

广东省认证认可协会

“饮料中苯甲酸、山梨酸的测定”能力验证项目 中期结果通报

为了充分发挥能力验证对检验检测机构技术能力监督和质量提升作用，根据《广东省市场监督管理局办公室关于开展2024年检验检测机构能力验证工作的通知》（粤市监办发〔2024〕557号）的要求，广东省认证认可协会会同广东省质量监督食品检验站于2024年组织开展了食品检测领域的饮料中苯甲酸、山梨酸的测定的能力验证项目。现将该项目中期结果通报如下：

一、基本情况

《饮料中山梨酸、苯甲酸的测定的能力验证》依据现行国家标准 GB 5009.28-2016《食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》以及本次能力比对作业指导书进行。样品由我会统一组织制作并以快递寄送方式随机发放。每个实验室发送2份样品，包括测试样品和干扰样品，每份样品规格约25mL。共计发放样品64份，收回试验结果报表64份。

全省共有32家检测单位参加本次比对试验活动。

二、能力比对项目与检测依据

能力比对项目：饮料中山梨酸、苯甲酸的测定。检测依据：GB 5009.28-2016《食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》以及本次能力比对作业指导书。

三、计算依据及评价方式

结果计算与评价方法参照《能力比对结果的统计处理和评价指南》CNAS-GL02: 2018 进行。以 Z 比分数评价每个实验室的试验结果，|Z|的判定准则如下：

$ Z \leq 2$	满意
$2 < Z < 3$	基本满意
$ Z \geq 3$	不满意

四、统计结果

（一）饮料中山梨酸的测定统计结果

- （1）检测参数合格的检测机构为 28 家，占 87.5%，判定为满意。
- （2）检测参数可疑的检测机构为 1 家，占 3.1%，判定为有问题。
- （3）检测参数离群的检测机构为 3 家，占 9.4%，判定为不满意。

（二）饮料中苯甲酸的测定统计结果

- （1）检测参数合格的检测机构为 28 家，占 87.5%，判定为满意。
- （2）检测参数可疑的检测机构为 1 家，占 3.1%，判定为有问题。
- （3）检测参数离群的检测机构为 3 家，占 9.4%，判定为不满意。

（三）中期结果满意名单见“附件”。

五、后续工作

为保持检测机构检测能力，提升从业人员检测水平，协会将开

展：

1、“基本满意”和“不满意”的单位应组织相关人员，认真查找原因，从人、机、料、法、环等方面分析可能存在的问题与不足，协会将组织相关专家对该项目的关键技术问题进行培训辅导。

2、“基本满意”和“不满意”的单位可以申请免费的补测。

3、待补测工作完毕后，我会将发布本项目最终的结果报告，并对满意机构颁发“能力验证满意证书”。

附件：1、《饮料中山梨酸的测定的中期结果满意单位》

2、《饮料中苯甲酸的测定的中期结果满意单位》



附件 1:

饮料中苯甲酸的测定的中期结果满意单位

参加机构代码	单位名称	苯甲酸 (g/kg)	Z 比分数	结果
GDCAA-2024SP-001	深圳三方圆检测监管服务有限公司	0.102	0.47	满意
GDCAA-2024SP-002	广州市华测检测认证技术有限公司	0.0980	-0.32	满意
GDCAA-2024SP-003	广东省惠州市质量计量监督检测所	0.0998	0.04	满意
GDCAA-2024SP-004	广州市穗粮粮油产品质量检测中心有限公司	0.100	0.08	满意
GDCAA-2024SP006	广东因博检测技术服务有限公司	0.0976	-0.40	满意
GDCAA-2024SP-007	广州汇标检测技术中心	0.100	0.08	满意
GDCAA-2024SP-008	广东方舟检测技术有限公司	0.100	0.27	满意
GDCAA-2024SP-009	深圳中检联检测有限公司	0.0987	-0.18	满意
GDCAA-2024SP-010	汕头市疾病预防控制中心	0.101	0.27	满意
GDCAA-2024SP-011	阳春市检验检测中心	0.100	0.08	满意
GDCAA-2024SP-013	广东省中山市质量计量监督检测所	0.0983	-0.26	满意
GDCAA-2024SP-014	英格尔检测技术服务(广东)有限公司	0.101	0.27	满意
GDCAA-2024SP-015	深圳信测标准技术服务有限公司	0.0927	-1.36	满意
GDCAA-2024SP-017	梅州市食品药品监督检验所	0.0991	-0.10	满意
GDCAA-2024SP-018	好果子检验检测(广东)有限公司	0.100	0.08	满意
GDCAA-2024SP-020	广东省东莞市质量监督检测中心	0.101	0.27	满意
GDCAA-2024SP-021	湛江市食品药品检验所	0.0900	-1.89	满意
GDCAA-2024SP-022	广州质量监督检测研究院	0.0984	-0.24	满意
GDCAA-2024SP-023	广东汉潮中药科技有限公司	0.103	0.67	满意
GDCAA-2024SP-024	潮州市庵埠食品工业卫生检验所	0.0943	-1.04	满意

参加机构代码	单位名称	苯甲酸 (g/kg)	Z 比分数	结果
GDCAA-2024SP-025	广东集信国控检测认证技术服务中心股份有限公司	0.0918	-1.53	满意
GDCAA-2024SP-026	广东省绿色产品认证检测中心有限公司	0.0995	-0.02	满意
GDCAA-2024SP-027	汕头大学分析测试中心	0.102	0.67	满意
GDCAA-2024SP-028	韶关市食品药品检验所	0.106	1.26	满意
GDCAA-2024SP-029	深圳市通量检测科技有限公司	0.090	-1.89	满意
GDCAA-2024SP-030	广东华创检测技术有限公司	0.106	1.26	满意
GDCAA-2024SP-031	广州市体育科学研究所广州实验测试中心	0.101	0.27	满意
GDCAA-2024SP-032	广东嘉应检测中心有限公司	0.0965	-0.61	满意

附件 2:

饮料中山梨酸的测定的中期结果满意单位

参加机构代码	单位名称	山梨酸 (g/kg)	Z 比分数	评审结果
GDCAA-2024SP-001	深圳三方圆检测监管服务有限公司	0.100	0.36	满意
GDCAA-2024SP-002	广州市华测检测认证技术有限公司	0.0976	-0.14	满意
GDCAA-2024SP-003	广东省惠州市质量计量监督检测所	0.103	0.99	满意
GDCAA-2024SP-004	广州市穗粮粮油产品质量检测中心有限公司	0.0991	0.17	满意
GDCAA-2024SP-005	韶关市华工高新技术产业研究院	0.0996	0.28	满意
GDCAA-2024SP-006	广东因博检测技术服务有限公司	0.0983	0.01	满意
GDCAA-2024SP-007	广州汇标检测技术中心	0.1010	0.57	满意
GDCAA-2024SP-008	广东方舟检测技术有限公司	0.0998	0.32	满意
GDCAA-2024SP-009	深圳中检联检测有限公司	0.0998	0.32	满意
GDCAA-2024SP-010	汕头市疾病预防控制中心	0.0991	0.17	满意
GDCAA-2024SP-011	阳春市检验检测中心	0.0955	-0.58	满意
GDCAA-2024SP-013	广东省中山市质量计量监督检测所	0.104	1.20	满意
GDCAA-2024SP-014	英格尔检测技术服务(广东)有限公司	0.0983	0.01	满意
GDCAA-2024SP-015	深圳信测标准技术服务有限公司	0.0951	-0.66	满意
GDCAA-2024SP-017	梅州市食品药品监督检验所	0.0993	0.22	满意
GDCAA-2024SP-018	好果子检验检测(广东)有限公司	0.0988	0.11	满意
GDCAA-2024SP-020	广东省东莞市质量监督检测中心	0.0989	0.13	满意
GDCAA-2024SP-021	湛江市食品药品检验所	0.0905	-1.62	满意
GDCAA-2024SP-022	广州质量监督检测研究院	0.0994	0.24	满意
GDCAA-2024S-P023	广东汉潮中药科技有限公司	0.0970	-0.26	满意
GDCAA-2024SP-024	潮州市庵埠食品工业卫生检验所	0.0920	-1.31	满意

参加机构代码	单位名称	山梨酸 (g/kg)	Z 比分数	评审结果
GDCAA-2024SP-025	广东集信国控检测认证技术服务中心股份有限公司	0.0888	-1.98	满意
GDCAA-2024SP-026	广东省绿色产品认证检测中心有限公司	0.0900	-1.73	满意
GDCAA-2024SP-028	韶关市食品药品检验所	0.102	0.78	满意
GDCAA-2024SP-029	深圳市通量检测科技有限公司	0.0960	-0.47	满意
GDCAA-2024SP-030	广东华创检测技术有限公司	0.0924	-1.22	满意
GDCAA-2024SP-031	广州市体育科学研究所广州实验测试中心	0.100	0.36	满意
GDCAA-2024SP-032	广东嘉应检测中心有限公司	0.0978	-0.10	满意