

怎么办理消毒剂检测报告？饮用水消毒剂检测如何办理？

产品名称	怎么办理消毒剂检测报告？饮用水消毒剂检测如何办理？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

怎么办理消毒剂检测报告？饮用水消毒剂检测如何办理？原理 DPD与水中游离余氯迅速反应而产生红色。在碘化物催化下，一氯胺也能与DPD反应显色。在加入DPD试剂前加入碘化物时，一部分三氯胺与游离余氯一起显色，通过变换试剂的加入顺序可测得三氯胺的浓度。本法可用高锰酸钾溶液配制永久性标准系列。试剂 碘化钾晶体。

碘化钾溶液 (5 g/L)：称取0.50g碘化钾 (KI),溶于新煮沸放冷的纯水，并稀释至100mL，储存于棕色瓶中，在冰箱中保存，溶液变黄应弃去重配。磷酸盐缓冲溶液 (pH 6.5)：称取24g无水磷酸氢二钠(Na_3HPO_4),46g无水磷酸二氢钾 (KH_2PO_4),0.8g乙二胺四乙酸二钠 ($\text{Na}_2\text{-EDTA}$) 和0.02g氯化汞 (HgCl_2)。依次溶解于纯水中稀释至1000mL。注： HgCl_2 可防止霉菌生长，并可消除试剂中微量碘化物对游离余氯测定造成的干扰。 HgCl_2 剧毒，使用时切勿入口和接触皮肤和手指。游离余氮 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 范围 本标准规定了用N,N-二乙基对苯二胺(DPD) 分光光度法测定生活饮用水及其水源水中的游离余氯。本法适用于经氯化消毒后的生活饮用水及其水源水中游离余氯和各种形态的化合性余氯的测定。本法至低检测质量为0.1 μg ，若取10ml，水样测定，则至低检测质量浓度为 mg/L,高浓度的一氯胺对游离余氯的测定有干扰，可用亚砷酸盐或硫代乙酰胺控制反应以除去干扰。氧化锰的干扰可通过做水样空白扣除。铬酸盐的干扰可用硫代乙酰胺排除。N,N-二乙基对苯二胺(DPD)溶液 (1g/L)：称取1.0 g盐酸N,N-二乙基对苯二胺 [$\text{H}_2\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\cdot 2\text{HCl}$]或1.5g硫酸N,N-二乙基对苯二胺 [$\text{H}_2\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\cdot \text{H}_2\text{SO}_4\cdot 5\text{H}_2\text{O}$]，溶解于含8 mL硫酸溶液 (1+3)和0.2g $\text{Na}_2\text{-EDTA}$ 的无氯纯水中，并稀释至1000mL。储存于棕色瓶中，在冷暗处保存。注：DPD溶液不稳定，一次配制不宜过多，储存中如溶液颜色变深或褪色,应重新配制。亚砷酸钾溶液 (5.0 g/L)：称取5.0 g亚砷酸钾 (KAsO_2) 溶于纯水中，并稀释至1000mL。硫代乙酰胺溶液(2.5g/L)：称取0.25g硫代乙酰胺(CH_2CSNH_2),溶于100mL纯水中。注：硫代乙酰胺是可疑致癌物，切勿接触皮肤或吸入。无需氯水：在无氯纯水中加入少量氯水或漂粉精溶液，使水中总余氯浓度约为0.5 mg/L,加热煮沸除氯。冷却后备用。注：使用前可加入碘化钾用本标准检验其总余氯。

氯标准储备溶液[(Cl₂)=1000 μg/mL]：称取0.8910g优级纯高锰酸钾(KMnO₄)，用纯水溶解并稀释至1000 mL。注：用含氯水配制标准溶液，步骤繁琐且不稳定。经试验，标准溶液中高锰酸钾量与DPD和所标示的余氯生成的红色相似。氯标准使用溶液[(Cl₂)=1 μg/mL]：吸取10.0 mL氯标准储备溶液(1.1.3.8)，加纯水稀释至100 mL。混匀后取1.00 mL再稀释至100 mL。

需要办理消毒剂检测报告，请联系国瑞质量检测李工