AE-12核酸检测（病毒学）EQA活动小结

1. 活动概况

活动批次：202501次

整体情况：参控实验室数：131家

1. 活动小结

1、评价限：±0.4

2、上报问题：（1）未上报定性数据单位：其中安徽省胸科医院、桐城市人民医院HBV定性结果未上报；定远总医院、六安市人民医院、霍邱县第一人民医院、太和华源医院以及利辛县人民医院HBV和HCV的定性结果均未上报。（2）未上报定量数据的单位：蚌埠市第一人民医院HBV和HCV的定量结果均未上报；怀远县人民医院HBV定量结果未上报。

3、结果问题：

HBV和HCV所有单位的定性结果全部合格。HBV定量结果：达安组：濉溪县医院20250101号标本结果相对于整组的值偏高。圣湘组：马鞍山八十六医院20250101号和20250104号标本结果相对于整组的值偏低；阜阳美康实验室20250104号结果相对于整组的值偏高。霍邱县第一人民医院因不满足单独分组要求，归于缺省组，其结果相对于缺省组整体偏低。HCV定量结果：达安组：淮南朝阳医院20250103号标本结果相对于整组结果偏低。圣湘组：池州市人民医院20250104号标本结果相对于整组结果偏高。合肥市第二人民医院HCV因不满足单独分组要求，归于缺省组，20250104号标本结果相对于缺省组整体偏低。金寨县疾控HCV因不满足单独分组要求，归于缺省组，20250103和20250105号标本结果相对于缺省组整体偏高。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 批号 | 组 | 实验室数 | 最大值 | 最小值 | 稳健平均值 | 稳健标准差 |
| HBV DNA（定量） | 20250101 | 缺省组 | 127 | 6.70 | 0.78 | 6.26 | 0.14 |
|  |  | 达安组 | 20 | 6.70 | 0.78 | 6.24 | 0.147 |
|  |  | 圣湘组 | 65 | 6.63 | 5.88 | 6.3 | 0.126 |
|  |  | 天隆组 | 12 | 6.37 | 6.06 | 6.19 | 0.078 |
|  | 20250102 | 缺省组 | 119 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  |  | 达安组 | 18 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  |  | 圣湘组 | 61 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  |  | 天隆组 | 12 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  | 20250103 | 缺省组 | 127 | 3.95 | 0.52 | 3.53 | 0.136 |
|  |  | 达安组 | 20 | 3.68 | 0.52 | 3.46 | 0.17 |
|  |  | 圣湘组 | 65 | 3.95 | 3.18 | 3.57 | 0.123 |
|  |  | 天隆组 | 12 | 3.55 | 3.33 | 3.42 | 0.063 |
|  | 20250104 | 缺省组 | 127 | 3.64 | 0.50 | 3.17 | 0.123 |
|  |  | 达安组 | 20 | 3.45 | 0.50 | 3.18 | 0.175 |
|  |  | 圣湘组 | 65 | 3.64 | 2.48 | 3.17 | 0.097 |
|  |  | 天隆组 | 12 | 3.26 | 2.97 | 3.11 | 0.068 |
|  | 20250105 | 缺省组 | 127 | 3.77 | 0.56 | 3.53 | 0.136 |
|  |  | 达安组 | 20 | 3.68 | 0.56 | 3.42 | 0.21 |
|  |  | 圣湘组 | 65 | 3.77 | 3.17 | 3.58 | 0.11 |
|  |  | 天隆组 | 12 | 3.45 | 3.27 | 3.36 | 0.066 |
| HCV RNA（定量） | 20250101 | 缺省组 | 73 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  |  | 达安组 | 18 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  |  | 圣湘组 | 27 | 0.00 | 0.00 |  |  |
|  | 20250102 | 缺省组 | 76 | 3.48 | 2.71 | 3.09 | 0.083 |
|  |  | 达安组 | 19 | 3.17 | 2.93 | 3.12 | 0.048 |
|  |  | 圣湘组 | 29 | 3.31 | 2.86 | 3.09 | 0.079 |
|  | 20250103 | 缺省组 | 76 | 6.08 | 3.24 | 5.2 | 0.107 |
|  |  | 达安组 | 19 | 5.44 | 3.24 | 5.24 | 0.084 |
|  |  | 圣湘组 | 29 | 5.44 | 4.99 | 5.18 | 0.053 |
|  | 20250104 | 缺省组 | 76 | 3.53 | 2.42 | 2.89 | 0.111 |
|  |  | 达安组 | 19 | 3.09 | 2.76 | 2.94 | 0.094 |
|  |  | 圣湘组 | 29 | 3.03 | 2.61 | 2.91 | 0.07 |
|  | 20250105 | 缺省组 | 76 | 3.93 | 2.6 | 3 | 0.106 |
|  |  | 达安组 | 19 | 3.13 | 2.91 | 3.06 | 0.063 |
|  |  | 圣湘组 | 29 | 3.25 | 2.73 | 2.97 | 0.084 |