

分析报告单



品名: 硝酸钾  
批号: 20191122  
级别: 分析纯  
检验依据: GB/T 647-2011  
分子式:  $\text{KNO}_3$   
分子量: 101.10  
检验日期: 2019-11-22

| 检 验 项 目               | 分析纯             | 化学纯             | 检验结果         |
|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 含量( $\text{KNO}_3$ )  | $\geq 99.0\%$   | $\geq 98.5\%$   | 99.9%        |
| pH值(50g/L, 25°C)      | 5.0~8.0         | 5.0~8.0         | 合格           |
| 澄清度试验, 号              | $\leq 3$        | $\leq 5$        | $< 3$        |
| 水不溶物                  | $\leq 0.004\%$  | $\leq 0.006\%$  | $< 0.004\%$  |
| 总氯量(以Cl计)             | $\leq 0.003\%$  | $\leq 0.005\%$  | $< 0.003\%$  |
| 碘酸盐( $\text{IO}_3$ )  | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.002\%$  | $< 0.0005\%$ |
| 硫酸盐( $\text{SO}_4$ )  | $\leq 0.003\%$  | $\leq 0.01\%$   | $< 0.003\%$  |
| 亚硝酸盐( $\text{NO}_2$ ) | $\leq 0.001\%$  | $\leq 0.002\%$  | $< 0.001\%$  |
| 铵( $\text{NH}_4$ )    | $\leq 0.001\%$  | $\leq 0.005\%$  | $< 0.001\%$  |
| 磷酸盐( $\text{PO}_4$ )  | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.001\%$  | $< 0.0005\%$ |
| 钠(Na)                 | $\leq 0.02\%$   | $\leq 0.05\%$   | $< 0.02\%$   |
| 镁(Mg)                 | $\leq 0.002\%$  | $\leq 0.004\%$  | $< 0.002\%$  |
| 钙(Ca)                 | $\leq 0.004\%$  | $\leq 0.006\%$  | $< 0.004\%$  |
| 铁(Fe)                 | $\leq 0.0002\%$ | $\leq 0.0005\%$ | $< 0.0002\%$ |
| 重金属(以Pb计)             | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.001\%$  | $< 0.0005\%$ |

结论: 符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 李姿勉