**可见 分光光度法分析原始记录（I）**

**NHJ/YJ008**

项目名称 委托检测 样品性质 地表水 分析项目 碘化物 分析日期 2020.05.21

分析方法及来源 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 仪器名称及编号 双光束紫外可见分光光度计 NHJ-28 标准溶液名称 /

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样 品 编 号 | 标态  采气量  L | 取样  体积  mL | 稀释  倍数  D | 吸光度A | | A－A0 | 查曲线值  ( µg ) | 样品浓度  ( mg/L ) | 样 品 编 号 | 标态  采气量  L | 取样  体积  mL | 稀释  倍数  D | 吸光度A | | A－A0 | 查曲线值  ( µg ) | 样品浓度  ( mg/L ) |
| 样品值 | 空白值 | 样品值 | 空白值 |
| KB | / | 10.0 | 1 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | -0.06 | <0.05 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| JB | / | 10.0 | 1 | 0.456 | 0.001 | 0.455 | 9.90 | 0.99 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S2005345097 | / | 10.0 | 1 | 0.502 | 0.001 | 0.501 | 10.91 | 1.09 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S2005345097P | / | 10.0 | 1 | 0.489 | 0.001 | 0.488 | 10.62 | 1.06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 以下空白 | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 校准曲线回归方程 | Y=bx+a b=0.0454 　　 a=0.0036 | | | | | | | | 计算公式 | | | | | | | | |
| 线性相关系数 | r=0.9998 | | | | | | | |

显色温度 25.5 ℃ 显色时间 15min 参比溶液 纯水 测定波长 570 nm 比色皿 20 mm 室温 25.9 ℃ 湿度 58 %

分析者 校核者 共 页 第 页**校准曲线和质控记录**

**NHJ/YJ007**

项目名称 分析项目 碘化物 分析条件 以纯水做参比 波长570nn 比色皿20mm 分析日期 同上一页 室温 25.9 ℃湿度 58 %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 校  准  曲  线 | 分析编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 加  标  回  收  率  检  查 | 分析编号 | 1 |  |  |
| 标液加入体积( ml ) | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 10.0 | 加标液浓度（ mg/l ） | 10 |  |  |
| 标准加入量( ug) | 0.00 | 0.50 | 1.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 10.0 | 加标体积 ( ) | 1.00 |  |  |
| 标准加入浓度( mg/ml ) | / | / | / | / | / | / | / | / | 加标量C ( ) | / |  |  |
| 响应值（A） | 0.000 | 0.025 | 0.051 | 0.095 | 0.186 | 0.281 | 0.367 | 0.454 | 测得值B（ ） | 0.99 |  |  |
| 减空白后响应值 | 0.000 | 0.025 | 0.051 | 0.095 | 0.186 | 0.281 | 0.367 | 0.454 | 原样品测得值A ( ) | 1.00 |  |  |
| 回归方程 | Y=bx+a b= 0.0454 a= 0.0036 | | | | | | | | 回收率（％） | 99 |  |  |
| 相关系数 | r=0.9998 | | | 校准曲线试验日期 | | | 2020.05.21 | | 允许回收率（％） | 90-110 |  |  |
| 标液（使用液）配制 | 配制浓度：10mg/L 配制日期：2020.05.21 有效期：2020.05.21 | | | | | | | | 结果评判 | 合格 |  |  |
| 质  控  样  检  查 | 编号 |  | | |
| 平  行  样  检  查 | 平行样编号 |  | |  | |  | |  | | 定值S（ ） |  | | |
| 测得浓度X( mg/l ) |  |  |  |  |  |  |  |  | 测得值X（ ） |  |  |  |
| 相对偏差（％） |  | |  | |  | |  | | 相对误差（％） |  |  |  |
| 允许相对偏差（％） |  | |  | |  | |  | | 允许相对误差（％） |  |  |  |
| 结果评判 |  | |  | |  | |  | | 结果评判 | 合格 |  |  |
| 空  白  值 | 实验室空白值（mg/l） |  | |  | |  | |  | | 配制日期： 有效期： | | | |
| 现场空白值（mg/l） |  | |  | |  | |  | | 计算公式： | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | |

分析者 校核者 共 页 第 页