

凉开水细菌总数检测黄冈过夜水质量化验

产品名称	凉开水细菌总数检测黄冈过夜水质量化验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 所在地:武汉 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

- 1、若水质采样浑浊或饱和度比较深，可先取100ml，添加2ml氢氧化镁混液，混合后放置几分钟过虑。
- 2、先把水质采样或经处理过的水质采样，用酸或碱调整至中性化，取50.0ml放置比色管中。
- 3、向水质采样添加1ml对氨基苯磺酰胺水溶液（10 g/L），混匀后存放8min。添加1.0ml硫酸N-（1-萘基）-丁二烯二胺水溶液（1.0 g/L），马上搅拌。
- 4、于540nm波长下，用1cm比色皿以纯净水作对照品，10分钟测量OD值。
- 5、测算 $CNO_2-N=M/V$

CNO_2-N —水质采样中亚硝酸盐氮浓度值，mg/L

M—从校准曲线上查出来样品管中亚硝酸盐氮成分，ug

V—水质采样容积，ml

水里总大肠菌群的测量

- 1、取10ml水样注射到10ml三料乳清蛋白蛋白胨细胞培养液中，取1ml水样注射到10ml单料乳清蛋白蛋白胨细胞培养液中，另取1ml水样引入9ml杀菌盐水中，搅拌后汲取1ml引入到10ml单料乳清蛋白蛋白胨细胞培养液中，每一稀释度注射5管。
- 2、将注射管置37 塑造箱里，塑造24钟头如全部乳清蛋白蛋白胨塑造管都不产气产酸，则可以汇报为总大肠菌群呈阴性，若有产酸产气者则按照下列流程
- 3、将产酸产气的发酵管各自注射在伊红美兰琼脂平板上，于37 塑造24，观查菌落形态。取异常菌体开

展玻片上色，镜检查。

4、将异常菌体注射于一般浓度值乳清蛋白蛋白胨，细胞培养液中，置37 24h，有产酸产气者确认有大肠杆菌存有。

水里菌数的测量

——培养皿计数法

一、生活用水

1、以无菌操作原则方式用灭菌的方法汲取1ml充足搅拌的水质采样，引入杀菌培养皿中，竭尽约15ml以溶化并冷至45ml左右营养的琼脂培养基，并及时搅拌，使其水质采样与培养液充足搅拌。每次平行样和空白样。

2、待凝结后旋转平板电脑置37 温箱塑造48h。开展菌体计数。即是水质采样1ml里的菌数。

二、水源水

1、以无菌操作原则的办法汲取1ml水样引入9ml杀菌食盐水的婴儿中做成1:10封闭液，再点一样方式作好多个倍比稀释度。

2、用杀菌塑料吸管汲取2—3个适合稀释度的封闭液1ml引入培养皿。jsgfjc8788199

3、竭限制冷到45 左右培养液约15ml，马上转动培养皿使其充足搅拌每一次应做平行面注射，并做空白试验。

4、待凝结后旋转平板电脑置37 温箱塑造48h。

水里铬的测量

——二苯碳酰二肼酶活性测定

1、汲取50ml水样（含六价铬*过10ug时，可汲取适当水质采样稀释液至50ml），放置50ml比色管中。

2、向水质采样中各加2.5ml硫酸溶液及2.5ml二苯碳酰二肼水溶液（2.5 g/L），马上搅拌，置放10min。于540nm波长，用3cm比色皿，以纯净水为对照品，精确测量OD值。

水里铜、铁、锰、锌、镉和铅的测量

——原子吸收仪光度法（直接法）

此方法较适合的检查范畴：铜，0.2—5mg/L；铁，0.3—5 mg/L；锰，0.1—3 mg/L；锌，0.05—1 mg/L；镉0.05—2 mg/L；铅1.0—20 mg/L。光波长分别是：铜，324.7nm；铁，248.3nm；锰，279.5nm；锌，213.9nm；镉228.8nm；铅283.3nm。规范储备液的浓度值均为1mg/ml

1、水质采样预备处理：回应的水质采样可以直接开展测量；悬浮固体比较多的水质采样，剖析前必须碱化并消化吸收有机化合物。

2、水质采样测量：把各种金属材料规范储备液用每升含1.5ml氰化钠的纯净水稀释液，并配备成以下浓度值（mg/L）标准的系列产品：铜，0.20—5.0；铁，0.30—5.0；锰，0.10—3.0；；锌，0.050—1.0；镉，0.05

0-2.0；铅，1.0-20。再将规范、空缺、试品水溶液先后上机操作检测。立即读值。