



品名: 五水合硫酸铜
批号: 20240123
级别: 高纯级
检验依据: EC/GH 002-III-2015
分子式: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
分子量: 249.68
生产日期: 2024-01-23

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|--|-------------|-------|
| 含量($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), % | ≥ 99.0 | 99.4 |
| 含量(以Cu计), % | ≥ 25.2 | 25.3 |
| pH值(50g/L; 25°C) | 2.5~5.0 | 合格 |
| 水不溶物, % | ≤ 0.01 | <0.01 |
| 氯化物(Cl), ppm | ≤ 6 | <6 |
| 钠(Na), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 镁(Mg), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 钾(K), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 钙(Ca), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 铬(Cr), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 锰(Mn), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 铁(Fe), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 钴(Co), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 镍(Ni), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 锌(Zn), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 砷(As), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 镉(Cd), ppm | ≤ 5 | <5 |
| 铅(Pb), ppm | ≤ 10 | <10 |
| 以下空白 | | |

结论: 本品按EC/GH 002-III-2015检验, 结果符合高纯级规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 纪锐婷