



分析报告单

品名: 五水合硫酸铜
批号: 20221116
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
检验日期: 2022-11-16

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|---|-------------|----------|
| 含量 ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), % | ≥ 99.0 | 99.9 |
| 含量 (以Cu计), % | ≥ 25.2 | 25.5 |
| 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: 洪朝辉

复核人: 周一朗

检验人: 黄思琪