

## 分析报告单

检验专用章  
(1)

品名: 五水合硫酸铜  
批号: 20131120  
级别: 高纯电镀级  
检验依据: EC/GH 002- I -2012  
分子式:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
分子量: 249.68  
检验日期: 2013-11-20

检验项目	指标	检验结果
含量(以 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 计)	$\geq 99.0\%$	99.9%
pH值(50g/L, 25℃)	3.5~4.5	合格
水不溶物	$\leq 0.005\%$	$< 0.005\%$
氯化物(Cl)	$\leq 0.002\%$	$< 0.002\%$
铝(Al)	$\leq 0.003\%$	$< 0.003\%$
钙(Ca)	$\leq 0.001\%$	$< 0.001\%$
锰(Mn)	$\leq 0.002\%$	$< 0.002\%$
铁(Fe)	$\leq 0.002\%$	$< 0.002\%$
钴(Co)	$\leq 0.0005\%$	$< 0.0005\%$
镍(Ni)	$\leq 0.0005\%$	$< 0.0005\%$
锌(Zn)	$\leq 0.002\%$	$< 0.002\%$
砷(As)	$\leq 0.0005\%$	$< 0.0005\%$
铅(Pb)	$\leq 0.001\%$	$< 0.001\%$

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 黄美

检验人: 阮燕萍