



# 分析报告单

品名: 五水合硫酸铜  
批号: 20230209  
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: 2023-02-09

| 检验项目   | 指标          | 检验结果     |
|--|-------------|----------|
| 含量( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), % | $\geq 99.0$ | 99.7     |
| 含量(以Cu计), %  | $\geq 25.2$ | 25.4     |
| pH值(50g/L; 25°C)                                   | 2.5~5.0     | 合格       |
| 水不溶物, %  | $\leq 0.01$ | $< 0.01$ |
| 氯化物(Cl), ppm                                       | $\leq 6$    | $< 6$    |
| 钠(Na), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 镁(Mg), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 钾(K), ppm  | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 钙(Ca), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 铬(Cr), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 锰(Mn), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 铁(Fe), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 钴(Co), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 镍(Ni), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 锌(Zn), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 砷(As), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 镉(Cd), ppm   | $\leq 5$    | $< 5$    |
| 铅(Pb), ppm   | $\leq 10$   | $< 10$   |
| 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: 徐小洁