

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN 0202—93

出口水果中无机溴化物残留量检验方法

Method for determination of inorganic
bromide residues in fruits for export

1993-06-04 发布

1993-08-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口水果中无机溴化物残留量检验方法

SN 0202—93

Method for determination of inorganic
bromide residues in fruits for export

1 主题内容与适用范围

本标准规定了出口水果中无机溴化物残留量检验的抽样、制样和液相色谱测定方法。
本标准适用于出口柑桔类水果中无机溴化物残留量的检验。

2 抽样和制样

2.1 检验批

以不超过 1 500 件为一检验批,同一检验批的商品应具有相同的特征,如包装、标记、产地、规格和等级等。

2.2 抽样数量

批量(件)	最低抽样数(件)
1~25	1
26~100	5
101~250	10
251~1 500	15

2.3 抽样方法

按 2.2 规定的抽样件数随机抽取,逐件开启。每件至少取 500 g 作为原始样品,原始样品总量不得少于 2 kg。加封后,标明标记,及时送实验室。

2.4 试样制备

将所取原始样品缩分出 1 kg,取可食部分,经组织捣碎机捣碎,均分成两份,装入洁净容器内,作为试样,密封,并标明标记。

2.5 试样保存

将试样于-18℃冷冻保存。

注:在抽样和制样的操作过程中,必须防止样品受到污染或发生残留物含量的变化。

3 测定方法

3.1 方法提要

试样经氢氧化钠乙醇溶液水解,经蒸发干燥及于 500 ℃灰化后,用带紫外检测器的高效液相色谱仪测定无机溴化物含量,外标法定量。

3.2 试剂和材料

所有试剂均应为分析纯,水为蒸馏水或相当的去离子水。

3.2.1 无水乙醇。