

水溶肥料产品质量省监督抽查实施细则

(大量元素水溶肥料、含氨基酸水溶肥料、含腐植酸水溶肥料、微量元素水溶肥料)

1. 抽样方法

1.1 抽样地点

为生产企业成品库、堆场、销售现场或经销单位仓库。

抽样产品要求是企业 12 个月以内生产的企业自检合格或以任何方式表明合格的产品。

1.2 抽样基数

抽查最低批量为 50kg/10 瓶。如生产单位有系列产品，只抽取其中一种产品。所抽品种如有多种浓度规格则按就高原则抽取库存产品中浓度最高的产品。另外，生产企业如有不同的生产厂点，则每个生产厂点也按前述要求抽样，即每个生产厂点最多抽样数为 1 个，每个生产企业最多抽样数和其生产厂点数一致。

1.3 抽样数量

1.3.1 根据标准有关规定，抽样时，若总的包装袋数小于 512 袋/瓶时，抽样袋/瓶数按表 1 “选取抽样袋/瓶数的规定”选取的袋/瓶数抽取样品；大于 512 袋/瓶时，按 $3 \times N^{1/3}$ (N 为总的包装袋/瓶数) 的规定计算的袋/瓶数 (遇小数进为整数) 抽取样品。

表 1 选取抽样袋/瓶数的规定

总的包装袋/瓶数	选取的最少抽样袋/瓶数	总的包装袋/瓶数	选取的最少抽样袋/瓶数
1~10	全部	182~216	18
11~49	11	217~254	19
50~64	12	255~296	20
65~81	13	297~343	21
82~101	14	344~394	22
102~125	15	395~450	23
126~151	16	451~512	24
152~181	17		

从中随机抽取样品，样品状态分为液体、固体，根据企业生产产品包装量大小，液体不少于 1000mL，抽取 2 瓶。固体不少于 500g/袋，抽取 2 袋。

2. 检验依据

大量元素水溶肥料检验项目见表 2:

序号	检测项目	标准依据	检测方法
1	氮含量	NY 1107-2010	NY/T 1977-2010
2	磷含量	NY 1107-2010	NY/T 1977-2010
3	钾含量	NY 1107-2010	NY/T 1977-2010
4	密度	NY 1107-2010	NY/T 887-2010
5	pH 值	NY 1107-2010	NY/T 1973-2010
6	铅、铬、镉、 砷、汞含量	NY 1110-2010	NY/T 1978-2010
		NY 1107-2010	
7	钼、铜、铁、	NY 1107-2010	NY/T 1974-2010

	锌、锰、硼含量		
--	---------	--	--

含氨基酸水溶肥料检验项目见表 3:

序号	检测项目	标准依据	检测方法
1	密度	NY 1429-2010	NY/T 887-2002
2	pH 值	NY 1429-2010	NY/T 1973-2010
3	铅、铬、镉、 砷、汞含量	NY 1110-2010 NY 1429-2010	NY/T 1978-2010
4	钼、铜、铁、 锌、锰、硼含 量	NY 1429-2010	NY/T 1974-2010

含腐植酸水溶肥料检验项目见表 4:

序号	检验项目	标准依据	检测方法
1	氮、磷、钾含 量	NY 1106-2010	NY/T 1977-2010
2	腐植酸含量	NY 1106-2010	NY/T 1971-2010
3	密度	NY 1106-2010	NY/T 887-2002
4	pH 值	NY 1106-2010	NY/T 1973-2010
5	铅、铬、镉、 砷、汞含量	NY 1110-2010 NY 1106-2010	NY/T 1978-2010
6	钼、铜、铁、	NY 1106-2010	NY/T 1974-2010

	锌、锰、硼含量		
--	---------	--	--

微量元素水溶肥检验项目见表 5:

序号	检验项目	标准依据	检测方法
1	钼、铜、铁、 锌、锰、硼含 量	NY 1428-2010	NY/T 1974-2010
2	密度	NY 1428-2010	NY/T 887-2002
3	pH 值	NY 1428-2010	NY/T 1973-2010
4	铅、铬、镉、 砷、汞含量	NY 1110-2010 NY 1428-2010	NY/T 1978-2010

凡是注日期的文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本细则。

3. 判定规则

3.1 依据标准:

NY 1106-2010 含腐植酸水溶肥料

NY 1107-2010 大量元素水溶肥料

NY 1429-2010 含氨基酸水溶肥料

NY 1428-2010 微量元素水溶肥料

NY 1110-2010 水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；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。

3.2 检验结果按 GB/T 8170-2008《数值修约规则与极限数值的表示和判定法》中的“修约值比较法”进行合格判定。

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。