

平成 28 年 1 月 4 日



長野電波技術研究所

〒 381-2225 長野市篠ノ井岡田1691
Nagano Institute of Radio Wave Technology
Okada,shinonoi,Nagano 381-2225 Japan
Tel / 026-292-6755 Fax / 026-292-6701
E-mail: apple@mxn.mesh.ne.jp

Apple V1 計量証明書

長野地方事務所受理番号 肥料販売者 第 14-210
名 称 長野電波技術研究所
住 所 長野県長野市篠ノ井岡田 837-2 番地(肥料工場)

試 料 名 きのこ用増収剤 (Apple V1)
採 取 場 所 長野電波技術研究所
採 取 年 月 平成 27 年 6 月 5 日

含有試験

計量の対象	計量結果	定量下限値	計量方法
含水量	0.1 %		105℃恒量法
熱灼減量	2.9 %		600℃強熱法
酸化アルミニウム	15.8 %		蛍光 X 線定性分析
酸化第二鉄	0.47 %		蛍光 X 線定性分析
酸化カルシウム	58.8 %		蛍光 X 線定性分析
酸化マグネシウム	4.3 %		蛍光 X 線定性分析
酸化チタン	0.78 %		蛍光 X 線定性分析
酸化カリウム	0.10 %		蛍光 X 線定性分析
酸化ナトリウム	0.18 %		蛍光 X 線定性分析
リン酸全量	0.81 %		蛍光 X 線定性分析
ケイ酸	19.1 %		蛍光 X 線定性分析
無水硫酸	0.29 %		蛍光 X 線定性分析
銅又はその化合物	検出されず	0.15 mg/kg	規格 52.4

溶出試験

計量の対象	計量結果	定量下限値	計量方法
水素イオン濃度	PH 12.5 以上		規格 12.1
カドミウム又はその化合物	検出されず	0.001 mg/l	規格 55.3
鉛又はその化合物	検出されず	0.005 mg/l	規格 54.3
六価クロム化合物	検出されず	0.01 mg/l	規格 65.2.1
砒素又はその化合物	検出されず	0.005 mg/l	規格 61.2
シアン化合物	検出されず	0.1 mg/l	規格 38.1.2 38.3
銅又はその化合物	検出されず	0.15 mg/kg	規格 52.4
水銀又はその化合物	検出されず	0.0005 mg/l	昭和 46 環告第 59 号付表 1
アルキル水銀化合物	検出されず	0.0005 mg/l	昭和 46 環告第 59 号付表 2
有機リン化合物	検出されず	0.1 mg/l	昭和 49 環告第 64 号付表 1
セレン及びその化合物	検出されず	0.002 mg/l	規格 67.2
フッ素及びその化合物		mg/l	昭和 46 年環告第 59 号付表 6

平成 28 年 1 月 4 日

ポリ塩化ビフェニル	検出されず	0.0005 mg/l	昭和 46 年環告第 59 号付表 3
トリクロロエチレン	検出されず	0.001 mg/l	JIS K0125.5
テトラクロロエチレン	検出されず	0.0005 mg/l	JIS K0125.5
1,1,1-トリクロロエタン	検出されず	0.0005 mg/l	JIS K0125.5
ジクロロメタン	検出されず	0.002 mg/l	JIS K0125.5
四塩化炭素	検出されず	0.0002 mg/l	JIS K0125.5
1,2-ジクロロエタン	検出されず	0.0004 mg/l	JIS K0125.5
1,1-ジクロロエチレン	検出されず	0.002 mg/l	JIS K0125.5
シス-1,2-ジクロロエチレン	検出されず	0.004 mg/l	JIS K0125.5
1,1,2 トリクロロエタン	検出されず	0.0006 mg/l	JIS K0125.5
ベンゼン	検出されず	0.001 mg/l	JIS K0125.5
1,3-ジクロロプロペン	検出されず	0.0002 mg/l	JIS K0125.5
チウラム	検出されず	0.0006 mg/l	JIS K0125.5
シマジン	検出されず	0.0003 mg/l	昭和 46 年環告第 59 号付表 4
チオベンカルブ	検出されず	0.002 mg/l	昭和 46 年環告第 59 号付表 5
ほう素及びその化合物	検出されず	0.1 mg/l	昭和 46 年環告第 59 号付表 5
硝酸性窒素,亜硝酸性窒素	0.3	mg/l	規格 43
塩化物	2.1	mg/l	規格 35.3
*電気伝導率(EC)	0.8	mS/m	規格 13

溶出試験 測定日 平成 24 年 3 月 5 日 測定時間:1000 秒 測定試料量:191g

項 目		単 位	結 果	検出下限値
放射性ヨウ素	ヨウ素 131	Bq/kg	不検出	9
放射性 セシウム	セシウム 134	Bq/kg	不検出	6
	セシウム 137	Bq/kg	不検出	8
	合計	Bq/kg	不検出	-

ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法

検査場所 株式会社 東洋検査センター