

镇江水质TOC检测氨氮含量检测

产品名称	镇江水质TOC检测氨氮含量检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

TOC (Total Organic Carbon , 简称TOC) 总有机碳的简称。

总有机碳是指水体中溶解性和悬浮性有机物含碳的总量。水中有机物的种类很多，目前还不能全部进行分离鉴定。

常以“ TOC ”表示。TOC是一个快速检定的综合指标，它以碳的数量表示水中含有有机物的总量。

由于它不能反映水中有机物的种类和组成，因而不能反映总量相同的总有机碳所造成的不同污染后果。由于TOC的测定采用燃烧法，因此能将有机物全部氧化，它比BOD₅或COD更能直接表示有机物的总量。通常作为评价水体有机物污染程度的重要依据。

某种工业废水的组分相对稳定时，可根据废水的总有机碳同生化需氧量和化学需氧量之间的对比关系来规定TOC的排放标准，这样能够大大提高监测工作的效率。

测定时，先用催化燃烧或湿法氧化法将样品中的有机碳全部转化为二氧化碳，生成的二氧化碳可直接用红外线检测器测量，亦可转化为甲烷，用氢火焰离子化检测器测量，然后将二氧化碳含量折算成含碳量。

污水中 TOC 的监测分析：

目前我国污水中TOC的标准测定方法正在制定当中，也拟采用燃烧氧化-非分散红外法或湿式氧化-非分散红外法。燃烧氧化法的检测限为1.0mg/L。进样量过小会影响重现性和降低方法灵敏度，但进样量又不能太多，否则将影响气化效率。

通常测试几个mg/L时，进样量以30~50微升为宜；测试在几十个mg/L以上时，进样量可在10~30微升范围内选择。由于废水中TOC含量较高，对于不同污水样品，在测定过程中要适当加以稀释，使其测定值在标准曲线的线性范围内。

从而保证测定值的准确，而湿式氧化法则不存在这些问题。另外，对含悬浮物较多水样也应对样品稀释后

进样。水样中含有大颗粒悬浮物时，受水样注射器针孔限制，测定结果往往不包括全部颗粒态有机碳。