

鞍山市 2023 年餐具洗涤剂产品质量监督抽查 实施细则

1 适用范围

本细则适用于鞍山市餐具洗涤剂产品质量监督抽查，针对特殊情况的专项抽查、鞍山市内县级及以上市场监督管理部门组织的地方监督抽查可参照执行。监督抽查产品范围为直接用于清洗食品的洗涤剂；用于清洗餐饮具以及接触食品的工具、设备、容器和食品包装材料的洗涤剂。本细则内容包括产品种类、术语和定义、企业产品生产规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理。

2 产品种类、术语和定义

2.1 产品种类

A 类：直接用于清洗食品的洗涤剂；B 类：用于清洗餐饮具以及接触食品的工具、设备、容器和食品包装材料的洗涤剂。

2.2 术语和定义

本细则出现的术语和定义见相应产品标准规定。

3 企业产品生产规模划分

根据国家统计局印发的相关管理办法，确定企业规模。

4 检验依据

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。

GB/T 9985-2000 《手洗餐具用洗涤剂》

QB 1994-1994 《浴液》

GB/T 13171-2004 《洗衣粉》

QB/T 4313-2012 《食品工具和工业设备用酸性清洗剂》

QB/T 4314-2012 《食品工具和工业设备用碱性清洗剂》

GB/T 6368-2008 《表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法》

GB/T 13173-2008 《表面活性剂 洗涤剂试验方法》

GB/T 13173-2021 《表面活性剂 洗涤剂试验方法》

GB/T 24691-2009 《果蔬清洗剂》（适用于 2023 年 5 月 1 日之前生产的产品）

GB/T 24691-2022 《果蔬清洗剂》（适用于 2023 年 5 月 1 日及以后生产的产品）

QB/T 2967-2008 《饮料用瓶清洗剂》

GB 14930.1-2015 《食品安全国家标准 洗涤剂》（适用于 2023 年 6 月 30 日之前生产的产品）

GB 14930.1-2022 《食品安全国家标准 洗涤剂》（适用于 2023 年 6 月 30 日及以后生产的产品）

GB 4789.2-2022 《食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定》

GB 4789.3-2016 《食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数》

GB/T 30796-2014 《食品用洗涤剂试验方法 甲醛的测定》

GB/T 30797-2014 《食品用洗涤剂试验方法 总砷的测定》

GB/T 30799-2014 《食品用洗涤剂试验方法 重金属的测定》

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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。

5 抽样

5.1 抽样型号或规格

产品按批抽样，同条件生产的同一类型、规格、批号的产品组成一批。

5.2 抽样方法、基数及抽样数量

5.2.1 在生产企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、在保质期内的产品（按企业产品明示的保质期，抽取至少到期前 6 个月的产品）。

5.2.2 抽查样品基数满足抽样数量即可。

5.2.3 不同包装规格的样品抽样数量见表 1。

表 1 抽样数量

包装规格	抽样数量
<2kg(L)	不少于 2kg(L) 且不少于 6 个独立包装。4 份为检样，2 份为备样。
$\geq 2\text{kg(L)}$ 且 < 10kg(L) 的独立包装	不少于 3 个独立包装。2 份为检样，1 份为备样。
$\geq 10\text{kg(L)}$ 的大包装	抽取 3 个大包装，从每个大包装产品中分别分装成相应小包装样品，每一个小包装量不少于 1kg(L)。2 份为检样，1 份为备样。

随机数一般可使用随机数表、随机数骰子或扑克牌等方法产生。

每家被抽查企业抽取样品原则上不超过 2 批次。

5.3 样品处置

抽取的样品按运输条件包装好，在包装上的所有可能的开口处贴上封条。运输时严防雨淋、日晒、受潮。装卸时轻搬轻放，严禁掷抛。贮存时注意防晒、防雨淋、防潮。

应采取有效的防拆封措施，对检验样品和备用样品分别封样，并由抽样人员和受检单位代表签字确认。

如样品有特殊储存或搬运要求，应在样品标签上标明，并应按要求进行处置，同时应有相应影像记录。

备样封存于检验机构。

5.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的塑料食品工具产品销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。

5.5 抽样注意事项

抽样时，抽样人员应当认真核实营业执照等被抽查企业的相关信息，确认企业不存在不得抽样的情形。遇有下列情况之一且能提供有效证明的，不得抽样：

（1）被抽查企业无监督抽查通知书或者相关文件复印件所列产品的；

（2）有充分证据证明拟抽查的产品是不用于销售的；

（3）产品不涉及强制性标准要求，仅按双方约定的技术要求加工生产，且未执行任何标准的；

（4）有充分证据证明拟抽查的产品为企业用于出口，并且出口合同对产品质量另有规定的；

（5）产品或者标签、包装、说明书标有“试制”、“处理”或者“样品”等字样的；

（6）企业提供上级市场监管部门6个月内该种产品的监督抽查抽样单或者合格检验报告的。

（7）检测微生物指标应采用未开封的样品。

6 检验要求

6.1 检验项目

6.1.1 食品用洗涤剂

表 2 食品用洗涤剂

序号	检验项目	检验依据	检测方法
1	甲醛含量	GB 14930.1-2015（适用于 2023 年 6 月 30 日之前生产的产品） GB 14930.1-2022（适用于 2023 年 6 月 30 日及以后生产的产品）	GB/T 30796-2014
2	砷（As）		GB/T 30797-2014 4
3	重金属（以 Pb 计）		GB/T 30799-2014（不含微波消解法）
4	菌落总数		GB 4789.2-2022
5	大肠菌群		GB 4789.3-2016 大肠菌群平板计数法

6.1.2 手洗餐具洗涤剂

表 3 手洗餐具洗涤剂

序号	检验项目	检验依据	检测方法
1	外观	GB/T 9985-2000	GB/T 9985-2000 4.1
2	稳定性		GB/T 9985-2000 3.2.3
3	总活性物含量		GB/T 9985-2000 附录 A1

			QB 1994-1994 5.3.1
4	pH（25℃，1%溶液）		GB/T 6368-2008
5	去污力		GB/T 9985-2000 附录 B
6	荧光增白剂		GB/T 9985-2000 附录 C
7	甲醛		GB/T 9985-2000 附录 E
8	砷（1%溶液中以砷计）		GB/T 9985-2000 附录 F
9	重金属（1%溶液中以 铅计）		GB/T 9985-2000 附录 G
10	菌落总数		GB 4789.2-2022
11	大肠菌群		GB 4789.3-2016

6.1.3 果蔬餐具洗涤剂

表 4 果蔬餐具洗涤剂

序号	检验项目	检验依据	检测方法
1	外观	GB/T 24691-2009 （适用于 2023 年	GB/T 24691-2009 4.1 GB/T 13173-2021 中 24
2	稳定性	5 月 1 日之前生产 的产品）	GB/T 24691-2009 3.2.3 GB/T 13173-2021 中 22
3	pH（25℃，1%水溶液）	GB/T 24691-2022 （适用于 2023 年 5 月 1 日及以后生 产的产品）	GB/T 6368-2008

4	总活性物含量	GB/T 24691-2009 (适用于 2023 年 5 月 1 日之前生产 的产品)	GB/T 24691-2009 4.3 GB/T 13173-2008 7
5	总有效物含量	GB/T 24691-2022 (适用于 2023 年 5 月 1 日及以后生 产的产品)	GB/T 24691-2022 5.3 GB/T 13173-2021 7.4.1

6.1.4 食品工具和工业设备用酸性清洗剂

表 5 食品工具和工业设备用酸性清洗剂

序号	检验项目	检验依据	检测方法
1	外观	QB/T 4313-2012	QB/T 4313-2012 6.1
2	稳定性		QB/T 4313-2012 5.2.3
3	总五氧化二磷(P2O5)含量		GB/T 13173-2008 6
4	荧光增白剂		GB/T 9985-2000 附录 C
5	砷(1%溶液中以 As 计)		GB/T 9985-2000 附录 F
6	重金属(1%溶液中以 Pb 计)		GB/T 9985-2000 附录 G
7	去污力		QB/T 4313-2012 附录 A
8	腐蚀率		QB/T 4313-2012 附录 B

9	有效酸的质量分数（以 H ₂ SO ₄ 计）		QB/T 4313-2012 6.4
---	---	--	--------------------

6.1.5 食品工具和工业设备用碱性清洗剂

表 6 食品工具和工业设备用碱性清洗剂

序号	检验项目	检验依据	检测方法
1	外观	QB/T 4314-2012	QB/T 4314-2012 6.1
2	稳定性		QB/T 4314-2012 5.2.3
3	总五氧化二磷（P ₂ O ₅ ） 含量		GB/T 13173-2008 6
4	荧光增白剂		GB/T 9985-2000 附录 C
5	砷（1%溶液中以 As 计）		GB/T 9985-2000 附录 F
6	重金属（1%溶液中以 Pb 计）		GB/T 9985-2000 附录 G
7	总碱的质量分数 （以 NaOH 计）		QB/T 4314-2012 6.4

6.1.6 饮料用瓶清洗剂

表 7 饮料用瓶清洗剂

序号	检验项目	检验依据	检测方法
1	外观	QB/T 2967-2008	QB/T 2967-2008 6.1
2	稳定性		QB/T 2967-2008 5.2.3

3	总活性物含量		QB/T 2967-2008 附录 C
4	荧光增白剂		GB/T 9985-2000 附录 C
5	砷（1%溶液中以砷计）		GB/T 9985-2000 附录 F
6	重金属（1%溶液中以铅计）		GB/T 9985-2000 附录 G
7	总五氧化二磷（以P2O5计）		GB/T 13171-2004 附录 A
8	菌落总数		GB 4789.2-2022
9	大肠菌群		GB 4789.3-2016

7 判定原则

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。

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。

8 异议处理

对产品被判定为不合格企业进行异议处理时，按以下方式进行：

8.1 核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明。

8.2 对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督管理部门，或者指定检验机构，应当按原监督抽查细则对留存的样品或抽取的备用样品组织复检，复检项目如有仲裁法需用仲裁法进行复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

8.3 不进行复检情况：

①被检方提出复检时，产品在复检有效期内于正常贮存条件下已变质；

②依据卫健委“卫监督发[2005]515号”《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条“产品微生物指标超标的不予复检”及GB 4789.1-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则》第7.3条“检验结果报告后，剩余样品和同批产品不进行微生物项目的复检”的规定，微生物项目（菌落总数、大肠菌群）不合格不复检；

③法律、法规规定不得复检的其他情况。

批准：

审核：

编制：