

分析报告单



品名: 五水合硫酸铜  
批号: 2017093001  
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: 2017-09-30

| 检 验 项 目   | 指 标           | 检验结果   |
|---|---------------|--------|
| 含量( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) | $\geq 99.0\%$ | 99.3%  |
| 含量(以Cu计)  | $\geq 25.2\%$ | 25.3%  |
| pH值(50g/L, 25℃)                                 | 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    |

结论: 符合高纯级规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 许泓