

試験項目	規格値	単位	試験結果
外観	白色針状結晶粉末		適
水溶状	無色～薄紫がかった透明		適
pH	6.0～6.8		6.45
<耐熱試験>	50℃/48時間		適
<溶出試験>			
ヒ素	0.01 以下	mg/L	0.001 未満
カドミウム	0.01 以下	mg/L	0.001 未満
セレン	0.01 以下	mg/L	0.001 未満
鉛	0.01 以下	mg/L	0.001 未満
総水銀	0.0005 以下	mg/L	0.00005 未満
全クロム	0.05 以下	mg/L	0.005 未満

SHQ-1 試験方法

試験項目	試験方法
1. 外観	目視及び実体顕微鏡による(x400)
2. 水溶状	試料10gを25℃の温水に攪拌・溶解
3. pH	1g/100ml (H ₂ O, 10℃)
4. 耐熱試験	試料10gを恒温器に入れ 50℃/48時間試験
5. ヒ素	ICP(原子吸光光度計)
6. カドミウム	ICP
7. セレン	ICP
8. 鉛	ICP
9. 総水銀	ICP及び水銀測定装置
10. 全クロム	ICP、分光光度計及びGC

備考：

判定基準

1. 着色-不合格 非晶体存在-不合格
2. 規格値外着色-不合格
3. 規格値外 pH-不合格
4. 変色-不合格 潮解-不合格
5. ～10. 規格値以上検出-不合格

その他 異物検査等

X線粉末回折装置によるピーク回折