

阳江废水总氰化物检测 污泥氰化物检测

产品名称	阳江废水总氰化物检测 污泥氰化物检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

废水总氰化物检测 污泥氰化物检测

水样在线蒸馏后，会释放出氢氰酸，通过与氯氨-T反应转化成单氯化氰，然后与异烟酸及1,3-二甲基巴比妥酸反应形成红色物质。我们在600nm波长处测定其吸光度。后通过相关计算公式得出被测水样中氰化物的含量。检测试剂1.氢氧化钠。2.盐酸：1.19g/ml。3.氰hua钾。4.氯化钠：基准级。在600 下干燥1h，干燥器内冷却，待用。5.铬酸钾。6.氯氨-T。7.柠檬酸。8.邻苯二甲酸氢钾。9.1,3-二甲基巴比妥酸。10.硫酸锌。11.异烟酸。12.Brij35(月桂醇聚氧乙烯醚，30%)。13.硝suan银。14.试银灵(对二甲氨基亚苄基罗丹宁)。15.次氯酸钠)。16.氢氧化钠溶液2.5mol/L。称取100g氢氧化钠溶于适量水中，溶解后移至1000ml容量瓶中，加水至标线，混匀。17.氢氧化钠溶液0.5mol/L。称取20g氢氧化钠溶于适量水中，溶解后移至1000 ml容量瓶中，加水至标线，混匀。4 以下冷藏保存，保存时间为7天。18.氢氧化钠溶液0.10mol/L称取4.0 g氢氧化钠溶于适量水中，溶解后移1000ml容量瓶中，加水至标线，混匀。4 以下冷藏保存，保存时间为7天。19.氢氧化钠0.01mol/L称取0.4g氢氧化钠溶于适量水中，溶解后移至1000ml容量瓶中，加水至标线，混匀。4 以下冷藏保存，保存时间为7天。20.盐酸溶液1.0mol/L量取88ml盐酸于1000ml容量瓶中，加水到刻度，混匀。4 以下冷藏保存，保存时间为7天。21.pH5.2缓冲溶液称取2.3g氢氧化钠溶于500ml的蒸馏水中，加入20.5g邻苯二甲酸氢钾并加蒸馏水约到975ml，混匀，用盐酸溶液和氢氧化钠溶液调节pH值于5.2，加水定容至1000ml，加入1ml Brij35试剂，混匀。该溶液于4 避光保存，可以保存3个月。22.氯氨-T溶液2.0g/L称取2.0g氯氨-T溶于1000ml水中，混匀。临用时现配，并过滤。23.显色剂称取7.0g氢氧化钠溶于500ml的蒸馏水中，加入16.8g1,3-二甲基巴比妥酸和13.6g异烟酸，再加蒸馏水约到975ml，混匀，用盐酸溶液和氢氧化钠溶液调节pH值于5.2，加水定容至1000ml，在30 剧烈振荡或搅拌1小时，临用时现配。24.蒸馏溶液称取2.0g柠檬酸溶于700ml蒸馏水中，加入120ml氢氧化钠，混匀，用盐酸溶液和氢氧化钠溶液调节pH值于3.8，加水定溶到1000ml。4 以下冷藏保存，保存时间为7天。25.硫酸锌溶液10.0g/L称取10.0g硫酸锌溶于700ml蒸馏水中，加水定溶到1000ml。26.取样器冲洗液称取0.4g氢氧化钠溶于适量水中，溶解后移至1000mL容量瓶中，加水至标线。4 以下冷藏保存，保存时间为7天。27.氯化钠标准溶液0.0100mol/L。称取0.2922g氯化钠溶于适量水中，溶解后移至500mL容量瓶中，加水定容至标线，混合均匀。28.硝suan银标准溶液0.0100mol/L。称取0.850g硝suan银溶于水，溶解后加水定容至500mL。该溶液贮存于棕色瓶中，临用前用氯化钠标准溶液标定。标定方法：量取10.00mL氯化钠标准溶液于150mL锥形瓶中，加入50

mL水。向锥形瓶中加入3-5滴铬酸钾指示液，在不断旋摇下，从滴定管加入待标定的硝酸银标准溶液直至溶液由黄色变成浅砖红色为止，记录硝酸银标准溶液用量。同时，用10.00mL水代替氯化钠标准溶液做空白试验。

29. 氰化物标准储备液100mg/L（以CN计）。称取0.4g氢氧化钠溶于800mL左右水中，再加入0.25g氰化钾，完全溶解后加水定容至1000mL，混匀。该溶液保存在棕色瓶中，需每周进行标定。或购买有证标准物质。配置的氰化物标准储备液标定方法：量取10.00mL氰化物标准储备液于锥形瓶中，加入50ml水和1ml氢氧化钠溶液，加入0.2ml试银灵指示液，用硝酸银标准溶液滴定，溶液由黄色刚好变为橙红色为止，记录硝酸银标准溶液用量。同时，用10ml水代替氰化物标准储备液作空白试验，记录硝酸银标准溶液用量。

30. 氰化物标准使用液10.0mg/L量取10.00ml的氰化物标准储备液，用氢氧化钠溶液0.01mol/L稀释定容到100ml。

4 以下冷藏保存，保存时间为7天。

31. 试银灵指示液称取 0.02 g试银灵溶于100 ml丙酮中。该溶液贮存于棕色瓶中，暗处保存，可保存1个月。

32. 铬酸钾指示液称取 10.0 g铬酸钾溶于少量水中，滴加硝酸银溶液至产生橙红色沉淀为止，放置过夜后，过滤，用水稀释至 100 ml。

33. 氮气纯度 99.9%。