## OD600 reference point
| Unnamed: 0 | LUDOX-HS40 | H2O | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Replicate 1 | 0.037000 | 0.0310 | NaN | Enter Abs600 absorbance measurements into blue cells |
| Replicate 2 | 0.038000 | 0.0310 | NaN | Gold cells are calculated |
| Replicate 3 | 0.039000 | 0.0300 | NaN | NaN |
| Replicate 4 | 0.039000 | 0.0300 | NaN | NaN |
| Arith. Mean | 0.038250 | 0.0305 | NaN | NaN |
| Corrected Abs600 | 0.007750 | NaN | NaN | Corrected value is particle-only contribution |
| Reference OD600 | 0.042500 | NaN | NaN | Reference value is for 100uL of LUDOX-HS40 in a well of a standard 96-well flat-bottom plate |
| OD600/Abs600 | 5.483871 | NaN | NaN | Corrected value = scaling factor \* measured value |

## Fluorescein standard curve
| uM Fluorescein | 50 | 25 | 12.5 | 6.25 | 3.125 | 1.5625 | 0.78125 | 0.390625 | 0.1953125 | 0.09765625 | 0.048828125 | 0 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Replicate 1 | 106876.470667 | 59439.389 | 38166.886333 | 21296.719333 | 11396.959667 | 6071.538333 | 2891.756667 | 1532.264000 | 761.489333 | 392.342333 | 223.607000 | -13.037667 | NaN | Enter fluorescence measurements into blue cells | NaN | NaN |
| Replicate 2 | 93554.364000 | 67257.921667 | 33660.404667 | 21953.700000 | 11585.162333 | 5935.518667 | 2977.798000 | 1564.047667 | 745.386667 | 388.741333 | 175.631333 | 20.316667 | NaN | Gold cells are calculated | NaN | NaN |
| Replicate 3 | 89798.028000 | 64992.030667 | 40325.559333 | 20122.676000 | 11487.292000 | 6817.304667 | 2654.264333 | 1310.782333 | 660.341000 | 334.613333 | 165.754333 | -20.603667 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Replicate 4 | 89389.408333 | 61876.353667 | 38882.333000 | 21493.558333 | 11426.418333 | 5808.544000 | 2964.368333 | 1567.563667 | 792.183000 | 384.120667 | 208.239333 | 5.301333 | NaN | Values measured are fluorescence from 100uL of X uM fluorescein solution | NaN | NaN |
| Arith. Mean | 94904.567750 | 63391.42375 | 37758.795833 | 21216.663417 | 11473.958083 | 6158.226417 | 2872.046833 | 1493.664417 | 739.850000 | 374.954417 | 193.308000 | -2.005833 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Arith. Std.Dev. | 8198.439714 | 3436.362644 | 2875.990185 | 779.553534 | 83.132349 | 452.318287 | 150.026957 | 122.950783 | 56.448618 | 27.103763 | 27.157830 | 18.432484 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Values should form a straight line on both linear and log scale |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Slope should be 1:1 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Common problems: |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \* Consistent pipetting error --> log graph is a straight line but not 1:1 slope |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \* Oversaturated detector --> low concentrations linear, but high concentrations saturate or fall |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| uM Fluorescein/a.u. | 50.000000 | 25 | 12.500000 | 6.250000 | 3.125000 | 1.562500 | 0.781250 | 0.390625 | 0.195312 | 0.097656 | 0.048828 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Mean um Fluorescein/a.u. | 0.000527 | 0.000394 | 0.000331 | 0.000295 | 0.000272 | 0.000254 | 0.000272 | 0.000262 | 0.000264 | 0.000260 | 0.000253 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Mean of med-high levels: | NaN | 0.000309 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Final scaling level determined from medium-high points likely to be less impacted by saturation or pipetting error | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | If needed, you can shift which points are used, but it is likely better to correct instrument settings and protocol. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Raw Plate Reader Measurements
| Raw Plate Readings | Unnamed: 1 | If you followed the recommended plate layout: | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | Copy fluorescence and Abs600 measurements from your plate reader into blue cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | They will automatically propagate into the correct locations in the Fluorescence Measurement Sheet | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Fluorescence Raw Readings: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Abs600 Raw Readings: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 0: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 0: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 34.757 | 107.806 | 181.413 | 144.226 | 53.697 | 95.229 | 87.286 | 93.909 | 44.409 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.063 | 0.064 | 0.058 | 0.058 | 0.061 | 0.06 | 0.056 | 0.046 | 0.043 |
| Colony 1, Replicate 2 | 5.798 | 63.621 | 240.398 | 82.58 | 91.007 | 60.364 | 71.651 | 86.595 | 107.696 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.057 | 0.065 | 0.057 | 0.06 | 0.065 | 0.045 | 0.057 | 0.047 | 0.04 |
| Colony 1, Replicate 3 | 62.4 | 106.054 | 222.753 | 163.04 | 67.708 | 170.51 | -18.875 | 42.077 | 107.947 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.054 | 0.064 | 0.059 | 0.066 | 0.058 | 0.069 | 0.041 | 0.042 | 0.037 |
| Colony 1, Replicate 4 | 72.069 | 130.247 | 210.597 | 132.255 | 41.459 | 43.607 | 114.984 | -1.969 | 45.515 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.057 | 0.059 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.05 | 0.059 | 0.06 | 0.038 |
| Colony 2, Replicate 1 | 78.767 | 78.461 | 363.848 | 117.952 | 44.681 | 114.824 | 108.273 | 20.737 | 93.454 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.056 | 0.057 | 0.061 | 0.052 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.135 | 0.037 |
| Colony 2, Replicate 2 | 77.019 | 101.408 | 302.58 | 104.978 | 81.714 | 196.757 | 54.28 | 24.776 | 93.216 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.055 | 0.059 | 0.064 | 0.06 | 0.06 | 0.062 | 0.057 | 0.05 | 0.038 |
| Colony 2, Replicate 3 | 38.34 | 161.585 | 240.034 | 97.838 | 47.93 | 83.706 | 43.106 | 141.675 | 127.398 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.056 | 0.06 | 0.063 | 0.061 | 0.063 | 0.046 | 0.061 | 0.052 | 0.038 |
| Colony 2, Replicate 4 | 49.86 | 98.829 | 215.897 | 119.536 | 60.342 | 111.215 | 57.189 | 63.964 | 34.43 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.054 | 0.06 | 0.065 | 0.055 | 0.06 | 0.053 | 0.057 | 0.047 | 0.037 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 2: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 2: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 156.329 | 337.181 | 601.286 | 358.504 | 42.698 | 301.015 | 108.872 | 28.95 | 14.387 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.135 | 0.116 | 0.067 | 0.125 | 0.139 | 0.077 | 0.124 | 0.119 | 0.038 |
| Colony 1, Replicate 2 | 51.688 | 390.701 | 427.014 | 332.33 | 36.52 | 305.115 | 56.934 | 26.969 | 138.447 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.138 | 0.122 | 0.066 | 0.126 | 0.137 | 0.071 | 0.127 | 0.12 | 0.039 |
| Colony 1, Replicate 3 | 117.414 | 349.1 | 496.405 | 322.34 | 55.211 | 287.909 | 59.323 | 66.69 | 70.474 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.136 | 0.116 | 0.065 | 0.12 | 0.131 | 0.077 | 0.126 | 0.118 | 0.151 |
| Colony 1, Replicate 4 | 125.057 | 396.914 | 506.82 | 328.311 | 50.769 | 290.395 | 138.642 | 88.51 | 112.224 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.123 | 0.119 | 0.065 | 0.141 | 0.131 | 0.08 | 0.122 | 0.117 | 0.13 |
| Colony 2, Replicate 1 | 92.983 | 270.47 | 447.406 | 355.085 | 78.641 | 72.534 | 137.443 | 51.555 | 146.802 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.13 | 0.109 | 0.058 | 0.107 | 0.121 | 0.075 | 0.13 | 0.069 | 0.11 |
| Colony 2, Replicate 2 | 123.082 | 263.709 | 385.435 | 254.507 | 83.059 | 21.326 | 142.788 | 85.912 | 27.81 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.132 | 0.113 | 0.059 | 0.112 | 0.124 | 0.077 | 0.134 | 0.076 | 0.204 |
| Colony 2, Replicate 3 | 49.099 | 284.151 | 360.796 | 344.12 | 65.918 | 83.8 | 158.685 | 86.34 | 28.358 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.133 | 0.112 | 0.06 | 0.113 | 0.121 | 0.074 | 0.133 | 0.069 | 0.249 |
| Colony 2, Replicate 4 | 99.999 | 285.034 | 361.748 | 309.724 | 76.077 | 80.144 | 147.395 | 59.908 | 115.176 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.127 | 0.125 | 0.059 | 0.11 | 0.12 | 0.072 | 0.126 | 0.067 | 0.18 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 4: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 4: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 156.329 | 337.181 | 601.286 | 358.504 | 42.698 | 301.015 | 108.872 | 28.95 | 14.387 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.174 | 0.145 | 0.084 | 0.156 | 0.16 | 0.109 | 0.136 | 0.145 | 0.037 |
| Colony 1, Replicate 2 | 51.688 | 390.701 | 427.014 | 332.33 | 36.52 | 305.115 | 56.934 | 26.969 | 138.447 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.176 | 0.153 | 0.079 | 0.143 | 0.188 | 0.107 | 0.135 | 0.153 | 0.037 |
| Colony 1, Replicate 3 | 117.414 | 349.1 | 496.405 | 322.34 | 55.211 | 287.909 | 59.323 | 66.69 | 70.474 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.17 | 0.152 | 0.084 | 0.156 | 0.173 | 0.109 | 0.101 | 0.151 | 0.039 |
| Colony 1, Replicate 4 | 125.057 | 396.914 | 506.82 | 328.311 | 50.769 | 290.395 | 138.642 | 88.51 | 112.224 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.169 | 0.15 | 0.083 | 0.153 | 0.142 | 0.107 | 0.154 | 0.145 | 0.037 |
| Colony 2, Replicate 1 | 92.983 | 270.47 | 447.406 | 355.085 | 78.641 | 72.534 | 137.443 | 51.555 | 146.802 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.164 | 0.148 | 0.075 | 0.15 | 0.153 | 0.097 | 0.149 | 0.118 | 0.037 |
| Colony 2, Replicate 2 | 123.082 | 263.709 | 385.435 | 254.507 | 83.059 | 21.326 | 142.788 | 85.912 | 27.81 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.162 | 0.141 | 0.078 | 0.126 | 0.152 | 0.108 | 0.153 | 0.12 | 0.037 |
| Colony 2, Replicate 3 | 49.099 | 284.151 | 360.796 | 344.12 | 65.918 | 83.8 | 158.685 | 86.34 | 28.358 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.176 | 0.151 | 0.077 | 0.157 | 0.148 | 0.111 | 0.169 | 0.122 | 0.037 |
| Colony 2, Replicate 4 | 99.999 | 285.034 | 361.748 | 309.724 | 76.077 | 80.144 | 147.395 | 59.908 | 115.176 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.16 | 0.151 | 0.071 | 0.144 | 0.158 | 0.103 | 0.165 | 0.111 | 0.037 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 6: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 6: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 104.597 | 843.978 | 1257.341 | 1010.217 | 117.13 | 100.053 | 259.9 | 78.984 | 88.91 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.267 | 0.215 | 0.142 | 0.231 | 0.245 | 0.151 | 0.24 | 0.181 | 0.04 |
| Colony 1, Replicate 2 | 104.496 | 839.001 | 1152.752 | 993.794 | 112.463 | 97.909 | 249.344 | 87.632 | 80.751 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.263 | 0.211 | 0.142 | 0.226 | 0.209 | 0.157 | 0.233 | 0.193 | 0.04 |
| Colony 1, Replicate 3 | 102.249 | 820.52 | 1130.929 | 1016.85 | 110.863 | 94.647 | 254.816 | 85.075 | 86.305 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.254 | 0.213 | 0.133 | 0.234 | 0.21 | 0.163 | 0.232 | 0.197 | 0.039 |
| Colony 1, Replicate 4 | 95.79 | 800.238 | 1138.439 | 833.258 | 110.075 | 95.086 | 241.849 | 98.491 | 88.751 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.252 | 0.212 | 0.144 | 0.213 | 0.208 | 0.161 | 0.227 | 0.22 | 0.043 |
| Colony 2, Replicate 1 | 91.692 | 872.897 | 1225.113 | 659.209 | 101.056 | 590.521 | 210.234 | 89.678 | 72.731 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.247 | 0.228 | 0.153 | 0.213 | 0.25 | 0.17 | 0.221 | 0.245 | 0.038 |
| Colony 2, Replicate 2 | 88.841 | 767.001 | 1064.912 | 692.198 | 90.661 | 645.359 | 199.878 | 84.974 | 65.21 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.242 | 0.222 | 0.148 | 0.225 | 0.249 | 0.185 | 0.216 | 0.232 | 0.042 |
| Colony 2, Replicate 3 | 83.867 | 774.919 | 1056.814 | 629.499 | 82.277 | 576.625 | 194.417 | 76.894 | 67.944 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.245 | 0.229 | 0.147 | 0.223 | 0.236 | 0.175 | 0.222 | 0.228 | 0.039 |
| Colony 2, Replicate 4 | 75.666 | 782.914 | 919.138 | 631.978 | 93.1 | 563.51 | 177.509 | 73.586 | 68.775 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.238 | 0.228 | 0.135 | 0.222 | 0.256 | 0.176 | 0.215 | 0.223 | 0.039 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Plate pattern: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 | G9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Fluorescence Measurement
| Unit Scaling Factors: | These are imported from the prior two sheets | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Enter fluorescence and Abs600 measurements into blue cells on "Raw Plate Reader Measurements" | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 | Unnamed: 30 | Unnamed: 31 | Unnamed: 32 | Unnamed: 33 | Unnamed: 34 | Unnamed: 35 | Unnamed: 36 | Unnamed: 37 | Unnamed: 38 | Unnamed: 39 | Unnamed: 40 | Unnamed: 41 | Unnamed: 42 | Unnamed: 43 | Unnamed: 44 | Unnamed: 45 | Unnamed: 46 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OD600/Abs600 | 5.483871 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | They will be copied into the green cells on this sheet. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| uM Fluorescein/a.u. | 0.000309 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Gold cells are calculated | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | If you have more replicates, unhide the extra columns | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Experimental Values: | Raw Abs600 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Raw Fluorescence | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Sample set: | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Blank media | 0.043 | 0.04 | 0.037 | 0.038 | NaN | NaN | NaN | 44.409 | 107.696 | 107.947 | 45.515 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Blank mean: | 0.0395 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 76.39175 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | OD - Background | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Fluorescence - Background | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | uM Fluorescein / OD600 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Summary Statistics | NaN | NaN | NaN | NaN | Ln uM FITC / OD600 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 0: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Arith. Mean | Arith. Std.Dev. | Geo. Mean | Geo. Std. Dev. | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 |
| Negative Control (Colony 1) | 0.063 | 0.057 | 0.054 | 0.057 | NaN | NaN | NaN | 34.757 | 5.798 | 62.4 | 72.069 | NaN | NaN | NaN | 0.0235 | 0.0175 | 0.0145 | 0.0175 | --- | --- | NaN | -41.63475 | -70.59375 | -13.99175 | -4.32275 | --- | --- | NaN | -0.0999 | -0.22746 | -0.05441 | -0.013928 | --- | --- | NaN | -0.098924 | 0.092607 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.056 | 0.055 | 0.056 | 0.054 | NaN | NaN | NaN | 78.767 | 77.019 | 38.34 | 49.86 | NaN | NaN | NaN | 0.0165 | 0.0155 | 0.0165 | 0.0145 | --- | --- | NaN | 2.37525 | 0.62725 | -38.05175 | -26.53175 | --- | --- | NaN | 0.008117 | 0.002282 | -0.130037 | -0.103175 | --- | --- | NaN | -0.055703 | 0.071214 | NaN | NaN | NaN | -4.813781 | -6.082773 | NaN | NaN | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.064 | 0.065 | 0.064 | 0.059 | NaN | NaN | NaN | 107.806 | 63.621 | 106.054 | 130.247 | NaN | NaN | NaN | 0.0245 | 0.0255 | 0.0245 | 0.0195 | --- | --- | NaN | 31.41425 | -12.77075 | 29.66225 | 53.85525 | --- | --- | NaN | 0.0723 | -0.028239 | 0.068268 | 0.155729 | --- | --- | NaN | 0.067014 | 0.075218 | NaN | NaN | NaN | -2.626935 | NaN | -2.684321 | -1.859638 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.057 | 0.059 | 0.06 | 0.06 | NaN | NaN | NaN | 78.461 | 101.408 | 161.585 | 98.829 | NaN | NaN | NaN | 0.0175 | 0.0195 | 0.0205 | 0.0205 | --- | --- | NaN | 2.06925 | 25.01625 | 85.19325 | 22.43725 | --- | --- | NaN | 0.006667 | 0.072338 | 0.23433 | 0.061715 | --- | --- | NaN | 0.093762 | 0.098032 | 0.051391 | 4.418724 | NaN | -5.010538 | -2.626412 | -1.451026 | -2.785226 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.058 | 0.057 | 0.059 | 0.057 | NaN | NaN | NaN | 181.413 | 240.398 | 222.753 | 210.597 | NaN | NaN | NaN | 0.0185 | 0.0175 | 0.0195 | 0.0175 | --- | --- | NaN | 105.02125 | 164.00625 | 146.36125 | 134.20525 | --- | --- | NaN | 0.320097 | 0.528443 | 0.423221 | 0.432422 | --- | --- | NaN | 0.426046 | 0.085165 | 0.419458 | 1.228882 | NaN | -1.139131 | -0.637819 | -0.85986 | -0.838354 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.061 | 0.064 | 0.063 | 0.065 | NaN | NaN | NaN | 363.848 | 302.58 | 240.034 | 215.897 | NaN | NaN | NaN | 0.0215 | 0.0245 | 0.0235 | 0.0255 | --- | --- | NaN | 287.45625 | 226.18825 | 163.64225 | 139.50525 | --- | --- | NaN | 0.753893 | 0.520571 | 0.392648 | 0.30848 | --- | --- | NaN | 0.493898 | 0.194028 | 0.466933 | 1.468666 | NaN | -0.282505 | -0.652829 | -0.934841 | -1.176099 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.058 | 0.06 | 0.066 | 0.057 | NaN | NaN | NaN | 144.226 | 82.58 | 163.04 | 132.255 | NaN | NaN | NaN | 0.0185 | 0.0205 | 0.0265 | 0.0175 | --- | --- | NaN | 67.83425 | 6.18825 | 86.64825 | 55.86325 | --- | --- | NaN | 0.206754 | 0.017021 | 0.18437 | 0.179997 | --- | --- | NaN | 0.147035 | 0.087465 | 0.103956 | 3.346294 | NaN | -1.576227 | -4.073296 | -1.690811 | -1.714817 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.052 | 0.06 | 0.061 | 0.055 | NaN | NaN | NaN | 117.952 | 104.978 | 97.838 | 119.536 | NaN | NaN | NaN | 0.0125 | 0.0205 | 0.0215 | 0.0155 | --- | --- | NaN | 41.56025 | 28.58625 | 21.44625 | 43.14425 | --- | --- | NaN | 0.187475 | 0.078628 | 0.056246 | 0.156952 | --- | --- | NaN | 0.119825 | 0.062435 | 0.106806 | 1.765722 | NaN | -1.674108 | -2.543022 | -2.878026 | -1.851814 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.061 | 0.065 | 0.058 | 0.057 | NaN | NaN | NaN | 53.697 | 91.007 | 67.708 | 41.459 | NaN | NaN | NaN | 0.0215 | 0.0255 | 0.0185 | 0.0175 | --- | --- | NaN | -22.69475 | 14.61525 | -8.68375 | -34.93275 | --- | --- | NaN | -0.05952 | 0.032318 | -0.026467 | -0.112557 | --- | --- | NaN | -0.041557 | 0.060687 | NaN | NaN | NaN | NaN | -3.432136 | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.057 | 0.06 | 0.063 | 0.06 | NaN | NaN | NaN | 44.681 | 81.714 | 47.93 | 60.342 | NaN | NaN | NaN | 0.0175 | 0.0205 | 0.0235 | 0.0205 | --- | --- | NaN | -31.71075 | 5.32225 | -28.46175 | -16.04975 | --- | --- | NaN | -0.102175 | 0.014639 | -0.068292 | -0.044146 | --- | --- | NaN | -0.049993 | 0.049225 | NaN | NaN | NaN | NaN | -4.224052 | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.06 | 0.045 | 0.069 | 0.05 | NaN | NaN | NaN | 95.229 | 60.364 | 170.51 | 43.607 | NaN | NaN | NaN | 0.0205 | 0.0055 | 0.0295 | 0.0105 | --- | --- | NaN | 18.83725 | -16.02775 | 94.11825 | -32.78475 | --- | --- | NaN | 0.051813 | -0.164318 | 0.179899 | -0.176059 | --- | --- | NaN | -0.027166 | 0.173295 | NaN | NaN | NaN | -2.960112 | NaN | -1.715361 | NaN | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.057 | 0.062 | 0.046 | 0.053 | NaN | NaN | NaN | 114.824 | 196.757 | 83.706 | 111.215 | NaN | NaN | NaN | 0.0175 | 0.0225 | 0.0065 | 0.0135 | --- | --- | NaN | 38.43225 | 120.36525 | 7.31425 | 34.82325 | --- | --- | NaN | 0.123832 | 0.301644 | 0.06345 | 0.145449 | --- | --- | NaN | 0.158594 | 0.101484 | 0.13626 | 1.896627 | NaN | -2.088827 | -1.198508 | -2.757501 | -1.927928 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.056 | 0.057 | 0.041 | 0.059 | NaN | NaN | NaN | 87.286 | 71.651 | -18.875 | 114.984 | NaN | NaN | NaN | 0.0165 | 0.0175 | 0.0015 | 0.0195 | --- | --- | NaN | 10.89425 | -4.74075 | -95.26675 | 38.59225 | --- | --- | NaN | 0.03723 | -0.015275 | -3.581181 | 0.111594 | --- | --- | NaN | -0.861908 | 1.813596 | NaN | NaN | NaN | -3.290648 | NaN | NaN | -2.192886 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.058 | 0.057 | 0.061 | 0.057 | NaN | NaN | NaN | 108.273 | 54.28 | 43.106 | 57.189 | NaN | NaN | NaN | 0.0185 | 0.0175 | 0.0215 | 0.0175 | --- | --- | NaN | 31.88125 | -22.11175 | -33.28575 | -19.20275 | --- | --- | NaN | 0.097172 | -0.071246 | -0.087296 | -0.061873 | --- | --- | NaN | -0.030811 | 0.085965 | NaN | NaN | NaN | -2.331276 | NaN | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.046 | 0.047 | 0.042 | 0.06 | NaN | NaN | NaN | 93.909 | 86.595 | 42.077 | -1.969 | NaN | NaN | NaN | 0.0065 | 0.0075 | 0.0025 | 0.0205 | --- | --- | NaN | 17.51725 | 10.20325 | -34.31475 | -78.36075 | --- | --- | NaN | 0.15196 | 0.07671 | -0.773957 | -0.215537 | --- | --- | NaN | -0.190206 | 0.42021 | NaN | NaN | NaN | -1.884139 | -2.56772 | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.135 | 0.05 | 0.052 | 0.047 | NaN | NaN | NaN | 20.737 | 24.776 | 141.675 | 63.964 | NaN | NaN | NaN | 0.0955 | 0.0105 | 0.0125 | 0.0075 | --- | --- | NaN | -55.65475 | -51.61575 | 65.28325 | -12.42775 | --- | --- | NaN | -0.032861 | -0.277185 | 0.294488 | -0.093435 | --- | --- | NaN | -0.027248 | 0.238324 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -1.222516 | NaN | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 2: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Negative Control (Colony 1) | 0.135 | 0.138 | 0.136 | 0.123 | NaN | NaN | NaN | 156.329 | 51.688 | 117.414 | 125.057 | NaN | NaN | NaN | 0.0955 | 0.0985 | 0.0965 | 0.0835 | --- | --- | NaN | 79.93725 | -24.70375 | 41.02225 | 48.66525 | --- | --- | NaN | 0.047198 | -0.014142 | 0.02397 | 0.032863 | --- | --- | NaN | 0.022472 | 0.026218 | NaN | NaN | NaN | -3.053407 | NaN | -3.730952 | -3.415405 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.13 | 0.132 | 0.133 | 0.127 | NaN | NaN | NaN | 92.983 | 123.082 | 49.099 | 99.999 | NaN | NaN | NaN | 0.0905 | 0.0925 | 0.0935 | 0.0875 | --- | --- | NaN | 16.59125 | 46.69025 | -27.29275 | 23.60725 | --- | --- | NaN | 0.010337 | 0.028462 | -0.016459 | 0.015213 | --- | --- | NaN | 0.009388 | 0.018857 | NaN | NaN | NaN | -4.571998 | -3.559196 | NaN | -4.185608 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.116 | 0.122 | 0.116 | 0.119 | NaN | NaN | NaN | 337.181 | 390.701 | 349.1 | 396.914 | NaN | NaN | NaN | 0.0765 | 0.0825 | 0.0765 | 0.0795 | --- | --- | NaN | 260.78925 | 314.30925 | 272.70825 | 320.52225 | --- | --- | NaN | 0.192223 | 0.214822 | 0.201008 | 0.227335 | --- | --- | NaN | 0.208847 | 0.015442 | 0.208421 | 1.07654 | NaN | -1.649101 | -1.537944 | -1.604411 | -1.481328 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.109 | 0.113 | 0.112 | 0.125 | NaN | NaN | NaN | 270.47 | 263.709 | 284.151 | 285.034 | NaN | NaN | NaN | 0.0695 | 0.0735 | 0.0725 | 0.0855 | --- | --- | NaN | 194.07825 | 187.31725 | 207.75925 | 208.64225 | --- | --- | NaN | 0.157459 | 0.143703 | 0.161584 | 0.137598 | --- | --- | NaN | 0.150086 | 0.011303 | 0.149765 | 1.078578 | NaN | -1.848588 | -1.940005 | -1.82273 | -1.983418 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | NaN | NaN | NaN | 601.286 | 427.014 | 496.405 | 506.82 | NaN | NaN | NaN | 0.0275 | 0.0265 | 0.0255 | 0.0255 | --- | --- | NaN | 524.89425 | 350.62225 | 420.01325 | 430.42825 | --- | --- | NaN | 1.076255 | 0.746053 | 0.92875 | 0.95178 | --- | --- | NaN | 0.92571 | 0.136173 | 0.917868 | 1.164721 | NaN | 0.073488 | -0.292958 | -0.073915 | -0.049421 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.058 | 0.059 | 0.06 | 0.059 | NaN | NaN | NaN | 447.406 | 385.435 | 360.796 | 361.748 | NaN | NaN | NaN | 0.0185 | 0.0195 | 0.0205 | 0.0195 | --- | --- | NaN | 371.01425 | 309.04325 | 284.40425 | 285.35625 | --- | --- | NaN | 1.130824 | 0.893636 | 0.782273 | 0.825142 | --- | --- | NaN | 0.907969 | 0.155488 | 0.898692 | 1.176619 | NaN | 0.122947 | -0.112456 | -0.245551 | -0.192199 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.125 | 0.126 | 0.12 | 0.141 | NaN | NaN | NaN | 358.504 | 332.33 | 322.34 | 328.311 | NaN | NaN | NaN | 0.0855 | 0.0865 | 0.0805 | 0.1015 | --- | --- | NaN | 282.11225 | 255.93825 | 245.94825 | 251.91925 | --- | --- | NaN | 0.186051 | 0.166838 | 0.172276 | 0.13995 | --- | --- | NaN | 0.166279 | 0.019326 | 0.165398 | 1.127956 | NaN | -1.681734 | -1.790731 | -1.758659 | -1.966473 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.107 | 0.112 | 0.113 | 0.11 | NaN | NaN | NaN | 355.085 | 254.507 | 344.12 | 309.724 | NaN | NaN | NaN | 0.0675 | 0.0725 | 0.0735 | 0.0705 | --- | --- | NaN | 278.69325 | 178.11525 | 267.72825 | 233.33225 | --- | --- | NaN | 0.232809 | 0.138529 | 0.205392 | 0.186622 | --- | --- | NaN | 0.190838 | 0.039696 | 0.187508 | 1.247586 | NaN | -1.457539 | -1.976679 | -1.582836 | -1.678672 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.139 | 0.137 | 0.131 | 0.131 | NaN | NaN | NaN | 42.698 | 36.52 | 55.211 | 50.769 | NaN | NaN | NaN | 0.0995 | 0.0975 | 0.0915 | 0.0915 | --- | --- | NaN | -33.69375 | -39.87175 | -21.18075 | -25.62275 | --- | --- | NaN | -0.019094 | -0.023059 | -0.013053 | -0.01579 | --- | --- | NaN | -0.017749 | 0.004317 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.121 | 0.124 | 0.121 | 0.12 | NaN | NaN | NaN | 78.641 | 83.059 | 65.918 | 76.077 | NaN | NaN | NaN | 0.0815 | 0.0845 | 0.0815 | 0.0805 | --- | --- | NaN | 2.24925 | 6.66725 | -10.47375 | -0.31475 | --- | --- | NaN | 0.001556 | 0.004449 | -0.007246 | -0.00022 | --- | --- | NaN | -0.000365 | 0.004975 | NaN | NaN | NaN | -6.465529 | -5.415067 | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.077 | 0.071 | 0.077 | 0.08 | NaN | NaN | NaN | 301.015 | 305.115 | 287.909 | 290.395 | NaN | NaN | NaN | 0.0375 | 0.0315 | 0.0375 | 0.0405 | --- | --- | NaN | 224.62325 | 228.72325 | 211.51725 | 214.00325 | --- | --- | NaN | 0.337753 | 0.409426 | 0.318047 | 0.297949 | --- | --- | NaN | 0.340794 | 0.048555 | 0.338339 | 1.146902 | NaN | -1.08544 | -0.892998 | -1.145558 | -1.210834 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.075 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | NaN | NaN | NaN | 72.534 | 21.326 | 83.8 | 80.144 | NaN | NaN | NaN | 0.0355 | 0.0375 | 0.0345 | 0.0325 | --- | --- | NaN | -3.85775 | -55.06575 | 7.40825 | 3.75225 | --- | --- | NaN | -0.006127 | -0.082799 | 0.012108 | 0.00651 | --- | --- | NaN | -0.017577 | 0.044145 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -4.413888 | -5.034408 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.124 | 0.127 | 0.126 | 0.122 | NaN | NaN | NaN | 108.872 | 56.934 | 59.323 | 138.642 | NaN | NaN | NaN | 0.0845 | 0.0875 | 0.0865 | 0.0825 | --- | --- | NaN | 32.48025 | -19.45775 | -17.06875 | 62.25025 | --- | --- | NaN | 0.021674 | -0.012539 | -0.011127 | 0.042546 | --- | --- | NaN | 0.010139 | 0.026769 | NaN | NaN | NaN | -3.831642 | NaN | NaN | -3.157159 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.13 | 0.134 | 0.133 | 0.126 | NaN | NaN | NaN | 137.443 | 142.788 | 158.685 | 147.395 | NaN | NaN | NaN | 0.0905 | 0.0945 | 0.0935 | 0.0865 | --- | --- | NaN | 61.05125 | 66.39625 | 82.29325 | 71.00325 | --- | --- | NaN | 0.038038 | 0.039618 | 0.049628 | 0.046285 | --- | --- | NaN | 0.043392 | 0.005482 | 0.043134 | 1.134354 | NaN | -3.269159 | -3.228482 | -3.003195 | -3.072942 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.119 | 0.12 | 0.118 | 0.117 | NaN | NaN | NaN | 28.95 | 26.969 | 66.69 | 88.51 | NaN | NaN | NaN | 0.0795 | 0.0805 | 0.0785 | 0.0775 | --- | --- | NaN | -47.44175 | -49.42275 | -9.70175 | 12.11825 | --- | --- | NaN | -0.033649 | -0.034618 | -0.006969 | 0.008817 | --- | --- | NaN | -0.016605 | 0.021245 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -4.731088 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.069 | 0.076 | 0.069 | 0.067 | NaN | NaN | NaN | 51.555 | 85.912 | 86.34 | 59.908 | NaN | NaN | NaN | 0.0295 | 0.0365 | 0.0295 | 0.0275 | --- | --- | NaN | -24.83675 | 9.52025 | 9.94825 | -16.48375 | --- | --- | NaN | -0.047473 | 0.014707 | 0.019015 | -0.033799 | --- | --- | NaN | -0.011887 | 0.033708 | NaN | NaN | NaN | NaN | -4.219414 | -3.962517 | NaN | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 4: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Negative Control (Colony 1) | 0.174 | 0.176 | 0.17 | 0.169 | NaN | NaN | NaN | 156.329 | 51.688 | 117.414 | 125.057 | NaN | NaN | NaN | 0.1345 | 0.1365 | 0.1305 | 0.1295 | --- | --- | NaN | 79.93725 | -24.70375 | 41.02225 | 48.66525 | --- | --- | NaN | 0.033512 | -0.010205 | 0.017725 | 0.02119 | --- | --- | NaN | 0.015556 | 0.018462 | NaN | NaN | NaN | -3.395845 | NaN | -4.032782 | -3.854239 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.164 | 0.162 | 0.176 | 0.16 | NaN | NaN | NaN | 92.983 | 123.082 | 49.099 | 99.999 | NaN | NaN | NaN | 0.1245 | 0.1225 | 0.1365 | 0.1205 | --- | --- | NaN | 16.59125 | 46.69025 | -27.29275 | 23.60725 | --- | --- | NaN | 0.007514 | 0.021491 | -0.011274 | 0.011047 | --- | --- | NaN | 0.007195 | 0.013668 | NaN | NaN | NaN | -4.890953 | -3.840099 | NaN | -4.505619 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.145 | 0.153 | 0.152 | 0.15 | NaN | NaN | NaN | 337.181 | 390.701 | 349.1 | 396.914 | NaN | NaN | NaN | 0.1055 | 0.1135 | 0.1125 | 0.1105 | --- | --- | NaN | 260.78925 | 314.30925 | 272.70825 | 320.52225 | --- | --- | NaN | 0.139384 | 0.156148 | 0.136685 | 0.163558 | --- | --- | NaN | 0.148944 | 0.013002 | 0.14852 | 1.090959 | NaN | -1.970521 | -1.856949 | -1.990074 | -1.810587 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.148 | 0.141 | 0.151 | 0.151 | NaN | NaN | NaN | 270.47 | 263.709 | 284.151 | 285.034 | NaN | NaN | NaN | 0.1085 | 0.1015 | 0.1115 | 0.1115 | --- | --- | NaN | 194.07825 | 187.31725 | 207.75925 | 208.64225 | --- | --- | NaN | 0.100861 | 0.104061 | 0.105066 | 0.105512 | --- | --- | NaN | 0.103875 | 0.002099 | 0.103859 | 1.020578 | NaN | -2.294012 | -2.262778 | -2.253168 | -2.248927 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.084 | 0.079 | 0.084 | 0.083 | NaN | NaN | NaN | 601.286 | 427.014 | 496.405 | 506.82 | NaN | NaN | NaN | 0.0445 | 0.0395 | 0.0445 | 0.0435 | --- | --- | NaN | 524.89425 | 350.62225 | 420.01325 | 430.42825 | --- | --- | NaN | 0.665102 | 0.500517 | 0.532205 | 0.55794 | --- | --- | NaN | 0.563941 | 0.071413 | 0.560717 | 1.129973 | NaN | -0.407816 | -0.692114 | -0.630726 | -0.583503 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.075 | 0.078 | 0.077 | 0.071 | NaN | NaN | NaN | 447.406 | 385.435 | 360.796 | 361.748 | NaN | NaN | NaN | 0.0355 | 0.0385 | 0.0375 | 0.0315 | --- | --- | NaN | 371.01425 | 309.04325 | 284.40425 | 285.35625 | --- | --- | NaN | 0.589303 | 0.452621 | 0.427643 | 0.510802 | --- | --- | NaN | 0.495092 | 0.071823 | 0.491306 | 1.152693 | NaN | -0.528815 | -0.7927 | -0.849467 | -0.671772 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.156 | 0.143 | 0.156 | 0.153 | NaN | NaN | NaN | 358.504 | 332.33 | 322.34 | 328.311 | NaN | NaN | NaN | 0.1165 | 0.1035 | 0.1165 | 0.1135 | --- | --- | NaN | 282.11225 | 255.93825 | 245.94825 | 251.91925 | --- | --- | NaN | 0.136544 | 0.139435 | 0.11904 | 0.125153 | --- | --- | NaN | 0.130043 | 0.009582 | 0.129776 | 1.077004 | NaN | -1.991109 | -1.970159 | -2.128293 | -2.078217 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.15 | 0.126 | 0.157 | 0.144 | NaN | NaN | NaN | 355.085 | 254.507 | 344.12 | 309.724 | NaN | NaN | NaN | 0.1105 | 0.0865 | 0.1175 | 0.1045 | --- | --- | NaN | 278.69325 | 178.11525 | 267.72825 | 233.33225 | --- | --- | NaN | 0.142213 | 0.116108 | 0.128479 | 0.125903 | --- | --- | NaN | 0.128176 | 0.01077 | 0.12784 | 1.086999 | NaN | -1.950427 | -2.153237 | -2.051989 | -2.072247 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.16 | 0.188 | 0.173 | 0.142 | NaN | NaN | NaN | 42.698 | 36.52 | 55.211 | 50.769 | NaN | NaN | NaN | 0.1205 | 0.1485 | 0.1335 | 0.1025 | --- | --- | NaN | -33.69375 | -39.87175 | -21.18075 | -25.62275 | --- | --- | NaN | -0.015767 | -0.01514 | -0.008946 | -0.014095 | --- | --- | NaN | -0.013487 | 0.003105 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.153 | 0.152 | 0.148 | 0.158 | NaN | NaN | NaN | 78.641 | 83.059 | 65.918 | 76.077 | NaN | NaN | NaN | 0.1135 | 0.1125 | 0.1085 | 0.1185 | --- | --- | NaN | 2.24925 | 6.66725 | -10.47375 | -0.31475 | --- | --- | NaN | 0.001117 | 0.003342 | -0.005443 | -0.00015 | --- | --- | NaN | -0.000283 | 0.00373 | NaN | NaN | NaN | -6.796729 | -5.701269 | NaN | NaN | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.109 | 0.107 | 0.109 | 0.107 | NaN | NaN | NaN | 301.015 | 305.115 | 287.909 | 290.395 | NaN | NaN | NaN | 0.0695 | 0.0675 | 0.0695 | 0.0675 | --- | --- | NaN | 224.62325 | 228.72325 | 211.51725 | 214.00325 | --- | --- | NaN | 0.182241 | 0.191066 | 0.171608 | 0.178769 | --- | --- | NaN | 0.180921 | 0.008083 | 0.180786 | 1.045593 | NaN | -1.702425 | -1.655138 | -1.762543 | -1.72166 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.097 | 0.108 | 0.111 | 0.103 | NaN | NaN | NaN | 72.534 | 21.326 | 83.8 | 80.144 | NaN | NaN | NaN | 0.0575 | 0.0685 | 0.0715 | 0.0635 | --- | --- | NaN | -3.85775 | -55.06575 | 7.40825 | 3.75225 | --- | --- | NaN | -0.003783 | -0.045328 | 0.005842 | 0.003332 | --- | --- | NaN | -0.009984 | 0.023913 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -5.142626 | -5.704207 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.136 | 0.135 | 0.101 | 0.154 | NaN | NaN | NaN | 108.872 | 56.934 | 59.323 | 138.642 | NaN | NaN | NaN | 0.0965 | 0.0955 | 0.0615 | 0.1145 | --- | --- | NaN | 32.48025 | -19.45775 | -17.06875 | 62.25025 | --- | --- | NaN | 0.018979 | -0.011489 | -0.01565 | 0.030656 | --- | --- | NaN | 0.005624 | 0.022733 | NaN | NaN | NaN | -3.964434 | NaN | NaN | -3.484935 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.149 | 0.153 | 0.169 | 0.165 | NaN | NaN | NaN | 137.443 | 142.788 | 158.685 | 147.395 | NaN | NaN | NaN | 0.1095 | 0.1135 | 0.1295 | 0.1255 | --- | --- | NaN | 61.05125 | 66.39625 | 82.29325 | 71.00325 | --- | --- | NaN | 0.031438 | 0.032986 | 0.035832 | 0.031901 | --- | --- | NaN | 0.033039 | 0.001971 | 0.032996 | 1.060273 | NaN | -3.459734 | -3.411685 | -3.328915 | -3.445103 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.145 | 0.153 | 0.151 | 0.145 | NaN | NaN | NaN | 28.95 | 26.969 | 66.69 | 88.51 | NaN | NaN | NaN | 0.1055 | 0.1135 | 0.1115 | 0.1055 | --- | --- | NaN | -47.44175 | -49.42275 | -9.70175 | 12.11825 | --- | --- | NaN | -0.025356 | -0.024553 | -0.004906 | 0.006477 | --- | --- | NaN | -0.012085 | 0.015574 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -5.039522 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.118 | 0.12 | 0.122 | 0.111 | NaN | NaN | NaN | 51.555 | 85.912 | 86.34 | 59.908 | NaN | NaN | NaN | 0.0785 | 0.0805 | 0.0825 | 0.0715 | --- | --- | NaN | -24.83675 | 9.52025 | 9.94825 | -16.48375 | --- | --- | NaN | -0.01784 | 0.006669 | 0.006799 | -0.012999 | --- | --- | NaN | -0.004343 | 0.012942 | NaN | NaN | NaN | NaN | -5.010359 | -4.990925 | NaN | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 6: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Negative Control (Colony 1) | 0.267 | 0.263 | 0.254 | 0.252 | NaN | NaN | NaN | 104.597 | 104.496 | 102.249 | 95.79 | NaN | NaN | NaN | 0.2275 | 0.2235 | 0.2145 | 0.2125 | --- | --- | NaN | 28.20525 | 28.10425 | 25.85725 | 19.39825 | --- | --- | NaN | 0.006991 | 0.00709 | 0.006797 | 0.005147 | --- | --- | NaN | 0.006506 | 0.000914 | 0.006453 | 1.163876 | NaN | -4.963165 | -4.949014 | -4.991242 | -5.269282 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.247 | 0.242 | 0.245 | 0.238 | NaN | NaN | NaN | 91.692 | 88.841 | 83.867 | 75.666 | NaN | NaN | NaN | 0.2075 | 0.2025 | 0.2055 | 0.1985 | --- | --- | NaN | 15.30025 | 12.44925 | 7.47525 | -0.72575 | --- | --- | NaN | 0.004158 | 0.003467 | 0.002051 | -0.000206 | --- | --- | NaN | 0.002367 | 0.001927 | NaN | NaN | NaN | -5.482785 | -5.664603 | -6.189372 | NaN | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.215 | 0.211 | 0.213 | 0.212 | NaN | NaN | NaN | 843.978 | 839.001 | 820.52 | 800.238 | NaN | NaN | NaN | 0.1755 | 0.1715 | 0.1735 | 0.1725 | --- | --- | NaN | 767.58625 | 762.60925 | 744.12825 | 723.84625 | --- | --- | NaN | 0.246619 | 0.250735 | 0.241838 | 0.23661 | --- | --- | NaN | 0.24395 | 0.006096 | 0.243893 | 1.025346 | NaN | -1.399911 | -1.383361 | -1.419487 | -1.441341 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.228 | 0.222 | 0.229 | 0.228 | NaN | NaN | NaN | 872.897 | 767.001 | 774.919 | 782.914 | NaN | NaN | NaN | 0.1885 | 0.1825 | 0.1895 | 0.1885 | --- | --- | NaN | 796.50525 | 690.60925 | 698.52725 | 706.52225 | --- | --- | NaN | 0.238261 | 0.213376 | 0.20785 | 0.211344 | --- | --- | NaN | 0.217708 | 0.013891 | 0.217388 | 1.064045 | NaN | -1.434387 | -1.544699 | -1.570938 | -1.554266 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.142 | 0.142 | 0.133 | 0.144 | NaN | NaN | NaN | 1257.341 | 1152.752 | 1130.929 | 1138.439 | NaN | NaN | NaN | 0.1025 | 0.1025 | 0.0935 | 0.1045 | --- | --- | NaN | 1180.94925 | 1076.36025 | 1054.53725 | 1062.04725 | --- | --- | NaN | 0.649656 | 0.59212 | 0.635955 | 0.573065 | --- | --- | NaN | 0.612699 | 0.03606 | 0.611901 | 1.060799 | NaN | -0.431312 | -0.524045 | -0.452627 | -0.556757 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.153 | 0.148 | 0.147 | 0.135 | NaN | NaN | NaN | 1225.113 | 1064.912 | 1056.814 | 919.138 | NaN | NaN | NaN | 0.1135 | 0.1085 | 0.1075 | 0.0955 | --- | --- | NaN | 1148.72125 | 988.52025 | 980.42225 | 842.74625 | --- | --- | NaN | 0.570683 | 0.513727 | 0.514258 | 0.497588 | --- | --- | NaN | 0.524064 | 0.032028 | 0.523353 | 1.06153 | NaN | -0.560921 | -0.666064 | -0.665031 | -0.697983 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.231 | 0.226 | 0.234 | 0.213 | NaN | NaN | NaN | 1010.217 | 993.794 | 1016.85 | 833.258 | NaN | NaN | NaN | 0.1915 | 0.1865 | 0.1945 | 0.1735 | --- | --- | NaN | 933.82525 | 917.40225 | 940.45825 | 756.86625 | --- | --- | NaN | 0.274962 | 0.277368 | 0.272644 | 0.245978 | --- | --- | NaN | 0.267738 | 0.014635 | 0.267427 | 1.057785 | NaN | -1.291122 | -1.282408 | -1.299588 | -1.402514 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.213 | 0.225 | 0.223 | 0.222 | NaN | NaN | NaN | 659.209 | 692.198 | 629.499 | 631.978 | NaN | NaN | NaN | 0.1735 | 0.1855 | 0.1835 | 0.1825 | --- | --- | NaN | 582.81725 | 615.80625 | 553.10725 | 555.58625 | --- | --- | NaN | 0.189413 | 0.187187 | 0.169961 | 0.171658 | --- | --- | NaN | 0.179555 | 0.010162 | 0.179339 | 1.058267 | NaN | -1.663827 | -1.675646 | -1.772186 | -1.762249 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.245 | 0.209 | 0.21 | 0.208 | NaN | NaN | NaN | 117.13 | 112.463 | 110.863 | 110.075 | NaN | NaN | NaN | 0.2055 | 0.1695 | 0.1705 | 0.1685 | --- | --- | NaN | 40.73825 | 36.07125 | 34.47125 | 33.68325 | --- | --- | NaN | 0.011178 | 0.012 | 0.0114 | 0.011272 | --- | --- | NaN | 0.011462 | 0.00037 | 0.011458 | 1.032342 | NaN | -4.493802 | -4.42288 | -4.474133 | -4.485458 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.25 | 0.249 | 0.236 | 0.256 | NaN | NaN | NaN | 101.056 | 90.661 | 82.277 | 93.1 | NaN | NaN | NaN | 0.2105 | 0.2095 | 0.1965 | 0.2165 | --- | --- | NaN | 24.66425 | 14.26925 | 5.88525 | 16.70825 | --- | --- | NaN | 0.006607 | 0.003841 | 0.001689 | 0.004352 | --- | --- | NaN | 0.004122 | 0.002019 | 0.003695 | 1.770477 | NaN | -5.019654 | -5.56214 | -6.383736 | -5.437211 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.151 | 0.157 | 0.163 | 0.161 | NaN | NaN | NaN | 100.053 | 97.909 | 94.647 | 95.086 | NaN | NaN | NaN | 0.1115 | 0.1175 | 0.1235 | 0.1215 | --- | --- | NaN | 23.66125 | 21.51725 | 18.25525 | 18.69425 | --- | --- | NaN | 0.011966 | 0.010326 | 0.008335 | 0.008676 | --- | --- | NaN | 0.009826 | 0.001671 | 0.009722 | 1.181457 | NaN | -4.425709 | -4.573107 | -4.787312 | -4.747221 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.17 | 0.185 | 0.175 | 0.176 | NaN | NaN | NaN | 590.521 | 645.359 | 576.625 | 563.51 | NaN | NaN | NaN | 0.1305 | 0.1455 | 0.1355 | 0.1365 | --- | --- | NaN | 514.12925 | 568.96725 | 500.23325 | 487.11825 | --- | --- | NaN | 0.222146 | 0.220496 | 0.208166 | 0.201223 | --- | --- | NaN | 0.213008 | 0.010032 | 0.212829 | 1.048479 | NaN | -1.504422 | -1.511876 | -1.56942 | -1.603341 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.24 | 0.233 | 0.232 | 0.227 | NaN | NaN | NaN | 259.9 | 249.344 | 254.816 | 241.849 | NaN | NaN | NaN | 0.2005 | 0.1935 | 0.1925 | 0.1875 | --- | --- | NaN | 183.50825 | 172.95225 | 178.42425 | 165.45725 | --- | --- | NaN | 0.051608 | 0.050399 | 0.052264 | 0.049758 | --- | --- | NaN | 0.051007 | 0.001136 | 0.050998 | 1.022522 | NaN | -2.964078 | -2.987785 | -2.951455 | -3.000589 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.221 | 0.216 | 0.222 | 0.215 | NaN | NaN | NaN | 210.234 | 199.878 | 194.417 | 177.509 | NaN | NaN | NaN | 0.1815 | 0.1765 | 0.1825 | 0.1755 | --- | --- | NaN | 133.84225 | 123.48625 | 118.02525 | 101.11725 | --- | --- | NaN | 0.041581 | 0.03945 | 0.036466 | 0.032488 | --- | --- | NaN | 0.037496 | 0.003943 | 0.037337 | 1.11325 | NaN | -3.180117 | -3.232714 | -3.311375 | -3.426881 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.181 | 0.193 | 0.197 | 0.22 | NaN | NaN | NaN | 78.984 | 87.632 | 85.075 | 98.491 | NaN | NaN | NaN | 0.1415 | 0.1535 | 0.1575 | 0.1805 | --- | --- | NaN | 2.59225 | 11.24025 | 8.68325 | 22.09925 | --- | --- | NaN | 0.001033 | 0.004129 | 0.003109 | 0.006904 | --- | --- | NaN | 0.003794 | 0.002441 | 0.003093 | 2.230571 | NaN | -6.875297 | -5.489723 | -5.773553 | -4.97571 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.245 | 0.232 | 0.228 | 0.223 | NaN | NaN | NaN | 89.678 | 84.974 | 76.894 | 73.586 | NaN | NaN | NaN | 0.2055 | 0.1925 | 0.1885 | 0.1835 | --- | --- | NaN | 13.28625 | 8.58225 | 0.50225 | -2.80575 | --- | --- | NaN | 0.003646 | 0.002514 | 0.00015 | -0.000862 | --- | --- | NaN | 0.001362 | 0.002078 | NaN | NaN | NaN | -5.61424 | -5.985923 | -8.803278 | NaN | --- | --- |