 |
| 23 | 铬 | NY/T1107-2020 | NY/T1978-2022 |
| 24 | 汞 | NY/T1107-2020 | NY/T1978-2022 |
| 25 | 总铊 | GB38400-2019 | GB38400-2019 |
| 注：密度项目仅液体肥料检测 | | | |

表2 中量元素水溶肥料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 中量元素含量 | NY2266-2012 | NY2266-2012 |
| 2 | 钙含量 | NY2266-2012 | NY/T1117-2010 |
| 3 | 镁含量 | NY2266-2012 | NY/T1117-2010 |
| 4 | 铜含量 | NY2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 5 | 铁含量 | NY2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 6 | 锰含量 | NY2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 7 | 锌含量 | NY2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 8 | 硼含量 | NY2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 9 | 钼含量 | NY2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 10 | 微量元素含量 | NY2266-2012 | NY2266-2012 |
| 11 | 水不溶物含量 | NY2266-2012 | NY/T1973-2021 |
| 12 | pH（1:250稀释） | NY2266-2012 | NY/T1973-2021 |
| 13 | 密度 | NY2266-2012 | NY/T887-2010 |
| 14 | 砷 | NY2266-2012 | NY/T1978-2022 |
| 15 | 镉 | NY2266-2012 | NY/T1978-2022 |
| 16 | 铅 | NY2266-2012 | NY/T1978-2022 |
| 17 | 铬 | NY2266-2012 | NY/T1978-2022 |
| 18 | 汞 | NY2266-2012 | NY/T1978-2022 |
| 19 | 总铊 | GB38400-2019 | GB38400-2019 |
| 注：密度项目仅液体肥料检测 | | | |

表3微量元素水溶肥料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 铜含量 | NY1428-2010 | NY/T1974-2010 |
| 2 | 铁含量 | NY1428-2010 | NY/T1974-2010 |
| 3 | 锰含量 | NY1428-2010 | NY/T1974-2010 |
| 4 | 锌含量 | NY1428-2010 | NY/T1974-2010 |
| 5 | 硼含量 | NY1428-2010 | NY/T1974-2010 |
| 6 | 钼含量 | NY1428-2010 | NY/T1974-2010 |
| 7 | 微量元素含量 | NY1428-2010 | NY1428-2010 |
| 8 | 水不溶物含量 | NY1428-2010 | NY/T1973-2021 |
| 9 | pH（1:250稀释） | NY1428-2010 | NY/T1973-2021 |
| 10 | 密度 | NY1428-2010 | NY/T887-2010 |
| 11 | 砷 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 12 | 镉 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 13 | 铅 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 14 | 铬 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 15 | 汞 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 16 | 总铊 | GB38400-2019 | GB38400-2019 |
| 注：密度项目仅液体肥料检测 | | | |

表4 含腐植酸水溶肥料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 腐植酸含量 | NY1106-2010 | NY/T1971-2010 |
| 2 | 大量元素含量 | NY1106-2010 | NY1106-2010 |
| 3 | 总氮含量 | NY1106-2010 | NY/T1977-2010 |
| 4 | 磷含量 | NY1106-2010 | NY/T1977-2010 |
| 5 | 钾含量 | NY1106-2010 | NY/T1977-2010 |
| 6 | 铜含量 | NY1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 7 | 铁含量 | NY1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 8 | 锰含量 | NY1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 9 | 锌含量 | NY1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 10 | 硼含量 | NY1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 11 | 钼含量 | NY1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 12 | 微量元素含量 | NY1106-2010 | NY1106-2010 |
| 13 | 水不溶物含量 | NY1106-2010 | NY/T1973-2021 |
| 14 | pH（1:250稀释） | NY1106-2010 | NY/T1973-2021 |
| 15 | 密度 | NY1106-2010 | NY/T887-2010 |
| 16 | 砷 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 17 | 镉 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 18 | 铅 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 19 | 铬 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 20 | 汞 | NY1428-2010 | NY/T1978-2022 |
| 21 | 总铊 | GB38400-2019 | GB38400-2019 |
| 注：密度项目仅液体肥料检测 | | | |

表5 含氨基酸水溶肥料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 游离氨基酸含量 | NY1429-2010 | NY/T1975-2010 |
| 2 | 中量元素含量 | NY1429-2010 | NY1429-2010 |
| 3 | 钙含量 | NY1429-2010 | NY/T1117-2010 |
| 4 | 镁含量 | NY1429-2010 | NY/T1117-2010 |
| 5 | 铜含量 | NY1429-2010 | NY/T1974-2010 |
| 6 | 铁含量 | NY1429-2010 | NY/T1974-2010 |
| 7 | 锰含量 | NY1429-2010 | NY/T1974-2010 |
| 8 | 锌含量 | NY1429-2010 | NY/T1974-2010 |
| 9 | 硼含量 | NY1429-2010 | NY/T1974-2010 |
| 10 | 钼 | NY1429-2010 | NY/T1974-2010 |
| 11 | 微量元素含量 | NY1429-2010 | NY1429-2010 |
| 12 | 水不溶物含量 | NY1429-2010 | NY/T1973-2021 |
| 13 | pH（1:250稀释） | NY1429-2010 | NY/T1973-2021 |
| 14 | 密度 | NY1106-2010 | NY/T887-2010 |
| 15 | 砷 | NY1429-2010 | NY/T1978-2022 |
| 16 | 镉 | NY1429-2010 | NY/T1978-2022 |
| 17 | 铅 | NY1429-2010 | NY/T1978-2022 |
| 18 | 铬 | NY1429-2010 | NY/T1978-2022 |
| 19 | 汞 | NY1429-2010 | NY/T1978-2022 |
| 20 | 总铊 | GB38400-2019 | GB38400-2019 |
| 注：密度项目仅液体肥料检测 | | | |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

3 判定规则

3.1依据标准

GB38400-2019 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY2266-2012 中量元素水溶肥料

NY1429-2010 含氨基酸水溶肥料

NY1428-2010 微量元素水溶肥料

NY1110-2010 水溶肥料 汞、砷、镉、铅、铬的限量

NY 1106-2010 含腐植酸水溶肥料

NY/T1107-2020 大量元素水溶肥料

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。