附件3

**不合格检验项目小知识**

一、氟

茶叶中氟的含量比一般植物多，其含氟量与土壤关系很大，一般植物很少超过40ppm，氟主要积累在茶树的叶中，占茶树全株含量的98.1%，其他部位含量很低。从茶叶老嫩度看，老叶中的含量是嫩叶中含量的12~36倍。就不同茶类而言，以绿茶氟含量最低，平均为67.53±69.49 mg/kg，黑茶最高，平均为296.14±246.07 mg/kg，红茶、乌龙茶及花茶居中，分别为177.01±121.49 mg/kg、167.68±112.28 mg/kg和140.97±150.51 mg/kg。在泡茶过程中，泡茶水温越高，氟的浸出率越高，浸泡时间越长，氟的浸出率也越高。茶叶型氟中毒，指人体因摄入过多含氟量高的茶或茶叶制品而导致氟中毒。氟，一种气体元素，化学性质很活泼，腐蚀性强。适量的氟化物有助于防治龋齿，长期过量摄入氟元素，可能导致氟中毒，轻度中毒会产生氟牙症，俗称黄斑牙，重度中毒会产生氟骨病。