

分析证明书

固体废弃物浸出 重金属 质控样

产品编号: Fei_5085-M 保质期: 2022-04-30
产品批号: S0420 危害: 刺激、毒
生产日期: 2020-04-15 溶剂: NA

项目	能力验证 统计值 (mg/L)	确认值 (mg/L)	能力验证 合格范围 (mg/L)
铜	25.3	27.3+/-0.254	17.7-32.9
锌	55.2	64.3+/-0.599	34.5-74.0
镉	25.4	27.0+/-0.251	17.6-33.3
铅	21.0	23.4+/-0.218	13.7-29.4
铬	18.0	8.80+/-0.0819	7.90-26.4
汞	2.55	2.75+/-0.0256	1.20-3.89
铍	7.91	10.1+/-0.0940	4.48-11.3
钡	19.0	19.2+/-0.179	6.89-31.0
镍	37.0	36.4+/-0.339	24.0-49.2
银	7.79	8.29+/-0.0772	4.48-11.3
砷	7.4	10.8+/-0.101	4.24-11.9
硒	31.1	35.1+/-0.327	22.8-39.9

该标准物质由 NSI 公司在 ISO 9001, ISO 17025, 及 ISO 17034 认证体系下配制, 并符合相关要求。合格范围根据当前能力言咸亨行业标准设置, 能力验证统计值为实验室间能力验证项目剔除不合格数值后的统计值。该标准物质可用于: 验证分析方法、检测极限、能力验证考核。确认值为实际配制值、溯源至 NIST

储存及使用说明

需 2-8°C 保存

1. 最小取样量 0.5g
2. 混匀
3. 通风橱中取样, 避免样品被灰尘污染
4. 设定样品为 100% 固体
5. 按照 HJ/T 299 浸提步骤操作
6. 所得即为要分析的样品, 请立即使用

溯源信息

原料: 分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST 标准物质可用, 原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

天平: 所有天平按 ISO 17025 校准实验室认证要求每季度校准一次, 溯源至 NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验, 查验所用砝码按 17025 认证要求每年校准一次。

温度计: 所有温度计按 17025 认证要求每年校准一次, 溯源至 NIST。

玻璃器皿: 此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按 17025 认证要求每月校准一次。

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀。批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

