

为何从水龙头中放出的自来水有 84 消毒液味、烧焦塑料等味道，但烧开后消失？

水中有药味一般都是对水中氯味的反应，实际上加氯是必需的，有氯味是正常的。为保证饮水安全，在水处理过程中，必须进行加氯消毒以保证消毒效果，新颁布的《生活饮用水卫生标准》要求管网水中必须有一定量的余氯存在，以防止管网二次污染。为了保证自来水水质微生物指标如细菌总数、大肠菌群等的合格，在自来水净水工艺中需要投加消毒剂进行消毒，使自来水中保持足够的消毒剂余量来杀灭细菌。国家《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 规定，水厂出厂水余氯 ≥ 0.30 且 $\leq 4.0\text{mg/L}$ ，余二氧化氯 ≥ 0.10 且 $\leq 0.80\text{mg/L}$ ，管网水余氯量 $\geq 0.05\text{mg/L}$ ，余二氧化氯 $\geq 0.02\text{mg/L}$ 。我单位主要采用二氧化氯消毒方式，出厂水冬季余氯控制在 $0.4-0.6\text{mg/L}$ ，余二氧化氯控制在 $0.15-0.25\text{mg/L}$ ，夏季余氯控制在 $0.6-0.8\text{mg/L}$ ，余二氧化氯控制在 $0.20-0.30\text{mg/L}$ 。夏季由于水温高，细菌繁殖较快，且消毒剂挥发消耗较多，故夏季消毒剂余量稍高。我单位供水管网较长，为保障管网末梢细菌指标合格，距离水厂近的用户自来水中消毒剂余量要比远的用户高些，但水质完全符合国家卫生标准，如考虑口感问题，可将新放出的自来水放置十分钟左右，使消毒剂充分挥发，请大家放心饮用。