|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kruskal-Wallis rank sum test  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kruskal-Wallis chi-squared = 21.8673 , df = 10, p-value = 0  |   |   |   |   |   |   |
| Comparison of x by group  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| (Benjamini-Hochberg)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 2022-08  | 2022-09  | 2022-10  | 2022-11  | 2022-12  | 2023-01  | 2023-02  | 2023-03  | 2023-04  | 2023-05  |
|  2022-09   | 0.376983  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.4225  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  2022-10   | 1.268366  | 1.322134  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.1893  | 0.1846  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2022-11  | 2.762868  | 3.538838  | 2.216703  |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.0084\*  | 0.0013\*  | 0.0321  |   |   |   |   |   |   |   |
| 2022-12  | 3.647254  | 4.850595  | 3.528460  | 1.311757  |   |   |   |   |   |   |
|   | 0.0010\*  | 0.0000\*  | 0.0012\*  | 0.1815  |   |   |   |   |   |   |
| 2023-01  | 3.493326  | 4.622283  | 3.300148  | 1.083444  | -0.228312  |   |   |   |   |   |
|   | 0.0013\*  | 0.0001\*  | 0.0022\*  | 0.2335  | 0.4420  |   |   |   |   |   |
| 2023-02  | 4.104840  | 5.529305  | 4.207170  | 1.990466  | 0.678709  | 0.907021  |   |   |   |   |
|   | 0.0003\*  | 0.0000\*  | 0.0002\*  | 0.0530  | 0.3514  | 0.2958  |   |   |   |   |
| 2023-03  | 3.112704  | 4.057729  | 2.735594  | 0.518891  | -0.792865  | -0.564553  | -1.471575  |   |   |   |
|   | 0.0033\*  | 0.0002\*  | 0.0083\*  | 0.3778  | 0.3277  | 0.3844  | 0.1513  |   |   |   |
| 2023-04  | 3.303015  | 4.340006  | 3.017871  | 0.801168  | -0.510589  | -0.282276  | -1.189298  | 0.282276  |   |   |
|   | 0.0023\*  | 0.0002\*  | 0.0043\*  | 0.3333  | 0.3730  | 0.4367  | 0.2028  | 0.4458  |   |   |
| 2023-05  | 3.265233  | 4.283966  | 2.961831  | 0.745127  | -0.566629  | -0.338317  | -1.245339  | 0.226236  | -0.056040  |   |
|   | 0.0023\*  | 0.0002\*  | 0.0048\*  | 0.3309  | 0.3931  | 0.4304  | 0.1905  | 0.4343  | 0.4865  |   |
| 2023-06  | 3.121100  | 4.070183  | 2.748048  | 0.531344  | -0.780412  | -0.552100  | -1.459122  | 0.012453  | -0.269823  | -0.213783  |
|   | 0.0034\*  | 0.0003\*  | 0.0083\*  | 0.3811  | 0.3243  | 0.3808  | 0.1492  | 0.4950  | 0.4332  | 0.4312  |
| alpha = 0.05  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Reject Ho if p <= alpha/2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |