

江苏省餐具洗涤剂产品质量监督抽查实施细则 (2025 年版)

1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的餐具洗涤剂产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

2.2 电商平台采样

抽样数量为：包装规格 $<2\text{kg}$ （L），同一型号不少于 2kg 且不少于6个独立包装；包装规格 $\geq 2\text{kg}$ （L）且 $<10\text{kg}$ （L）的独立包装，同一型号不少于3个独立包装；包装规格 $\geq 10\text{kg}$ （L）的大包装，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）。

3.检验依据

表1 餐具洗涤剂检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	总砷（以As计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30797—2014
2	重金属（以Pb计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30799—2014
3	甲醇	GB 14930.1—2022	GB/T 30795—2014
4	甲醛	GB 14930.1—2022	GB/T 30796—2014

5	1,4-二噁烷	GB 14930.1—2022	GB/T 26388—2011 气相色谱—质谱（GC—MSD）法
6	菌落总数	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.2—2022
7	大肠菌群	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.3—2016 大肠菌群平板计数法
8	总有效物含量 ^a	GB/T 9985—2022	GB/T 9985—2000 GB/T 13173—2021
9	pH	GB/T 9985—2022	GB/T 6368—2008
注：a 执行标准为 GB/T 9985—2022 的样品依据 GB/T 13173—2021 检验方法开展检验。			

表 2 果蔬清洗剂产品检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	总砷（以 As 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30797—2014
2	重金属（以 Pb 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30799—2014
3	甲醇	GB 14930.1—2022	GB/T 30795—2014
4	甲醛	GB 14930.1—2022	GB/T 30796—2014
5	1,4-二噁烷	GB 14930.1—2022	GB/T 26388—2011 气相色谱—质谱（GC—MSD）法
6	菌落总数	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.2—2022
7	大肠菌群	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.3—2016 大肠菌群平板计数法
8	总有效物含量	GB/T 24691—2022	GB/T 13173—2021
9	总五氧化二磷含量	GB/T 24691—2022	GB/T 13173—2021
10	农药去除效果（P 值）	GB/T 24691—2022	GB/T 24691—2022
11	pH	GB/T 24691—2022	GB/T 6368—2008

表 3 饮料用瓶清洗剂产品检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	总砷（以 As 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30797—2014
2	重金属（以 Pb 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30799—2014
3	甲醇	GB 14930.1—2022	GB/T 30795—2014
4	甲醛	GB 14930.1—2022	GB/T 30796—2014
5	1,4-二噁烷	GB 14930.1—2022	GB/T 26388—2011 气相色谱—质谱（GC—MSD）法

6	菌落总数	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.2—2022
7	大肠菌群	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.3—2016 大肠菌群平板 计数法
8	总活性物含量	QB/T 2967—2023	GB/T 13173—2021
9	总五氧化二磷含量（以 P ₂ O ₅ 计） ^a	QB/T 2967—2023	GB/T 13173—2021
注：a 仅对标注无磷产品要求。			

表 4 食品工具和工业设备用酸性清洗剂产品检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	总砷（以 As 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30797—2014
2	重金属（以 Pb 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30799—2014
3	甲醇	GB 14930.1—2022	GB/T 30795—2014
4	甲醛	GB 14930.1—2022	GB/T 30796—2014
5	1,4-二噁烷	GB 14930.1—2022	GB/T 26388—2011 气相色谱 —质谱（GC—MSD）法
6	菌落总数	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.2—2022
7	大肠菌群	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.3—2016 大肠菌群平 板计数法
8	总五氧化二磷（P ₂ O ₅ ）含量 ^a	QB/T 4313—2023	GB/T 13173—2021
9	表面活性剂含量 ^b	QB/T 4313—2023	GB/T 13173—2021
10	有效酸的质量分数（以 HNO ₃ 计）	QB/T 4313—2023	QB/T 4313—2023
11	腐蚀率	QB/T 4313—2023	QB/T 4313—2023
注：a 仅对标注无磷产品要求。 b 仅对增效型（B 型）产品要求。			

表 5 食品工具和工业设备用碱性清洗剂产品检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	总砷（以 As 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30797—2014
2	重金属（以 Pb 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30799—2014
3	甲醇	GB 14930.1—2022	GB/T 30795—2014
4	甲醛	GB 14930.1—2022	GB/T 30796—2014

5	1,4-二噁烷	GB 14930.1—2022	GB/T 26388—2011 气相色谱—质谱（GC—MSD）法
6	菌落总数	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.2—2022
7	大肠菌群	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.3—2016 大肠菌群平板计数法
8	总五氧化二磷（P ₂ O ₅ ）含量 ^a	QB/T 4314—2023	GB/T 13173—2021
9	表面活性剂含量 ^b	QB/T 4314—2023	GB/T 13173—2021
10	总碱的质量分数（以 NaOH 计） ^c	QB/T 4314—2023	QB/T 4314—2023
注：a 仅对标注无磷产品要求。 b 仅对增效型（B 型）产品要求。 c 仅对普通型（A 型）产品要求。			

表 6 机洗餐具用洗涤剂产品及食品工业用（含复合主剂）洗涤剂产品检验项目

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	总砷（以 As 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30797—2014
2	重金属（以 Pb 计）	GB 14930.1—2022	GB/T 30799—2014
3	甲醇	GB 14930.1—2022	GB/T 30795—2014
4	甲醛	GB 14930.1—2022	GB/T 30796—2014
5	1,4-二噁烷	GB 14930.1—2022	GB/T 26388—2011 气相色谱—质谱（GC—MSD）法
6	菌落总数	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.2—2022
7	大肠菌群	GB 14930.1—2022	GB 14930.1—2022 GB 4789.3—2016 大肠菌群平板计数法

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

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。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB 14930.1—2022《食品安全国家标准 洗涤剂》

GB/T 9985—2000 《手洗餐具用洗涤剂》

GB/T 9985—2022 《手洗餐具用洗涤剂》

GB/T 24691—2022 《果蔬清洗剂》

QB/T 2967—2023 《饮料用瓶清洗剂》

QB/T 4313—2023 《食品工具和工业设备用酸性清洗剂》

QB/T 4314—2023 《食品工具和工业设备用碱性清洗剂》

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

4.2 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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

5.异议处理

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。

5.4 依据 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 条规定“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”，微生物指标不合格不进行复检。