



受理编号: 0767-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	白酒甲醇含量检验		被测参数要求(含公差)	国标: 甲醇含量 $\leq 0.6\text{g/L}$	
被测参数要求识别依据文件			GB 5009.266-2016 《食品安全国家标准食品中甲醇的测定》		
计量要求导出方法(可另附) 在检测过程中, 企业将实际甲醇含量控制在 $\leq 0.01\text{g/L}$ 全宽范围: $T=0.01-0=0.01\text{g/L}$ 1、测量设备最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 0.01 \times 1/3 = 0.0033\text{g/L} = 3.3\text{mg/L}$ 2、测量设备校准不确定度推导: $U_{95, \Delta} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} \leq 0.0033 \times 1/3 = 0.0011\text{g/L} = 1.1\text{mg/L} \quad k=2$ 3、测量范围推导: 甲醇含量 L 控制在 $\leq 0.6\text{g/L}$ 。向两边延伸(0-1) g/L 可满足要求					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定证书编号	校准/检定日期
	气相色谱仪/CN2011C071	8860	定性重复性 0.1%, 检测限: 0.13%	822007908-001	2022.03.31
计量验证记录 1、测量设备测量范围: (0-1) g/L, 可满足甲醇含量 L 控制在 $\leq 0.6\text{g/L}$ 的要求; 2、测量设备的实际检测限毫克每升(mg/L) 误差: 0.13%, 即 $1\text{mg/L} \times 0.13\% = 0.0013\text{mg/L}$, 则: 满量程 1g/L (1000mg/L) 最大误差为 $1000\text{mg/L} \times 0.0013\text{mg/L} = 1.3\text{mg/L}$, 满足计量要求导出 $\Delta_{允} = 3.3\text{mg/L}$ 的要求。 验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项) 验证人员签字: 杨勤环 验证日期: 2022 年 04 月 06 日					
审核记录: 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 计量要求导出方法正确; 测量设备的配备满足计量要求; 测量设备经过检定/校准; 测量设备验证正确。 审核员签名: 杨勤环 企业代表签字: 曾瑶 审核日期: 2022 年 06 月 23 日					