**气相色谱分析原始记录**

**（六六六4项、滴滴涕4项、菊酯3项、毒死蜱）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务号** | |  | **检测日期** |  |
| **样品类别** | | **水产品** | **检测地点** | **302室** |
| **检测依据** | | **小龙虾中农药残留的测定**  **气相色谱法** | **温/湿度** |  |
| **检出限(ng/g)** | | **虾肉：10μg/kg**  **虾黄：20μg/kg** | **定量限** | **虾肉：20μg/kg**  **虾黄：40μg/kg** |
| **仪器名称及编号** | | **气相色谱仪AS007**  **气相色谱仪AS471** | **仪器型号** | **Agilent 6890N**  **Clarus 680** |
| **天平编号** | | **/** | **定容体积*V1*** | **1.00 mL** |
| **色谱条件** | **色谱柱** | **DB-1701(30m×0.25mm×0.25μm)**  **HP-5 (30m×0.32mm×0.25μm)** | **进样口温度** | **220℃** |
| **进样方式** | **不分流进样**  **分流进样（分流比 ： ）** | **检测器温度** | **300℃** |
| **流速** | **1.0 mL/min** | **进样体积** | **1.0 μL** |
| **柱温程序** | **初温80℃，保持1min，以20℃/min升至200℃，再以5℃/min升至220℃，保持1min，最后以10℃/min升至275℃，保持9min。** | | |
| **标准溶液** | **标准工作液**  **浓度(μg/L)** | **10.0、20.0、50.0、100、200**  **（以β-666浓度计），其中α-666:γ-666:β-666:δ-666:毒死蜱:**  **p,p'-DDE:o,p'-DDT:p,p'-DDD:p,p'-DDT:氯氰菊酯:氰戊菊酯：溴氰菊酯的浓度比值为**  **0.4:0.6:1:0.6:1:0.8:1:1:1.5:1:1:1** | **标准工作液**  **编号** |  |
| **内标及加入量** | **/** | **标准工作液**  **有效期** |  |
| **试剂空白C0** | |  | **计算公式** |  |

**注：ND表示未检出**

**检测人：　 校核人：　 审核人：**

**气相色谱分析原始记录附表I**

**（六六六4项、滴滴涕4项、菊酯3项、毒死蜱）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务号** | |  | | **检测日期** | |  | |
| **序号** | **样品编号** | **取样量**  **V2(mL)** | **样液测定结果*Cs*** | | **样品残留量*X*** | | **备注** |
| **六六六4项、滴滴涕4项、菊酯3项、毒死蜱** | | **六六六4项、滴滴涕4项、菊酯3项、毒死蜱** | |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |
|  |  |  | 未检出□ 检出□ | | 未检出□ 检出□ | |  |

**注：在对应结果□内打√选择；若结果为“检出”需填写附表Ⅱ；六六六4项指α-666、γ-666、β-666和δ-666:滴滴涕4项指p,p'-DDE、o,p'-DDT、p,p'-DDD和p,p'-DDT；菊酯3项指氯氰菊酯、氰戊菊酯和溴氰菊酯。**

**检测人： 　 校核人： 　 审核人：**

**气相色谱分析原始记录附表Ⅱ**

**（六六六4项、滴滴涕4项、菊酯3项、毒死蜱）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务号** | |  | | | | **检测日期** | |  | |
| **样品编号** | **检测项目** | | **定性判定** | | | | **定量结果** | | **备注** |
| **保留时间**  **（min）** | | **是否阳性** | | **样液测定结果**  ***Cs*（ ）** | **样品残留量**  ***X*（ ）** |
| **样品** | **标液** |
|  | **α-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |  |
| **γ-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **β-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **δ-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **总量** | | | | | | |  |
| **p,p'-DDE** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **o,p'-DDT** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **p,p'-DDD** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **p,p'-DDT** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **总量** | | | | | | |  |
| **毒死蜱** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **氯氰菊酯** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **氰戊菊酯** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **溴氰菊酯** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
|  | **α-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |  |
| **γ-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **β-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **δ-666** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **总量** | | | | | | |  |
| **p,p'-DDE** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **o,p'-DDT** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **p,p'-DDD** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **p,p'-DDT** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **总量** | | | | | | |  |
| **毒死蜱** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **氯氰菊酯** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **氰戊菊酯** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |
| **溴氰菊酯** | |  |  | 是□ 否□ | |  |  |

**注：ND表示未检出；在对应结果□内打√。**

**检测人： 校核人： 审核人：**