

岩矿鉴定报告单

样品号: SJCE6-1

野外名称: 无。

采样地点: 高家溪-黄牛崖。

显微镜下薄片鉴定描述:

含泥碳质粉晶变晶结构。

岩石由白云石和泥碳质等组成。

白云石 (80%+)：近等轴粒状变晶；粒度多小于 0.05 (mm)，较为相等，多为粉晶变晶；显闪突起，高级白干涉色，基本上不见双晶；晶内含泥状泥碳质，显得不干净，为原岩泥晶白云石的浅变质重结晶产物，四周分布泥碳质。

碳质或泥碳质 (20%-)：泥状；黑色，略带褐色，成分以碳质为主，含少量泥质；分布于变晶白云石四周，犹如胶结物状，将变晶白云石分隔成粉砂粒状。

手标本上滴稀盐酸，微起泡。

薄片边缘露出的岩片上滴茜素红液染色：碳酸盐几乎都不染色，为白云石；仅极少微粒被染成鲜红色，为方解石。

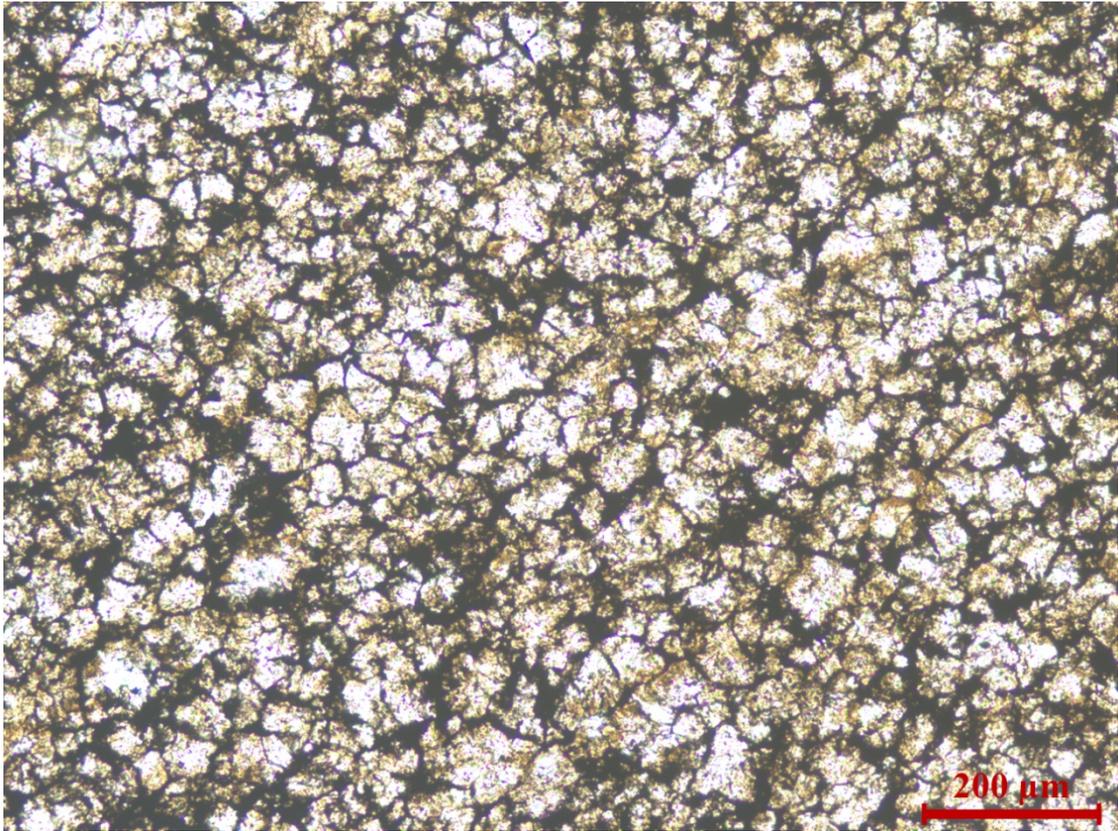
原岩: 黑色含泥碳质泥晶白云岩。

变质、蚀变: 低级区域变质。

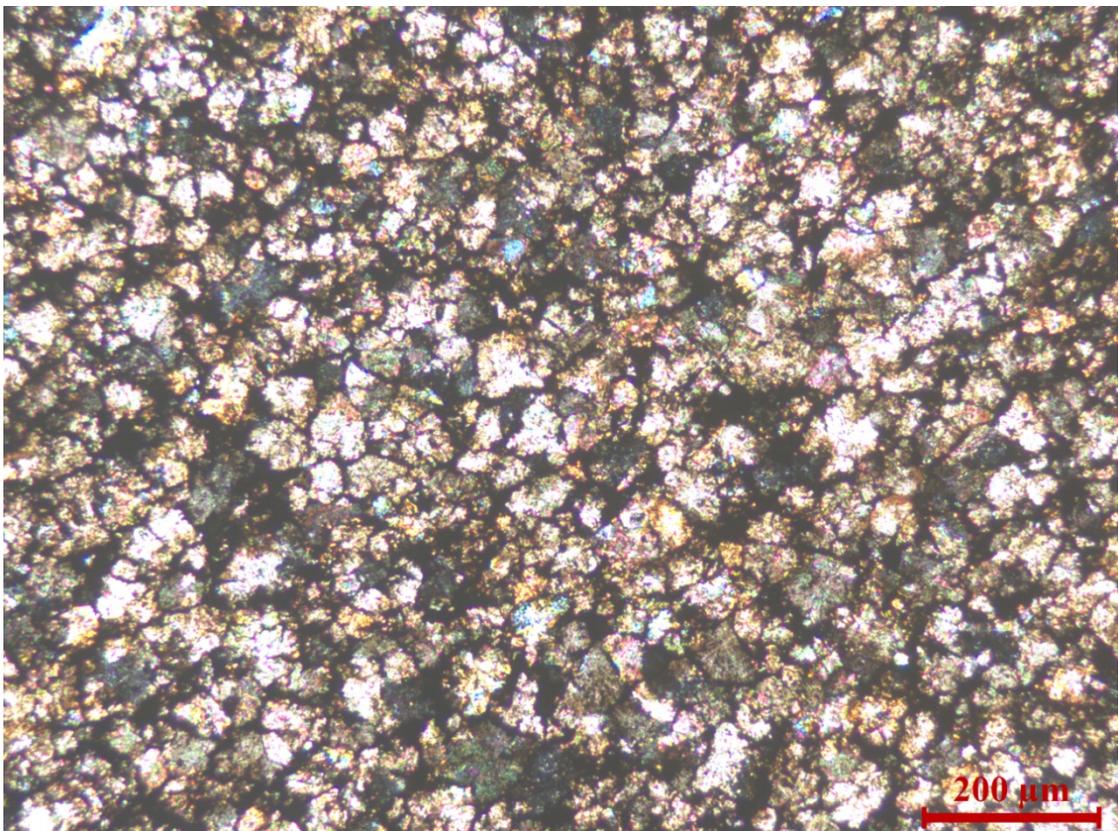
显微镜下鉴定命名: 黑色含泥碳质粉晶白云岩。

鉴定人: 曾广策

鉴定日期: 2019年7月22日



33-1, SJCE6-1, 黑色含泥碳质粉晶白云岩。单偏光。



33-2, SJCE6-1, 黑色含泥碳质粉晶白云岩。正交偏光。