## Full_Training_UNET_EA1
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | UNET Test vs ReTest Recorded volumes | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Expert1 Test vs ReTest Recorded volumes | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MICE\_ID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV V/M^2 | Column8 | Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance V2 is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV2 is V2/M^2 | Column17 | Column1 | Column2 | Column3 | Column4 | Column5 | Column6 | Column7 | Column25 |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F5' | 6.105803 | 4.17014 | Y | 5.137972 | -1.935663 | 1.873395 | 0.070965 | NaN | 5.999039 | 4.353346 | Y | 5.176192 | -1.645693 | 1.354152 | 0.050541 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F4' | 6.856947 | 4.454425 | Y | 5.655686 | -2.402522 | 2.886055 | 0.090226 | NaN | 6.663002 | 4.792408 | Y | 5.727705 | -1.870593 | 1.74956 | 0.053329 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F3' | 8.934752 | 8.062314 | Y | 8.498533 | -0.872438 | 0.380574 | 0.005269 | NaN | 9.315062 | 7.843731 | Y | 8.579396 | -1.471331 | 1.082408 | 0.014705 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F3' | 8.829251 | 8.48116 | Y | 8.655206 | -0.348091 | 0.060584 | 0.000809 | NaN | 8.870314 | 8.289741 | Y | 8.580027 | -0.580572 | 0.168532 | 0.002289 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F3' | 8.189926 | 7.920803 | Y | 8.055365 | -0.269123 | 0.036214 | 0.000558 | NaN | 8.074948 | 7.532912 | Y | 7.80393 | -0.542036 | 0.146902 | 0.002412 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F2' | 7.696534 | 7.503852 | Y | 7.600193 | -0.192682 | 0.018563 | 0.000321 | NaN | 7.721172 | 7.477951 | Y | 7.599562 | -0.243221 | 0.029578 | 0.000512 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F2' | 9.32896 | 8.104641 | Y | 8.716801 | -1.224319 | 0.749479 | 0.009864 | NaN | 8.99919 | 7.917644 | Y | 8.458417 | -1.081545 | 0.58487 | 0.008175 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 7.055946 | 6.648471 | Y | 6.852209 | -0.407475 | 0.083018 | 0.001768 | NaN | 7.248628 | 6.457053 | Y | 6.852841 | -0.791575 | 0.313295 | 0.006671 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 6.757132 | 6.503171 | Y | 6.630151 | -0.253961 | 0.032248 | 0.000734 | NaN | 6.921385 | 6.561922 | Y | 6.741653 | -0.359462 | 0.064607 | 0.001421 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 6.644681 | 7.105854 | Y | 6.875267 | 0.461173 | 0.10634 | 0.00225 | NaN | 6.208146 | 7.219568 | Y | 6.713857 | 1.011422 | 0.511487 | 0.011347 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 7.151971 | 7.194298 | Y | 7.173135 | 0.042327 | 0.000896 | 0.000017 | NaN | 7.055946 | 7.085007 | Y | 7.070477 | 0.02906 | 0.000422 | 0.000008 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.35792 | 7.493745 | Y | 7.425832 | 0.135825 | 0.009224 | 0.000167 | NaN | 7.093219 | 7.728121 | Y | 7.41067 | 0.634902 | 0.201551 | 0.00367 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.193034 | 6.927702 | Y | 7.060368 | -0.265332 | 0.035201 | 0.000706 | NaN | 7.059105 | 6.621306 | Y | 6.840206 | -0.437798 | 0.095834 | 0.002048 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.011092 | 7.049628 | Y | 7.03036 | 0.038536 | 0.000743 | 0.000015 | NaN | 6.787456 | 6.915068 | Y | 6.851262 | 0.127612 | 0.008142 | 0.000173 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.158921 | 7.143127 | Y | 7.151024 | -0.015794 | 0.000125 | 0.000002 | NaN | 6.89422 | 6.788087 | Y | 6.841153 | -0.106133 | 0.005632 | 0.00012 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F5' | 7.565763 | 7.385716 | Y | 7.475739 | -0.180047 | 0.016208 | 0.00029 | NaN | 7.304853 | 7.167133 | Y | 7.235993 | -0.13772 | 0.009483 | 0.000181 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F5' | 7.869632 | 7.968816 | Y | 7.919224 | 0.099184 | 0.004919 | 0.000078 | NaN | 7.782452 | 7.790032 | Y | 7.786242 | 0.007581 | 0.000029 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F4' | 7.409091 | 7.500694 | Y | 7.454892 | 0.091603 | 0.004196 | 0.000075 | NaN | 7.074267 | 7.278952 | Y | 7.17661 | 0.204685 | 0.020948 | 0.000407 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F4' | 7.801404 | 7.937229 | Y | 7.869316 | 0.135825 | 0.009224 | 0.000149 | NaN | 7.869001 | 7.953023 | Y | 7.911012 | 0.084022 | 0.00353 | 0.000056 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F3' | 7.260631 | 7.530386 | Y | 7.395508 | 0.269755 | 0.036384 | 0.000665 | NaN | 6.983296 | 7.309275 | Y | 7.146286 | 0.32598 | 0.053131 | 0.00104 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F3' | 7.762236 | 7.841204 | Y | 7.80172 | 0.078968 | 0.003118 | 0.000051 | NaN | 7.537966 | 7.552496 | Y | 7.545231 | 0.01453 | 0.000106 | 0.000002 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 7.565131 | 7.597982 | Y | 7.581557 | 0.032851 | 0.00054 | 0.000009 | NaN | 6.997194 | 7.739493 | Y | 7.368343 | 0.742299 | 0.275504 | 0.005074 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 7.091956 | 7.352866 | Y | 7.222411 | 0.26091 | 0.034037 | 0.000653 | NaN | 6.844312 | 7.208196 | Y | 7.026254 | 0.363884 | 0.066206 | 0.001341 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 8.438833 | 8.073685 | Y | 8.256259 | -0.365148 | 0.066666 | 0.000978 | NaN | 8.541807 | 7.376872 | Y | 7.95934 | -1.164935 | 0.678537 | 0.010711 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 8.634042 | 8.623934 | Y | 8.628988 | -0.010108 | 0.000051 | 0.000001 | NaN | 8.50643 | 8.872841 | Y | 8.689635 | 0.366411 | 0.067129 | 0.000889 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 7.964394 | 8.107799 | Y | 8.036097 | 0.143406 | 0.010283 | 0.000159 | NaN | 7.966921 | 8.473579 | Y | 8.22025 | 0.506658 | 0.128351 | 0.001899 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.999821 | 9.71874 | Y | 9.359281 | 0.718919 | 0.258422 | 0.00295 | NaN | 8.013669 | 9.208929 | Y | 8.611299 | 1.19526 | 0.714323 | 0.009633 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.53928 | 8.683317 | Y | 8.611299 | 0.144038 | 0.010373 | 0.00014 | NaN | 8.598664 | 9.064259 | Y | 8.831462 | 0.465595 | 0.108389 | 0.00139 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.603718 | 8.379449 | Y | 8.491584 | -0.224269 | 0.025148 | 0.000349 | NaN | 8.174764 | 8.418617 | Y | 8.296691 | 0.243853 | 0.029732 | 0.000432 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 8.268263 | 8.472948 | Y | 8.370605 | 0.204685 | 0.020948 | 0.000299 | NaN | 8.501376 | 8.529172 | Y | 8.515274 | 0.027797 | 0.000386 | 0.000005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 9.078158 | 9.267049 | Y | 9.172604 | 0.188891 | 0.01784 | 0.000212 | NaN | 8.956231 | 8.951808 | Y | 8.95402 | -0.004422 | 0.00001 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 9.27842 | 9.263258 | Y | 9.270839 | -0.015162 | 0.000115 | 0.000001 | NaN | 9.036463 | 8.984028 | Y | 9.010245 | -0.052435 | 0.001375 | 0.000017 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 32 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 32 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.00596 | dimless | 0.642728 | 1.767516 | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.005953 | dimless | 0.642728 | 1.767516 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 7.720368 | % | 6.189445 | 10.264071 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | wCVpct = | 7.715728 | % | 6.185725 | 10.257903 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.212223 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.264817 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.460676 | mm^3 | 0.369326 | 0.61246 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | wSD | 0.514604 | mm^3 | 0.412559 | 0.684155 | <--wSD[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 1.27693 | mm^3 | 1.023719 | 1.697652 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | RC= | 1.426409 | mm^3 | 1.143557 | 1.896381 | <--RC[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.732376 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.61036 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.185476 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.12931 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Full_Validation_all
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | UNET Validation on Full training data | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Expert 1 validation Full training data | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Expert2 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MICE\_ID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV is V/M^2 | Column9 | Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance V2 is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 | Column17 | Test\_Volume3 | ReTest\_Volume3 | Inclusion Flag3 | Average\_Vol3 | Difference\_Volume3 | Pair\_Variance V3 is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV3 is V/M^2 | Column25 |
| NaN | MFJKC2F2' | 6.917594 | 6.556237 | Y | 6.736916 | -0.361358 | 0.06529 | 0.001439 | NaN | 7.802036 | 7.142495 | Y | 7.472265 | -0.659541 | 0.217497 | 0.003895 | NaN | 8.628988 | 8.793873 | Y | 8.71143 | 0.164885 | 0.013594 | 0.000179 | NaN |
| NaN | MFJKC2F4' | 8.165288 | 8.067369 | Y | 8.116328 | -0.097919 | 0.004794 | 0.000073 | NaN | 8.23478 | 7.791295 | Y | 8.013038 | -0.443485 | 0.09834 | 0.001532 | NaN | 9.858361 | 9.96323 | Y | 9.910796 | 0.104869 | 0.005499 | 0.000056 | NaN |
| NaN | MFJKC8F1' | 6.650998 | 6.687008 | Y | 6.669003 | 0.03601 | 0.000648 | 0.000015 | NaN | 7.03636 | 6.616252 | Y | 6.826306 | -0.420108 | 0.088245 | 0.001894 | NaN | 7.930911 | 8.390821 | Y | 8.160866 | 0.45991 | 0.105758 | 0.001588 | NaN |
| NaN | MFJKC8F1' | 7.831728 | 7.763499 | Y | 7.797613 | -0.068228 | 0.002328 | 0.000038 | NaN | 7.217673 | 7.026254 | Y | 7.121963 | -0.191419 | 0.018321 | 0.000361 | NaN | 9.272103 | 8.962549 | Y | 9.117326 | -0.309554 | 0.047912 | 0.000576 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN |
| NaN | NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCV^2 = | 0.000391 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.00192 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.0006 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCVpct = | 1.977483 | % | 1.120223 | 7.373139 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | wCVpct = | 4.382312 | % | 2.482534 | 16.339658 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 2.449212 | % | 1.387453 | 9.132002 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN |
| NaN | NaN | MeanVar= | 0.018265 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.105601 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.043191 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wSD | 0.135148 | mm^3 | 0.07656 | 0.503905 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | wSD | 0.324963 | mm^3 | 0.184088 | 1.211638 | <--wSD[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.207824 | mm^3 | 0.11773 | 0.77488 | <--wSD[LwrCI, UprCI]Hz | NaN |
| NaN | NaN | RC= | 0.374611 | mm^3 | 0.212213 | 1.396753 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | RC= | 0.90075 | mm^3 | 0.510266 | 3.35849 | <--RC[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | NaN | RC= | 0.576058 | mm^3 | 0.326331 | 2.147858 | <--RC[LwrCI, UprCI]Hz | NaN |
| NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.329965 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.358393 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 8.975104 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.122874 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.428638 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.105027 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Full_Testing_all
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | UNET Test vs ReTest Recorded volumes | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Expert1 Test vs ReTest Recorded volumes are same in both files | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Expert2 Test vs ReTest Recorded volumes | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MICE\_ID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV is V/M^2 | Column9 | Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance V is sq(Diff)/27 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 | Column17 | Test\_Volume3 | ReTest\_Volume3 | Inclusion Flag3 | Average\_Volume3 | Difference\_Volume3 | Pair\_Variance V3 is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV3 is V/M^2 | Column25 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 7.127333 | 7.272635 | Y | 7.199984 | 0.145301 | 0.010556 | 0.000204 | NaN | 6.497485 | 7.887321 | Y | 7.192403 | 1.389836 | 0.965822 | 0.01867 | NaN | 6.509488 | 8.801455 | Y | 7.655471 | 2.291967 | 2.626556 | 0.044817 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 7.994718 | 8.648 | Y | 8.321359 | 0.653282 | 0.213389 | 0.003082 | NaN | 8.365551 | 8.787556 | Y | 8.576553 | 0.422005 | 0.089044 | 0.001211 | NaN | 10.418718 | 9.708007 | Y | 10.063363 | -0.710711 | 0.252555 | 0.002494 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 9.469207 | 9.6442 | Y | 9.556704 | 0.174994 | 0.015311 | 0.000168 | NaN | 9.562705 | 9.515325 | Y | 9.539015 | -0.04738 | 0.001122 | 0.000012 | NaN | 10.224141 | 9.974602 | Y | 10.099371 | -0.249539 | 0.031135 | 0.000305 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 9.70548 | 9.878577 | Y | 9.792028 | 0.173098 | 0.014981 | 0.000156 | NaN | 9.818562 | 9.534909 | Y | 9.676735 | -0.283652 | 0.040229 | 0.00043 | NaN | 11.253883 | 11.358752 | Y | 11.306318 | 0.104869 | 0.005499 | 0.000043 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 10.012506 | 9.89058 | Y | 9.951543 | -0.121926 | 0.007433 | 0.000075 | NaN | 9.694739 | 9.59366 | Y | 9.6442 | -0.101079 | 0.005108 | 0.000055 | NaN | 11.275994 | 11.529955 | Y | 11.402975 | 0.253961 | 0.032248 | 0.000248 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.523437 | 7.811512 | Y | 7.667474 | 0.288075 | 0.041494 | 0.000706 | NaN | 7.573344 | 7.520278 | Y | 7.546811 | -0.053066 | 0.001408 | 0.000025 | NaN | 8.177291 | 8.586029 | Y | 8.38166 | 0.408738 | 0.083533 | 0.001189 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.396456 | 7.211355 | Y | 7.303905 | -0.185101 | 0.017131 | 0.000321 | NaN | 7.853838 | 6.970661 | Y | 7.41225 | -0.883178 | 0.390001 | 0.007098 | NaN | 8.867787 | 8.156444 | Y | 8.512115 | -0.711344 | 0.253005 | 0.003492 | NaN | NaN | NaN | The EA2 volume for the C1F5 are : | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.419831 | 7.565132 | Y | 7.492481 | 0.145301 | 0.010556 | 0.000188 | NaN | 6.996562 | 7.273898 | Y | 7.13523 | 0.277335 | 0.038457 | 0.000755 | NaN | 8.705428 | 8.963181 | Y | 8.834304 | 0.257752 | 0.033218 | 0.000426 | NaN | NaN | NaN | Mon 12/12/2022 | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.773607 | 7.666842 | Y | 7.720225 | -0.106765 | 0.005699 | 0.000096 | NaN | 7.445732 | 7.612513 | Y | 7.529122 | 0.166781 | 0.013908 | 0.000245 | NaN | 8.874104 | 8.893057 | Y | 8.883581 | 0.018952 | 0.00018 | 0.000002 | NaN | NaN | 8.874104 | 8.893057 | -0.018952 |
| NaN | MFJK1C2F5' | 8.103377 | 8.167183 | Y | 8.13528 | 0.063806 | 0.002036 | 0.000031 | NaN | 8.616985 | 7.969448 | Y | 8.293216 | -0.647538 | 0.209653 | 0.003048 | NaN | 9.642937 | 10.065574 | Y | 9.854255 | 0.422637 | 0.089311 | 0.00092 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C3F1' | 6.904327 | 6.702169 | Y | 6.803248 | -0.202158 | 0.020434 | 0.000441 | NaN | 6.588456 | 6.689535 | Y | 6.638995 | 0.101079 | 0.005108 | 0.000116 | NaN | 7.863315 | 8.273948 | Y | 8.068631 | 0.410633 | 0.08431 | 0.001295 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C3F2' | 5.271902 | 5.708436 | Y | 5.490169 | 0.436535 | 0.095281 | 0.003161 | NaN | 5.711596 | 5.736865 | Y | 5.72423 | 0.02527 | 0.000319 | 0.00001 | NaN | 6.254263 | 7.241047 | Y | 6.747655 | 0.986784 | 0.486872 | 0.010693 | NaN | NaN | 8.788820 | 8.978343 | 0.189523 |
| NaN | MFJK1C4F5' | 5.317387 | 5.318019 | Y | 5.317703 | 0.000632 | 0.0 | 0.0 | NaN | 5.99588 | 6.613093 | Y | 6.304487 | 0.617213 | 0.190476 | 0.004792 | NaN | 6.475374 | 7.81088 | Y | 7.143127 | 1.335506 | 0.891788 | 0.017478 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | N TRT Pairs: | 13 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 13 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 13 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCV^2 = | 0.000664 | dimless | 0.514212 | 2.724926 | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.002805 | dimless | 0.514212 | 2.724926 | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.006416 | dimless | 0.514212 | 2.724926 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCVpct = | 2.576246 | % | 1.84739 | 4.2527 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | wCVpct = | 5.296424 | % | 3.797992 | 8.742993 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | wCVpct = | 8.009688 | % | 5.743635 | 13.221873 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | MeanVar= | 0.034946 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.150051 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.374632 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wSD | 0.186939 | mm^3 | 0.134052 | 0.308587 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | wSD | 0.387364 | mm^3 | 0.277773 | 0.639435 | <--wSD[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | wSD | 0.612072 | mm^3 | 0.438908 | 1.010368 | <--wSD[LwrCI, UprCI]ppm | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | RC= | 0.51817 | mm^3 | 0.371572 | 0.855361 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | RC= | 1.073717 | mm^3 | 0.769947 | 1.772423 | <--RC[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | RC= | 1.696576 | mm^3 | 1.216591 | 2.800597 | <--RC[LwrCI, UprCI]ppm | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.750162 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.785634 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 8.996371 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.112698 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.075663 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.370785 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Split1_Train_Unet_EA1
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | UNET Train Split 1 i.e. computer | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | EA1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | SubID\_Split1 | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV is V/M^2 | Column9 | Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance2 V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 | Column8 | Column17 | Column10 | Column11 | Column12 | Column13 | Column14 | Column15 | Column16 | Column18 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F5' | 5.755817 | 3.84037 | Y | 4.798094 | -1.915447 | 1.834469 | 0.079684 | NaN | 5.999039 | 4.353346 | Y | 5.176192 | -1.645693 | 1.354152 | 0.050541 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F3' | 8.471684 | 8.023146 | Y | 8.247415 | -0.448539 | 0.100593 | 0.001479 | NaN | 9.315062 | 7.843731 | Y | 8.579396 | -1.471331 | 1.082408 | 0.014705 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F3' | 8.834936 | 8.459049 | Y | 8.646993 | -0.375887 | 0.070645 | 0.000945 | NaN | 8.870314 | 8.289741 | Y | 8.580027 | -0.580572 | 0.168532 | 0.002289 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F3' | 8.296691 | 8.145071 | Y | 8.220881 | -0.15162 | 0.011494 | 0.00017 | NaN | 8.074948 | 7.532912 | Y | 7.80393 | -0.542036 | 0.146902 | 0.002412 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.424884 | 7.534175 | Y | 7.47953 | 0.109291 | 0.005972 | 0.000107 | NaN | 7.093219 | 7.728121 | Y | 7.41067 | 0.634902 | 0.201551 | 0.00367 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.241679 | 7.110908 | Y | 7.176293 | -0.130771 | 0.008551 | 0.000166 | NaN | 7.059105 | 6.621306 | Y | 6.840206 | -0.437798 | 0.095834 | 0.002048 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.045206 | 7.095746 | Y | 7.070476 | 0.05054 | 0.001277 | 0.000026 | NaN | 6.787456 | 6.915068 | Y | 6.851262 | 0.127612 | 0.008142 | 0.000173 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F1' | 7.177241 | 7.253682 | Y | 7.215461 | 0.076441 | 0.002922 | 0.000056 | NaN | 6.89422 | 6.788087 | Y | 6.841153 | -0.106133 | 0.005632 | 0.00012 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F5' | 7.66242 | 7.4451 | Y | 7.55376 | -0.21732 | 0.023614 | 0.000414 | NaN | 7.304853 | 7.167133 | Y | 7.235993 | -0.13772 | 0.009483 | 0.000181 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F5' | 7.956181 | 8.201298 | Y | 8.078739 | 0.245117 | 0.030041 | 0.00046 | NaN | 7.782452 | 7.790032 | Y | 7.786242 | 0.007581 | 0.000029 | 0.0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F4' | 7.628306 | 7.652311 | Y | 7.640309 | 0.024005 | 0.000288 | 0.000005 | NaN | 7.074267 | 7.278952 | Y | 7.17661 | 0.204685 | 0.020948 | 0.000407 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F4' | 7.81846 | 8.128016 | Y | 7.973238 | 0.309555 | 0.047912 | 0.000754 | NaN | 7.869001 | 7.953023 | Y | 7.911012 | 0.084022 | 0.00353 | 0.000056 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.022514 | 8.166552 | Y | 8.094533 | 0.144037 | 0.010373 | 0.000158 | NaN | 7.966921 | 8.473579 | Y | 8.22025 | 0.506658 | 0.128351 | 0.001899 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.422408 | 8.715537 | Y | 8.568973 | 0.293129 | 0.042962 | 0.000585 | NaN | 8.598664 | 9.064259 | Y | 8.831462 | 0.465595 | 0.108389 | 0.00139 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.80966 | 8.485582 | Y | 8.647621 | -0.324078 | 0.052513 | 0.000702 | NaN | 8.174764 | 8.418617 | Y | 8.296691 | 0.243853 | 0.029732 | 0.000432 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F3' | 8.48874 | 8.716168 | Y | 8.602454 | 0.227428 | 0.025862 | 0.000349 | NaN | 8.013669 | 9.208929 | Y | 8.611299 | 1.19526 | 0.714323 | 0.009633 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 16 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 16 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.005379 | dimless | 0.545685 | 2.395348 | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.005622 | dimless | 0.545685 | 2.395348 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 7.334014 | % | 5.417672 | 11.350789 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 7.498291 | % | 5.539024 | 11.605039 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.141843 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.254871 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.376621 | mm^3 | 0.278211 | 0.582892 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.504848 | mm^3 | 0.372933 | 0.781348 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 1.043939 | mm^3 | 0.771163 | 1.615695 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | RC= | 1.399366 | mm^3 | 1.033719 | 2.165787 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.750923 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.634525 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.130257 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.090695 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Split1_Validation_all
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | REMOVE (AFTER checking in Full\_validation) | NaN | NaN | Done | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MICE\_ID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV V/M^2 | Column9 | Column1 | Column2 | Column3 | Column4 | Column5 | Column6 | Column7 | Column8 | Test\_Volume3 | ReTest\_Volume3 | Inclusion Flag3 | Average\_Volume3 | Difference\_Volume3 | Pair\_Variance V3 is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV3 is V/M^2 | Column25 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C2F2' | 6.876 | 5.976 | Y | 6.426 | -0.9 | 0.405 | 0.009808 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C2F4' | 8.151 | 8.03 | Y | 8.0905 | -0.121 | 0.007321 | 0.000112 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F1' | 6.409 | 6.148 | Y | 6.2785 | -0.261 | 0.034061 | 0.000864 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F1' | 7.539 | 7.744 | Y | 7.6415 | 0.205 | 0.021013 | 0.00036 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.002786 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 5.278158 | % | 2.990022 | 19.679863 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.116848 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.341831 | mm^3 | 0.193644 | 1.274533 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 0.947507 | mm^3 | 0.536753 | 3.532824 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.109125 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.26925 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Spli1_Test
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | SubID | T1 Test | T1 ReTest | Incl T2 TvsRT | Ave T2 TvsRT | Diff T2 TvsRT | V T2 TvsRT | V/M^2 T2 TvsRT | Column9 | Column1 | Column2 | Column3 | Column4 | Column5 | Column6 | Column7 | Column8 | Column10 | Column11 | Column12 | Column13 | Column14 | Column15 | Column16 | Column17 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.656734 | 7.750864 | Y | 7.703799 | 0.09413 | 0.00443 | 0.000075 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.450786 | 7.305485 | Y | 7.378135 | -0.145301 | 0.010556 | 0.000194 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.446364 | 7.71296 | Y | 7.579662 | 0.266596 | 0.035537 | 0.000619 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.627674 | 7.808984 | Y | 7.718329 | 0.18131 | 0.016437 | 0.000276 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 6.849997 | 7.271371 | Y | 7.060684 | 0.421373 | 0.088778 | 0.001781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 8.196243 | 8.281528 | Y | 8.238886 | 0.085285 | 0.003637 | 0.000054 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 9.147649 | 9.474261 | Y | 9.310955 | 0.326612 | 0.053338 | 0.000615 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 9.647991 | 9.457204 | Y | 9.552598 | -0.190787 | 0.0182 | 0.000199 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 9.848253 | 9.937961 | Y | 9.893107 | 0.089707 | 0.004024 | 0.000041 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C2F5' | 8.193717 | 8.097692 | Y | 8.145704 | -0.096025 | 0.00461 | 0.000069 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F1' | 6.897378 | 6.753972 | Y | 6.825675 | -0.143405 | 0.010283 | 0.000221 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F2' | 4.940236 | 5.545446 | Y | 5.242841 | 0.60521 | 0.18314 | 0.006663 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F5' | 5.06848 | 5.380561 | Y | 5.224521 | 0.312081 | 0.048697 | 0.001784 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 13 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.000968 | dimless | 0.514212 | 2.724926 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 3.112028 | % | 2.231592 | 5.137134 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.037051 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.192487 | mm^3 | 0.13803 | 0.317745 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 0.533547 | mm^3 | 0.382599 | 0.880744 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.682684 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.138984 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Split2_Train_UNET_EA1
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | Column9 | SubID\_Split2 | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV is V/M^2 | Column17 | Column18 | SubID\_Split22 | Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance V2 is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F4' | 6.982663 | 4.586459 | Y | 5.784561 | -2.396204 | 2.870897 | 0.085798 | NaN | NaN | MFJK1C8F4' | 6.663002 | 4.792408 | Y | 5.727705 | 1.870593 | 1.74956 | 0.053329 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F2' | 7.597982 | 7.603667 | Y | 7.600824 | 0.005685 | 0.000016 | 0.0 | NaN | NaN | MFJK1C8F2' | 7.721172 | 7.477951 | Y | 7.599562 | 0.243221 | 0.029578 | 0.000512 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F2' | 9.573445 | 8.422408 | Y | 8.997927 | -1.151037 | 0.662443 | 0.008182 | NaN | NaN | MFJK1C8F2' | 8.99919 | 7.917644 | Y | 8.458417 | 1.081545 | 0.58487 | 0.008175 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 7.07047 | 6.654788 | Y | 6.862629 | -0.415682 | 0.086396 | 0.001834 | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 7.248628 | 6.457053 | Y | 6.852841 | 0.791575 | 0.313295 | 0.006671 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 6.591614 | 6.578347 | Y | 6.584981 | -0.013267 | 0.000088 | 0.000002 | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 6.921385 | 6.561922 | Y | 6.741653 | 0.359462 | 0.064607 | 0.001421 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 6.671214 | 7.071107 | Y | 6.871161 | 0.399892 | 0.079957 | 0.001694 | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 6.208146 | 7.219568 | Y | 6.713857 | -1.011422 | 0.511487 | 0.011347 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 7.326963 | 7.297272 | Y | 7.312118 | -0.029691 | 0.000441 | 0.000008 | NaN | NaN | MFJK1C4F3' | 7.055946 | 7.085007 | Y | 7.070477 | -0.02906 | 0.000422 | 0.000008 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F3' | 7.251787 | 7.534176 | Y | 7.392981 | 0.282389 | 0.039872 | 0.00073 | NaN | NaN | MFJK1C3F3' | 6.983296 | 7.309275 | Y | 7.146286 | -0.32598 | 0.053131 | 0.00104 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F3' | 7.826674 | 7.874686 | Y | 7.85068 | 0.048012 | 0.001153 | 0.000019 | NaN | NaN | MFJK1C3F3' | 7.537966 | 7.552496 | Y | 7.545231 | -0.01453 | 0.000106 | 0.000002 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 7.648521 | 7.702219 | Y | 7.67537 | 0.053698 | 0.001442 | 0.000024 | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 6.997194 | 7.739493 | Y | 7.368343 | -0.742299 | 0.275504 | 0.005074 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 6.940968 | 7.349707 | Y | 7.145338 | 0.408739 | 0.083534 | 0.001636 | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 6.844312 | 7.208196 | Y | 7.026254 | -0.363884 | 0.066206 | 0.001341 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 8.417354 | 7.975765 | Y | 8.196559 | -0.441589 | 0.0975 | 0.001451 | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 8.541807 | 7.376872 | Y | 7.95934 | 1.164935 | 0.678537 | 0.010711 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 8.749651 | 8.805875 | Y | 8.777763 | 0.056224 | 0.001581 | 0.000021 | NaN | NaN | MFJK1C1F4' | 8.50643 | 8.872841 | Y | 8.689635 | -0.366411 | 0.067129 | 0.000889 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 8.323855 | 8.421144 | Y | 8.3725 | 0.097289 | 0.004733 | 0.000068 | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 8.501376 | 8.529172 | Y | 8.515274 | -0.027797 | 0.000386 | 0.000005 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 9.128696 | 9.218405 | Y | 9.173551 | 0.089708 | 0.004024 | 0.000048 | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 8.956231 | 8.951808 | Y | 8.95402 | 0.004422 | 0.00001 | 0.0 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 9.116694 | 9.311272 | Y | 9.213983 | 0.194578 | 0.01893 | 0.000223 | NaN | NaN | MFJK1C1F2' | 9.036463 | 8.984028 | Y | 9.010245 | 0.052435 | 0.001375 | 0.000017 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Single Mouse Train by Expert 1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 16 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 16 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.006359 | dimless | 0.545685 | 2.395348 | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.006284 | dimless | 0.545685 | 2.395348 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 7.974077 | % | 5.890489 | 12.341409 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 7.927204 | % | 5.855864 | 12.268864 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.247063 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.274763 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.497054 | mm^3 | 0.367176 | 0.769286 | <--wSD[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.524178 | mm^3 | 0.387213 | 0.811266 | <--wSD[LwrCI, UprCI]ppm | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 1.377764 | mm^3 | 1.017761 | 2.132353 | <--RC[LwrCI, UprCI]Hz | NaN | NaN | NaN | RC= | 1.452948 | mm^3 | 1.073299 | 2.248714 | <--RC[LwrCI, UprCI]ppm | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.738308 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.586196 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.175703 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.167925 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | References | for within-subject Coeficient of Variation wCV^2 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | (1) Breast cancer ADC histogram repeatability, Tomo 2020 Equation (1) for wCV | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | (2) QIBA DWI profile Appendix C ---> mean = (T+RT)/2; variance = (T-RT)^2/2 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | (3) QIBA repeatability, JMRI 2019 QIBA; | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Table 2: Step 2 --> wCV^2 = variance/sq(mean) for each of N subject | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Split_2_Validation
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MICE\_ID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV V/M^2 | Column9 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C2F2' | 7.039 | 6.799 | Y | 6.919 | -0.24 | 0.0288 | 0.000602 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C2F4' | 7.776 | 8.076 | Y | 7.926 | 0.3 | 0.045 | 0.000716 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F1' | 6.596 | 6.58 | Y | 6.588 | -0.016 | 0.000128 | 0.000003 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C8F1' | 7.782 | 7.838 | Y | 7.81 | 0.056 | 0.001568 | 0.000026 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.000337 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 1.834781 | % | 1.039384 | 6.841068 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.018874 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.137383 | mm^3 | 0.077826 | 0.512238 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 0.380805 | mm^3 | 0.215722 | 1.419851 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.31075 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.025 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Split_2_Test
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | SubID | T1 Test | T1 ReTest | Incl T2 TvsRT | Ave T2 TvsRT | Diff T2 TvsRT | V T2 TvsRT | V/M^2 T2 TvsRT | Column9 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.371186 | 7.811512 | Y | 7.591349 | 0.440326 | 0.096944 | 0.001682 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.546811 | 7.259367 | Y | 7.403089 | -0.287443 | 0.041312 | 0.000754 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.428675 | 7.612513 | Y | 7.520594 | 0.183838 | 0.016898 | 0.000299 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F5' | 7.802036 | 7.749601 | Y | 7.775818 | -0.052435 | 0.001375 | 0.000023 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 7.103327 | 7.299799 | Y | 7.201563 | 0.196473 | 0.019301 | 0.000372 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 7.946073 | 7.944178 | Y | 7.945125 | -0.001894 | 0.000002 | 0.0 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 9.374446 | 9.535541 | Y | 9.454993 | 0.161095 | 0.012976 | 0.000145 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 9.569654 | 9.793292 | Y | 9.681473 | 0.223638 | 0.025007 | 0.000267 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C1F1' | 9.869733 | 9.866574 | Y | 9.868154 | -0.003159 | 0.000005 | 0.0 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C2F5' | 7.970711 | 8.311221 | Y | 8.140966 | 0.34051 | 0.057973 | 0.000875 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F1' | 6.932756 | 6.911277 | Y | 6.922017 | -0.021479 | 0.000231 | 0.000005 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C3F2' | 5.57577 | 5.753291 | Y | 5.664531 | 0.17752 | 0.015757 | 0.000491 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | MFJK1C4F5' | 5.384352 | 4.725443 | Y | 5.054897 | -0.658909 | 0.21708 | 0.008496 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 13 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.001031 | dimless | 0.514212 | 2.724926 | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 3.21151 | % | 2.302929 | 5.301352 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.038835 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.197067 | mm^3 | 0.141314 | 0.325305 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | RC= | 0.546242 | mm^3 | 0.391702 | 0.9017 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.709582 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.053699 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Table16
| Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance V is sq(Diff)/27 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.966921 | 8.473579 | Y | 8.220250 | 0.506658 | 0.128351 | 0.001899 |
| 8.013669 | 9.208929 | Y | 8.611299 | 1.195260 | 0.714323 | 0.009633 |
| 8.598664 | 9.064259 | Y | 8.831462 | 0.465595 | 0.108389 | 0.001390 |
| 8.174764 | 8.418617 | Y | 8.296691 | 0.243853 | 0.029732 | 0.000432 |

## C1F3_Train_UNET_EA1
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Single Mouse Training i.e. C1F3 UNET | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Expert1 Training on C1F3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Column18 | SubID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/22 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 | NaN | Test\_Volume2 | ReTest\_Volume2 | Inclusion Flag2 | Average\_Volume2 | Difference\_Volume2 | Pair\_Variance V is sq(Diff)/2 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 |
| NaN | MFJK1C1F3' | 8.774289 | 9.16218 | Y | 8.968234 | -0.387891 | 0.07523 | 0.000935 | NaN | 7.966921 | 8.473579 | Y | 8.22025 | 0.506658 | 0.128351 | 0.001899 |
| NaN | MFJK1C1F3' | 9.382027 | 9.625879 | Y | 9.503953 | -0.243852 | 0.029732 | 0.000329 | NaN | 8.013669 | 9.208929 | Y | 8.611299 | 1.19526 | 0.714323 | 0.009633 |
| NaN | MFJK1C1F3' | 9.329591 | 9.147649 | Y | 9.23862 | 0.181942 | 0.016551 | 0.000194 | NaN | 8.598664 | 9.064259 | Y | 8.831462 | 0.465595 | 0.108389 | 0.00139 |
| NaN | MFJK1C1F3' | 8.999821 | 9.71874 | NaN | 9.359281 | -0.718919 | 0.258422 | 0.00295 | NaN | 8.174764 | 8.418617 | Y | 8.296691 | 0.243853 | 0.029732 | 0.000432 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN |
| NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | N TRT Pairs: | 32 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN |
| NaN | wCV^2 = | 0.001102 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN | NaN | NaN | wCV^2 = | 0.003339 | dimless | 0.642728 | 1.767516 | NaN | NaN |
| NaN | wCVpct = | 3.319863 | % | 1.880667 | 12.378265 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | wCVpct = | 5.777977 | % | 4.632224 | 7.681702 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN |
| NaN | MeanVar= | 0.094984 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MeanVar= | 0.245199 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | wSD | 0.308195 | mm^3 | 0.174589 | 1.149118 | <--wSD[LwrCI, UprCI]ppm | NaN | NaN | NaN | wSD | 0.495176 | mm^3 | 0.396984 | 0.658326 | <--wSD[LwrCI, UprCI]ppm | NaN |
| NaN | RC= | 0.854272 | mm^3 | 0.483936 | 3.185192 | <--RC[LwrCI, UprCI]ppm | NaN | NaN | NaN | RC= | 1.372557 | mm^3 | 1.100384 | 1.824787 | <--RC[LwrCI, UprCI]ppm | NaN |
| NaN | Mean Test & ReTest= | 9.267522 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 8.489926 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.29218 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | 0.602842 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## C1F3_Valid
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | SubID | T1 Test | T1 ReTest | Incl T2 TvsRT | Ave T2 TvsRT | Diff T2 TvsRT | V T2 TvsRT | V/M^2 T2 TvsRT | Column9 | Column1 | Column2 | Column3 | Column4 | Column5 | Column6 | Column7 | Column8 | Column10 | Column11 | Column12 | Column13 | Column14 | Column15 | Column16 | Column25 |
| NaN | MFJKC2F2' | 7.402772 | 5.694538 | Y | 6.548655 | -1.708234 | 1.459032 | 0.034022 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJKC2F4' | 8.1798 | 8.924012 | Y | 8.551906 | 0.744212 | 0.276926 | 0.003786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJKC8F1' | 7.3364 | 6.2915 | Y | 6.81395 | -1.0449 | 0.545908 | 0.011758 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJKC8F1' | 7.62893 | 7.748968 | Y | 7.688949 | 0.120038 | 0.007205 | 0.000122 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | N TRT Pairs: | 4 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCV^2 = | 0.012422 | dimless | 0.32091 | 13.902065 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCVpct = | 11.145413 | % | 6.31376 | 41.556198 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | MeanVar= | 0.572268 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wSD | 0.756484 | mm^3 | 0.42854 | 2.820585 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | RC= | 2.096866 | mm^3 | 1.187852 | 7.818263 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.400865 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.472221 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## C1F3_Test
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | 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 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | UNET T2 Test vs ReTest | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Mouse\_ID | Test\_Volume | ReTest\_Volume | Inclusion Flag | Average\_Volume | Difference\_Volume | Pair\_Variance V is sq(Diff)/22 | Pairwise\_wCV2 is V/M^2 | Column9 | Column2 | Column3 | Column4 | Column5 | Column6 | Column7 | Column8 | Column10 | Column11 | Column12 | Column13 | Column14 | Column15 | Column16 | Column17 | Column25 |
| NaN | MFJK1C1F1' | 7.848784 | 7.448891 | Y | 7.648838 | -0.399894 | 0.079958 | 0.001367 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 8.150126 | 7.364869 | Y | 7.757497 | -0.785257 | 0.308315 | 0.005123 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 9.324537 | 9.382658 | Y | 9.353598 | 0.058121 | 0.001689 | 0.000019 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 9.12111 | 8.03199 | Y | 8.57655 | -1.08912 | 0.593091 | 0.008063 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F1' | 9.906374 | 10.074418 | Y | 9.990396 | 0.168044 | 0.014119 | 0.000141 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.644099 | 7.941651 | Y | 7.792875 | 0.297552 | 0.044269 | 0.000729 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.841204 | 8.27584 | Y | 8.058522 | 0.434636 | 0.094454 | 0.001454 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 8.509588 | 8.31311 | Y | 8.411349 | -0.196478 | 0.019302 | 0.000273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C1F5' | 7.938492 | 8.43378 | Y | 8.186136 | 0.495288 | 0.122655 | 0.00183 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C2F5' | 8.49948 | 8.936647 | Y | 8.718064 | 0.437167 | 0.095557 | 0.001257 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C3F1' | 7.621356 | 6.88411 | Y | 7.252733 | -0.737246 | 0.271766 | 0.005166 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C3F2' | 5.36855 | 6.316174 | Y | 5.842362 | 0.947624 | 0.448996 | 0.013154 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | MFJK1C4F5' | 5.468374 | 4.365349 | Y | 4.916861 | -1.103025 | 0.608332 | 0.025163 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | UNET/Computer Test Retest Analysis Summary | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | VOI#1 | NaN | NaN | VarLwrBdFactor | VarUprBdFactor | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | N TRT Pairs: | 13 | NaN | (N)/CHISQ0.975 | (N)/CHISQ0.025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCV^2 = | 0.004903 | dimless | 0.514212 | 2.724926 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wCVpct = | 7.002274 | % | 5.021232 | 11.558899 | <--wCV[LwrCI, UprCI]% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | MeanVar= | 0.207885 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | wSD | 0.455944 | mm^3 | 0.326951 | 0.752643 | <--wSD[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | RC= | 1.263812 | mm^3 | 0.906262 | 2.086219 | <--RC[LwrCI, UprCI]mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Mean Test & ReTest= | 7.88506 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | ReTest - Test (Bias)= | -0.113276 | mm^3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |