结论

根据研究调查表明“Корнос”, “Бургут”, “Охирн”三种石灰石的化学组成成分符合O z DSt 2950:2015检测。

在研究测试中心“ СТРОМ” 学院和无机化学АН РУз（2008年8月18日认证合格№ UZ.AMT.07.MAI.659）提出“Корнос”, “Бургут”, “Охирн”石灰石样品中的化学成分符合国家要求O z DSt 2950:2015。

根据O z DSt 2950:2015要求生产硅酸盐水泥的原料应该对符合下列要求：

- 氧化钙含量不少于45.0%

- 氧化镁的含量不多于1.0%

- 氧化硫的含量不多于1.5%

此石灰石样品的化学成分符合5382-91国家标准。

检测结果见表一

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 样品名称 | 氧化物含量（%） | | | | | | | | |
| 灼减量（烧失量） | 氧化硅 | 三氧化二硫 | 氧化铁 | 氧化钙 | 氧化铝 | 氧化硫 | 其他 | 总计 |
| 1 | “Корнос”石灰石 | 41.86 | 3.94 | 0.94 | 0 | 50.37 | 0.58 | 0.66 | 0.16 | 100.0 |
| 2 | “Бургут”石灰石 | 41.05 | 2.37 | 1.61 | 0 | 49.59 | 1.19 | 1.43 | 2.76 | 100.0 |
| 3 | “Охирн”石灰石 | 39.70 | 7.54 | 1.72 | 0 | 47.70 | 1.60 | 1.12 | 0.62 | 100.0 |

化学分析表（如表1）表明，被检测石灰石的样品的氧化物含量完全符合O z DSt 2950:2015标准用于生产硅酸盐水泥。