

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	80	16.65	21.275	0.08	0.01665	0.021275	0.042075
0.21666667	65	12.025	15.725	0.065	0.012025	0.015725	0.03725
0.43333333	70	9.25	22.2	0.07	0.00925	0.0222	0.03855
0.65	90	11.1	21.275	0.09	0.0111	0.021275	0.057625
0.86666667	120	15.725	35.15	0.12	0.015725	0.03515	0.069125
1.08333333	100	10.175	37.925	0.1	0.010175	0.037925	0.0519
1.3	80	2.775	37.925	0.08	0.002775	0.037925	0.0393
1.51666667	140	8.325	55.5	0.14	0.008325	0.0555	0.076175
1.73333333	180	12.95	65.675	0.18	0.01295	0.065675	0.101375
1.95	150	0.8762525	64.75	0.15	0.000876253	0.06475	0.084373748
2.16666667	240	7.4	93.425	0.24	0.0074	0.093425	0.139175
2.38333333	305	10.175	107.3	0.305	0.010175	0.1073	0.187525
2.6	345	6.475	128.575	0.345	0.006475	0.128575	0.20995
2.81666667	395	8.325	145.225	0.395	0.008325	0.145225	0.24145
3.03333333	415	8.325	154.475	0.415	0.008325	0.154475	0.2522
3.25	510	14.8	164.65	0.51	0.0148	0.16465	0.33055
3.46666667	545	16.65	160.95	0.545	0.01665	0.16095	0.3674
3.68333333	535	12.025	160.025	0.535	0.012025	0.160025	0.36295
3.9	540	13.875	147.075	0.54	0.013875	0.147075	0.37905
4.11666667	520	6.475	134.125	0.52	0.006475	0.134125	0.3794
4.33333333	560	11.1	136.9	0.56	0.0111	0.1369	0.412
4.55	610	14.8	131.35	0.61	0.0148	0.13135	0.46385
4.76666667	620	11.1	132.275	0.62	0.0111	0.132275	0.476625
4.98333333	595	10.175	125.8	0.595	0.010175	0.1258	0.459025
5.2	675	18.5	147.075	0.675	0.0185	0.147075	0.509425
5.41666667	660	11.1	135.05	0.66	0.0111	0.13505	0.51385
5.63333333	685	11.1	127.65	0.685	0.0111	0.12765	0.54625
5.85	680	10.175	123.95	0.68	0.010175	0.12395	0.545875
6.06666667	695	8.325	119.325	0.695	0.008325	0.119325	0.56735
6.28333333	675	3.7	119.325	0.675	0.0037	0.119325	0.551975
6.5	735	8.325	124.875	0.735	0.008325	0.124875	0.6018
6.71666667	740	8.325	123.95	0.74	0.008325	0.12395	0.607725
6.93333333	750	9.25	125.8	0.75	0.00925	0.1258	0.61495
7.15	765	5.55	128.575	0.765	0.00555	0.128575	0.630875

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
7.3666667	825	21.275	132.275	0.825	0.021275	0.132275	0.67145
7.5833333	820	20.35	130.425	0.82	0.02035	0.130425	0.669225
7.8	855	20.35	131.35	0.855	0.02035	0.13135	0.7033
8.0166667	800	11.1	127.65	0.8	0.0111	0.12765	0.66125
8.2333333	835	14.8	132.275	0.835	0.0148	0.132275	0.687925
8.45	830	11.1	135.975	0.83	0.0111	0.135975	0.682925
8.6666667	840	11.1	139.675	0.84	0.0111	0.139675	0.689225
8.8833333	835	5.55	159.1	0.835	0.00555	0.1591	0.67035
9.1	860	12.95	159.1	0.86	0.01295	0.1591	0.68795
9.3166667	885	11.1	164.65	0.885	0.0111	0.16465	0.70925
9.5333333	920	18.5	163.725	0.92	0.0185	0.163725	0.737775
9.75	885	12.95	181.3	0.885	0.01295	0.1813	0.69075
9.9666667	865	9.25	196.1	0.865	0.00925	0.1961	0.65965
10.1833333	905	10.175	206.275	0.905	0.010175	0.206275	0.68855
10.4	940	13.875	216.45	0.94	0.013875	0.21645	0.709675
10.6166667	930	10.175	230.325	0.93	0.010175	0.230325	0.6895
10.8333333	960	14.8	236.8	0.96	0.0148	0.2368	0.7084
11.05	960	14.8	259	0.96	0.0148	0.259	0.6862
11.2666667	945	12.025	280.275	0.945	0.012025	0.280275	0.6527
11.4833333	945	9.25	282.125	0.945	0.00925	0.282125	0.653625
11.7	975	15.725	283.975	0.975	0.015725	0.283975	0.6753
11.9166667	1035	20.35	296.925	1.035	0.02035	0.296925	0.717725
12.1333333	970	10.175	296.925	0.97	0.010175	0.296925	0.6629
12.35	1000	11.1	318.2	1	0.0111	0.3182	0.6707
12.5666667	975	5.55	321.9	0.975	0.00555	0.3219	0.64755
12.7833333	1070	21.275	331.15	1.07	0.021275	0.33115	0.717575
13	1075	20.35	335.775	1.075	0.02035	0.335775	0.718875
13.2166667	1045	12.95	341.325	1.045	0.01295	0.341325	0.690725
13.4333333	1090	16.65	359.825	1.09	0.01665	0.359825	0.713525
13.65	1065	13.875	345.95	1.065	0.013875	0.34595	0.705175
13.8666667	1025	4.625	343.175	1.025	0.004625	0.343175	0.6772
14.0833333	1060	4.625	373.7	1.06	0.004625	0.3737	0.681675
14.3	1105	16.65	378.325	1.105	0.01665	0.378325	0.710025
14.5166667	1080	10.175	380.175	1.08	0.010175	0.380175	0.68965

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
14.7333333	1100	12.025	382.025	1.1	0.012025	0.382025	0.70595
14.95	1100	9.25	382.95	1.1	0.00925	0.38295	0.7078
15.1666667	1110	11.1	382.025	1.11	0.0111	0.382025	0.716875
15.3833333	1135	17.575	384.8	1.135	0.017575	0.3848	0.732625
15.6	1110	9.25	394.05	1.11	0.00925	0.39405	0.7067
15.8166667	1145	12.95	426.425	1.145	0.01295	0.426425	0.705625
16.0333333	1155	12.025	432.9	1.155	0.012025	0.4329	0.710075
16.25	1155	12.95	435.675	1.155	0.01295	0.435675	0.706375
16.4666667	1160	8.325	439.375	1.16	0.008325	0.439375	0.7123
16.6833333	1220	18.5	447.7	1.22	0.0185	0.4477	0.7538
16.9	1190	16.65	444	1.19	0.01665	0.444	0.72935
17.1166667	1220	19.425	452.325	1.22	0.019425	0.452325	0.74825
17.3333333	1200	11.1	453.25	1.2	0.0111	0.45325	0.73565
17.55	1240	17.575	459.725	1.24	0.017575	0.459725	0.7627
17.7666667	1185	8.325	451.4	1.185	0.008325	0.4514	0.725275
17.9833333	1230	12.95	462.5	1.23	0.01295	0.4625	0.75455
18.2	1285	20.35	472.675	1.285	0.02035	0.472675	0.791975
18.4166667	1310	23.125	498.575	1.31	0.023125	0.498575	0.7883
18.6333333	1245	12.025	497.65	1.245	0.012025	0.49765	0.735325
18.85	1320	21.275	510.6	1.32	0.021275	0.5106	0.788125
19.0666667	1305	17.575	501.35	1.305	0.017575	0.50135	0.786075
19.2833333	1275	8.325	505.975	1.275	0.008325	0.505975	0.7607
19.5	1290	12.025	512.45	1.29	0.012025	0.51245	0.765525
19.7166667	1315	13.875	514.3	1.315	0.013875	0.5143	0.786825
19.9333333	1380	25.9	521.7	1.38	0.0259	0.5217	0.8324
20.15	1360	19.425	521.7	1.36	0.019425	0.5217	0.818875
20.3666667	1345	15.725	528.175	1.345	0.015725	0.528175	0.8011
20.5833333	1355	12.95	551.3	1.355	0.01295	0.5513	0.79075
20.8	1360	16.65	549.45	1.36	0.01665	0.54945	0.7939
21.0166667	1375	18.5	556.85	1.375	0.0185	0.55685	0.79965
21.2333333	1350	14.8	542.05	1.35	0.0148	0.54205	0.79315
21.45	1320	18.5	497.65	1.32	0.0185	0.49765	0.80385
21.6666667	1320	18.5	492.1	1.32	0.0185	0.4921	0.8094
21.8833333	1320	14.8	493.95	1.32	0.0148	0.49395	0.81125

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
22.1	1340	16.65	505.05	1.34	0.01665	0.50505	0.8183
22.3166667	1340	13.875	505.975	1.34	0.013875	0.505975	0.82015
22.5333333	1340	12.95	501.35	1.34	0.01295	0.50135	0.8257
22.75	1380	18.5	506.9	1.38	0.0185	0.5069	0.8546
22.9666667	1370	17.575	510.6	1.37	0.017575	0.5106	0.841825
23.1833333	1375	15.725	515.225	1.375	0.015725	0.515225	0.84405
23.4	1400	20.35	516.15	1.4	0.02035	0.51615	0.8635
23.6166667	1375	12.025	519.85	1.375	0.012025	0.51985	0.843125
23.8333333	1385	14.8	516.15	1.385	0.0148	0.51615	0.85405
24.05	1375	8.325	521.7	1.375	0.008325	0.5217	0.844975
24.2666667	1380	7.4	517.075	1.38	0.0074	0.517075	0.855525
24.4833333	1370	12.025	515.225	1.37	0.012025	0.515225	0.84275
24.7	1390	14.8	511.525	1.39	0.0148	0.511525	0.863675
24.9166667	1385	10.175	508.75	1.385	0.010175	0.50875	0.866075
25.1333333	1420	19.425	516.15	1.42	0.019425	0.51615	0.884425
25.35	1410	8.325	521.7	1.41	0.008325	0.5217	0.879975
25.5666667	1415	13.875	512.45	1.415	0.013875	0.51245	0.888675
25.7833333	1455	19.425	521.7	1.455	0.019425	0.5217	0.913875
26	1455	19.425	519.85	1.455	0.019425	0.51985	0.915725
26.2166667	1425	12.025	518	1.425	0.012025	0.518	0.894975
26.4333333	1350	13.875	454.175	1.35	0.013875	0.454175	0.88195
26.65	1350	9.25	458.8	1.35	0.00925	0.4588	0.88195
26.8666667	1420	17.575	476.375	1.42	0.017575	0.476375	0.92605
27.0833333	1380	12.025	466.2	1.38	0.012025	0.4662	0.901775
27.3	1360	7.4	459.725	1.36	0.0074	0.459725	0.892875
27.5166667	1435	14.8	471.75	1.435	0.0148	0.47175	0.94845
27.7333333	1415	10.175	468.975	1.415	0.010175	0.468975	0.93585
27.95	1395	10.175	468.05	1.395	0.010175	0.46805	0.916775
28.1666667	1445	15.725	475.45	1.445	0.015725	0.47545	0.953825
28.3833333	1440	17.575	485.625	1.44	0.017575	0.485625	0.9368
28.6	1425	12.025	509.675	1.425	0.012025	0.509675	0.9033
28.8166667	1485	24.975	512.45	1.485	0.024975	0.51245	0.947575
29.0333333	1455	13.875	516.15	1.455	0.013875	0.51615	0.924975
29.25	1450	12.025	518	1.45	0.012025	0.518	0.919975

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
29.4666667	1435	11.1	476.375	1.435	0.0111	0.476375	0.947525
29.6833333	1445	14.8	476.375	1.445	0.0148	0.476375	0.953825
29.9	1440	11.1	481	1.44	0.0111	0.481	0.9479
30.1166667	1485	17.575	490.25	1.485	0.017575	0.49025	0.977175
30.3333333	1470	14.8	483.775	1.47	0.0148	0.483775	0.971425
30.55	1495	19.425	496.725	1.495	0.019425	0.496725	0.97885
30.7666667	1495	16.65	491.175	1.495	0.01665	0.491175	0.987175
30.9833333	1430	11.1	465.275	1.43	0.0111	0.465275	0.953625
31.2	1465	18.5	470.825	1.465	0.0185	0.470825	0.975675
31.4166667	1425	10.175	467.125	1.425	0.010175	0.467125	0.9477
31.6333333	1460	14.8	467.125	1.46	0.0148	0.467125	0.978075
31.85	1430	12.95	475.45	1.43	0.01295	0.47545	0.9416
32.0666667	1465	16.65	485.625	1.465	0.01665	0.485625	0.962725
32.2833333	1470	14.8	492.1	1.47	0.0148	0.4921	0.9631
32.5	1425	14.8	499.5	1.425	0.0148	0.4995	0.9107
32.7166667	1380	5.55	495.8	1.38	0.00555	0.4958	0.87865
32.9333333	1405	7.4	514.3	1.405	0.0074	0.5143	0.8833
33.15	1395	9.25	499.5	1.395	0.00925	0.4995	0.88625
33.3666667	1440	13.875	506.9	1.44	0.013875	0.5069	0.919225
33.5833333	1415	11.1	507.825	1.415	0.0111	0.507825	0.896075
33.8	1440	15.725	505.975	1.44	0.015725	0.505975	0.9183
34.0166667	1475	19.425	511.525	1.475	0.019425	0.511525	0.94405
34.2333333	1475	12.95	516.15	1.475	0.01295	0.51615	0.9459
34.45	1480	16.65	512.45	1.48	0.01665	0.51245	0.9509
34.6666667	1490	14.8	516.15	1.49	0.0148	0.51615	0.95905
34.8833333	1480	13.875	518	1.48	0.013875	0.518	0.948125
35.1	1490	14.8	519.85	1.49	0.0148	0.51985	0.95535
35.3166667	1535	22.2	518.925	1.535	0.0222	0.518925	0.993875
35.5333333	1525	13.875	524.475	1.525	0.013875	0.524475	0.98665
35.75	1490	12.025	505.05	1.49	0.012025	0.50505	0.972925
35.9666667	1490	12.025	532.8	1.49	0.012025	0.5328	0.945175
36.1833333	1520	18.5	533.725	1.52	0.0185	0.533725	0.967775
36.4	1515	12.025	530.95	1.515	0.012025	0.53095	0.972025
36.6166667	1550	23.125	531.875	1.55	0.023125	0.531875	0.995

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
36.8333333	1495	10.175	532.8	1.495	0.010175	0.5328	0.952025
37.05	1530	16.65	531.875	1.53	0.01665	0.531875	0.981475
37.2666667	1560	15.725	535.575	1.56	0.015725	0.535575	1.0087
37.4833333	1530	12.95	551.3	1.53	0.01295	0.5513	0.96575
37.7	1435	9.25	518	1.435	0.00925	0.518	0.90775
37.9166667	1515	22.2	532.8	1.515	0.0222	0.5328	0.96
38.1333333	1515	18.5	541.125	1.515	0.0185	0.541125	0.955375
38.35	1555	22.2	550.375	1.555	0.0222	0.550375	0.982425
38.5666667	1495	18.5	545.75	1.495	0.0185	0.54575	0.93075
38.7833333	1420	9.25	526.325	1.42	0.00925	0.526325	0.884425
39	1480	24.05	539.275	1.48	0.02405	0.539275	0.916675
39.2166667	1385	9.25	513.375	1.385	0.00925	0.513375	0.862375
39.4333333	1415	12.95	526.325	1.415	0.01295	0.526325	0.875725
39.65	1440	16.65	527.25	1.44	0.01665	0.52725	0.8961
39.8666667	1465	15.725	534.65	1.465	0.015725	0.53465	0.914625
40.0833333	1285	12.95	448.625	1.285	0.01295	0.448625	0.823425
40.3	1290	20.35	443.075	1.29	0.02035	0.443075	0.826575
40.5166667	1275	20.35	445.85	1.275	0.02035	0.44585	0.8088
40.7333333	1175	3.7	427.35	1.175	0.0037	0.42735	0.74395
40.95	1225	14.8	435.675	1.225	0.0148	0.435675	0.774525
41.1666667	1180	17.575	430.125	1.18	0.017575	0.430125	0.7323
41.3833333	1150	13.875	419.95	1.15	0.013875	0.41995	0.716175
41.6	1140	15.725	421.8	1.14	0.015725	0.4218	0.702475
41.8166667	1125	14.8	412.55	1.125	0.0148	0.41255	0.69765
42.0333333	1090	9.25	414.4	1.09	0.00925	0.4144	0.66635
42.25	1055	9.25	407	1.055	0.00925	0.407	0.63875
42.4666667	1035	14.8	394.975	1.035	0.0148	0.394975	0.625225
42.6833333	1010	11.1	392.2	1.01	0.0111	0.3922	0.6067
42.9	1075	24.975	399.6	1.075	0.024975	0.3996	0.650425
43.1166667	1010	23.125	387.575	1.01	0.023125	0.387575	0.5993
43.3333333	935	13.875	371.85	0.935	0.013875	0.37185	0.549275
43.55	915	12.025	376.475	0.915	0.012025	0.376475	0.5265
43.7666667	865	5.55	360.75	0.865	0.00555	0.36075	0.4987
43.9833333	905	16.65	362.6	0.905	0.01665	0.3626	0.52575

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
44.2	860	17.575	350.575	0.86	0.017575	0.350575	0.49185
44.4166667	825	10.175	348.725	0.825	0.010175	0.348725	0.4661
44.6333333	815	13.875	340.4	0.815	0.013875	0.3404	0.460725
44.85	805	18.5	336.7	0.805	0.0185	0.3367	0.4498
45.0666667	745	9.25	330.225	0.745	0.00925	0.330225	0.405525
45.2833333	745	12.95	333.925	0.745	0.01295	0.333925	0.398125
45.5	725	11.1	326.525	0.725	0.0111	0.326525	0.387375
45.7166667	720	13.875	325.6	0.72	0.013875	0.3256	0.380525
45.9333333	680	12.95	317.275	0.68	0.01295	0.317275	0.349775
46.15	700	21.275	321.9	0.7	0.021275	0.3219	0.356825
46.3666667	650	10.175	313.575	0.65	0.010175	0.313575	0.32625
46.5833333	600	7.4	301.55	0.6	0.0074	0.30155	0.29105
46.8	585	10.175	295.075	0.585	0.010175	0.295075	0.27975
47.0166667	555	6.475	290.45	0.555	0.006475	0.29045	0.258075
47.2333333	575	10.175	293.225	0.575	0.010175	0.293225	0.2716
47.45	530	6.475	284.9	0.53	0.006475	0.2849	0.238625
47.6666667	535	8.325	280.275	0.535	0.008325	0.280275	0.2464
47.8833333	465	-0.659155	271.95	0.465	-0.000659155	0.27195	0.193709155
48.1	530	14.8	278.425	0.53	0.0148	0.278425	0.236775
48.3166667	475	8.325	270.1	0.475	0.008325	0.2701	0.196575
48.5333333	490	13.875	271.95	0.49	0.013875	0.27195	0.204175
48.75	420	6.475	253.45	0.42	0.006475	0.25345	0.160075
48.9666667	435	12.025	251.6	0.435	0.012025	0.2516	0.171375
49.1833333	405	9.25	245.125	0.405	0.00925	0.245125	0.150625
49.4	430	16.65	249.75	0.43	0.01665	0.24975	0.1636
49.6166667	395	6.475	247.9	0.395	0.006475	0.2479	0.140625
49.8333333	400	17.575	240.5	0.4	0.017575	0.2405	0.141925
50.05	375	12.95	232.175	0.375	0.01295	0.232175	0.129875
50.2666667	345	5.55	231.25	0.345	0.00555	0.23125	0.1082
50.4833333	335	12.025	226.625	0.335	0.012025	0.226625	0.09635
50.7	325	12.025	222.925	0.325	0.012025	0.222925	0.09005
50.9166667	240	0.02032225	203.5	0.24	2.03223E-05	0.2035	0.036479678
51.1333333	325	16.65	217.375	0.325	0.01665	0.217375	0.090975
51.35	280	9.25	206.275	0.28	0.00925	0.206275	0.064475

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
51.5666667	280	17.575	196.1	0.28	0.017575	0.1961	0.066325
51.7833333	235	9.25	182.225	0.235	0.00925	0.182225	0.043525
52	230	12.95	173.9	0.23	0.01295	0.1739	0.04315
52.2166667	170	0.27787	165.575	0.17	0.00027787	0.165575	0.00414713
52.4333333	200	8.325	164.65	0.2	0.008325	0.16465	0.027025
52.65	190	9.25	157.25	0.19	0.00925	0.15725	0.0235
52.8666667	200	12.95	156.325	0.2	0.01295	0.156325	0.030725
53.0833333	175	12.025	143.375	0.175	0.012025	0.143375	0.0196
53.3	145	8.325	132.275	0.145	0.008325	0.132275	0.0044
53.5166667	130	6.475	121.175	0.13	0.006475	0.121175	0.00235
53.7333333	115	8.325	117.475	0.115	0.008325	0.117475	-0.0108
53.95	120	8.325	114.7	0.12	0.008325	0.1147	-0.003025
54.1666667	100	0.42402	101.75	0.1	0.00042402	0.10175	-0.00217402
54.3833333	95	4.625	92.5	0.095	0.004625	0.0925	-0.002125
54.6	100	6.475	93.425	0.1	0.006475	0.093425	0.0001
54.8166667	110	11.1	88.8	0.11	0.0111	0.0888	0.0101
55.0333333	65	4.625	81.4	0.065	0.004625	0.0814	-0.021025
55.25	110	11.1	82.325	0.11	0.0111	0.082325	0.016575
55.4666667	55	0.925	68.45	0.055	0.000925	0.06845	-0.014375
55.6833333	105	7.4	74	0.105	0.0074	0.074	0.0236
55.9	130	12.95	76.775	0.13	0.01295	0.076775	0.040275
56.1166667	110	12.025	66.6	0.11	0.012025	0.0666	0.031375
56.3333333	110	12.025	62.9	0.11	0.012025	0.0629	0.035075
56.55	140	21.275	64.75	0.14	0.021275	0.06475	0.053975
56.7666667	120	14.8	56.425	0.12	0.0148	0.056425	0.048775
56.9833333	75	8.325	46.25	0.075	0.008325	0.04625	0.020425
57.2	45	4.625	41.625	0.045	0.004625	0.041625	-0.00125
57.4166667	95	12.95	45.325	0.095	0.01295	0.045325	0.036725
57.6333333	90	15.725	38.85	0.09	0.015725	0.03885	0.035425
57.85	90	12.025	37.925	0.09	0.012025	0.037925	0.04005
58.0666667	15	-0.925	22.2	0.015	-0.000925	0.0222	-0.006275
58.2833333	55	7.4	28.675	0.055	0.0074	0.028675	0.018925
58.5	50	7.4	19.425	0.05	0.0074	0.019425	0.023175
58.7166667	40	8.325	12.025	0.04	0.008325	0.012025	0.01965

Test 1 (trans)

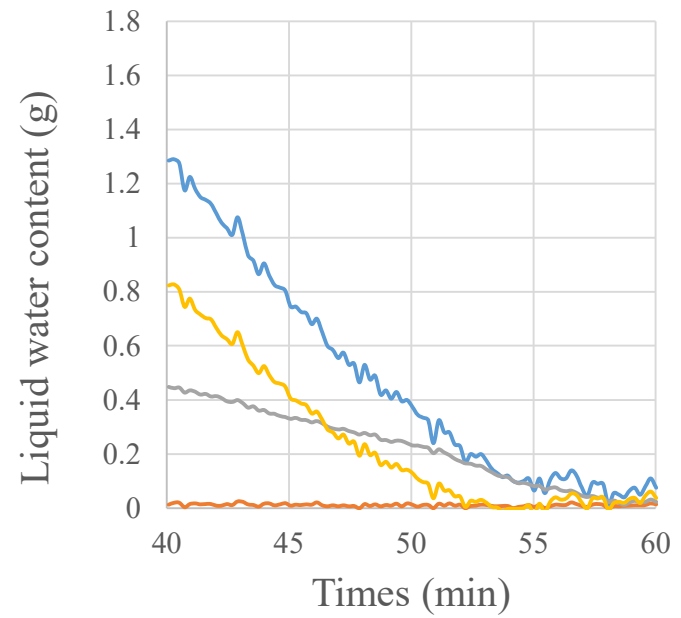
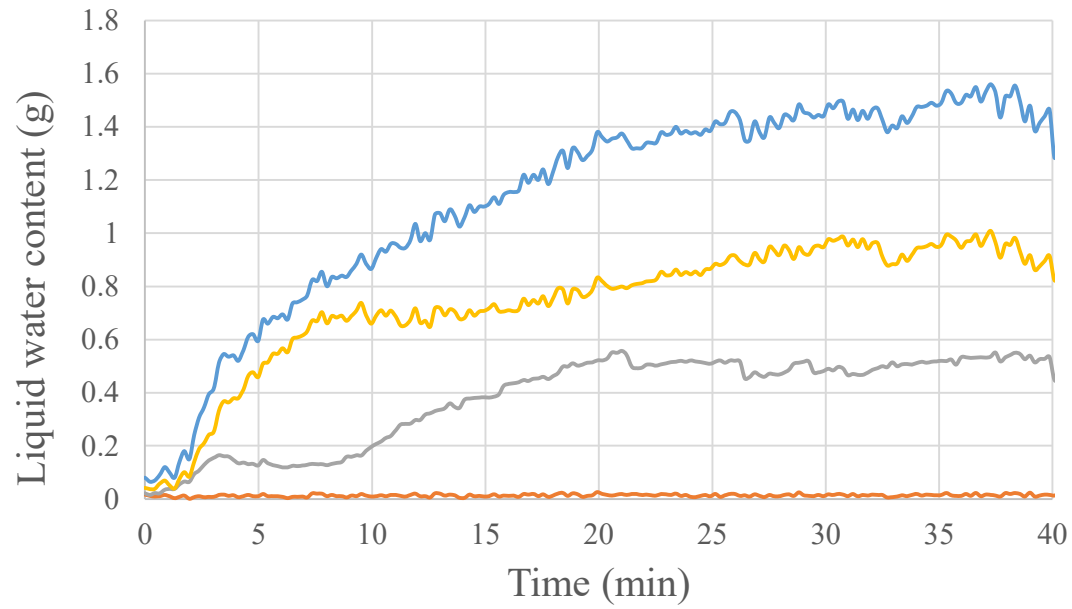
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
58.9333333	65	9.25	21.275	0.065	0.00925	0.021275	0.034475
59.15	75	10.175	26.825	0.075	0.010175	0.026825	0.038
59.3666667	50	10.175	21.275	0.05	0.010175	0.021275	0.01855
59.5833333	80	11.1	23.125	0.08	0.0111	0.023125	0.045775
59.8	110	17.575	31.45	0.11	0.017575	0.03145	0.060975
60.0166667	75	13.875	23.125	0.075	0.013875	0.023125	0.038
60.2333333	45	8.325	15.725	0.045	0.008325	0.015725	0.02095
60.45	50	9.25	19.425	0.05	0.00925	0.019425	0.021325
60.6666667	85	12.95	18.5	0.085	0.01295	0.0185	0.05355
60.8833333	70	13.875	18.5	0.07	0.013875	0.0185	0.037625
61.1	100	22.2	17.575	0.1	0.0222	0.017575	0.060225
61.3166667	70	14.8	19.425	0.07	0.0148	0.019425	0.035775
61.5333333	55	10.175	12.95	0.055	0.010175	0.01295	0.031875
61.75	30	3.7	9.25	0.03	0.0037	0.00925	0.01705
61.9666667	-0.49405	0.535205	7.4	-0.00049405	0.000535205	0.0074	-0.008429255
62.1833333	50	7.4	10.175	0.05	0.0074	0.010175	0.032425
62.4	50	9.25	12.95	0.05	0.00925	0.01295	0.0278
62.6166667	-3.952	0.925	4.625	-0.003952	0.000925	0.004625	-0.009502
62.8333333	25	5.55	5.55	0.025	0.00555	0.00555	0.0139
63.05	85	13.875	16.65	0.085	0.013875	0.01665	0.054475
63.2666667	30	7.4	12.95	0.03	0.0074	0.01295	0.00965
63.4833333	95	20.35	12.95	0.095	0.02035	0.01295	0.0617
63.7	75	14.8	17.575	0.075	0.0148	0.017575	0.042625
63.9166667	65	12.95	18.5	0.065	0.01295	0.0185	0.03355
64.1333333	55	12.025	13.875	0.055	0.012025	0.013875	0.0291
64.35	40	9.25	8.325	0.04	0.00925	0.008325	0.022425
64.5666667	50	11.1	14.8	0.05	0.0111	0.0148	0.0241
64.7833333	40	7.4	12.025	0.04	0.0074	0.012025	0.020575
65	55	10.175	16.65	0.055	0.010175	0.01665	0.028175
65.2166667	40	8.325	9.25	0.04	0.008325	0.00925	0.022425
65.4333333	50	10.175	14.8	0.05	0.010175	0.0148	0.025025
65.65	65	15.725	12.95	0.065	0.015725	0.01295	0.036325
65.8666667	30	8.325	12.95	0.03	0.008325	0.01295	0.008725
66.0833333	55	8.325	13.875	0.055	0.008325	0.013875	0.0328

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
66.3	50	11.1	11.1	0.05	0.0111	0.0111	0.0278
66.5166667	40	4.625	14.8	0.04	0.004625	0.0148	0.020575
66.7333333	115	21.275	24.05	0.115	0.021275	0.02405	0.069675
66.95	55	8.325	18.5	0.055	0.008325	0.0185	0.028175
67.1666667	65	8.325	24.975	0.065	0.008325	0.024975	0.0317
67.3833333	55	12.025	18.5	0.055	0.012025	0.0185	0.024475
67.6	60	13.875	11.1	0.06	0.013875	0.0111	0.035025
67.8166667	60	11.1	15.725	0.06	0.0111	0.015725	0.033175
68.0333333	60	10.175	18.5	0.06	0.010175	0.0185	0.031325
68.25	75	11.1	19.425	0.075	0.0111	0.019425	0.044475
68.4666667	65	8.325	12.95	0.065	0.008325	0.01295	0.043725
68.6833333	1.5915	0.925	7.4	0.0015915	0.000925	0.0074	-0.0067335
68.9	85	15.725	19.425	0.085	0.015725	0.019425	0.04985
69.1166667	40	7.4	12.025	0.04	0.0074	0.012025	0.020575
69.3333333	95	16.65	21.275	0.095	0.01665	0.021275	0.057075
69.55	70	13.875	24.05	0.07	0.013875	0.02405	0.032075
69.7666667	40	4.625	14.8	0.04	0.004625	0.0148	0.020575
69.9833333	115	21.275	24.05	0.115	0.021275	0.02405	0.069675
70.2	55	8.325	18.5	0.055	0.008325	0.0185	0.028175
70.4166667	65	8.325	24.975	0.065	0.008325	0.024975	0.0317
70.6333333	55	12.025	18.5	0.055	0.012025	0.0185	0.024475
70.85	60	13.875	11.1	0.06	0.013875	0.0111	0.035025
71.0666667	60	11.1	15.725	0.06	0.0111	0.015725	0.033175
71.2833333	60	10.175	18.5	0.06	0.010175	0.0185	0.031325
71.5	75	11.1	19.425	0.075	0.0111	0.019425	0.044475
71.7166667	65	8.325	12.95	0.065	0.008325	0.01295	0.043725
71.9333333	1.5915	0.925	7.4	0.0015915	0.000925	0.0074	-0.0067335
72.15	85	15.725	19.425	0.085	0.015725	0.019425	0.04985
72.3666667	40	7.4	12.025	0.04	0.0074	0.012025	0.020575
72.5833333	95	16.65	21.275	0.095	0.01665	0.021275	0.057075
72.8	70	13.875	24.05	0.07	0.013875	0.02405	0.032075

Test 1 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	45	9.25	13.875	0.045	0.00925	0.013875	0.021875
0.21666667	45	9.25	17.575	0.045	0.00925	0.017575	0.018175
0.43333333	110	19.425	18.5	0.11	0.019425	0.0185	0.072075
0.65	105	20.35	24.975	0.105	0.02035	0.024975	0.059675
0.86666667	150	28.675	35.15	0.15	0.028675	0.03515	0.086175
1.08333333	195	30.525	43.475	0.195	0.030525	0.043475	0.121
1.3	220	33.3	53.65	0.22	0.0333	0.05365	0.13305
1.51666667	230	32.375	55.5	0.23	0.032375	0.0555	0.142125
1.73333333	215	21.275	66.6	0.215	0.021275	0.0666	0.127125
1.95	310	36.075	81.4	0.31	0.036075	0.0814	0.192525
2.16666667	405	45.325	99.9	0.405	0.045325	0.0999	0.259775
2.38333333	480	45.325	120.25	0.48	0.045325	0.12025	0.314425
2.6	515	41.625	133.2	0.515	0.041625	0.1332	0.340175
2.81666667	645	49.95	167.425	0.645	0.04995	0.167425	0.427625
3.03333333	700	62.9	165.575	0.7	0.0629	0.165575	0.471525
3.25	730	57.35	165.575	0.73	0.05735	0.165575	0.507075
3.46666667	730	48.1	158.175	0.73	0.0481	0.158175	0.523725
3.68333333	780	53.65	156.325	0.78	0.05365	0.156325	0.570025
3.9	825	60.125	142.45	0.825	0.060125	0.14245	0.622425
4.11666667	830	61.05	131.35	0.83	0.06105	0.13135	0.6376
4.33333333	885	61.05	135.05	0.885	0.06105	0.13505	0.6889
4.55	915	61.975	137.825	0.915	0.061975	0.137825	0.7152
4.76666667	960	71.225	136.9	0.96	0.071225	0.1369	0.751875
4.98333333	1000	71.225	141.525	1	0.071225	0.141525	0.78725
5.2	1015	70.3	155.4	1.015	0.0703	0.1554	0.7893
5.41666667	1040	75.85	152.625	1.04	0.07585	0.152625	0.811525
5.63333333	1055	74.925	154.475	1.055	0.074925	0.154475	0.8256
5.85	1100	75.85	166.5	1.1	0.07585	0.1665	0.85765
6.06666667	1135	82.325	166.5	1.135	0.082325	0.1665	0.886175
6.28333333	1150	80.475	164.65	1.15	0.080475	0.16465	0.904875
6.5	1180	86.025	160.95	1.18	0.086025	0.16095	0.933025
6.71666667	1175	82.325	170.2	1.175	0.082325	0.1702	0.922475

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	1210	86.025	168.35	1.21	0.086025	0.16835	0.955625
7.15	1205	87.875	171.125	1.205	0.087875	0.171125	0.946
7.36666667	1255	89.725	185.925	1.255	0.089725	0.185925	0.97935
7.58333333	1315	100.825	194.25	1.315	0.100825	0.19425	1.019925
7.8	1305	95.275	188.7	1.305	0.095275	0.1887	1.021025
8.01666667	1310	90.65	195.175	1.31	0.09065	0.195175	1.024175
8.23333333	1350	97.125	189.625	1.35	0.097125	0.189625	1.06325
8.45	1370	98.05	207.2	1.37	0.09805	0.2072	1.06475
8.66666667	1335	91.575	222	1.335	0.091575	0.222	1.021425
8.88333333	1400	102.675	236.8	1.4	0.102675	0.2368	1.060525
9.1	1400	98.975	244.2	1.4	0.098975	0.2442	1.056825
9.31666667	1385	101.75	280.275	1.385	0.10175	0.280275	1.002975
9.53333333	1430	106.375	302.475	1.43	0.106375	0.302475	1.02115
9.75	1405	100.825	320.975	1.405	0.100825	0.320975	0.9832
9.96666667	1470	110.075	346.875	1.47	0.110075	0.346875	1.01305
10.18333333	1490	109.15	402.375	1.49	0.10915	0.402375	0.978475
10.4	1465	104.525	402.375	1.465	0.104525	0.402375	0.9581
10.61666667	1505	111	408.85	1.505	0.111	0.40885	0.98515
10.83333333	1545	113.775	417.175	1.545	0.113775	0.417175	1.01405
11.05	1560	117.475	423.65	1.56	0.117475	0.42365	1.018875
11.26666667	1580	119.325	438.45	1.58	0.119325	0.43845	1.022225
11.48333333	1565	116.55	430.125	1.565	0.11655	0.430125	1.018325
11.7	1590	120.25	467.125	1.59	0.12025	0.467125	1.002625
11.91666667	1580	115.625	474.525	1.58	0.115625	0.474525	0.98985
12.13333333	1570	112.85	479.15	1.57	0.11285	0.47915	0.978
12.35	1645	126.725	487.475	1.645	0.126725	0.487475	1.0308
12.56666667	1640	123.95	484.7	1.64	0.12395	0.4847	1.03135
12.78333333	1660	125.8	493.025	1.66	0.1258	0.493025	1.041175
13	1695	127.65	502.275	1.695	0.12765	0.502275	1.065075
13.21666667	1700	133.2	496.725	1.7	0.1332	0.496725	1.070075
13.43333333	1685	128.575	504.125	1.685	0.128575	0.504125	1.0523
13.65	1720	131.35	531.875	1.72	0.13135	0.531875	1.056775

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	1705	126.725	538.35	1.705	0.126725	0.53835	1.039925
14.083333	1645	123.025	530.95	1.645	0.123025	0.53095	0.991025
14.3	1665	137.825	477.3	1.665	0.137825	0.4773	1.049875
14.516667	1670	133.2	481.925	1.67	0.1332	0.481925	1.054875
14.733333	1685	130.425	484.7	1.685	0.130425	0.4847	1.069875
14.95	1705	138.75	496.725	1.705	0.13875	0.496725	1.069525
15.166667	1700	139.675	487.475	1.7	0.139675	0.487475	1.07285
15.383333	1690	134.125	481.925	1.69	0.134125	0.481925	1.07395
15.6	1735	141.525	494.875	1.735	0.141525	0.494875	1.0986
15.816667	1735	145.225	488.4	1.735	0.145225	0.4884	1.101375
16.033333	1740	141.525	495.8	1.74	0.141525	0.4958	1.102675
16.25	1725	136.9	493.025	1.725	0.1369	0.493025	1.095075
16.466667	1725	129.5	481.925	1.725	0.1295	0.481925	1.113575
16.683333	1700	123.95	468.05	1.7	0.12395	0.46805	1.108
16.9	1775	133.2	486.55	1.775	0.1332	0.48655	1.15525
17.116667	1740	124.875	487.475	1.74	0.124875	0.487475	1.12765
17.333333	1795	135.975	494.875	1.795	0.135975	0.494875	1.16415
17.55	1745	124.875	496.725	1.745	0.124875	0.496725	1.1234
17.766667	1735	123.95	486.55	1.735	0.12395	0.48655	1.1245
17.983333	1780	132.275	485.625	1.78	0.132275	0.485625	1.1621
18.2	1795	132.275	484.7	1.795	0.132275	0.4847	1.178025
18.416667	1790	130.425	487.475	1.79	0.130425	0.487475	1.1721
18.633333	1805	133.2	482.85	1.805	0.1332	0.48285	1.18895
18.85	1825	134.125	491.175	1.825	0.134125	0.491175	1.1997
19.066667	1825	131.35	496.725	1.825	0.13135	0.496725	1.196925
19.283333	1800	131.35	492.1	1.8	0.13135	0.4921	1.17655
19.5	1735	134.125	471.75	1.735	0.134125	0.47175	1.129125
19.716667	1685	110.075	468.05	1.685	0.110075	0.46805	1.106875
19.933333	1665	102.675	468.975	1.665	0.102675	0.468975	1.09335
20.15	1725	109.15	474.525	1.725	0.10915	0.474525	1.141325
20.366667	1740	118.4	477.3	1.74	0.1184	0.4773	1.1443
20.583333	1735	110.075	480.075	1.735	0.110075	0.480075	1.14485

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	1735	113.775	467.125	1.735	0.113775	0.467125	1.1541
21.0166667	1735	111	467.125	1.735	0.111	0.467125	1.156875
21.2333333	1780	116.55	479.15	1.78	0.11655	0.47915	1.1843
21.45	1795	117.475	479.15	1.795	0.117475	0.47915	1.198375
21.6666667	1795	113.775	482.85	1.795	0.113775	0.48285	1.198375
21.8833333	1805	116.55	482.85	1.805	0.11655	0.48285	1.2056
22.1	1825	119.325	485.625	1.825	0.119325	0.485625	1.22005
22.3166667	1815	111	533.725	1.815	0.111	0.533725	1.170275
22.5333333	1825	104.525	533.725	1.825	0.104525	0.533725	1.18675
22.75	1830	106.375	532.8	1.83	0.106375	0.5328	1.190825
22.9666667	1850	104.525	536.5	1.85	0.104525	0.5365	1.208975
23.1833333	1840	104.525	535.575	1.84	0.104525	0.535575	1.1999
23.4	1880	109.15	542.05	1.88	0.10915	0.54205	1.2288
23.6166667	1890	109.15	542.05	1.89	0.10915	0.54205	1.2388
23.8333333	1865	100.825	541.125	1.865	0.100825	0.541125	1.22305
24.05	1905	107.3	542.05	1.905	0.1073	0.54205	1.25565
24.2666667	1880	110.075	538.35	1.88	0.110075	0.53835	1.231575
24.4833333	1780	107.3	522.625	1.78	0.1073	0.522625	1.150075
24.7	1775	105.45	519.85	1.775	0.10545	0.51985	1.1497
24.9166667	1785	103.6	517.075	1.785	0.1036	0.517075	1.164325
25.1333333	1775	103.6	530.95	1.775	0.1036	0.53095	1.14045
25.35	1855	117.475	533.725	1.855	0.117475	0.533725	1.2038
25.5666667	1790	108.225	512.45	1.79	0.108225	0.51245	1.169325
25.7833333	1820	111	517.075	1.82	0.111	0.517075	1.191925
26	1810	105.45	535.575	1.81	0.10545	0.535575	1.168975
26.2166667	1835	106.375	538.35	1.835	0.106375	0.53835	1.190275
26.4333333	1875	117.475	541.125	1.875	0.117475	0.541125	1.2164
26.65	1860	109.15	551.3	1.86	0.10915	0.5513	1.19955
26.8666667	1760	100.825	554.075	1.76	0.100825	0.554075	1.1051
27.0833333	1810	105.45	551.3	1.81	0.10545	0.5513	1.15325
27.3	1770	96.2	541.125	1.77	0.0962	0.541125	1.132675
27.5166667	1760	101.75	487.475	1.76	0.10175	0.487475	1.170775

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	1735	95.275	492.1	1.735	0.095275	0.4921	1.147625
27.95	1800	104.525	504.125	1.8	0.104525	0.504125	1.19135
28.1666667	1785	98.05	503.2	1.785	0.09805	0.5032	1.18375
28.3833333	1780	98.05	500.425	1.78	0.09805	0.500425	1.181525
28.6	1710	93.425	506.9	1.71	0.093425	0.5069	1.109675
28.8166667	1775	99.9	529.1	1.775	0.0999	0.5291	1.146
29.0333333	1785	104.525	534.65	1.785	0.104525	0.53465	1.145825
29.25	1735	98.975	521.7	1.735	0.098975	0.5217	1.114325
29.4666667	1760	99.9	513.375	1.76	0.0999	0.513375	1.146725
29.6833333	1715	101.75	484.7	1.715	0.10175	0.4847	1.12855
29.9	1705	94.35	501.35	1.705	0.09435	0.50135	1.1093
30.1166667	1710	95.275	500.425	1.71	0.095275	0.500425	1.1143
30.3333333	1650	80.475	494.875	1.65	0.080475	0.494875	1.07465
30.55	1730	91.575	507.825	1.73	0.091575	0.507825	1.1306
30.7666667	1785	101.75	518	1.785	0.10175	0.518	1.16525
30.9833333	1800	99.9	523.55	1.8	0.0999	0.52355	1.17655
31.2	1780	94.35	529.1	1.78	0.09435	0.5291	1.15655
31.4166667	1695	91.575	490.25	1.695	0.091575	0.49025	1.113175
31.6333333	1715	89.725	493.025	1.715	0.089725	0.493025	1.13225
31.85	1730	92.5	493.025	1.73	0.0925	0.493025	1.144475
32.0666667	1760	92.5	492.1	1.76	0.0925	0.4921	1.1754
32.2833333	1750	91.575	499.5	1.75	0.091575	0.4995	1.158925
32.5	1810	104.525	503.2	1.81	0.104525	0.5032	1.202275
32.7166667	1775	94.35	497.65	1.775	0.09435	0.49765	1.183
32.9333333	1810	96.2	508.75	1.81	0.0962	0.50875	1.20505
33.15	1770	87.875	513.375	1.77	0.087875	0.513375	1.16875
33.3666667	1790	88.8	518	1.79	0.0888	0.518	1.1832
33.5833333	1765	88.8	507.825	1.765	0.0888	0.507825	1.168375
33.8	1790	87.875	515.225	1.79	0.087875	0.515225	1.1869
34.0166667	1855	97.125	522.625	1.855	0.097125	0.522625	1.23525
34.2333333	1810	87.875	513.375	1.81	0.087875	0.513375	1.20875
34.45	1840	91.575	527.25	1.84	0.091575	0.52725	1.221175

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	1840	87.875	527.25	1.84	0.087875	0.52725	1.224875
34.8833333	1815	95.275	524.475	1.815	0.095275	0.524475	1.19525
35.1	1810	90.65	530.95	1.81	0.09065	0.53095	1.1884
35.316667	1755	81.4	553.15	1.755	0.0814	0.55315	1.12045
35.5333333	1785	88.8	544.825	1.785	0.0888	0.544825	1.151375
35.75	1795	85.1	545.75	1.795	0.0851	0.54575	1.16415
35.966667	1810	86.025	551.3	1.81	0.086025	0.5513	1.172675
36.1833333	1795	82.325	550.375	1.795	0.082325	0.550375	1.1623
36.4	1845	87.875	554.075	1.845	0.087875	0.554075	1.20305
36.616667	1820	85.1	544.825	1.82	0.0851	0.544825	1.190075
36.8333333	1840	88.8	525.4	1.84	0.0888	0.5254	1.2258
37.05	1815	83.25	518.925	1.815	0.08325	0.518925	1.212825
37.266667	1820	80.475	519.85	1.82	0.080475	0.51985	1.219675
37.4833333	1845	82.325	533.725	1.845	0.082325	0.533725	1.22895
37.7	1900	86.95	549.45	1.9	0.08695	0.54945	1.2636
37.916667	1880	87.875	545.75	1.88	0.087875	0.54575	1.246375
38.1333333	1805	79.55	532.8	1.805	0.07955	0.5328	1.19265
38.35	1825	81.4	533.725	1.825	0.0814	0.533725	1.209875
38.566667	1880	90.65	540.2	1.88	0.09065	0.5402	1.24915
38.7833333	1840	77.7	536.5	1.84	0.0777	0.5365	1.2258
39	1820	77.7	501.35	1.82	0.0777	0.50135	1.24095
39.216667	1895	89.725	504.125	1.895	0.089725	0.504125	1.30115
39.4333333	1865	80.475	530.95	1.865	0.080475	0.53095	1.253575
39.65	1835	78.625	518.925	1.835	0.078625	0.518925	1.23745
39.866667	1870	80.475	527.25	1.87	0.080475	0.52725	1.262275
40.0833333	1650	31.45	458.8	1.65	0.03145	0.4588	1.15975
40.3	1665	34.225	465.275	1.665	0.034225	0.465275	1.1655
40.516667	1685	36.075	470.825	1.685	0.036075	0.470825	1.1781
40.7333333	1680	37	467.125	1.68	0.037	0.467125	1.175875
40.95	1630	25.9	464.35	1.63	0.0259	0.46435	1.13975
41.166667	1600	26.825	461.575	1.6	0.026825	0.461575	1.1116
41.3833333	1565	20.35	462.5	1.565	0.02035	0.4625	1.08215

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	1585	26.825	465.275	1.585	0.026825	0.465275	1.0929
41.8166667	1560	24.975	463.425	1.56	0.024975	0.463425	1.0716
42.0333333	1520	19.425	456.95	1.52	0.019425	0.45695	1.043625
42.25	1470	12.95	451.4	1.47	0.01295	0.4514	1.00565
42.4666667	1495	20.35	463.425	1.495	0.02035	0.463425	1.011225
42.6833333	1520	31.45	468.975	1.52	0.03145	0.468975	1.019575
42.9	1410	11.1	453.25	1.41	0.0111	0.45325	0.94565
43.1166667	1445	29.6	453.25	1.445	0.0296	0.45325	0.96215
43.3333333	1370	16.65	442.15	1.37	0.01665	0.44215	0.9112
43.55	1345	15.725	444	1.345	0.015725	0.444	0.885275
43.7666667	1345	20.35	446.775	1.345	0.02035	0.446775	0.877875
43.9833333	1350	25.9	444.925	1.35	0.0259	0.444925	0.879175
44.2	1315	24.05	436.6	1.315	0.02405	0.4366	0.85435
44.4166667	1280	21.275	436.6	1.28	0.021275	0.4366	0.822125
44.6333333	1215	14.8	429.2	1.215	0.0148	0.4292	0.771
44.85	1150	6.475	418.1	1.15	0.006475	0.4181	0.725425
45.0666667	1150	11.1	419.95	1.15	0.0111	0.41995	0.71895
45.2833333	1180	19.425	426.425	1.18	0.019425	0.426425	0.73415
45.5	1135	14.8	419.95	1.135	0.0148	0.41995	0.70025
45.7166667	1125	17.575	418.1	1.125	0.017575	0.4181	0.689325
45.9333333	1065	7.4	409.775	1.065	0.0074	0.409775	0.647825
46.15	1095	20.35	409.775	1.095	0.02035	0.409775	0.664875
46.3666667	1080	20.35	414.4	1.08	0.02035	0.4144	0.64525
46.5833333	1045	21.275	403.3	1.045	0.021275	0.4033	0.620425
46.8	1000	14.8	395.9	1	0.0148	0.3959	0.5893
47.0166667	945	14.8	384.8	0.945	0.0148	0.3848	0.5454
47.2333333	975	19.425	395.9	0.975	0.019425	0.3959	0.559675
47.45	915	15.725	384.8	0.915	0.015725	0.3848	0.514475
47.6666667	870	10.175	378.325	0.87	0.010175	0.378325	0.4815
47.8833333	920	22.2	389.425	0.92	0.0222	0.389425	0.508375
48.1	865	14.8	380.175	0.865	0.0148	0.380175	0.470025
48.3166667	795	7.4	370.925	0.795	0.0074	0.370925	0.416675

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	775	7.4	369.075	0.775	0.0074	0.369075	0.398525
48.75	790	15.725	365.375	0.79	0.015725	0.365375	0.4089
48.9666667	775	15.725	365.375	0.775	0.015725	0.365375	0.3939
49.1833333	690	5.55	353.35	0.69	0.00555	0.35335	0.3311
49.4	735	12.025	359.825	0.735	0.012025	0.359825	0.36315
49.6166667	700	10.175	356.125	0.7	0.010175	0.356125	0.3337
49.8333333	700	12.025	357.975	0.7	0.012025	0.357975	0.33
50.05	645	6.475	351.5	0.645	0.006475	0.3515	0.287025
50.2666667	625	6.475	344.1	0.625	0.006475	0.3441	0.274425
50.4833333	635	13.875	344.1	0.635	0.013875	0.3441	0.277025
50.7	610	12.025	339.475	0.61	0.012025	0.339475	0.2585
50.9166667	595	11.1	329.3	0.595	0.0111	0.3293	0.2546
51.1333333	585	12.95	323.75	0.585	0.01295	0.32375	0.2483
51.35	555	10.175	320.05	0.555	0.010175	0.32005	0.224775
51.5666667	505	5.55	312.65	0.505	0.00555	0.31265	0.1868
51.7833333	485	4.625	309.875	0.485	0.004625	0.309875	0.1705
52	505	11.1	308.025	0.505	0.0111	0.308025	0.185875
52.2166667	490	10.175	305.25	0.49	0.010175	0.30525	0.174575
52.4333333	505	12.95	306.175	0.505	0.01295	0.306175	0.185875
52.65	445	10.175	288.6	0.445	0.010175	0.2886	0.146225
52.8666667	450	8.325	288.6	0.45	0.008325	0.2886	0.153075
53.0833333	400	6.475	275.65	0.4	0.006475	0.27565	0.117875
53.3	470	21.275	281.2	0.47	0.021275	0.2812	0.167525
53.5166667	375	5.55	270.1	0.375	0.00555	0.2701	0.09935
53.7333333	420	18.5	270.1	0.42	0.0185	0.2701	0.1314
53.95	370	11.1	258.075	0.37	0.0111	0.258075	0.100825
54.1666667	330	4.625	248.825	0.33	0.004625	0.248825	0.07655
54.3833333	385	15.725	250.675	0.385	0.015725	0.250675	0.1186
54.6	340	12.025	242.35	0.34	0.012025	0.24235	0.085625
54.8166667	355	12.95	241.425	0.355	0.01295	0.241425	0.100625
55.0333333	355	15.725	236.8	0.355	0.015725	0.2368	0.102475
55.25	290	4.625	225.7	0.29	0.004625	0.2257	0.059675

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.4666667	225	1.85	199.8	0.225	0.00185	0.1998	0.02335
55.6833333	215	6.475	196.1	0.215	0.006475	0.1961	0.012425
55.9	290	17.575	202.575	0.29	0.017575	0.202575	0.06985
56.1166667	275	17.575	193.325	0.275	0.017575	0.193325	0.0641
56.3333333	190	4.625	179.45	0.19	0.004625	0.17945	0.005925
56.55	200	8.325	177.6	0.2	0.008325	0.1776	0.014075
56.7666667	190	8.325	169.275	0.19	0.008325	0.169275	0.0124
56.9833333	215	13.875	167.425	0.215	0.013875	0.167425	0.0337
57.2	145	3.7	154.475	0.145	0.0037	0.154475	-0.013175
57.4166667	215	19.425	155.4	0.215	0.019425	0.1554	0.040175
57.6333333	185	11.1	148	0.185	0.0111	0.148	0.0259
57.85	185	11.1	139.675	0.185	0.0111	0.139675	0.034225
58.0666667	115	-0.925	123.025	0.115	-0.000925	0.123025	-0.0071
58.2833333	110	3.7	115.625	0.11	0.0037	0.115625	-0.009325
58.5	140	10.175	111	0.14	0.010175	0.111	0.018825
58.7166667	150	12.025	114.7	0.15	0.012025	0.1147	0.023275
58.9333333	120	10.175	95.275	0.12	0.010175	0.095275	0.01455
59.15	115	6.475	91.575	0.115	0.006475	0.091575	0.01695
59.3666667	85	3.7	84.175	0.085	0.0037	0.084175	-0.002875
59.5833333	115	11.1	74	0.115	0.0111	0.074	0.0299
59.8	85	7.4	65.675	0.085	0.0074	0.065675	0.011925
60.0166667	40	-0.79994	52.725	0.04	-0.00079994	0.052725	-0.01192506
60.2333333	80	9.25	52.725	0.08	0.00925	0.052725	0.018025
60.45	105	8.325	52.725	0.105	0.008325	0.052725	0.04395
60.6666667	75	10.175	45.325	0.075	0.010175	0.045325	0.0195
60.8833333	90	12.025	42.55	0.09	0.012025	0.04255	0.035425
61.1	55	5.55	24.975	0.055	0.00555	0.024975	0.024475
61.3166667	35	4.625	22.2	0.035	0.004625	0.0222	0.008175
61.5333333	30	3.7	21.275	0.03	0.0037	0.021275	0.005025
61.75	105	15.725	24.975	0.105	0.015725	0.024975	0.0643
61.9666667	85	12.025	24.975	0.085	0.012025	0.024975	0.048
62.1833333	40	7.4	13.875	0.04	0.0074	0.013875	0.018725

Test 2 (trans)

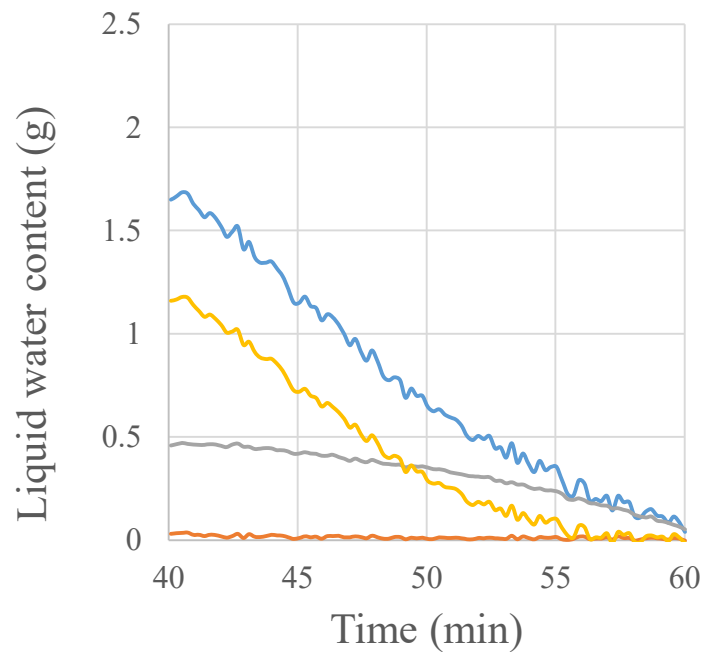
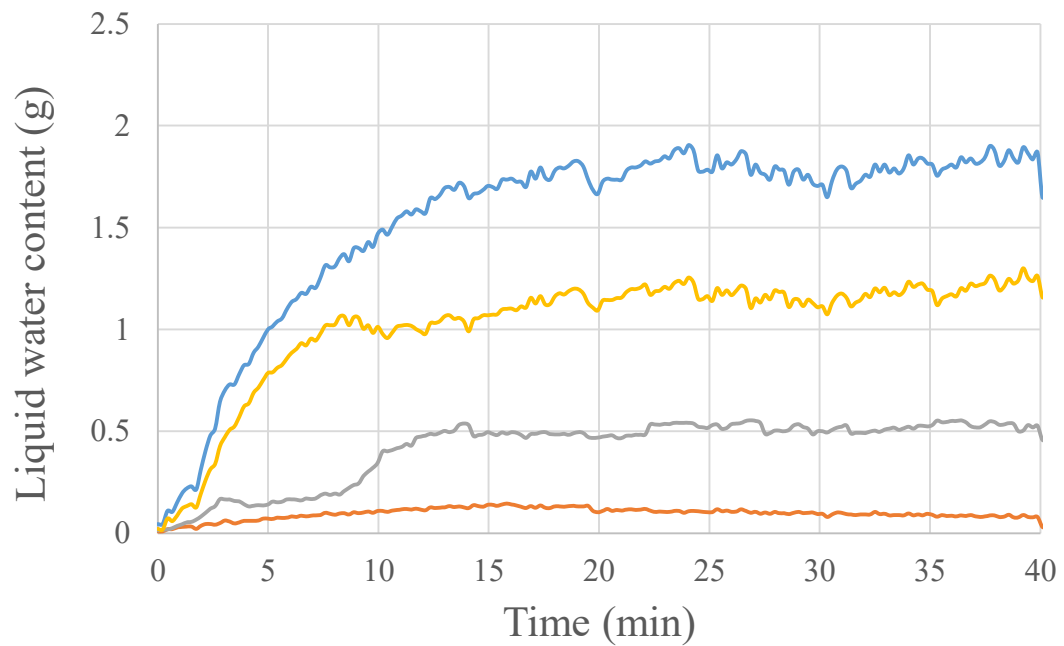
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	65	13.875	12.025	0.065	0.013875	0.012025	0.0391
62.6166667	45	8.325	10.175	0.045	0.008325	0.010175	0.0265
62.8333333	105	17.575	22.2	0.105	0.017575	0.0222	0.065225
63.05	35	7.4	11.1	0.035	0.0074	0.0111	0.0165
63.2666667	90	13.875	17.575	0.09	0.013875	0.017575	0.05855
63.4833333	60	10.175	16.65	0.06	0.010175	0.01665	0.033175
63.7	70	13.875	15.725	0.07	0.013875	0.015725	0.0404
63.9166667	25	2.775	13.875	0.025	0.002775	0.013875	0.00835
64.1333333	45	9.25	15.725	0.045	0.00925	0.015725	0.020025
64.35	55	7.4	18.5	0.055	0.0074	0.0185	0.0291
64.5666667	50	6.475	16.65	0.05	0.006475	0.01665	0.026875
64.7833333	65	9.25	18.5	0.065	0.00925	0.0185	0.03725
65	15	1.85	8.325	0.015	0.00185	0.008325	0.004825
65.2166667	10	7.4	6.475	0.01	0.0074	0.006475	-0.003875
65.4333333	60	13.875	13.875	0.06	0.013875	0.013875	0.03225
65.65	55	8.325	12.95	0.055	0.008325	0.01295	0.033725
65.8666667	15	2.775	4.625	0.015	0.002775	0.004625	0.0076
66.0833333	45	7.4	14.8	0.045	0.0074	0.0148	0.0228
66.3	60	11.1	14.8	0.06	0.0111	0.0148	0.0341
66.5166667	50	9.25	13.875	0.05	0.00925	0.013875	0.026875
66.7333333	20	0.82399	10.175	0.02	0.00082399	0.010175	0.00900101
66.95	35	8.325	15.725	0.035	0.008325	0.015725	0.01095
67.1666667	30	3.7	14.8	0.03	0.0037	0.0148	0.0115
67.3833333	45	8.325	12.025	0.045	0.008325	0.012025	0.02465
67.6	50	7.4	15.725	0.05	0.0074	0.015725	0.026875
67.8166667	60	8.325	20.35	0.06	0.008325	0.02035	0.031325
68.0333333	100	14.8	24.05	0.1	0.0148	0.02405	0.06115
68.25	85	15.725	17.575	0.085	0.015725	0.017575	0.0517
68.4666667	60	9.25	15.725	0.06	0.00925	0.015725	0.035025
68.6833333	65	14.8	12.025	0.065	0.0148	0.012025	0.038175
68.9	90	15.725	17.575	0.09	0.015725	0.017575	0.0567
69.1166667	45	8.325	14.8	0.045	0.008325	0.0148	0.021875

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
69.3333333	25	3.7	12.025	0.025	0.0037	0.012025	0.009275
69.55	65	11.1	14.8	0.065	0.0111	0.0148	0.0391
69.7666667	55	6.475	17.575	0.055	0.006475	0.017575	0.03095
69.9833333	55	9.25	20.35	0.055	0.00925	0.02035	0.0254

Test 2 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	105	20.35	27.75	0.105	0.02035	0.02775	0.0569
0.2166667	50	5.55	21.275	0.05	0.00555	0.021275	0.023175
0.43333333	60	10.175	25.9	0.06	0.010175	0.0259	0.023925
0.65	75	11.1	28.675	0.075	0.0111	0.028675	0.035225
0.8666667	100	10.175	34.225	0.1	0.010175	0.034225	0.0556
1.08333333	80	10.175	35.15	0.08	0.010175	0.03515	0.034675
1.3	150	18.5	55.5	0.15	0.0185	0.0555	0.076
1.5166667	150	10.175	55.5	0.15	0.010175	0.0555	0.084325
1.73333333	185	8.325	69.375	0.185	0.008325	0.069375	0.1073
1.95	225	10.175	80.475	0.225	0.010175	0.080475	0.13435
2.1666667	265	7.4	91.575	0.265	0.0074	0.091575	0.166025
2.38333333	325	7.4	104.525	0.325	0.0074	0.104525	0.213075
2.6	415	14.8	132.275	0.415	0.0148	0.132275	0.267925
2.8166667	425	8.325	136.9	0.425	0.008325	0.1369	0.279775
3.03333333	445	0.5036625	147.075	0.445	0.000503663	0.147075	0.297421338
3.25	565	20.35	173.9	0.565	0.02035	0.1739	0.37075
3.4666667	570	10.175	176.675	0.57	0.010175	0.176675	0.38315
3.68333333	625	12.95	194.25	0.625	0.01295	0.19425	0.4178
3.9	680	12.95	198.875	0.68	0.01295	0.198875	0.468175
4.1166667	700	14.8	187.775	0.7	0.0148	0.187775	0.497425
4.33333333	765	19.425	183.15	0.765	0.019425	0.18315	0.562425
4.55	715	9.25	152.625	0.715	0.00925	0.152625	0.553125
4.7666667	775	12.025	153.55	0.775	0.012025	0.15355	0.609425
4.98333333	760	9.25	147.075	0.76	0.00925	0.147075	0.603675
5.2	815	11.1	148.925	0.815	0.0111	0.148925	0.654975
5.4166667	840	9.25	169.275	0.84	0.00925	0.169275	0.661475
5.63333333	880	15.725	162.8	0.88	0.015725	0.1628	0.701475
5.85	930	12.025	180.375	0.93	0.012025	0.180375	0.7376
6.0666667	950	15.725	179.45	0.95	0.015725	0.17945	0.754825
6.28333333	925	8.325	176.675	0.925	0.008325	0.176675	0.74
6.5	935	1.85	174.825	0.935	0.00185	0.174825	0.758325
6.7166667	1000	12.95	176.675	1	0.01295	0.176675	0.810375

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	1020	19.425	170.2	1.02	0.019425	0.1702	0.830375
7.15	1030	13.875	172.975	1.03	0.013875	0.172975	0.84315
7.36666667	1020	9.25	184.075	1.02	0.00925	0.184075	0.826675
7.58333333	1060	9.25	176.675	1.06	0.00925	0.176675	0.874075
7.8	1100	13.875	183.15	1.1	0.013875	0.18315	0.902975
8.01666667	1085	7.4	177.6	1.085	0.0074	0.1776	0.9
8.23333333	1105	12.025	190.55	1.105	0.012025	0.19055	0.902425
8.45	1150	11.1	204.425	1.15	0.0111	0.204425	0.934475
8.66666667	1165	12.95	207.2	1.165	0.01295	0.2072	0.94485
8.88333333	1160	7.4	205.35	1.16	0.0074	0.20535	0.94725
9.1	1235	18.5	219.225	1.235	0.0185	0.219225	0.997275
9.31666667	1210	16.65	220.15	1.21	0.01665	0.22015	0.9732
9.53333333	1180	7.4	209.975	1.18	0.0074	0.209975	0.962625
9.75	1215	9.25	222.925	1.215	0.00925	0.222925	0.982825
9.96666667	1265	19.425	229.4	1.265	0.019425	0.2294	1.016175
10.18333333	1280	15.725	234.025	1.28	0.015725	0.234025	1.03025
10.4	1270	10.175	235.875	1.27	0.010175	0.235875	1.02395
10.61666667	1325	14.8	256.225	1.325	0.0148	0.256225	1.053975
10.83333333	1335	13.875	286.75	1.335	0.013875	0.28675	1.034375
11.05	1355	14.8	371.85	1.355	0.0148	0.37185	0.96835
11.26666667	1340	8.325	390.35	1.34	0.008325	0.39035	0.941325
11.48333333	1335	11.1	393.125	1.335	0.0111	0.393125	0.930775
11.7	1390	16.65	419.95	1.39	0.01665	0.41995	0.9534
11.91666667	1415	17.575	433.825	1.415	0.017575	0.433825	0.9636
12.13333333	1475	23.125	442.15	1.475	0.023125	0.44215	1.009725
12.35	1460	16.65	437.525	1.46	0.01665	0.437525	1.005825
12.56666667	1420	7.4	433.825	1.42	0.0074	0.433825	0.978775
12.78333333	1490	19.425	478.225	1.49	0.019425	0.478225	0.99235
13	1540	25.9	519.85	1.54	0.0259	0.51985	0.99425
13.21666667	1445	7.4	526.325	1.445	0.0074	0.526325	0.911275
13.43333333	1520	16.65	536.5	1.52	0.01665	0.5365	0.96685
13.65	1560	20.35	541.125	1.56	0.02035	0.541125	0.998525

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	1535	19.425	535.575	1.535	0.019425	0.535575	0.98
14.0833333	1560	16.65	544.825	1.56	0.01665	0.544825	0.998525
14.3	1540	13.875	540.2	1.54	0.013875	0.5402	0.985925
14.516667	1565	18.5	540.2	1.565	0.0185	0.5402	1.0063
14.7333333	1560	17.575	582.75	1.56	0.017575	0.58275	0.959675
14.95	1570	17.575	584.6	1.57	0.017575	0.5846	0.967825
15.166667	1530	12.025	569.8	1.53	0.012025	0.5698	0.948175
15.3833333	1460	16.65	518	1.46	0.01665	0.518	0.92535
15.6	1490	16.65	520.775	1.49	0.01665	0.520775	0.952575
15.816667	1475	13.875	514.3	1.475	0.013875	0.5143	0.946825
16.0333333	1460	6.475	512.45	1.46	0.006475	0.51245	0.941075
16.25	1475	11.1	514.3	1.475	0.0111	0.5143	0.9496
16.466667	1560	20.35	539.275	1.56	0.02035	0.539275	1.000375
16.6833333	1515	11.1	524.475	1.515	0.0111	0.524475	0.979425
16.9	1560	14.8	533.725	1.56	0.0148	0.533725	1.011475
17.116667	1525	12.95	523.55	1.525	0.01295	0.52355	0.9885
17.3333333	1535	15.725	585.525	1.535	0.015725	0.585525	0.93375
17.55	1575	20.35	588.3	1.575	0.02035	0.5883	0.96635
17.766667	1580	22.2	578.125	1.58	0.0222	0.578125	0.979675
17.9833333	1570	16.65	578.125	1.57	0.01665	0.578125	0.975225
18.2	1600	12.95	595.7	1.6	0.01295	0.5957	0.99135
18.416667	1605	13.875	586.45	1.605	0.013875	0.58645	1.004675
18.6333333	1605	11.1	582.75	1.605	0.0111	0.58275	1.01115
18.85	1650	17.575	592	1.65	0.017575	0.592	1.040425
19.066667	1590	14.8	580.9	1.59	0.0148	0.5809	0.9943
19.2833333	1580	11.1	581.825	1.58	0.0111	0.581825	0.987075
19.5	1635	16.65	585.525	1.635	0.01665	0.585525	1.032825
19.716667	1600	13.875	576.275	1.6	0.013875	0.576275	1.00985
19.9333333	1650	22.2	577.2	1.65	0.0222	0.5772	1.0506
20.15	1655	13.875	587.375	1.655	0.013875	0.587375	1.05375
20.366667	1660	16.65	583.675	1.66	0.01665	0.583675	1.059675
20.5833333	1675	12.95	588.3	1.675	0.01295	0.5883	1.07375

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	1655	13.875	606.8	1.655	0.013875	0.6068	1.034325
21.0166667	1715	23.125	613.275	1.715	0.023125	0.613275	1.0786
21.2333333	1710	13.875	622.525	1.71	0.013875	0.622525	1.0736
21.45	1700	15.725	611.425	1.7	0.015725	0.611425	1.07285
21.6666667	1650	6.475	609.575	1.65	0.006475	0.609575	1.03395
21.8833333	1690	17.575	613.275	1.69	0.017575	0.613275	1.05915
22.1	1695	19.425	612.35	1.695	0.019425	0.61235	1.063225
22.3166667	1695	15.725	614.2	1.695	0.015725	0.6142	1.065075
22.5333333	1690	12.025	608.65	1.69	0.012025	0.60865	1.069325
22.75	1715	12.95	610.5	1.715	0.01295	0.6105	1.09155
22.9666667	1745	18.5	611.425	1.745	0.0185	0.611425	1.115075
23.1833333	1795	25.9	620.675	1.795	0.0259	0.620675	1.148425
23.4	1790	22.2	616.975	1.79	0.0222	0.616975	1.150825
23.6166667	1715	12.025	616.05	1.715	0.012025	0.61605	1.086925
23.8333333	1705	12.95	612.35	1.705	0.01295	0.61235	1.0797
24.05	1705	15.725	607.725	1.705	0.015725	0.607725	1.08155
24.2666667	1745	17.575	619.75	1.745	0.017575	0.61975	1.107675
24.4833333	1735	13.875	634.55	1.735	0.013875	0.63455	1.086575
24.7	1725	15.725	610.5	1.725	0.015725	0.6105	1.098775
24.9166667	1700	7.4	607.725	1.7	0.0074	0.607725	1.084875
25.1333333	1770	16.65	624.375	1.77	0.01665	0.624375	1.128975
25.35	1730	9.25	621.6	1.73	0.00925	0.6216	1.09915
25.5666667	1745	10.175	624.375	1.745	0.010175	0.624375	1.11045
25.7833333	1735	11.1	615.125	1.735	0.0111	0.615125	1.108775
26	1765	17.575	616.975	1.765	0.017575	0.616975	1.13045
26.2166667	1805	19.425	631.775	1.805	0.019425	0.631775	1.1538
26.4333333	1790	17.575	622.525	1.79	0.017575	0.622525	1.1499
26.65	1745	5.55	615.125	1.745	0.00555	0.615125	1.124325
26.8666667	1800	18.5	619.75	1.8	0.0185	0.61975	1.16175
27.0833333	1810	15.725	618.825	1.81	0.015725	0.618825	1.17545
27.3	1780	14.8	614.2	1.78	0.0148	0.6142	1.151
27.5166667	1725	10.175	604.95	1.725	0.010175	0.60495	1.109875

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	1755	12.95	603.1	1.755	0.01295	0.6031	1.13895
27.95	1755	13.875	602.175	1.755	0.013875	0.602175	1.13895
28.1666667	1715	14.8	605.875	1.715	0.0148	0.605875	1.094325
28.3833333	1765	18.5	611.425	1.765	0.0185	0.611425	1.135075
28.6	1755	14.8	612.35	1.755	0.0148	0.61235	1.12785
28.8166667	1745	9.25	607.725	1.745	0.00925	0.607725	1.128025
29.0333333	1760	11.1	615.125	1.76	0.0111	0.615125	1.133775
29.25	1790	20.35	620.675	1.79	0.02035	0.620675	1.148975
29.4666667	1790	20.35	614.2	1.79	0.02035	0.6142	1.15545
29.6833333	1780	9.25	612.35	1.78	0.00925	0.61235	1.1584
29.9	1810	15.725	612.35	1.81	0.015725	0.61235	1.181925
30.1166667	1840	16.65	618.825	1.84	0.01665	0.618825	1.204525
30.3333333	1785	9.25	604.95	1.785	0.00925	0.60495	1.1708
30.55	1800	13.875	612.35	1.8	0.013875	0.61235	1.173775
30.7666667	1820	16.65	616.975	1.82	0.01665	0.616975	1.186375
30.9833333	1830	20.35	622.525	1.83	0.02035	0.622525	1.187125
31.2	1815	20.35	629	1.815	0.02035	0.629	1.16565
31.4166667	1795	14.8	618.825	1.795	0.0148	0.618825	1.161375
31.6333333	1800	14.8	619.75	1.8	0.0148	0.61975	1.16545
31.85	1815	17.575	622.525	1.815	0.017575	0.622525	1.1749
32.0666667	1790	11.1	617.9	1.79	0.0111	0.6179	1.161
32.2833333	1790	10.175	621.6	1.79	0.010175	0.6216	1.158225
32.5	1810	11.1	624.375	1.81	0.0111	0.624375	1.174525
32.7166667	1795	10.175	613.275	1.795	0.010175	0.613275	1.17155
32.9333333	1850	12.95	625.3	1.85	0.01295	0.6253	1.21175
33.15	1885	22.2	618.825	1.885	0.0222	0.618825	1.243975
33.3666667	1845	12.025	609.575	1.845	0.012025	0.609575	1.2234
33.5833333	1875	14.8	611.425	1.875	0.0148	0.611425	1.248775
33.8	1850	8.325	609.575	1.85	0.008325	0.609575	1.2321
34.0166667	1920	23.125	612.35	1.92	0.023125	0.61235	1.284525
34.2333333	1885	10.175	609.575	1.885	0.010175	0.609575	1.26525
34.45	1910	15.725	614.2	1.91	0.015725	0.6142	1.280075

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	1940	17.575	617.9	1.94	0.017575	0.6179	1.304525
34.8833333	1935	18.5	616.975	1.935	0.0185	0.616975	1.299525
35.1	1925	14.8	623.45	1.925	0.0148	0.62345	1.28675
35.316667	1900	7.4	618.825	1.9	0.0074	0.618825	1.273775
35.5333333	1885	11.1	610.5	1.885	0.0111	0.6105	1.2634
35.75	1930	14.8	616.975	1.93	0.0148	0.616975	1.298225
35.966667	1940	12.025	616.975	1.94	0.012025	0.616975	1.311
36.1833333	1965	22.2	613.275	1.965	0.0222	0.613275	1.329525
36.4	1945	16.65	616.05	1.945	0.01665	0.61605	1.3123
36.616667	1945	15.725	612.35	1.945	0.015725	0.61235	1.316925
36.8333333	1960	17.575	616.05	1.96	0.017575	0.61605	1.326375
37.05	1915	14.8	604.95	1.915	0.0148	0.60495	1.29525
37.266667	1890	9.25	601.25	1.89	0.00925	0.60125	1.2795
37.4833333	1955	17.575	613.275	1.955	0.017575	0.613275	1.32415
37.7	1970	17.575	613.275	1.97	0.017575	0.613275	1.33915
37.916667	1915	11.1	606.8	1.915	0.0111	0.6068	1.2971
38.1333333	1935	15.725	613.275	1.935	0.015725	0.613275	1.306
38.35	1965	23.125	616.05	1.965	0.023125	0.61605	1.325825
38.566667	1915	12.025	607.725	1.915	0.012025	0.607725	1.29525
38.7833333	1940	17.575	607.725	1.94	0.017575	0.607725	1.3147
39	1880	18.5	598.475	1.88	0.0185	0.598475	1.263025
39.216667	1850	9.25	597.55	1.85	0.00925	0.59755	1.2432
39.4333333	1915	17.575	598.475	1.915	0.017575	0.598475	1.29895
39.65	1930	17.575	606.8	1.93	0.017575	0.6068	1.305625
39.866667	1870	13.875	592	1.87	0.013875	0.592	1.264125
40.0833333	1670	12.95	480.075	1.67	0.01295	0.480075	1.176975
40.3	1655	14.8	477.3	1.655	0.0148	0.4773	1.1629
40.516667	1640	12.95	479.15	1.64	0.01295	0.47915	1.1479
40.7333333	1600	12.025	470.825	1.6	0.012025	0.470825	1.11715
40.95	1545	4.625	462.5	1.545	0.004625	0.4625	1.077875
41.166667	1550	16.65	463.425	1.55	0.01665	0.463425	1.069925
41.3833333	1545	14.8	465.275	1.545	0.0148	0.465275	1.064925

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	1505	11.1	452.325	1.505	0.0111	0.452325	1.041575
41.8166667	1460	11.1	446.775	1.46	0.0111	0.446775	1.002125
42.0333333	1415	9.25	435.675	1.415	0.00925	0.435675	0.970075
42.25	1445	17.575	445.85	1.445	0.017575	0.44585	0.981575
42.4666667	1390	9.25	438.45	1.39	0.00925	0.43845	0.9423
42.6833333	1390	17.575	438.45	1.39	0.017575	0.43845	0.933975
42.9	1380	21.275	436.6	1.38	0.021275	0.4366	0.922125
43.1166667	1315	10.175	429.2	1.315	0.010175	0.4292	0.875625
43.3333333	1245	5.55	414.4	1.245	0.00555	0.4144	0.82505
43.55	1245	10.175	407.925	1.245	0.010175	0.407925	0.8269
43.7666667	1300	21.275	455.1	1.3	0.021275	0.4551	0.823625
43.9833333	21810	3504.825	3178.3	1.28	0.02	0.4	0.86
44.2	21635	3292.075	3068.225	1.24	0.019	0.44	0.781
44.4166667	25720	4169.9	3835.975	1.2	0.018	0.42	0.762
44.6333333	24945	4153.25	3712.95	1.15	0.017	0.4	0.733
44.85	23090	3752.725	3278.2	1.1	0.015	0.39	0.695
45.0666667	20885	3180.15	2968.325	1.12	0.013	0.38	0.727
45.2833333	23990	3645.425	3491.875	1	0.01	0.37	0.62
45.5	26705	4503.825	3961.775	1.03	0.008	0.36	0.662
45.7166667	21310	3195.875	3220.85	0.96	0.007	0.35	0.603
45.9333333	18275	2788.875	2553.925	0.9	0.006	0.34	0.554
46.15	20245	3113.55	2718.575	0.92	0.006	0.37	0.544
46.3666667	430	-73.075	392.2	0.89	0.005	0.37	0.515
46.5833333	875	5.55	362.6	0.875	0.00555	0.3626	0.50685
46.8	860	5.55	352.425	0.86	0.00555	0.352425	0.502025
47.0166667	850	5.55	348.725	0.85	0.00555	0.348725	0.495725
47.2333333	865	12.025	351.5	0.865	0.012025	0.3515	0.501475
47.45	810	8.325	337.625	0.81	0.008325	0.337625	0.46405
47.6666667	805	8.325	337.625	0.805	0.008325	0.337625	0.45905
47.8833333	825	13.875	348.725	0.825	0.013875	0.348725	0.4624
48.1	610	-74.925	591.075	0.71	0.012	0.4	0.298
48.3166667	-4020	-681.725	-62.9	0.75	0.01	0.32	0.42

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	695	10.175	323.75	0.695	0.010175	0.32375	0.361075
48.75	715	12.025	316.35	0.715	0.012025	0.31635	0.386625
48.9666667	705	9.25	317.275	0.705	0.00925	0.317275	0.378475
49.1833333	685	15.725	307.1	0.685	0.015725	0.3071	0.362175
49.4	650	9.25	305.25	0.65	0.00925	0.30525	0.3355
49.6166667	660	12.95	301.55	0.66	0.01295	0.30155	0.3455
49.8333333	620	12.025	297.85	0.62	0.012025	0.29785	0.310125
50.05	640	16.65	296	0.64	0.01665	0.296	0.32735
50.2666667	610	17.575	286.75	0.61	0.017575	0.28675	0.305675
50.4833333	570	12.025	280.275	0.57	0.012025	0.280275	0.2777
50.7	545	12.95	272.875	0.545	0.01295	0.272875	0.259175
50.9166667	550	12.95	271.95	0.55	0.01295	0.27195	0.2651
51.1333333	535	13.875	270.1	0.535	0.013875	0.2701	0.251025
51.35	515	16.65	265.475	0.515	0.01665	0.265475	0.232875
51.5666667	470	7.4	253.45	0.47	0.0074	0.25345	0.20915
51.7833333	490	18.5	250.675	0.49	0.0185	0.250675	0.220825
52	475	14.8	253.45	0.475	0.0148	0.25345	0.20675
52.2166667	480	17.575	246.975	0.48	0.017575	0.246975	0.21545
52.4333333	420	11.1	238.65	0.42	0.0111	0.23865	0.17025
52.65	405	9.25	233.1	0.405	0.00925	0.2331	0.16265
52.8666667	420	19.425	229.4	0.42	0.019425	0.2294	0.171175
53.0833333	385	12.95	228.475	0.385	0.01295	0.228475	0.143575
53.3	320	9.25	209.975	0.32	0.00925	0.209975	0.100775
53.5166667	335	12.025	210.9	0.335	0.012025	0.2109	0.112075
53.7333333	300	5.55	205.35	0.3	0.00555	0.20535	0.0891
53.95	325	16.65	206.275	0.325	0.01665	0.206275	0.102075
54.1666667	270	7.4	195.175	0.27	0.0074	0.195175	0.067425
54.3833333	300	11.1	199.8	0.3	0.0111	0.1998	0.0891
54.6	290	16.65	192.4	0.29	0.01665	0.1924	0.08095
54.8166667	250	14.8	182.225	0.25	0.0148	0.182225	0.052975
55.0333333	230	10.175	175.75	0.23	0.010175	0.17575	0.044075
55.25	250	12.95	173.9	0.25	0.01295	0.1739	0.06315

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.466667	230	11.1	168.35	0.23	0.0111	0.16835	0.05055
55.683333	185	13.875	151.7	0.185	0.013875	0.1517	0.019425
55.9	125	-0.925	141.525	0.125	-0.000925	0.141525	-0.0156
56.116667	150	6.475	140.6	0.15	0.006475	0.1406	0.002925
56.333333	145	7.4	130.425	0.145	0.0074	0.130425	0.007175
56.55	135	4.625	123.025	0.135	0.004625	0.123025	0.00735
56.766667	110	4.625	110.075	0.11	0.004625	0.110075	-0.0047
56.983333	150	11.1	114.7	0.15	0.0111	0.1147	0.0242
57.2	125	6.475	100.825	0.125	0.006475	0.100825	0.0177
57.416667	120	13.875	95.275	0.12	0.013875	0.095275	0.01085
57.633333	130	14.8	93.425	0.13	0.0148	0.093425	0.021775
57.85	100	8.325	86.025	0.1	0.008325	0.086025	0.00565
58.066667	120	13.875	83.25	0.12	0.013875	0.08325	0.022875
58.283333	105	8.325	76.775	0.105	0.008325	0.076775	0.0199
58.5	100	8.325	74.925	0.1	0.008325	0.074925	0.01675
58.716667	90	4.625	75.85	0.09	0.004625	0.07585	0.009525
58.933333	80	5.55	61.975	0.08	0.00555	0.061975	0.012475
59.15	50	2.775	49.95	0.05	0.002775	0.04995	-0.002725
59.366667	75	7.4	49.025	0.075	0.0074	0.049025	0.018575
59.583333	105	15.725	49.95	0.105	0.015725	0.04995	0.039325
59.8	85	10.175	48.1	0.085	0.010175	0.0481	0.026725
60.016667	45	5.55	33.3	0.045	0.00555	0.0333	0.00615
60.233333	85	9.25	36.075	0.085	0.00925	0.036075	0.039675
60.45	50	5.55	27.75	0.05	0.00555	0.02775	0.0167
60.666667	65	6.475	31.45	0.065	0.006475	0.03145	0.027075
60.883333	35	4.625	17.575	0.035	0.004625	0.017575	0.0128
61.1	50	9.25	20.35	0.05	0.00925	0.02035	0.0204
61.316667	40	5.55	19.425	0.04	0.00555	0.019425	0.015025
61.533333	45	7.4	16.65	0.045	0.0074	0.01665	0.02095
61.75	-10	-1.85	16.65	-0.01	-0.00185	0.01665	-0.0248
61.966667	110	19.425	25.9	0.11	0.019425	0.0259	0.064675
62.183333	55	7.4	21.275	0.055	0.0074	0.021275	0.026325

Test 3 (trans)

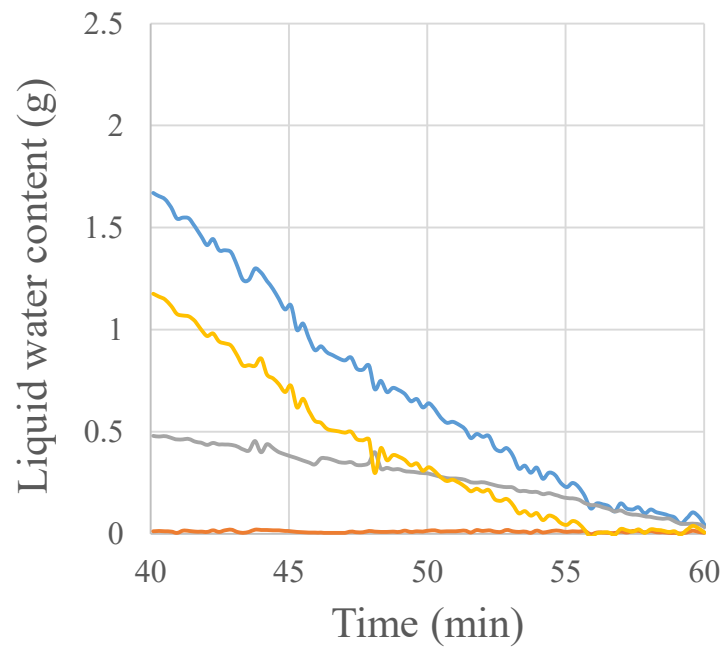
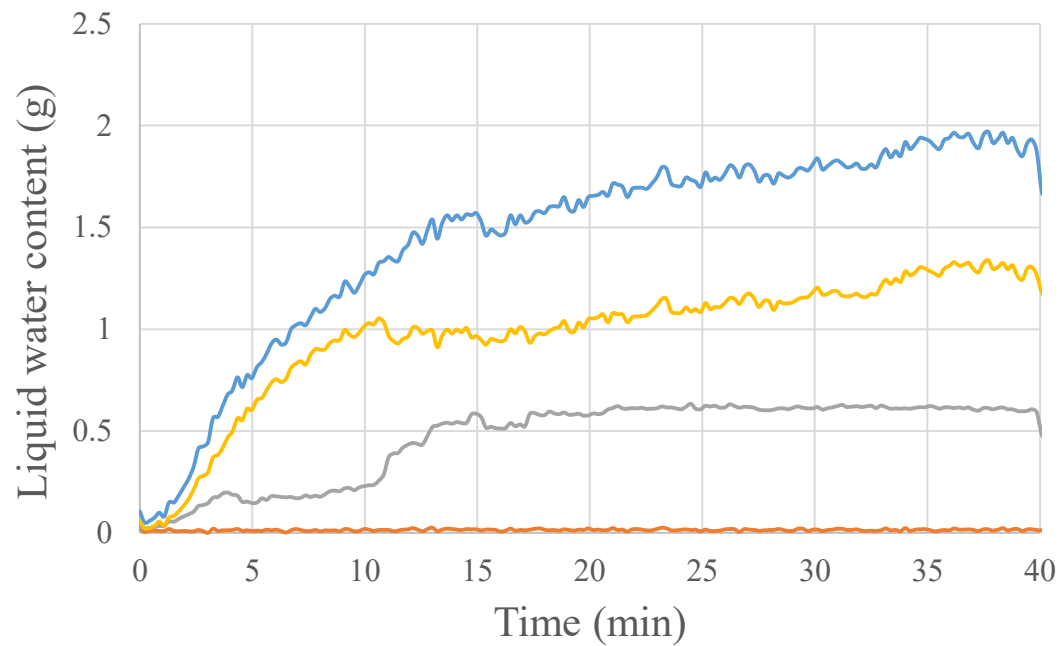
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	60	10.175	22.2	0.06	0.010175	0.0222	0.027625
62.6166667	65	11.1	24.975	0.065	0.0111	0.024975	0.028925
62.8333333	90	11.1	26.825	0.09	0.0111	0.026825	0.052075
63.05	55	6.475	20.35	0.055	0.006475	0.02035	0.028175
63.2666667	85	13.875	15.725	0.085	0.013875	0.015725	0.0554
63.4833333	70	11.1	15.725	0.07	0.0111	0.015725	0.043175
63.7	35	3.7	10.175	0.035	0.0037	0.010175	0.021125
63.9166667	80	14.8	16.65	0.08	0.0148	0.01665	0.04855
64.1333333	45	10.175	8.325	0.045	0.010175	0.008325	0.0265
64.35	75	14.8	14.8	0.075	0.0148	0.0148	0.0454
64.5666667	25	5.55	8.325	0.025	0.00555	0.008325	0.011125
64.7833333	45	6.475	13.875	0.045	0.006475	0.013875	0.02465
65	45	7.4	16.65	0.045	0.0074	0.01665	0.02095
65.2166667	20	4.625	12.95	0.02	0.004625	0.01295	0.002425
65.4333333	65	10.175	14.8	0.065	0.010175	0.0148	0.040025
65.65	40	9.25	13.875	0.04	0.00925	0.013875	0.016875
65.8666667	35	6.475	12.95	0.035	0.006475	0.01295	0.015575
66.0833333	25	5.55	12.025	0.025	0.00555	0.012025	0.007425
66.3	25	5.55	11.1	0.025	0.00555	0.0111	0.00835
66.5166667	30	6.475	14.8	0.03	0.006475	0.0148	0.008725
66.7333333	35	1.85	12.95	0.035	0.00185	0.01295	0.0202
66.95	80	14.8	21.275	0.08	0.0148	0.021275	0.043925
67.1666667	70	14.8	14.8	0.07	0.0148	0.0148	0.0404
67.3833333	10	6.475	4.625	0.01	0.006475	0.004625	-0.0011
67.6	60	12.95	9.25	0.06	0.01295	0.00925	0.0378
67.8166667	45	10.175	12.025	0.045	0.010175	0.012025	0.0228
68.0333333	70	12.95	12.95	0.07	0.01295	0.01295	0.0441
68.25	60	9.25	14.8	0.06	0.00925	0.0148	0.03595
68.4666667	100	14.8	21.275	0.1	0.0148	0.021275	0.063925
68.6833333	85	12.95	21.275	0.085	0.01295	0.021275	0.050775
68.9	65	10.175	15.725	0.065	0.010175	0.015725	0.0391
69.1166667	85	14.8	19.425	0.085	0.0148	0.019425	0.050775

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
69.3333333	70	10.175	19.425	0.07	0.010175	0.019425	0.0404
69.55	15	1.85	9.25	0.015	0.00185	0.00925	0.0039
69.7666667	55	10.175	17.575	0.055	0.010175	0.017575	0.02725
69.9833333	45	8.325	12.95	0.045	0.008325	0.01295	0.023725
70.2	65	11.1	17.575	0.065	0.0111	0.017575	0.036325
70.4166667	95	12.025	25.9	0.095	0.012025	0.0259	0.057075
70.6333333	105	13.875	27.75	0.105	0.013875	0.02775	0.063375
70.85	95	17.575	24.05	0.095	0.017575	0.02405	0.053375
71.0666667	165	26.825	38.85	0.165	0.026825	0.03885	0.099325
71.2833333	145	17.575	37.925	0.145	0.017575	0.037925	0.0895
71.5	205	25.9	45.325	0.205	0.0259	0.045325	0.133775
71.7166667	250	28.675	47.175	0.25	0.028675	0.047175	0.17415
71.9333333	280	26.825	60.125	0.28	0.026825	0.060125	0.19305
72.15	340	24.975	75.85	0.34	0.024975	0.07585	0.239175
72.3666667	455	37	95.275	0.455	0.037	0.095275	0.322725

Test 3 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	45	8.325	12.95	0.045	0.008325	0.01295	0.023725
0.21666667	65	11.1	17.575	0.065	0.0111	0.017575	0.036325
0.43333333	95	12.025	25.9	0.095	0.012025	0.0259	0.057075
0.65	105	13.875	27.75	0.105	0.013875	0.02775	0.063375
0.86666667	95	17.575	24.05	0.095	0.017575	0.02405	0.053375
1.08333333	165	26.825	38.85	0.165	0.026825	0.03885	0.099325
1.3	145	17.575	37.925	0.145	0.017575	0.037925	0.0895
1.51666667	205	25.9	45.325	0.205	0.0259	0.045325	0.133775
1.73333333	250	28.675	47.175	0.25	0.028675	0.047175	0.17415
1.95	280	26.825	60.125	0.28	0.026825	0.060125	0.19305
2.16666667	340	24.975	75.85	0.34	0.024975	0.07585	0.239175
2.38333333	455	37	95.275	0.455	0.037	0.095275	0.322725
2.6	495	35.15	99.9	0.495	0.03515	0.0999	0.35995
2.81666667	575	37.925	117.475	0.575	0.037925	0.117475	0.4196
3.03333333	610	34.225	130.425	0.61	0.034225	0.130425	0.44535
3.25	735	41.625	156.325	0.735	0.041625	0.156325	0.53705
3.46666667	735	41.625	162.8	0.735	0.041625	0.1628	0.530575
3.68333333	835	50.875	166.5	0.835	0.050875	0.1665	0.617625
3.9	840	46.25	149.85	0.84	0.04625	0.14985	0.6439
4.11666667	890	50.875	151.7	0.89	0.050875	0.1517	0.687425
4.33333333	940	53.65	149.85	0.94	0.05365	0.14985	0.7365
4.55	1035	67.525	158.175	1.035	0.067525	0.158175	0.8093
4.76666667	1040	60.125	155.4	1.04	0.060125	0.1554	0.824475
4.98333333	1075	57.35	152.625	1.075	0.05735	0.152625	0.865025
5.2	1120	64.75	160.025	1.12	0.06475	0.160025	0.895225
5.41666667	1135	61.975	154.475	1.135	0.061975	0.154475	0.91855
5.63333333	1190	69.375	167.425	1.19	0.069375	0.167425	0.9532
5.85	1220	70.3	173.9	1.22	0.0703	0.1739	0.9758
6.06666667	1275	78.625	173.9	1.275	0.078625	0.1739	1.022475
6.28333333	1270	70.3	169.275	1.27	0.0703	0.169275	1.030425
6.5	1345	78.625	183.15	1.345	0.078625	0.18315	1.083225
6.71666667	1375	77.7	185	1.375	0.0777	0.185	1.1123

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	1385	79.55	183.15	1.385	0.07955	0.18315	1.1223
7.15	1430	83.25	194.25	1.43	0.08325	0.19425	1.1525
7.36666667	1440	84.175	201.65	1.44	0.084175	0.20165	1.154175
7.58333333	1495	88.8	212.75	1.495	0.0888	0.21275	1.19345
7.8	1505	91.575	211.825	1.505	0.091575	0.211825	1.2016
8.01666667	1540	93.425	216.45	1.54	0.093425	0.21645	1.230125
8.23333333	1535	95.275	215.525	1.535	0.095275	0.215525	1.2242
8.45	1570	98.975	220.15	1.57	0.098975	0.22015	1.250875
8.66666667	1585	99.9	222.925	1.585	0.0999	0.222925	1.262175
8.88333333	1580	92.5	224.775	1.58	0.0925	0.224775	1.262725
9.1	1650	88.8	238.65	1.65	0.0888	0.23865	1.32255
9.31666667	1615	78.625	242.35	1.615	0.078625	0.24235	1.294025
9.53333333	1630	78.625	241.425	1.63	0.078625	0.241425	1.30995
9.75	1680	84.175	250.675	1.68	0.084175	0.250675	1.34515
9.96666667	1720	91.575	256.225	1.72	0.091575	0.256225	1.3722
10.18333333	1710	85.1	270.1	1.71	0.0851	0.2701	1.3548
10.4	1795	103.6	275.65	1.795	0.1036	0.27565	1.41575
10.61666667	1765	92.5	277.5	1.765	0.0925	0.2775	1.395
10.83333333	1810	99.9	279.35	1.81	0.0999	0.27935	1.43075
11.05	1790	95.275	282.125	1.79	0.095275	0.282125	1.4126
11.26666667	1830	98.975	286.75	1.83	0.098975	0.28675	1.444275
11.48333333	1855	99.9	295.075	1.855	0.0999	0.295075	1.460025
11.7	1830	96.2	285.825	1.83	0.0962	0.285825	1.447975
11.91666667	1855	96.2	296	1.855	0.0962	0.296	1.4628
12.13333333	1940	110.075	305.25	1.94	0.110075	0.30525	1.524675
12.35	1925	101.75	310.8	1.925	0.10175	0.3108	1.51245
12.56666667	1965	107.3	317.275	1.965	0.1073	0.317275	1.540425
12.78333333	1970	106.375	320.975	1.97	0.106375	0.320975	1.54265
13	1960	107.3	394.975	1.96	0.1073	0.394975	1.457725
13.21666667	2050	116.55	428.275	2.05	0.11655	0.428275	1.505175
13.43333333	2030	111	449.55	2.03	0.111	0.44955	1.46945
13.65	2065	115.625	443.075	2.065	0.115625	0.443075	1.5063

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	2045	110.075	468.05	2.045	0.110075	0.46805	1.466875
14.083333	2090	113.775	479.15	2.09	0.113775	0.47915	1.497075
14.3	2065	111.925	472.675	2.065	0.111925	0.472675	1.4804
14.516667	2025	112.85	486.55	2.025	0.11285	0.48655	1.4256
14.733333	1990	111.925	502.275	1.99	0.111925	0.502275	1.3758
14.95	2000	115.625	506.9	2	0.115625	0.5069	1.377475
15.166667	2025	119.325	503.2	2.025	0.119325	0.5032	1.402475
15.383333	2000	112.85	509.675	2	0.11285	0.509675	1.377475
15.6	1990	109.15	515.225	1.99	0.10915	0.515225	1.365625
15.816667	2030	115.625	518.925	2.03	0.115625	0.518925	1.39545
16.033333	2005	110.075	500.425	2.005	0.110075	0.500425	1.3945
16.25	2070	122.1	520.775	2.07	0.1221	0.520775	1.427125
16.466667	2040	118.4	516.15	2.04	0.1184	0.51615	1.40545
16.683333	2090	127.65	513.375	2.09	0.12765	0.513375	1.448975
16.9	2085	124.875	516.15	2.085	0.124875	0.51615	1.443975
17.116667	2075	119.325	520.775	2.075	0.119325	0.520775	1.4349
17.333333	2060	115.625	514.3	2.06	0.115625	0.5143	1.430075
17.55	2110	123.95	513.375	2.11	0.12395	0.513375	1.472675
17.766667	2090	116.55	535.575	2.09	0.11655	0.535575	1.437875
17.983333	2140	127.65	543.9	2.14	0.12765	0.5439	1.46845
18.2	2165	130.425	548.525	2.165	0.130425	0.548525	1.48605
18.416667	2150	123.025	552.225	2.15	0.123025	0.552225	1.47475
18.633333	2160	136.9	521.7	2.16	0.1369	0.5217	1.5014
18.85	2120	124.875	514.3	2.12	0.124875	0.5143	1.480825
19.066667	2140	128.575	515.225	2.14	0.128575	0.515225	1.4962
19.283333	2095	123.95	493.025	2.095	0.12395	0.493025	1.478025
19.5	2100	120.25	512.45	2.1	0.12025	0.51245	1.4673
19.716667	2165	130.425	521.7	2.165	0.130425	0.5217	1.512875
19.933333	2135	127.65	511.525	2.135	0.12765	0.511525	1.495825
20.15	2145	122.1	517.075	2.145	0.1221	0.517075	1.505825
20.366667	2105	126.725	503.2	2.105	0.126725	0.5032	1.475075
20.583333	2090	121.175	498.575	2.09	0.121175	0.498575	1.47025

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	2150	132.275	508.75	2.15	0.132275	0.50875	1.508975
21.0166667	2150	127.65	529.1	2.15	0.12765	0.5291	1.49325
21.2333333	2185	135.975	535.575	2.185	0.135975	0.535575	1.51345
21.45	2155	124.875	528.175	2.155	0.124875	0.528175	1.50195
21.6666667	2190	126.725	538.35	2.19	0.126725	0.53835	1.524925
21.8833333	2205	127.65	529.1	2.205	0.12765	0.5291	1.54825
22.1	2205	125.8	535.575	2.205	0.1258	0.535575	1.543625
22.3166667	2235	124.875	537.425	2.235	0.124875	0.537425	1.5727
22.5333333	2255	124.875	537.425	2.255	0.124875	0.537425	1.5927
22.75	2225	128.575	530.025	2.225	0.128575	0.530025	1.5664
22.9666667	2235	125.8	534.65	2.235	0.1258	0.53465	1.57455
23.1833333	2240	124.875	539.275	2.24	0.124875	0.539275	1.57585
23.4	2270	129.5	547.6	2.27	0.1295	0.5476	1.5929
23.6166667	2250	129.5	524.475	2.25	0.1295	0.524475	1.596025
23.8333333	2270	137.825	528.175	2.27	0.137825	0.528175	1.604
24.05	2195	126.725	478.225	2.195	0.126725	0.478225	1.59005
24.2666667	2155	123.025	460.65	2.155	0.123025	0.46065	1.571325
24.4833333	2085	121.175	480.075	2.085	0.121175	0.480075	1.48375
24.7	2160	125.8	500.425	2.16	0.1258	0.500425	1.533775
24.9166667	2190	135.975	493.025	2.19	0.135975	0.493025	1.561
25.1333333	2190	123.95	500.425	2.19	0.12395	0.500425	1.565625
25.35	2145	118.4	489.325	2.145	0.1184	0.489325	1.537275
25.5666667	2200	124.875	506.9	2.2	0.124875	0.5069	1.568225
25.7833333	2200	130.425	498.575	2.2	0.130425	0.498575	1.571
26	2185	132.275	457.875	2.185	0.132275	0.457875	1.59485
26.2166667	2160	120.25	455.1	2.16	0.12025	0.4551	1.58465
26.4333333	2175	120.25	471.75	2.175	0.12025	0.47175	1.583
26.65	2155	124.875	459.725	2.155	0.124875	0.459725	1.5704
26.8666667	2190	127.65	465.275	2.19	0.12765	0.465275	1.597075
27.0833333	2185	123.025	475.45	2.185	0.123025	0.47545	1.586525
27.3	2200	127.65	486.55	2.2	0.12765	0.48655	1.5858
27.5166667	2165	123.95	450.475	2.165	0.12395	0.450475	1.590575

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	2140	121.175	444	2.14	0.121175	0.444	1.574825
27.95	2150	122.1	466.2	2.15	0.1221	0.4662	1.5617
28.1666667	2215	128.575	472.675	2.215	0.128575	0.472675	1.61375
28.3833333	2200	123.025	465.275	2.2	0.123025	0.465275	1.6117
28.6	2230	124.875	473.6	2.23	0.124875	0.4736	1.631525
28.8166667	2215	119.325	481	2.215	0.119325	0.481	1.614675
29.0333333	2285	130.425	492.1	2.285	0.130425	0.4921	1.662475
29.25	2205	113.775	492.1	2.205	0.113775	0.4921	1.599125
29.4666667	2215	116.55	493.95	2.215	0.11655	0.49395	1.6045
29.6833333	2305	130.425	524.475	2.305	0.130425	0.524475	1.6501
29.9	2305	124.875	536.5	2.305	0.124875	0.5365	1.643625
30.1166667	2300	122.1	518.925	2.3	0.1221	0.518925	1.658975
30.3333333	2280	117.475	529.1	2.28	0.117475	0.5291	1.633425
30.55	2265	126.725	518.925	2.265	0.126725	0.518925	1.61935
30.7666667	2230	124.875	507.825	2.23	0.124875	0.507825	1.5973
30.9833333	2175	112.85	493.95	2.175	0.11285	0.49395	1.5682
31.2	2185	115.625	492.1	2.185	0.115625	0.4921	1.577275
31.4166667	2230	121.175	505.975	2.23	0.121175	0.505975	1.60285
31.6333333	2250	122.1	511.525	2.25	0.1221	0.511525	1.616375
31.85	2225	115.625	513.375	2.225	0.115625	0.513375	1.596
32.0666667	2260	123.95	512.45	2.26	0.12395	0.51245	1.6236
32.2833333	2275	126.725	505.975	2.275	0.126725	0.505975	1.6423
32.5	2200	119.325	436.6	2.2	0.119325	0.4366	1.644075
32.7166667	2170	117.475	465.275	2.17	0.117475	0.465275	1.58725
32.9333333	2170	111	499.5	2.17	0.111	0.4995	1.5595
33.15	2205	123.95	497.65	2.205	0.12395	0.49765	1.5834
33.3666667	2230	118.4	505.975	2.23	0.1184	0.505975	1.605625
33.5833333	2270	124.875	510.6	2.27	0.124875	0.5106	1.634525
33.8	2190	107.3	497.65	2.19	0.1073	0.49765	1.58505
34.0166667	2195	111	495.8	2.195	0.111	0.4958	1.5882
34.2333333	2225	114.7	513.375	2.225	0.1147	0.513375	1.596925
34.45	2245	119.325	505.975	2.245	0.119325	0.505975	1.6197

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	2240	118.4	502.275	2.24	0.1184	0.502275	1.619325
34.8833333	2280	118.4	508.75	2.28	0.1184	0.50875	1.65285
35.1	2250	110.075	502.275	2.25	0.110075	0.502275	1.63765
35.316667	2305	123.025	496.725	2.305	0.123025	0.496725	1.68525
35.5333333	2300	114.7	513.375	2.3	0.1147	0.513375	1.671925
35.75	2350	129.5	504.125	2.35	0.1295	0.504125	1.716375
35.966667	2285	113.775	501.35	2.285	0.113775	0.50135	1.669875
36.1833333	2315	114.7	493.95	2.315	0.1147	0.49395	1.70635
36.4	2270	114.7	472.675	2.27	0.1147	0.472675	1.682625
36.616667	2295	117.475	493.95	2.295	0.117475	0.49395	1.683575
36.8333333	2375	127.65	505.975	2.375	0.12765	0.505975	1.741375
37.05	2325	116.55	507.825	2.325	0.11655	0.507825	1.700625
37.266667	2310	116.55	503.2	2.31	0.11655	0.5032	1.69025
37.4833333	2320	118.4	512.45	2.32	0.1184	0.51245	1.68915
37.7	2290	116.55	496.725	2.29	0.11655	0.496725	1.676725
37.916667	2305	117.475	511.525	2.305	0.117475	0.511525	1.676
38.1333333	2290	110.075	521.7	2.29	0.110075	0.5217	1.658225
38.35	2320	114.7	539.275	2.32	0.1147	0.539275	1.666025
38.566667	2310	115.625	529.1	2.31	0.115625	0.5291	1.665275
38.7833333	2330	113.775	548.525	2.33	0.113775	0.548525	1.6677
39	2265	109.15	511.525	2.265	0.10915	0.511525	1.644325
39.216667	2315	120.25	517.075	2.315	0.12025	0.517075	1.677675
39.4333333	2170	86.025	542.05	2.17	0.086025	0.54205	1.541925
39.65	2220	92.5	536.5	2.22	0.0925	0.5365	1.591
39.866667	2320	125.8	534.65	2.32	0.1258	0.53465	1.65955
40.0833333	2100	38.85	445.85	2.1	0.03885	0.44585	1.6153
40.3	2110	39.775	451.4	2.11	0.039775	0.4514	1.618825
40.516667	2090	36.075	453.25	2.09	0.036075	0.45325	1.600675
40.7333333	2040	27.75	444.925	2.04	0.02775	0.444925	1.567325
40.95	2020	28.675	443.075	2.02	0.028675	0.443075	1.54825
41.166667	2050	33.3	456.95	2.05	0.0333	0.45695	1.55975
41.3833333	1995	25.9	445.85	1.995	0.0259	0.44585	1.52325

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	2005	34.225	447.7	2.005	0.034225	0.4477	1.523075
41.8166667	1960	26.825	442.15	1.96	0.026825	0.44215	1.491025
42.0333333	1980	28.675	451.4	1.98	0.028675	0.4514	1.499925
42.25	1940	24.975	446.775	1.94	0.024975	0.446775	1.46825
42.4666667	1990	30.525	456.025	1.99	0.030525	0.456025	1.50345
42.6833333	1895	22.2	445.85	1.895	0.0222	0.44585	1.42695
42.9	1920	25.9	453.25	1.92	0.0259	0.45325	1.44085
43.1166667	1855	15.725	445.85	1.855	0.015725	0.44585	1.393425
43.3333333	1850	18.5	447.7	1.85	0.0185	0.4477	1.3838
43.55	1815	22.2	444	1.815	0.0222	0.444	1.3488
43.7666667	1795	22.2	435.675	1.795	0.0222	0.435675	1.337125
43.9833333	1795	24.05	443.075	1.795	0.02405	0.443075	1.327875
44.2	1730	12.95	433.825	1.73	0.01295	0.433825	1.283225
44.4166667	1690	18.5	425.5	1.69	0.0185	0.4255	1.246
44.6333333	1630	5.55	421.8	1.63	0.00555	0.4218	1.20265
44.85	1610	7.4	423.65	1.61	0.0074	0.42365	1.17895
45.0666667	1620	20.35	419.025	1.62	0.02035	0.419025	1.180625
45.2833333	1570	11.1	419.95	1.57	0.0111	0.41995	1.13895
45.5	1620	24.05	420.875	1.62	0.02405	0.420875	1.175075
45.7166667	1530	9.25	415.325	1.53	0.00925	0.415325	1.105425
45.9333333	1510	14.8	407.925	1.51	0.0148	0.407925	1.087275
46.15	1425	4.625	396.825	1.425	0.004625	0.396825	1.02355
46.3666667	1475	17.575	403.3	1.475	0.017575	0.4033	1.054125
46.5833333	1420	12.95	397.75	1.42	0.01295	0.39775	1.0093
46.8	1395	12.95	393.125	1.395	0.01295	0.393125	0.988925
47.0166667	1355	7.4	391.275	1.355	0.0074	0.391275	0.956325
47.2333333	1375	14.8	391.275	1.375	0.0148	0.391275	0.968925
47.45	1340	13.875	389.425	1.34	0.013875	0.389425	0.9367
47.6666667	1315	12.025	385.725	1.315	0.012025	0.385725	0.91725
47.8833333	1265	15.725	374.625	1.265	0.015725	0.374625	0.87465
48.1	1220	12.025	374.625	1.22	0.012025	0.374625	0.83335
48.3166667	1245	12.95	381.1	1.245	0.01295	0.3811	0.85095

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	1225	16.65	375.55	1.225	0.01665	0.37555	0.8328
48.75	1185	9.25	373.7	1.185	0.00925	0.3737	0.80205
48.9666667	1180	13.875	371.85	1.18	0.013875	0.37185	0.794275
49.1833333	1100	9.25	358.9	1.1	0.00925	0.3589	0.73185
49.4	1110	13.875	363.525	1.11	0.013875	0.363525	0.7326
49.6166667	1070	7.4	357.975	1.07	0.0074	0.357975	0.704625
49.8333333	1085	16.65	359.825	1.085	0.01665	0.359825	0.708525
50.05	1035	9.25	357.975	1.035	0.00925	0.357975	0.667775
50.2666667	1015	7.4	359.825	1.015	0.0074	0.359825	0.647775
50.4833333	995	12.025	347.8	0.995	0.012025	0.3478	0.635175
50.7	1000	16.65	351.5	1	0.01665	0.3515	0.63185
50.9166667	940	12.025	338.55	0.94	0.012025	0.33855	0.589425
51.1333333	930	8.325	341.325	0.93	0.008325	0.341325	0.58035
51.35	910	12.95	337.625	0.91	0.01295	0.337625	0.559425
51.5666667	860	7.4	333	0.86	0.0074	0.333	0.5196
51.7833333	875	10.175	330.225	0.875	0.010175	0.330225	0.5346
52	865	12.95	333.925	0.865	0.01295	0.333925	0.518125
52.2166667	890	21.275	334.85	0.89	0.021275	0.33485	0.533875
52.4333333	870	25.9	325.6	0.87	0.0259	0.3256	0.5185
52.65	775	9.25	321.9	0.775	0.00925	0.3219	0.44385
52.8666667	780	15.725	313.575	0.78	0.015725	0.313575	0.4507
53.0833333	725	9.25	297.85	0.725	0.00925	0.29785	0.4179
53.3	735	13.875	299.7	0.735	0.013875	0.2997	0.421425
53.5166667	710	12.025	296.925	0.71	0.012025	0.296925	0.40105
53.7333333	700	17.575	294.15	0.7	0.017575	0.29415	0.388275
53.95	625	6.475	284.9	0.625	0.006475	0.2849	0.333625
54.1666667	675	18.5	289.525	0.675	0.0185	0.289525	0.366975
54.3833333	640	16.65	280.275	0.64	0.01665	0.280275	0.343075
54.6	595	7.4	275.65	0.595	0.0074	0.27565	0.31195
54.8166667	590	14.8	272.875	0.59	0.0148	0.272875	0.302325
55.0333333	535	5.55	261.775	0.535	0.00555	0.261775	0.267675
55.25	615	22.2	267.325	0.615	0.0222	0.267325	0.325475

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.4666667	545	14.8	256.225	0.545	0.0148	0.256225	0.273975
55.6833333	525	12.025	259.925	0.525	0.012025	0.259925	0.25305
55.9	480	9.25	251.6	0.48	0.00925	0.2516	0.21915
56.1166667	455	5.55	240.5	0.455	0.00555	0.2405	0.20895
56.3333333	465	9.25	244.2	0.465	0.00925	0.2442	0.21155
56.55	470	9.25	237.725	0.47	0.00925	0.237725	0.223025
56.7666667	440	14.8	233.1	0.44	0.0148	0.2331	0.1921
56.9833333	410	10.175	227.55	0.41	0.010175	0.22755	0.172275
57.2	400	7.4	222.925	0.4	0.0074	0.222925	0.169675
57.4166667	400	11.1	226.625	0.4	0.0111	0.226625	0.162275
57.6333333	385	10.175	220.15	0.385	0.010175	0.22015	0.154675
57.85	355	10.175	207.2	0.355	0.010175	0.2072	0.137625
58.0666667	330	9.25	205.35	0.33	0.00925	0.20535	0.1154
58.2833333	335	10.175	202.575	0.335	0.010175	0.202575	0.12225
58.5	315	8.325	201.65	0.315	0.008325	0.20165	0.105025
58.7166667	285	6.475	194.25	0.285	0.006475	0.19425	0.084275
58.9333333	325	19.425	195.175	0.325	0.019425	0.195175	0.1104
59.15	305	12.95	190.55	0.305	0.01295	0.19055	0.1015
59.3666667	250	8.325	179.45	0.25	0.008325	0.17945	0.062225
59.5833333	285	15.725	180.375	0.285	0.015725	0.180375	0.0889
59.8	235	7.4	174.825	0.235	0.0074	0.174825	0.052775
60.0166667	205	3.7	170.2	0.205	0.0037	0.1702	0.0311
60.2333333	245	13.875	170.2	0.245	0.013875	0.1702	0.060925
60.45	200	9.25	157.25	0.2	0.00925	0.15725	0.0335
60.6666667	225	12.025	160.95	0.225	0.012025	0.16095	0.052025
60.8833333	175	9.25	143.375	0.175	0.00925	0.143375	0.022375
61.1	180	10.175	142.45	0.18	0.010175	0.14245	0.027375
61.3166667	170	9.25	135.05	0.17	0.00925	0.13505	0.0257
61.5333333	125	4.625	117.475	0.125	0.004625	0.117475	0.0029
61.75	170	15.725	122.1	0.17	0.015725	0.1221	0.032175
61.9666667	130	12.025	111.925	0.13	0.012025	0.111925	0.00605
62.1833333	100	6.475	98.975	0.1	0.006475	0.098975	-0.00545

Test 4 (trans)

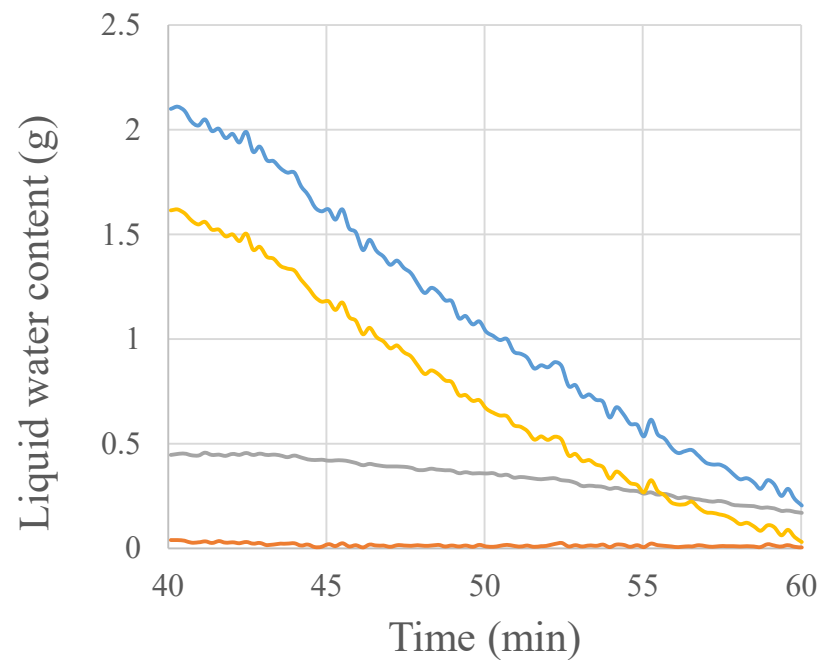
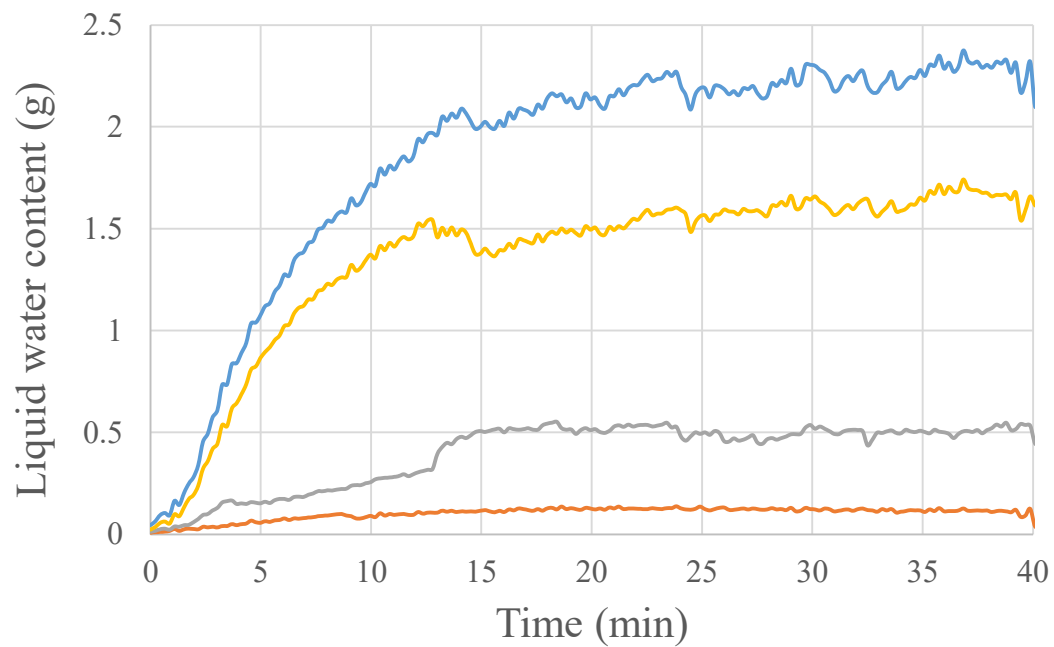
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	115	12.025	94.35	0.115	0.012025	0.09435	0.008625
62.6166667	115	9.25	89.725	0.115	0.00925	0.089725	0.016025
62.8333333	120	12.025	81.4	0.12	0.012025	0.0814	0.026575
63.05	90	4.625	67.525	0.09	0.004625	0.067525	0.01785
63.2666667	75	10.175	61.05	0.075	0.010175	0.06105	0.003775
63.4833333	120	14.8	69.375	0.12	0.0148	0.069375	0.035825
63.7	105	13.875	55.5	0.105	0.013875	0.0555	0.035625
63.9166667	50	3.7	46.25	0.05	0.0037	0.04625	5E-05
64.1333333	55	5.55	44.4	0.055	0.00555	0.0444	0.00505
64.35	95	13.875	46.25	0.095	0.013875	0.04625	0.034875
64.5666667	70	10.175	37	0.07	0.010175	0.037	0.022825
64.7833333	30	5.55	27.75	0.03	0.00555	0.02775	-0.0033
65	100	14.8	36.075	0.1	0.0148	0.036075	0.049125
65.2166667	75	12.95	28.675	0.075	0.01295	0.028675	0.033375
65.4333333	40	3.7	26.825	0.04	0.0037	0.026825	0.009475
65.65	90	13.875	24.05	0.09	0.013875	0.02405	0.052075
65.8666667	45	3.7	21.275	0.045	0.0037	0.021275	0.020025
66.0833333	35	5.55	12.025	0.035	0.00555	0.012025	0.017425
66.3	70	9.25	15.725	0.07	0.00925	0.015725	0.045025
66.5166667	30	5.55	14.8	0.03	0.00555	0.0148	0.00965
66.7333333	65	11.1	25.9	0.065	0.0111	0.0259	0.028
66.95	35	6.475	14.8	0.035	0.006475	0.0148	0.013725
67.1666667	70	13.875	19.425	0.07	0.013875	0.019425	0.0367
67.3833333	50	8.325	12.95	0.05	0.008325	0.01295	0.028725
67.6	35	7.4	10.175	0.035	0.0074	0.010175	0.017425
67.8166667	15	0.925	9.25	0.015	0.000925	0.00925	0.004825
68.0333333	65	13.875	14.8	0.065	0.013875	0.0148	0.036325
68.25	75	11.1	19.425	0.075	0.0111	0.019425	0.044475
68.4666667	70	12.025	17.575	0.07	0.012025	0.017575	0.0404
68.6833333	60	8.325	18.5	0.06	0.008325	0.0185	0.033175
68.9	35	4.625	16.65	0.035	0.004625	0.01665	0.013725
69.1166667	15	2.775	12.025	0.015	0.002775	0.012025	0.0002

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
69.3333333	10	1.85	8.325	0.01	0.00185	0.008325	-0.000175
69.55	50	10.175	10.175	0.05	0.010175	0.010175	0.02965
69.7666667	60	14.8	14.8	0.06	0.0148	0.0148	0.0304
69.9833333	60	12.95	15.725	0.06	0.01295	0.015725	0.031325
70.2	70	14.8	16.65	0.07	0.0148	0.01665	0.03855
70.4166667	80	12.95	21.275	0.08	0.01295	0.021275	0.045775
70.6333333	45	8.325	12.025	0.045	0.008325	0.012025	0.02465
70.85	-65	-11.1	5.55	-0.065	-0.0111	0.00555	-0.05945
71.0666667	20	1.85	16.65	0.02	0.00185	0.01665	0.0015
71.2833333	95	16.65	27.75	0.095	0.01665	0.02775	0.0506
71.5	30	1.85	19.425	0.03	0.00185	0.019425	0.008725
71.7166667	35	-2.775	25.9	0.035	-0.002775	0.0259	0.011875

Test 4 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	45	0	0	0.045	0	0	0.045
0.21666667	70	0	0	0.07	0	0	0.07
0.43333333	20	0	0	0.02	0	0	0.02
0.65	120	0	0	0.12	0	0	0.12
0.86666667	25	0	0	0.025	0	0	0.025
1.08333333	55	0	0	0.055	0	0	0.055
1.3	75	0	0	0.075	0	0	0.075
1.51666667	95	0	0	0.095	0	0	0.095
1.73333333	110	0	0	0.11	0	0	0.11
1.95	135	0	0	0.135	0	0	0.135
2.16666667	165	0	0	0.165	0	0	0.165
2.38333333	170	0	0	0.17	0	0	0.17
2.6	250	0	0	0.25	0	0	0.25
2.81666667	225	0	0	0.225	0	0	0.225
3.03333333	285	0	0	0.285	0	0	0.285
3.25	250	0	0	0.25	0	0	0.25
3.46666667	320	0	0	0.32	0	0	0.32
3.68333333	320	0	0	0.32	0	0	0.32
3.9	350	0	0	0.35	0	0	0.35
4.11666667	400	0	0	0.4	0	0	0.4
4.33333333	410	0	0	0.41	0	0	0.41
4.55	405	0	0	0.405	0	0	0.405
4.76666667	440	0	0	0.44	0	0	0.44
4.98333333	460	0	0	0.46	0	0	0.46
5.2	500	0	0	0.5	0	0	0.5
5.41666667	520	0	0	0.52	0	0	0.52
5.63333333	550	0	0	0.55	0	0	0.55
5.85	540	0	0	0.54	0	0	0.54
6.06666667	600	0	0	0.6	0	0	0.6
6.28333333	555	0	0	0.555	0	0	0.555
6.5	615	0	0	0.615	0	0	0.615
6.71666667	630	0	0	0.63	0	0	0.63

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	595	0	0	0.595	0	0	0.595
7.15	615	0	0	0.615	0	0	0.615
7.36666667	600	0	0	0.6	0	0	0.6
7.58333333	645	0	0	0.645	0	0	0.645
7.8	635	0	0	0.635	0	0	0.635
8.01666667	625	0	0	0.625	0	0	0.625
8.23333333	650	0	0	0.65	0	0	0.65
8.45	625	0	0	0.625	0	0	0.625
8.66666667	630	0	0	0.63	0	0	0.63
8.88333333	625	0	0	0.625	0	0	0.625
9.1	660	0	0	0.66	0	0	0.66
9.31666667	605	0	0	0.605	0	0	0.605
9.53333333	645	0	0	0.645	0	0	0.645
9.75	720	0	0	0.72	0	0	0.72
9.96666667	675	0	0	0.675	0	0	0.675
10.18333333	650	0	0	0.65	0	0	0.65
10.4	715	0	0	0.715	0	0	0.715
10.61666667	670	0	0	0.67	0	0	0.67
10.83333333	670	0	0	0.67	0	0	0.67
11.05	695	0	0	0.695	0	0	0.695
11.26666667	660	0	0	0.66	0	0	0.66
11.48333333	715	0	0	0.715	0	0	0.715
11.7	695	0	0	0.695	0	0	0.695
11.91666667	720	0	0	0.72	0	0	0.72
12.13333333	725	0	0	0.725	0	0	0.725
12.35	730	0	0	0.73	0	0	0.73
12.56666667	770	0	0	0.77	0	0	0.77
12.78333333	745	0	0	0.745	0	0	0.745
13	720	0	0	0.72	0	0	0.72
13.21666667	730	0	0	0.73	0	0	0.73
13.43333333	725	0	0	0.725	0	0	0.725
13.65	755	0	0	0.755	0	0	0.755

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	765	0	0	0.765	0	0	0.765
14.083333	770	0	0	0.77	0	0	0.77
14.3	780	0	0	0.78	0	0	0.78
14.516667	800	0	0	0.8	0	0	0.8
14.733333	785	0	0	0.785	0	0	0.785
14.95	820	0	0	0.82	0	0	0.82
15.166667	785	0	0	0.785	0	0	0.785
15.383333	815	0	0	0.815	0	0	0.815
15.6	820	0	0	0.82	0	0	0.82
15.816667	850	0	0	0.85	0	0	0.85
16.033333	810	0	0	0.81	0	0	0.81
16.25	795	0	0	0.795	0	0	0.795
16.466667	800	0	0	0.8	0	0	0.8
16.683333	835	0	0	0.835	0	0	0.835
16.9	865	0	0	0.865	0	0	0.865
17.116667	875	0	0	0.875	0	0	0.875
17.333333	865	0	0	0.865	0	0	0.865
17.55	830	0	0	0.83	0	0	0.83
17.766667	835	0	0	0.835	0	0	0.835
17.983333	865	0	0	0.865	0	0	0.865
18.2	930	0	0	0.93	0	0	0.93
18.416667	900	0	0	0.9	0	0	0.9
18.633333	890	0	0	0.89	0	0	0.89
18.85	940	0	0	0.94	0	0	0.94
19.066667	925	0	0	0.925	0	0	0.925
19.283333	935	0	0	0.935	0	0	0.935
19.5	965	0	0	0.965	0	0	0.965
19.716667	1050	0	0	1.05	0	0	1.05
19.933333	925	0	0	0.925	0	0	0.925
20.15	865	0	0	0.865	0	0	0.865
20.366667	865	0	0	0.865	0	0	0.865
20.583333	935	0	0	0.935	0	0	0.935

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	905	0	0	0.905	0	0	0.905
21.0166667	940	0	0	0.94	0	0	0.94
21.2333333	945	0	0	0.945	0	0	0.945
21.45	940	0	0	0.94	0	0	0.94
21.6666667	980	0	0	0.98	0	0	0.98
21.8833333	955	0	0	0.955	0	0	0.955
22.1	995	0	0	0.995	0	0	0.995
22.3166667	980	0	0	0.98	0	0	0.98
22.5333333	960	0	0	0.96	0	0	0.96
22.75	985	0	0	0.985	0	0	0.985
22.9666667	995	0	0	0.995	0	0	0.995
23.1833333	1000	0	0	1	0	0	1
23.4	1050	0	0	1.05	0	0	1.05
23.6166667	1015	0	0	1.015	0	0	1.015
23.8333333	975	0	0	0.975	0	0	0.975
24.05	955	0	0	0.955	0	0	0.955
24.2666667	950	0	0	0.95	0	0	0.95
24.4833333	935	0	0	0.935	0	0	0.935
24.7	980	0	0	0.98	0	0	0.98
24.9166667	990	0	0	0.99	0	0	0.99
25.1333333	1040	0	0	1.04	0	0	1.04
25.35	1035	0	0	1.035	0	0	1.035
25.5666667	1080	0	0	1.08	0	0	1.08
25.7833333	1060	0	0	1.06	0	0	1.06
26	1065	0	0	1.065	0	0	1.065
26.2166667	1065	0	0	1.065	0	0	1.065
26.4333333	1010	0	0	1.01	0	0	1.01
26.65	1085	0	0	1.085	0	0	1.085
26.8666667	1095	0	0	1.095	0	0	1.095
27.0833333	1075	0	0	1.075	0	0	1.075
27.3	1085	0	0	1.085	0	0	1.085
27.5166667	1115	0	0	1.115	0	0	1.115

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	1095	0	0	1.095	0	0	1.095
27.95	1095	0	0	1.095	0	0	1.095
28.1666667	1045	0	0	1.045	0	0	1.045
28.3833333	1125	0	0	1.125	0	0	1.125
28.6	1100	0	0	1.1	0	0	1.1
28.8166667	1150	0	0	1.15	0	0	1.15
29.0333333	1115	0	0	1.115	0	0	1.115
29.25	1185	0	0	1.185	0	0	1.185
29.4666667	1155	0	0	1.155	0	0	1.155
29.6833333	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
29.9	1115	0	0	1.115	0	0	1.115
30.1166667	1135	0	0	1.135	0	0	1.135
30.3333333	1125	0	0	1.125	0	0	1.125
30.55	1140	0	0	1.14	0	0	1.14
30.7666667	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
30.9833333	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
31.2	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
31.4166667	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
31.6333333	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
31.85	1190	0	0	1.19	0	0	1.19
32.0666667	1190	0	0	1.19	0	0	1.19
32.2833333	1195	0	0	1.195	0	0	1.195
32.5	1185	0	0	1.185	0	0	1.185
32.7166667	1200	0	0	1.2	0	0	1.2
32.9333333	1215	0	0	1.215	0	0	1.215
33.15	1190	0	0	1.19	0	0	1.19
33.3666667	1155	0	0	1.155	0	0	1.155
33.5833333	1190	0	0	1.19	0	0	1.19
33.8	1205	0	0	1.205	0	0	1.205
34.0166667	1225	0	0	1.225	0	0	1.225
34.2333333	1195	0	0	1.195	0	0	1.195
34.45	1225	0	0	1.225	0	0	1.225

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.6666667	1210	0	0	1.21	0	0	1.21
34.8833333	1245	0	0	1.245	0	0	1.245
35.1	1210	0	0	1.21	0	0	1.21
35.3166667	1235	0	0	1.235	0	0	1.235
35.5333333	1190	0	0	1.19	0	0	1.19
35.75	1230	0	0	1.23	0	0	1.23
35.9666667	1270	0	0	1.27	0	0	1.27
36.1833333	1205	0	0	1.205	0	0	1.205
36.4	1205	0	0	1.205	0	0	1.205
36.6166667	1250	0	0	1.25	0	0	1.25
36.8333333	1245	0	0	1.245	0	0	1.245
37.05	1260	0	0	1.26	0	0	1.26
37.2666667	1290	0	0	1.29	0	0	1.29
37.4833333	1275	0	0	1.275	0	0	1.275
37.7	1245	0	0	1.245	0	0	1.245
37.9166667	1265	0	0	1.265	0	0	1.265
38.1333333	1190	0	0	1.19	0	0	1.19
38.35	1215	0	0	1.215	0	0	1.215
38.5666667	1165	0	0	1.165	0	0	1.165
38.7833333	1250	0	0	1.25	0	0	1.25
39	1275	0	0	1.275	0	0	1.275
39.2166667	1235	0	0	1.235	0	0	1.235
39.4333333	1215	0	0	1.215	0	0	1.215
39.65	1250	0	0	1.25	0	0	1.25
39.8666667	1230	0	0	1.23	0	0	1.23
40.0833333	1255	0	0	1.255	0	0	1.255
40.3	1270	0	0	1.27	0	0	1.27
40.5166667	1270	0	0	1.27	0	0	1.27
40.7333333	1270	0	0	1.27	0	0	1.27
40.95	1270	0	0	1.27	0	0	1.27
41.1666667	1195	0	0	1.195	0	0	1.195
41.3833333	1195	0	0	1.195	0	0	1.195

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	1180	0	0	1.18	0	0	1.18
41.8166667	1250	0	0	1.25	0	0	1.25
42.0333333	1130	0	0	1.13	0	0	1.13
42.25	1195	0	0	1.195	0	0	1.195
42.4666667	1200	0	0	1.2	0	0	1.2
42.6833333	1145	0	0	1.145	0	0	1.145
42.9	1120	0	0	1.12	0	0	1.12
43.1166667	1160	0	0	1.16	0	0	1.16
43.3333333	1105	0	0	1.105	0	0	1.105
43.55	1100	0	0	1.1	0	0	1.1
43.7666667	1105	0	0	1.105	0	0	1.105
43.9833333	1075	0	0	1.075	0	0	1.075
44.2	1115	0	0	1.115	0	0	1.115
44.4166667	1065	0	0	1.065	0	0	1.065
44.6333333	1095	0	0	1.095	0	0	1.095
44.85	1065	0	0	1.065	0	0	1.065
45.0666667	1070	0	0	1.07	0	0	1.07
45.2833333	1000	0	0	1	0	0	1
45.5	1035	0	0	1.035	0	0	1.035
45.7166667	1060	0	0	1.06	0	0	1.06
45.9333333	985	0	0	0.985	0	0	0.985
46.15	1005	0	0	1.005	0	0	1.005
46.3666667	1010	0	0	1.01	0	0	1.01
46.5833333	1065	0	0	1.065	0	0	1.065
46.8	1040	0	0	1.04	0	0	1.04
47.0166667	985	0	0	0.985	0	0	0.985
47.2333333	960	0	0	0.96	0	0	0.96
47.45	1000	0	0	1	0	0	1
47.6666667	945	0	0	0.945	0	0	0.945
47.8833333	965	0	0	0.965	0	0	0.965
48.1	975	0	0	0.975	0	0	0.975
48.3166667	925	0	0	0.925	0	0	0.925

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	905	0	0	0.905	0	0	0.905
48.75	930	0	0	0.93	0	0	0.93
48.9666667	960	0	0	0.96	0	0	0.96
49.1833333	965	0	0	0.965	0	0	0.965
49.4	885	0	0	0.885	0	0	0.885
49.6166667	915	0	0	0.915	0	0	0.915
49.8333333	860	0	0	0.86	0	0	0.86
50.05	895	0	0	0.895	0	0	0.895
50.2666667	855	0	0	0.855	0	0	0.855
50.4833333	850	0	0	0.85	0	0	0.85
50.7	880	0	0	0.88	0	0	0.88
50.9166667	835	0	0	0.835	0	0	0.835
51.1333333	870	0	0	0.87	0	0	0.87
51.35	835	0	0	0.835	0	0	0.835
51.5666667	795	0	0	0.795	0	0	0.795
51.7833333	815	0	0	0.815	0	0	0.815
52	825	0	0	0.825	0	0	0.825
52.2166667	845	0	0	0.845	0	0	0.845
52.4333333	840	0	0	0.84	0	0	0.84
52.65	785	0	0	0.785	0	0	0.785
52.8666667	780	0	0	0.78	0	0	0.78
53.0833333	765	0	0	0.765	0	0	0.765
53.3	820	0	0	0.82	0	0	0.82
53.5166667	800	0	0	0.8	0	0	0.8
53.7333333	765	0	0	0.765	0	0	0.765
53.95	765	0	0	0.765	0	0	0.765
54.1666667	760	0	0	0.76	0	0	0.76
54.3833333	750	0	0	0.75	0	0	0.75
54.6	745	0	0	0.745	0	0	0.745
54.8166667	720	0	0	0.72	0	0	0.72
55.0333333	745	0	0	0.745	0	0	0.745
55.25	775	0	0	0.775	0	0	0.775

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.466667	730	0	0	0.73	0	0	0.73
55.683333	720	0	0	0.72	0	0	0.72
55.9	705	0	0	0.705	0	0	0.705
56.116667	670	0	0	0.67	0	0	0.67
56.333333	595	0	0	0.595	0	0	0.595
56.55	660	0	0	0.66	0	0	0.66
56.766667	595	0	0	0.595	0	0	0.595
56.983333	595	0	0	0.595	0	0	0.595
57.2	570	0	0	0.57	0	0	0.57
57.416667	520	0	0	0.52	0	0	0.52
57.633333	515	0	0	0.515	0	0	0.515
57.85	500	0	0	0.5	0	0	0.5
58.066667	475	0	0	0.475	0	0	0.475
58.283333	480	0	0	0.48	0	0	0.48
58.5	490	0	0	0.49	0	0	0.49
58.716667	485	0	0	0.485	0	0	0.485
58.933333	455	0	0	0.455	0	0	0.455
59.15	465	0	0	0.465	0	0	0.465
59.366667	460	0	0	0.460	0	0	0.46
59.583333	460	0	0	0.460	0	0	0.46
59.8	430	0	0	0.430	0	0	0.43
60.016667	430	0	0	0.430	0	0	0.43
60.233333	400	0	0	0.400	0	0	0.4
60.45	380	0	0	0.380	0	0	0.38
60.666667	375	0	0	0.375	0	0	0.375
60.883333	345	0	0	0.345	0	0	0.345
61.1	355	0	0	0.355	0	0	0.355
61.316667	320	0	0	0.32	0	0	0.32
61.533333	355	0	0	0.355	0	0	0.355
61.75	340	0	0	0.34	0	0	0.34
61.966667	305	0	0	0.305	0	0	0.305
62.183333	320	0	0	0.32	0	0	0.32

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	310	0	0	0.31	0	0	0.31
62.6166667	260	0	0	0.26	0	0	0.26
62.8333333	210	0	0	0.21	0	0	0.21
63.05	310	0	0	0.31	0	0	0.31
63.2666667	215	0	0	0.215	0	0	0.215
63.4833333	210	0	0	0.21	0	0	0.21
63.7	245	0	0	0.245	0	0	0.245
63.9166667	260	0	0	0.26	0	0	0.26
64.1333333	200	0	0	0.2	0	0	0.2
64.35	205	0	0	0.205	0	0	0.205
64.5666667	185	0	0	0.185	0	0	0.185
64.7833333	210	0	0	0.21	0	0	0.21
65	205	0	0	0.205	0	0	0.205
65.2166667	195	0	0	0.195	0	0	0.195
65.4333333	195	0	0	0.195	0	0	0.195
65.65	165	0	0	0.165	0	0	0.165
65.8666667	175	0	0	0.175	0	0	0.175
66.0833333	160	0	0	0.16	0	0	0.16
66.3	125	0	0	0.125	0	0	0.125
66.5166667	160	0	0	0.16	0	0	0.16
66.7333333	100	0	0	0.1	0	0	0.1
66.95	105	0	0	0.105	0	0	0.105
67.1666667	100	0	0	0.1	0	0	0.1
67.3833333	95	0	0	0.095	0	0	0.095
67.6	155	0	0	0.155	0	0	0.155
67.8166667	145	0	0	0.145	0	0	0.145
68.0333333	150	0	0	0.15	0	0	0.15
68.25	105	0	0	0.105	0	0	0.105
68.4666667	110	0	0	0.11	0	0	0.11
68.6833333	85	0	0	0.085	0	0	0.085
68.9	70	0	0	0.07	0	0	0.07
69.1166667	110	0	0	0.11	0	0	0.11

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
69.3333333	80	0	0	0.08	0	0	0.08
69.55	75	0	0	0.075	0	0	0.075
69.7666667	85	0	0	0.085	0	0	0.085
69.9833333	55	0	0	0.055	0	0	0.055
70.2	60	0	0	0.06	0	0	0.06
70.4166667	80	0	0	0.08	0	0	0.08
70.6333333	45	0	0	0.045	0	0	0.045

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	45	6.475	11.1	0.045	0.00648	0.0111	0.027425
0.21666667	70	11.1	21.275	0.07	0.0111	0.021275	0.037625
0.43333333	20	3.7	9.25	0.02	0.0037	0.00925	0.00705
0.65	120	23.125	20.35	0.12	0.02313	0.02035	0.076525
0.86666667	25	4.625	9.25	0.025	0.00463	0.00925	0.011125
1.08333333	55	7.4	13.875	0.055	0.0074	0.013875	0.033725
1.3	25	6.475	14.8	0.025	0.00648	0.0148	0.003725
1.51666667	45	3.7	16.65	0.045	0.0037	0.01665	0.02465
1.73333333	100	12.025	30.525	0.1	0.01203	0.030525	0.05745
1.95	95	6.475	31.45	0.095	0.00648	0.03145	0.057075
2.16666667	120	11.1	34.225	0.12	0.0111	0.034225	0.074675
2.38333333	115	4.625	38.85	0.115	0.00463	0.03885	0.071525
2.6	150	8.325	46.25	0.15	0.00833	0.04625	0.095425
2.81666667	220	14.8	57.35	0.22	0.0148	0.05735	0.14785
3.03333333	190	6.475	55.5	0.19	0.00648	0.0555	0.128025
3.25	245	7.4	71.225	0.245	0.0074	0.071225	0.166375
3.46666667	265	12.025	73.075	0.265	0.01203	0.073075	0.1799
3.68333333	320	15.725	85.1	0.32	0.01573	0.0851	0.219175
3.9	285	2.775	85.1	0.285	0.00278	0.0851	0.197125
4.11666667	325	7.4	92.5	0.325	0.0074	0.0925	0.2251
4.33333333	395	15.725	104.525	0.395	0.01573	0.104525	0.27475
4.55	415	16.65	111	0.415	0.01665	0.111	0.28735
4.76666667	435	14.8	113.775	0.435	0.0148	0.113775	0.306425
4.98333333	465	12.025	127.65	0.465	0.01203	0.12765	0.325325
5.2	480	14.8	124.875	0.48	0.0148	0.124875	0.340325
5.41666667	525	19.425	129.5	0.525	0.01943	0.1295	0.376075
5.63333333	515	12.025	131.35	0.515	0.01203	0.13135	0.371625
5.85	510	6.475	137.825	0.51	0.00648	0.137825	0.3657
6.06666667	575	14.8	149.85	0.575	0.0148	0.14985	0.41035
6.28333333	620	19.425	162.8	0.62	0.01943	0.1628	0.437775
6.5	630	13.875	173.9	0.63	0.01388	0.1739	0.442225

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.7166667	620	9.25	177.6	0.62	0.00925	0.1776	0.43315
6.9333333	655	10.175	187.775	0.655	0.01018	0.187775	0.45705
7.15	705	19.425	178.525	0.705	0.01943	0.178525	0.50705
7.3666667	655	8.325	172.975	0.655	0.00833	0.172975	0.4737
7.5833333	685	7.4	182.225	0.685	0.0074	0.182225	0.495375
7.8	710	13.875	174.825	0.71	0.01388	0.174825	0.5213
8.0166667	750	15.725	168.35	0.75	0.01573	0.16835	0.565925
8.2333333	700	9.25	160.025	0.7	0.00925	0.160025	0.530725
8.45	750	15.725	167.425	0.75	0.01573	0.167425	0.56685
8.6666667	745	7.4	164.65	0.745	0.0074	0.16465	0.57295
8.8833333	760	11.1	159.1	0.76	0.0111	0.1591	0.5898
9.1	825	19.425	172.05	0.825	0.01943	0.17205	0.633525
9.3166667	765	5.55	159.1	0.765	0.00555	0.1591	0.60035
9.5333333	830	18.5	165.575	0.83	0.0185	0.165575	0.645925
9.75	835	12.95	170.2	0.835	0.01295	0.1702	0.65185
9.9666667	860	19.425	179.45	0.86	0.01943	0.17945	0.661125
10.1833333	860	16.65	169.275	0.86	0.01665	0.169275	0.674075
10.4	860	18.5	154.475	0.86	0.0185	0.154475	0.687025
10.6166667	820	10.175	146.15	0.82	0.01018	0.14615	0.663675
10.8333333	880	18.5	165.575	0.88	0.0185	0.165575	0.695925
11.05	885	13.875	172.05	0.885	0.01388	0.17205	0.699075
11.2666667	920	13.875	178.525	0.92	0.01388	0.178525	0.7276
11.4833333	945	24.975	177.6	0.945	0.02498	0.1776	0.742425
11.7	920	16.65	168.35	0.92	0.01665	0.16835	0.735
11.9166667	915	12.95	148	0.915	0.01295	0.148	0.75405
12.1333333	945	15.725	148	0.945	0.01573	0.148	0.781275
12.35	935	13.875	142.45	0.935	0.01388	0.14245	0.778675
12.5666667	915	12.025	126.725	0.915	0.01203	0.126725	0.77625
12.7833333	940	17.575	129.5	0.94	0.01758	0.1295	0.792925
13	940	13.875	137.825	0.94	0.01388	0.137825	0.7883
13.2166667	935	11.1	127.65	0.935	0.0111	0.12765	0.79625
13.4333333	930	6.475	127.65	0.93	0.00648	0.12765	0.795875

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.65	980	13.875	134.125	0.98	0.01388	0.134125	0.832
13.8666667	1050	24.05	142.45	1.05	0.02405	0.14245	0.8835
14.0833333	1030	22.2	139.675	1.03	0.0222	0.139675	0.868125
14.3	1010	13.875	142.45	1.01	0.01388	0.14245	0.853675
14.5166667	1005	15.725	133.2	1.005	0.01573	0.1332	0.856075
14.7333333	1035	16.65	135.975	1.035	0.01665	0.135975	0.882375
14.95	995	12.025	126.725	0.995	0.01203	0.126725	0.85625
15.1666667	1040	17.575	146.15	1.04	0.01758	0.14615	0.876275
15.3833333	1030	12.95	151.7	1.03	0.01295	0.1517	0.86535
15.6	1075	12.95	159.1	1.075	0.01295	0.1591	0.90295
15.8166667	1105	23.125	155.4	1.105	0.02313	0.1554	0.926475
16.0333333	1085	20.35	160.025	1.085	0.02035	0.160025	0.904625
16.25	1095	20.35	163.725	1.095	0.02035	0.163725	0.910925
16.4666667	1050	11.1	153.55	1.05	0.0111	0.15355	0.88535
16.6833333	1105	17.575	165.575	1.105	0.01758	0.165575	0.92185
16.9	1120	20.35	173.9	1.12	0.02035	0.1739	0.92575
17.1166667	1125	15.725	170.2	1.125	0.01573	0.1702	0.939075
17.3333333	1130	16.65	180.375	1.13	0.01665	0.180375	0.932975
17.55	1155	14.8	198.875	1.155	0.0148	0.198875	0.941325
17.7666667	1135	10.175	202.575	1.135	0.01018	0.202575	0.92225
17.9833333	1200	21.275	212.75	1.2	0.02128	0.21275	0.965975
18.2	1185	16.65	217.375	1.185	0.01665	0.217375	0.950975
18.4166667	1150	11.1	210.9	1.15	0.0111	0.2109	0.928
18.6333333	1180	11.1	218.3	1.18	0.0111	0.2183	0.9506
18.85	1185	16.65	218.3	1.185	0.01665	0.2183	0.95005
19.0666667	1205	14.8	223.85	1.205	0.0148	0.22385	0.96635
19.2833333	1160	5.55	222.925	1.16	0.00555	0.222925	0.931525
19.5	1185	8.325	227.55	1.185	0.00833	0.22755	0.949125
19.7166667	1205	12.025	231.25	1.205	0.01203	0.23125	0.961725
19.9333333	1220	10.175	237.725	1.22	0.01018	0.237725	0.9721
20.15	1230	11.1	244.2	1.23	0.0111	0.2442	0.9747
20.3666667	1255	13.875	241.425	1.255	0.01388	0.241425	0.9997

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.5833333	1265	17.575	233.1	1.265	0.01758	0.2331	1.014325
20.8	1235	12.025	238.65	1.235	0.01203	0.23865	0.984325
21.0166667	1230	12.025	227.55	1.23	0.01203	0.22755	0.990425
21.2333333	1265	14.8	236.8	1.265	0.0148	0.2368	1.0134
21.45	1235	11.1	237.725	1.235	0.0111	0.237725	0.986175
21.6666667	1330	21.275	257.15	1.33	0.02128	0.25715	1.051575
21.8833333	1335	22.2	251.6	1.335	0.0222	0.2516	1.0612
22.1	1325	21.275	256.225	1.325	0.02128	0.256225	1.0475
22.3166667	1320	15.725	259.925	1.32	0.01573	0.259925	1.04435
22.5333333	1305	11.1	255.3	1.305	0.0111	0.2553	1.0386
22.75	1295	9.25	259	1.295	0.00925	0.259	1.02675
22.9666667	1310	13.875	262.7	1.31	0.01388	0.2627	1.033425
23.1833333	1355	13.875	274.725	1.355	0.01388	0.274725	1.0664
23.4	1335	11.1	273.8	1.335	0.0111	0.2738	1.0501
23.6166667	1400	23.125	286.75	1.4	0.02313	0.28675	1.090125
23.8333333	1380	20.35	318.2	1.38	0.02035	0.3182	1.04145
24.05	1350	12.95	333.925	1.35	0.01295	0.333925	1.003125
24.2666667	1440	21.275	370	1.44	0.02128	0.37	1.048725
24.4833333	1410	17.575	364.45	1.41	0.01758	0.36445	1.027975
24.7	1425	21.275	370	1.425	0.02128	0.37	1.033725
24.9166667	1470	24.05	380.175	1.47	0.02405	0.380175	1.065775
25.1333333	1425	12.025	384.8	1.425	0.01203	0.3848	1.028175
25.35	1445	18.5	396.825	1.445	0.0185	0.396825	1.029675
25.5666667	1475	24.975	428.275	1.475	0.02498	0.428275	1.02175
25.7833333	1425	19.425	422.725	1.425	0.01943	0.422725	0.98285
26	1465	24.975	431.05	1.465	0.02498	0.43105	1.008975
26.2166667	1490	22.2	433.825	1.49	0.0222	0.433825	1.033975
26.4333333	1485	22.2	437.525	1.485	0.0222	0.437525	1.025275
26.65	1490	24.975	417.175	1.49	0.02498	0.417175	1.04785
26.8666667	1415	6.475	409.775	1.415	0.00648	0.409775	0.99875
27.0833333	1420	9.25	405.15	1.42	0.00925	0.40515	1.0056
27.3	1460	10.175	466.2	1.46	0.01018	0.4662	0.983625

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.5166667	1465	13.875	469.9	1.465	0.01388	0.4699	0.981225
27.7333333	1455	10.175	472.675	1.455	0.01018	0.472675	0.97215
27.95	1470	14.8	471.75	1.47	0.0148	0.47175	0.98345
28.1666667	1465	14.8	471.75	1.465	0.0148	0.47175	0.97845
28.3833333	1445	11.1	469.9	1.445	0.0111	0.4699	0.964
28.6	1535	19.425	483.775	1.535	0.01943	0.483775	1.0318
28.8166667	1490	15.725	480.075	1.49	0.01573	0.480075	0.9942
29.0333333	1550	24.05	487.475	1.55	0.02405	0.487475	1.038475
29.25	1540	16.65	492.1	1.54	0.01665	0.4921	1.03125
29.4666667	1595	23.125	495.8	1.595	0.02313	0.4958	1.076075
29.6833333	1510	12.025	487.475	1.51	0.01203	0.487475	1.0105
29.9	1560	15.725	499.5	1.56	0.01573	0.4995	1.044775
30.1166667	1575	21.275	502.275	1.575	0.02128	0.502275	1.05145
30.3333333	1545	14.8	504.125	1.545	0.0148	0.504125	1.026075
30.55	1570	17.575	535.575	1.57	0.01758	0.535575	1.01685
30.7666667	1560	12.95	542.975	1.56	0.01295	0.542975	1.004075
30.9833333	1585	17.575	550.375	1.585	0.01758	0.550375	1.01705
31.2	1610	24.05	544.825	1.61	0.02405	0.544825	1.041125
31.4166667	1600	15.725	552.225	1.6	0.01573	0.552225	1.03205
31.6333333	1615	23.125	542.975	1.615	0.02313	0.542975	1.0489
31.85	1595	22.2	537.425	1.595	0.0222	0.537425	1.035375
32.0666667	1580	13.875	539.275	1.58	0.01388	0.539275	1.02685
32.2833333	1610	18.5	540.2	1.61	0.0185	0.5402	1.0513
32.5	1605	14.8	559.625	1.605	0.0148	0.559625	1.030575
32.7166667	1570	9.25	555.925	1.57	0.00925	0.555925	1.004825
32.9333333	1665	25.9	565.175	1.665	0.0259	0.565175	1.073925
33.15	1595	14.8	552.225	1.595	0.0148	0.552225	1.027975
33.3666667	1640	22.2	555	1.64	0.0222	0.555	1.0628
33.5833333	1630	24.05	550.375	1.63	0.02405	0.550375	1.055575
33.8	1625	23.125	561.475	1.625	0.02313	0.561475	1.0404
34.0166667	1575	19.425	555	1.575	0.01943	0.555	1.000575
34.2333333	1550	14.8	553.15	1.55	0.0148	0.55315	0.98205

Test 5 (trans)

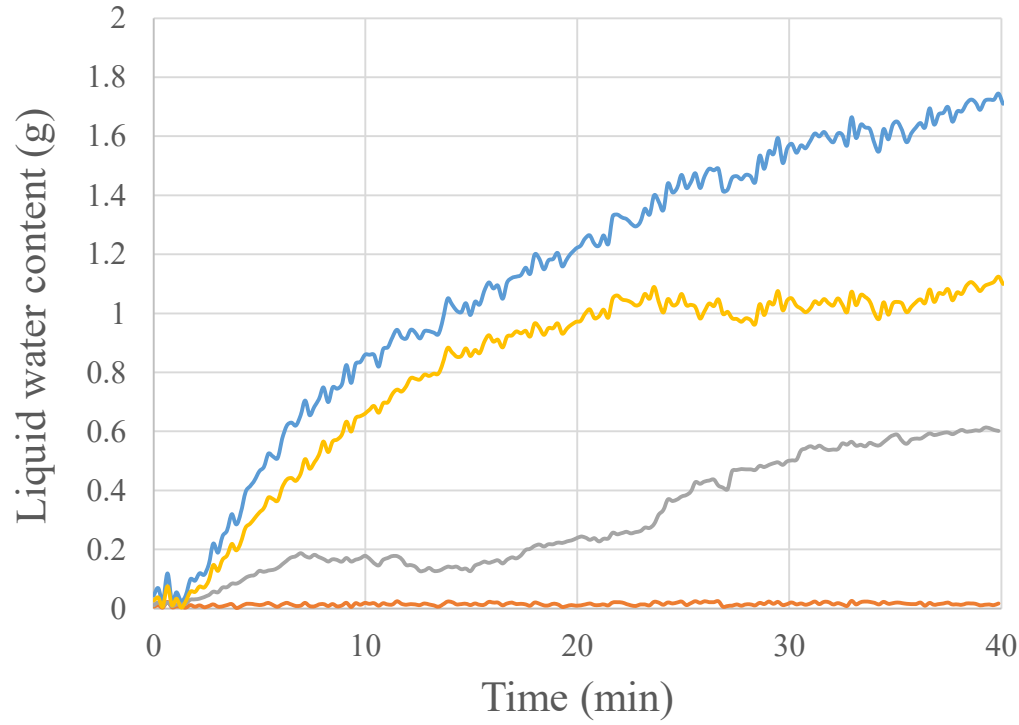
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.45	1625	23.125	564.25	1.625	0.02313	0.56425	1.037625
34.6666667	1590	16.65	577.2	1.59	0.01665	0.5772	0.99615
34.8833333	1640	18.5	587.375	1.64	0.0185	0.587375	1.034125
35.1	1650	21.275	589.225	1.65	0.02128	0.589225	1.0395
35.3166667	1620	18.5	567.95	1.62	0.0185	0.56795	1.03355
35.5333333	1580	16.65	558.7	1.58	0.01665	0.5587	1.00465
35.75	1610	15.725	572.575	1.61	0.01573	0.572575	1.0217
35.9666667	1630	15.725	576.275	1.63	0.01573	0.576275	1.038
36.1833333	1645	20.35	576.275	1.645	0.02035	0.576275	1.048375
36.4	1630	10.175	584.6	1.63	0.01018	0.5846	1.035225
36.6166667	1695	19.425	593.85	1.695	0.01943	0.59385	1.081725
36.8333333	1640	12.95	588.3	1.64	0.01295	0.5883	1.03875
37.05	1675	15.725	591.075	1.675	0.01573	0.591075	1.0682
37.2666667	1680	17.575	595.7	1.68	0.01758	0.5957	1.066725
37.4833333	1700	20.35	596.625	1.7	0.02035	0.596625	1.083025
37.7	1650	13.875	591.075	1.65	0.01388	0.591075	1.04505
37.9166667	1685	14.8	598.475	1.685	0.0148	0.598475	1.071725
38.1333333	1685	12.95	605.875	1.685	0.01295	0.605875	1.066175
38.35	1710	17.575	599.4	1.71	0.01758	0.5994	1.093025
38.5666667	1725	17.575	601.25	1.725	0.01758	0.60125	1.106175
38.7833333	1715	16.65	604.025	1.715	0.01665	0.604025	1.094325
39	1690	11.1	603.1	1.69	0.0111	0.6031	1.0758
39.2166667	1720	12.95	613.275	1.72	0.01295	0.613275	1.093775
39.4333333	1725	13.875	611.425	1.725	0.01388	0.611425	1.0997
39.65	1725	12.025	605.875	1.725	0.01203	0.605875	1.1071
39.8666667	1745	17.575	602.175	1.745	0.01758	0.602175	1.12525
40.0833333	1710	17.575	592	1.71	0.01758	0.592	1.100425
40.3	1745	21.275	591.075	1.745	0.02128	0.591075	1.13265
40.5166667	1690	18.5	545.75	1.69	0.0185	0.54575	1.12575
40.7333333	1730	21.275	547.6	1.73	0.02128	0.5476	1.161125
40.95	1715	21.275	552.225	1.715	0.02128	0.552225	1.1415
41.1666667	1715	20.35	549.45	1.715	0.02035	0.54945	1.1452

Test 5 (trans)

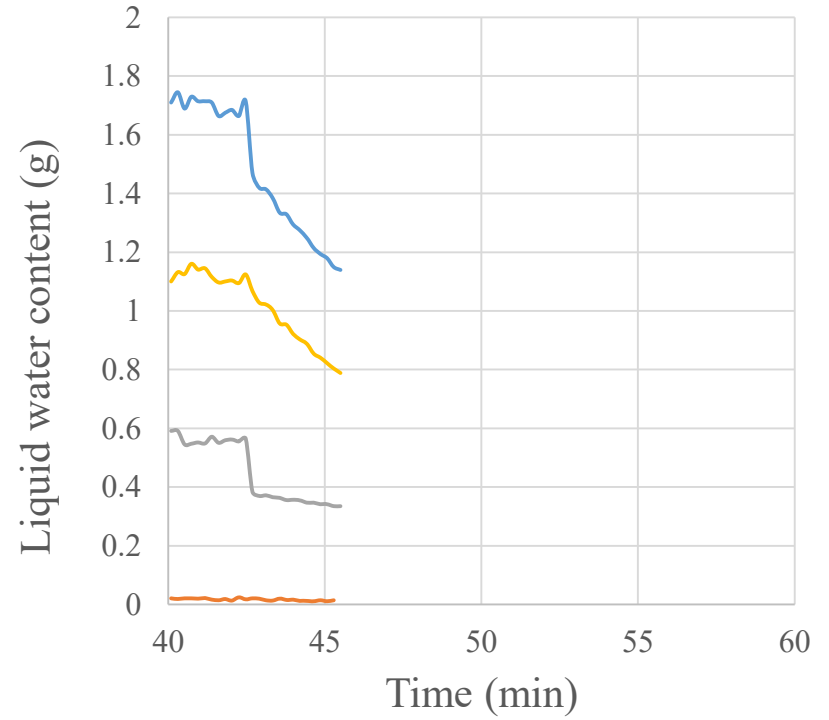
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.3833333	1710	22.2	571.65	1.71	0.0222	0.57165	1.11615
41.6	1665	16.65	551.3	1.665	0.01665	0.5513	1.09705
41.8166667	1675	14.8	559.625	1.675	0.0148	0.559625	1.100575
42.0333333	1685	18.5	562.4	1.685	0.0185	0.5624	1.1041
42.25	1665	13.875	555.925	1.665	0.01388	0.555925	1.0952
42.4666667	1715	24.975	565.175	1.715	0.02498	0.565175	1.12485
42.6833333	1470	17.575	383.875	1.47	0.01758	0.383875	1.06855
42.9	1420	21.275	370	1.42	0.02128	0.37	1.028725
43.1166667	1415	20.35	371.85	1.415	0.02035	0.37185	1.0228
43.3333333	1385	14.8	366.3	1.385	0.0148	0.3663	1.0039
43.55	1335	13.875	363.525	1.335	0.01388	0.363525	0.9576
43.7666667	1330	20.35	356.125	1.33	0.02035	0.356125	0.953525
43.9833333	1295	15.725	357.05	1.295	0.01573	0.35705	0.922225
44.2	1275	16.65	355.2	1.275	0.01665	0.3552	0.90315
44.4166667	1250	12.95	347.8	1.25	0.01295	0.3478	0.88925
44.6333333	1215	12.95	346.875	1.215	0.01295	0.346875	0.855175
44.85	1195	11.1	342.25	1.195	0.0111	0.34225	0.84165
45.0666667	1180	14.8	342.25	1.18	0.0148	0.34225	0.82295
45.2833333	1150	11.1	334.85	1.15	0.0111	0.33485	0.80405
45.5	1140	14.8	335.775	1.14	0.0148	0.335775	0.789425

Test 5 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central



Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	75	14.8	19.425	0.075	0.0148	0.019425	0.040775
0.21666667	60	12.95	22.2	0.06	0.01295	0.0222	0.02485
0.43333333	65	9.25	24.05	0.065	0.00925	0.02405	0.0317
0.65	75	10.175	29.6	0.075	0.010175	0.0296	0.035225
0.86666667	90	14.8	28.675	0.09	0.0148	0.028675	0.046525
1.08333333	80	12.025	29.6	0.08	0.012025	0.0296	0.038375
1.3	155	19.425	41.625	0.155	0.019425	0.041625	0.09395
1.51666667	155	19.425	42.55	0.155	0.019425	0.04255	0.093025
1.73333333	220	25.9	56.425	0.22	0.0259	0.056425	0.137675
1.95	260	29.6	61.05	0.26	0.0296	0.06105	0.16935
2.16666667	260	24.975	61.975	0.26	0.024975	0.061975	0.17305
2.38333333	315	28.675	76.775	0.315	0.028675	0.076775	0.20955
2.6	345	32.375	76.775	0.345	0.032375	0.076775	0.23585
2.81666667	430	39.775	92.5	0.43	0.039775	0.0925	0.297725
3.03333333	460	41.625	99.9	0.46	0.041625	0.0999	0.318475
3.25	450	36.075	104.525	0.45	0.036075	0.104525	0.3094
3.46666667	480	38.85	104.525	0.48	0.03885	0.104525	0.336625
3.68333333	540	46.25	117.475	0.54	0.04625	0.117475	0.376275
3.9	525	39.775	99.9	0.525	0.039775	0.0999	0.385325
4.11666667	565	40.7	112.85	0.565	0.0407	0.11285	0.41145
4.33333333	630	43.475	122.1	0.63	0.043475	0.1221	0.464425
4.55	610	40.7	125.8	0.61	0.0407	0.1258	0.4435
4.76666667	695	48.1	135.975	0.695	0.0481	0.135975	0.510925
4.98333333	700	49.95	143.375	0.7	0.04995	0.143375	0.506675
5.2	770	57.35	163.725	0.77	0.05735	0.163725	0.548925
5.41666667	785	54.575	174.825	0.785	0.054575	0.174825	0.5556
5.63333333	865	64.75	187.775	0.865	0.06475	0.187775	0.612475
5.85	900	69.375	187.775	0.9	0.069375	0.187775	0.64285
6.06666667	900	66.6	188.7	0.9	0.0666	0.1887	0.6447
6.28333333	960	69.375	199.8	0.96	0.069375	0.1998	0.690825
6.5	940	68.45	190.55	0.94	0.06845	0.19055	0.681
6.71666667	915	61.975	159.1	0.915	0.061975	0.1591	0.693925

Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	965	74	140.6	0.965	0.074	0.1406	0.7504
7.15	980	73.075	146.15	0.98	0.073075	0.14615	0.760775
7.36666667	990	72.15	139.675	0.99	0.07215	0.139675	0.778175
7.58333333	1045	82.325	140.6	1.045	0.082325	0.1406	0.822075
7.8	1030	79.55	140.6	1.03	0.07955	0.1406	0.80985
8.01666667	1085	83.25	147.075	1.085	0.08325	0.147075	0.854675
8.23333333	1080	84.175	143.375	1.08	0.084175	0.143375	0.85245
8.45	1145	87.875	152.625	1.145	0.087875	0.152625	0.9045
8.66666667	1145	86.025	152.625	1.145	0.086025	0.152625	0.90635
8.88333333	1185	94.35	149.85	1.185	0.09435	0.14985	0.9408
9.1	1155	86.95	146.15	1.155	0.08695	0.14615	0.9219
9.31666667	1215	95.275	150.775	1.215	0.095275	0.150775	0.96895
9.53333333	1200	91.575	141.525	1.2	0.091575	0.141525	0.9669
9.75	1245	98.975	146.15	1.245	0.098975	0.14615	0.999875
9.96666667	1205	95.275	134.125	1.205	0.095275	0.134125	0.9756
10.18333333	1245	101.75	136.9	1.245	0.10175	0.1369	1.00635
10.4	1260	101.75	137.825	1.26	0.10175	0.137825	1.020425
10.61666667	1335	111.925	147.075	1.335	0.111925	0.147075	1.076
10.83333333	1300	105.45	142.45	1.3	0.10545	0.14245	1.0521
11.05	1310	106.375	137.825	1.31	0.106375	0.137825	1.0658
11.26666667	1365	111	142.45	1.365	0.111	0.14245	1.11155
11.48333333	1400	120.25	146.15	1.4	0.12025	0.14615	1.1336
11.7	1380	110.075	142.45	1.38	0.110075	0.14245	1.127475
11.91666667	1405	119.325	138.75	1.405	0.119325	0.13875	1.146925
12.13333333	1385	107.3	136.9	1.385	0.1073	0.1369	1.1408
12.35	1435	114.7	146.15	1.435	0.1147	0.14615	1.17415
12.56666667	1445	118.4	142.45	1.445	0.1184	0.14245	1.18415
12.78333333	1465	117.475	148.925	1.465	0.117475	0.148925	1.1986
13	1410	115.625	131.35	1.41	0.115625	0.13135	1.163025
13.21666667	1455	119.325	154.475	1.455	0.119325	0.154475	1.1812
13.43333333	1515	126.725	160.95	1.515	0.126725	0.16095	1.227325
13.65	1500	123.95	158.175	1.5	0.12395	0.158175	1.217875

Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	1540	132.275	164.65	1.54	0.132275	0.16465	1.243075
14.083333	1590	140.6	172.975	1.59	0.1406	0.172975	1.276425
14.3	1515	124.875	166.5	1.515	0.124875	0.1665	1.223625
14.516667	1550	131.35	170.2	1.55	0.13135	0.1702	1.24845
14.733333	1560	131.35	166.5	1.56	0.13135	0.1665	1.26215
14.95	1590	139.675	173.9	1.59	0.139675	0.1739	1.276425
15.166667	1570	132.275	171.125	1.57	0.132275	0.171125	1.2666
15.383333	1605	136.9	180.375	1.605	0.1369	0.180375	1.287725
15.6	1615	137.825	181.3	1.615	0.137825	0.1813	1.295875
15.816667	1685	147.075	198.875	1.685	0.147075	0.198875	1.33905
16.033333	1640	135.05	193.325	1.64	0.13505	0.193325	1.311625
16.25	1655	139.675	203.5	1.655	0.139675	0.2035	1.311825
16.466667	1605	133.2	197.95	1.605	0.1332	0.19795	1.27385
16.683333	1630	132.275	201.65	1.63	0.132275	0.20165	1.296075
16.9	1685	143.375	212.75	1.685	0.143375	0.21275	1.328875
17.116667	1675	145.225	209.975	1.675	0.145225	0.209975	1.3198
17.333333	1795	155.4	256.225	1.795	0.1554	0.256225	1.383375
17.55	1745	148	233.1	1.745	0.148	0.2331	1.3639
17.766667	1795	154.475	246.975	1.795	0.154475	0.246975	1.39355
17.983333	1760	148	248.825	1.76	0.148	0.248825	1.363175
18.2	1770	153.55	243.275	1.77	0.15355	0.243275	1.373175
18.416667	1775	153.55	251.6	1.775	0.15355	0.2516	1.36985
18.633333	1810	156.325	252.525	1.81	0.156325	0.252525	1.40115
18.85	1775	149.85	253.45	1.775	0.14985	0.25345	1.3717
19.066667	1845	158.175	271.025	1.845	0.158175	0.271025	1.4158
19.283333	1850	161.875	259	1.85	0.161875	0.259	1.429125
19.5	1805	150.775	257.15	1.805	0.150775	0.25715	1.397075
19.716667	1850	165.575	254.375	1.85	0.165575	0.254375	1.43005
19.933333	1860	160.025	285.825	1.86	0.160025	0.285825	1.41415
20.15	1875	164.65	304.325	1.875	0.16465	0.304325	1.406025
20.366667	1855	160.95	351.5	1.855	0.16095	0.3515	1.34255
20.583333	1890	165.575	371.85	1.89	0.165575	0.37185	1.352575

Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	1880	163.725	374.625	1.88	0.163725	0.374625	1.34165
21.0166667	1910	165.575	388.5	1.91	0.165575	0.3885	1.355925
21.2333333	1895	167.425	397.75	1.895	0.167425	0.39775	1.329825
21.45	1890	166.5	399.6	1.89	0.1665	0.3996	1.3239
21.6666667	1895	161.875	420.875	1.895	0.161875	0.420875	1.31225
21.8833333	1935	171.125	421.8	1.935	0.171125	0.4218	1.342075
22.1	1890	162.8	421.8	1.89	0.1628	0.4218	1.3054
22.3166667	1970	172.05	437.525	1.97	0.17205	0.437525	1.360425
22.5333333	1945	170.2	426.425	1.945	0.1702	0.426425	1.348375
22.75	1975	172.05	435.675	1.975	0.17205	0.435675	1.367275
22.9666667	1955	169.275	430.125	1.955	0.169275	0.430125	1.3556
23.1833333	1965	164.65	446.775	1.965	0.16465	0.446775	1.353575
23.4	2025	174.825	445.85	2.025	0.174825	0.44585	1.404325
23.6166667	1980	169.275	437.525	1.98	0.169275	0.437525	1.3732
23.8333333	2025	175.75	462.5	2.025	0.17575	0.4625	1.38675
24.05	2040	176.675	444.925	2.04	0.176675	0.444925	1.4184
24.2666667	2020	176.675	455.1	2.02	0.176675	0.4551	1.388225
24.4833333	2030	177.6	460.65	2.03	0.1776	0.46065	1.39175
24.7	2085	187.775	477.3	2.085	0.187775	0.4773	1.419925
24.9166667	2005	168.35	473.6	2.005	0.16835	0.4736	1.36305
25.1333333	2100	186.85	487.475	2.1	0.18685	0.487475	1.425675
25.35	2025	174.825	474.525	2.025	0.174825	0.474525	1.37565
25.5666667	2095	184.075	481.925	2.095	0.184075	0.481925	1.429
25.7833333	2095	182.225	482.85	2.095	0.182225	0.48285	1.429925
26	2105	182.225	486.55	2.105	0.182225	0.48655	1.436225
26.2166667	2095	184.075	493.025	2.095	0.184075	0.493025	1.4179
26.4333333	2095	182.225	519.85	2.095	0.182225	0.51985	1.392925
26.65	2115	180.375	521.7	2.115	0.180375	0.5217	1.412925
26.8666667	2120	176.675	539.275	2.12	0.176675	0.539275	1.40405
27.0833333	2140	185.925	520.775	2.14	0.185925	0.520775	1.4333
27.3	2130	181.3	524.475	2.13	0.1813	0.524475	1.424225
27.5166667	2155	187.775	525.4	2.155	0.187775	0.5254	1.441825

Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	2155	185.925	529.1	2.155	0.185925	0.5291	1.439975
27.95	2145	190.55	527.25	2.145	0.19055	0.52725	1.4272
28.1666667	2105	187.775	506.9	2.105	0.187775	0.5069	1.410325
28.3833333	2130	189.625	516.15	2.13	0.189625	0.51615	1.424225
28.6	2115	190.55	507.825	2.115	0.19055	0.507825	1.416625
28.8166667	2100	183.15	504.125	2.1	0.18315	0.504125	1.412725
29.0333333	2150	185	524.475	2.15	0.185	0.524475	1.440525
29.25	2075	171.125	506.9	2.075	0.171125	0.5069	1.396975
29.4666667	2090	180.375	486.55	2.09	0.180375	0.48655	1.423075
29.6833333	2095	174.825	486.55	2.095	0.174825	0.48655	1.433625
29.9	2095	183.15	493.95	2.095	0.18315	0.49395	1.4179
30.1166667	2040	171.125	477.3	2.04	0.171125	0.4773	1.391575
30.3333333	2045	165.575	480.075	2.045	0.165575	0.480075	1.39935
30.55	2035	168.35	481	2.035	0.16835	0.481	1.38565
30.7666667	2045	165.575	485.625	2.045	0.165575	0.485625	1.3938
30.9833333	2100	173.9	498.575	2.1	0.1739	0.498575	1.427525
31.2	2090	169.275	499.5	2.09	0.169275	0.4995	1.421225
31.4166667	2110	169.275	503.2	2.11	0.169275	0.5032	1.437525
31.6333333	2125	172.05	501.35	2.125	0.17205	0.50135	1.4516
31.85	2120	171.125	502.275	2.12	0.171125	0.502275	1.4466
32.0666667	2065	162.8	490.25	2.065	0.1628	0.49025	1.41195
32.2833333	2060	165.575	473.6	2.06	0.165575	0.4736	1.420825
32.5	2080	166.5	472.675	2.08	0.1665	0.472675	1.440825
32.7166667	2075	167.425	466.2	2.075	0.167425	0.4662	1.441375
32.9333333	2085	169.275	476.375	2.085	0.169275	0.476375	1.43935
33.15	2130	173.9	483.775	2.13	0.1739	0.483775	1.472325
33.3666667	2115	171.125	477.3	2.115	0.171125	0.4773	1.466575
33.5833333	2085	171.125	463.425	2.085	0.171125	0.463425	1.45045
33.8	2095	172.05	465.275	2.095	0.17205	0.465275	1.457675
34.0166667	2125	177.6	463.425	2.125	0.1776	0.463425	1.483975
34.2333333	2080	167.425	467.125	2.08	0.167425	0.467125	1.44545
34.45	2160	179.45	478.225	2.16	0.17945	0.478225	1.502325

Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	2105	173.9	468.975	2.105	0.1739	0.468975	1.462125
34.8833333	2170	174.825	485.625	2.17	0.174825	0.485625	1.50955
35.1	2115	172.05	468.975	2.115	0.17205	0.468975	1.473975
35.316667	2165	181.3	467.125	2.165	0.1813	0.467125	1.516575
35.5333333	2090	172.975	437.525	2.09	0.172975	0.437525	1.4795
35.75	2105	172.975	426.425	2.105	0.172975	0.426425	1.5056
35.966667	2125	176.675	437.525	2.125	0.176675	0.437525	1.5108
36.1833333	2120	176.675	432.9	2.12	0.176675	0.4329	1.510425
36.4	2125	170.2	443.075	2.125	0.1702	0.443075	1.511725
36.616667	2160	172.05	473.6	2.16	0.17205	0.4736	1.51435
36.8333333	2135	172.975	454.175	2.135	0.172975	0.454175	1.50785
37.05	2130	178.525	436.6	2.13	0.178525	0.4366	1.514875
37.266667	2130	180.375	439.375	2.13	0.180375	0.439375	1.51025
37.4833333	2130	179.45	435.675	2.13	0.17945	0.435675	1.514875
37.7	2135	177.6	435.675	2.135	0.1776	0.435675	1.521725
37.916667	2125	176.675	457.875	2.125	0.176675	0.457875	1.49045
38.1333333	2145	183.15	456.025	2.145	0.18315	0.456025	1.505825
38.35	2160	184.075	463.425	2.16	0.184075	0.463425	1.5125
38.566667	2135	178.525	444.925	2.135	0.178525	0.444925	1.51155
38.7833333	2150	176.675	445.85	2.15	0.176675	0.44585	1.527475
39	2180	182.225	450.475	2.18	0.182225	0.450475	1.5473
39.216667	2160	173.9	455.1	2.16	0.1739	0.4551	1.531
39.4333333	2100	172.975	463.425	2.1	0.172975	0.463425	1.4636
39.65	2175	181.3	469.9	2.175	0.1813	0.4699	1.5238
39.866667	2175	178.525	467.125	2.175	0.178525	0.467125	1.52935
40.0833333	2090	135.975	455.1	2.09	0.135975	0.4551	1.498925
40.3	2080	127.65	447.7	2.08	0.12765	0.4477	1.50465
40.516667	2090	127.65	443.075	2.09	0.12765	0.443075	1.519275
40.7333333	2085	123.025	445.85	2.085	0.123025	0.44585	1.516125
40.95	2115	123.95	455.1	2.115	0.12395	0.4551	1.53595
41.166667	2145	123.95	461.575	2.145	0.12395	0.461575	1.559475
41.3833333	2015	107.3	437.525	2.015	0.1073	0.437525	1.470175

Test 6 (trans)

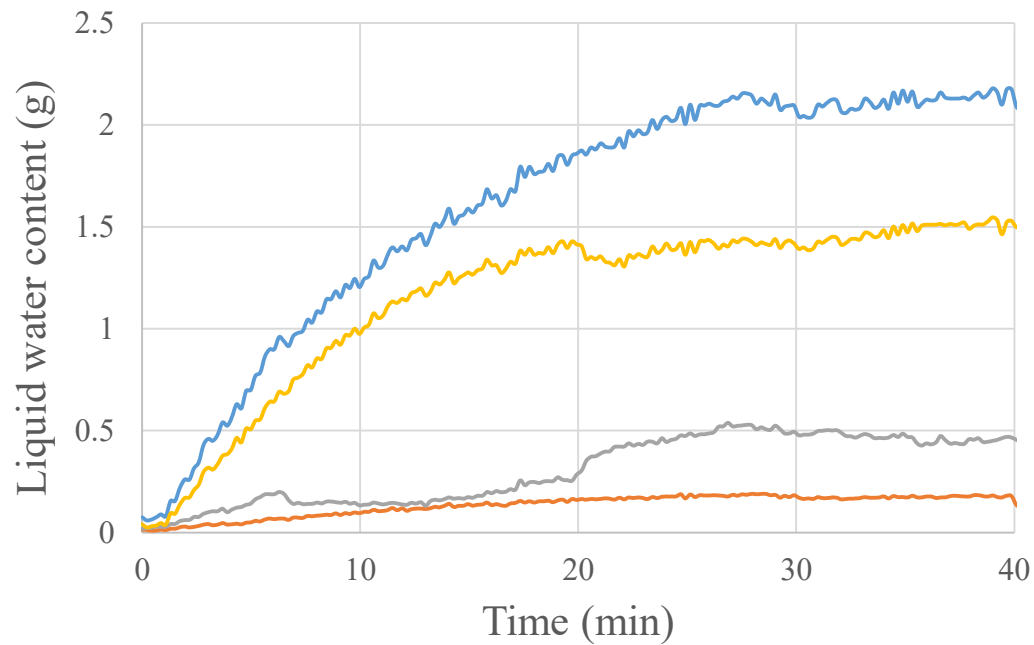
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	2125	119.325	452.325	2.125	0.119325	0.452325	1.55335
41.8166667	2130	116.55	463.425	2.13	0.11655	0.463425	1.550025
42.0333333	2125	111	481	2.125	0.111	0.481	1.533
42.25	2120	111	488.4	2.12	0.111	0.4884	1.5206
42.4666667	2060	103.6	458.8	2.06	0.1036	0.4588	1.4976
42.6833333	2075	103.6	464.35	2.075	0.1036	0.46435	1.50705
42.9	2090	100.825	468.975	2.09	0.100825	0.468975	1.5202
43.1166667	2095	95.275	477.3	2.095	0.095275	0.4773	1.522425
43.3333333	2115	98.975	477.3	2.115	0.098975	0.4773	1.538725
43.55	2080	92.5	485.625	2.08	0.0925	0.485625	1.501875
43.7666667	2095	95.275	490.25	2.095	0.095275	0.49025	1.509475
43.9833333	2130	99.9	494.875	2.13	0.0999	0.494875	1.535225
44.2	2105	89.725	493.025	2.105	0.089725	0.493025	1.52225
44.4166667	2075	82.325	495.8	2.075	0.082325	0.4958	1.496875
44.6333333	2085	81.4	493.025	2.085	0.0814	0.493025	1.510575
44.85	2115	92.5	493.025	2.115	0.0925	0.493025	1.529475
45.0666667	2110	84.175	495.8	2.11	0.084175	0.4958	1.530025
45.2833333	2100	86.95	464.35	2.1	0.08695	0.46435	1.5487
45.5	2105	83.25	460.65	2.105	0.08325	0.46065	1.5611
45.7166667	2085	82.325	457.875	2.085	0.082325	0.457875	1.5448
45.9333333	2060	86.025	437.525	2.06	0.086025	0.437525	1.53645
46.15	2065	78.625	444	2.065	0.078625	0.444	1.542375
46.3666667	2065	79.55	444.925	2.065	0.07955	0.444925	1.540525
46.5833333	2045	78.625	444.925	2.045	0.078625	0.444925	1.52145
46.8	2095	79.55	453.25	2.095	0.07955	0.45325	1.5622
47.0166667	2095	80.475	455.1	2.095	0.080475	0.4551	1.559425
47.2333333	2090	74.925	459.725	2.09	0.074925	0.459725	1.55535
47.45	2100	74	466.2	2.1	0.074	0.4662	1.5598
47.6666667	2085	70.3	464.35	2.085	0.0703	0.46435	1.55035
47.8833333	2135	77.7	477.3	2.135	0.0777	0.4773	1.58
48.1	2150	72.15	482.85	2.15	0.07215	0.48285	1.595
48.3166667	2155	80.475	483.775	2.155	0.080475	0.483775	1.59075

Test 6 (trans)

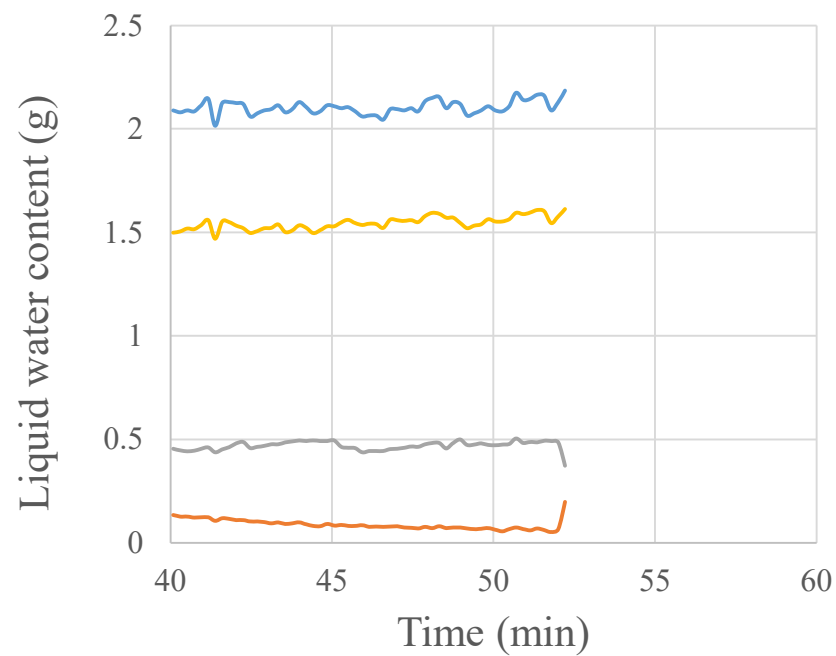
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	2100	72.15	456.95	2.1	0.07215	0.45695	1.5709
48.75	2130	74.925	483.775	2.13	0.074925	0.483775	1.5713
48.9666667	2120	74.925	499.5	2.12	0.074925	0.4995	1.545575
49.1833333	2065	70.3	473.6	2.065	0.0703	0.4736	1.5211
49.4	2075	66.6	475.45	2.075	0.0666	0.47545	1.53295
49.6166667	2090	69.375	481	2.09	0.069375	0.481	1.539625
49.8333333	2110	72.15	473.6	2.11	0.07215	0.4736	1.56425
50.05	2090	64.75	472.675	2.09	0.06475	0.472675	1.552575
50.2666667	2085	56.425	475.45	2.085	0.056425	0.47545	1.553125
50.4833333	2110	67.525	478.225	2.11	0.067525	0.478225	1.56425
50.7	2175	74.925	505.05	2.175	0.074925	0.50505	1.595025
50.9166667	2140	67.525	483.775	2.14	0.067525	0.483775	1.5887
51.1333333	2145	61.05	488.4	2.145	0.06105	0.4884	1.59555
51.35	2165	70.3	486.55	2.165	0.0703	0.48655	1.60815
51.5666667	2160	62.9	493.95	2.16	0.0629	0.49395	1.60315
51.7833333	2090	52.725	492.1	2.09	0.052725	0.4921	1.545175
52	2130	66.6	485.625	2.13	0.0666	0.485625	1.577775
52.2166667	2185	198.875	372.775	2.185	0.198875	0.372775	1.61335

Test 6 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central



Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	30	2.775	8.325	0.03	0.002775	0.008325	0.0189
0.21666667	55	9.25	12.025	0.055	0.00925	0.012025	0.033725
0.43333333	70	12.025	17.575	0.07	0.012025	0.017575	0.0404
0.65	40	6.475	14.8	0.04	0.006475	0.0148	0.018725
0.86666667	65	12.95	17.575	0.065	0.01295	0.017575	0.034475
1.08333333	65	11.1	15.725	0.065	0.0111	0.015725	0.038175
1.3	60	12.95	15.725	0.06	0.01295	0.015725	0.031325
1.51666667	50	7.4	17.575	0.05	0.0074	0.017575	0.025025
1.73333333	75	11.1	18.5	0.075	0.0111	0.0185	0.0454
1.95	100	12.025	27.75	0.1	0.012025	0.02775	0.060225
2.16666667	50	0.925	25.9	0.05	0.000925	0.0259	0.023175
2.38333333	125	12.95	33.3	0.125	0.01295	0.0333	0.07875
2.6	70	2.775	21.275	0.07	0.002775	0.021275	0.04595
2.81666667	120	5.55	28.675	0.12	0.00555	0.028675	0.085775
3.03333333	200	12.95	43.475	0.2	0.01295	0.043475	0.143575
3.25	170	7.4	37	0.17	0.0074	0.037	0.1256
3.46666667	300	21.275	57.35	0.3	0.021275	0.05735	0.221375
3.68333333	280	12.95	60.125	0.28	0.01295	0.060125	0.206925
3.9	255	6.475	53.65	0.255	0.006475	0.05365	0.194875
4.11666667	330	16.65	60.125	0.33	0.01665	0.060125	0.253225
4.33333333	315	6.475	61.05	0.315	0.006475	0.06105	0.247475
4.55	380	14.8	68.45	0.38	0.0148	0.06845	0.29675
4.76666667	370	8.325	65.675	0.37	0.008325	0.065675	0.296
4.98333333	415	12.025	75.85	0.415	0.012025	0.07585	0.327125
5.2	385	2.775	74	0.385	0.002775	0.074	0.308225
5.41666667	465	13.875	83.25	0.465	0.013875	0.08325	0.367875
5.63333333	540	17.575	98.975	0.54	0.017575	0.098975	0.42345
5.85	510	4.625	98.975	0.51	0.004625	0.098975	0.4064
6.06666667	510	1.85	101.75	0.51	0.00185	0.10175	0.4064
6.28333333	605	14.8	112.85	0.605	0.0148	0.11285	0.47735
6.5	620	14.8	114.7	0.62	0.0148	0.1147	0.4905
6.71666667	635	8.325	117.475	0.635	0.008325	0.117475	0.5092

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	670	12.025	121.175	0.67	0.012025	0.121175	0.5368
7.15	745	17.575	141.525	0.745	0.017575	0.141525	0.5859
7.36666667	725	12.95	142.45	0.725	0.01295	0.14245	0.5696
7.58333333	720	7.4	152.625	0.72	0.0074	0.152625	0.559975
7.8	740	10.175	163.725	0.74	0.010175	0.163725	0.5661
8.01666667	785	9.25	177.6	0.785	0.00925	0.1776	0.59815
8.23333333	815	13.875	185	0.815	0.013875	0.185	0.616125
8.45	805	2.775	198.875	0.805	0.002775	0.198875	0.60335
8.66666667	865	10.175	210.9	0.865	0.010175	0.2109	0.643925
8.88333333	905	13.875	224.775	0.905	0.013875	0.224775	0.66635
9.1	900	13.875	222.925	0.9	0.013875	0.222925	0.6632
9.31666667	945	20.35	197.95	0.945	0.02035	0.19795	0.7267
9.53333333	925	16.65	195.175	0.925	0.01665	0.195175	0.713175
9.75	870	5.55	186.85	0.87	0.00555	0.18685	0.6776
9.96666667	985	22.2	202.575	0.985	0.0222	0.202575	0.760225
10.18333333	910	5.55	187.775	0.91	0.00555	0.187775	0.716675
10.4	995	15.725	202.575	0.995	0.015725	0.202575	0.7767
10.61666667	990	16.65	191.475	0.99	0.01665	0.191475	0.781875
10.83333333	970	7.4	188.7	0.97	0.0074	0.1887	0.7739
11.05	980	10.175	190.55	0.98	0.010175	0.19055	0.779275
11.26666667	1000	7.4	195.175	1	0.0074	0.195175	0.797425
11.48333333	1065	18.5	197.025	1.065	0.0185	0.197025	0.849475
11.7	1005	12.95	163.725	1.005	0.01295	0.163725	0.828325
11.91666667	980	8.325	157.25	0.98	0.008325	0.15725	0.814425
12.13333333	1010	14.8	153.55	1.01	0.0148	0.15355	0.84165
12.35	1020	10.175	153.55	1.02	0.010175	0.15355	0.856275
12.56666667	1035	14.8	148	1.035	0.0148	0.148	0.8722
12.78333333	1080	20.35	157.25	1.08	0.02035	0.15725	0.9024
13	1030	4.625	156.325	1.03	0.004625	0.156325	0.86905
13.21666667	1125	16.65	166.5	1.125	0.01665	0.1665	0.94185
13.43333333	1115	12.95	161.875	1.115	0.01295	0.161875	0.940175
13.65	1110	17.575	153.55	1.11	0.017575	0.15355	0.938875

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	1095	12.025	149.85	1.095	0.012025	0.14985	0.933125
14.083333	1165	23.125	159.1	1.165	0.023125	0.1591	0.982775
14.3	1160	15.725	156.325	1.16	0.015725	0.156325	0.98795
14.516667	1170	18.5	156.325	1.17	0.0185	0.156325	0.995175
14.733333	1140	10.175	157.25	1.14	0.010175	0.15725	0.972575
14.95	1145	11.1	153.55	1.145	0.0111	0.15355	0.98035
15.166667	1190	14.8	158.175	1.19	0.0148	0.158175	1.017025
15.383333	1175	16.65	164.65	1.175	0.01665	0.16465	0.9937
15.6	1205	13.875	176.675	1.205	0.013875	0.176675	1.01445
15.816667	1190	16.65	170.2	1.19	0.01665	0.1702	1.00315
16.033333	1215	16.65	178.525	1.215	0.01665	0.178525	1.019825
16.25	1200	6.475	181.3	1.2	0.006475	0.1813	1.012225
16.466667	1250	21.275	198.875	1.25	0.021275	0.198875	1.02985
16.683333	1275	22.2	208.125	1.275	0.0222	0.208125	1.044675
16.9	1245	0	224.775	1.245	0	0.224775	1.020225
17.116667	1245	12.025	216.45	1.245	0.012025	0.21645	1.016525
17.333333	1285	11.1	224.775	1.285	0.0111	0.224775	1.049125
17.55	1295	19.425	225.7	1.295	0.019425	0.2257	1.049875
17.766667	1290	15.725	224.775	1.29	0.015725	0.224775	1.0495
17.983333	1300	15.725	230.325	1.3	0.015725	0.230325	1.05395
18.2	1320	15.725	236.8	1.32	0.015725	0.2368	1.067475
18.416667	1285	12.025	229.4	1.285	0.012025	0.2294	1.043575
18.633333	1325	16.65	237.725	1.325	0.01665	0.237725	1.070625
18.85	1320	10.175	232.175	1.32	0.010175	0.232175	1.07765
19.066667	1350	18.5	241.425	1.35	0.0185	0.241425	1.090075
19.283333	1310	5.55	271.025	1.31	0.00555	0.271025	1.033425
19.5	1335	1.85	288.6	1.335	0.00185	0.2886	1.04455
19.716667	1340	9.25	275.65	1.34	0.00925	0.27565	1.0551
19.933333	1370	9.25	278.425	1.37	0.00925	0.278425	1.082325
20.15	1350	6.475	279.35	1.35	0.006475	0.27935	1.064175
20.366667	1350	6.475	279.35	1.35	0.006475	0.27935	1.064175
20.583333	1470	27.75	296	1.47	0.02775	0.296	1.14625

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	1470	27.75	296	1.47	0.02775	0.296	1.14625
21.0166667	1390	10.175	286.75	1.39	0.010175	0.28675	1.093075
21.2333333	1455	21.275	295.075	1.455	0.021275	0.295075	1.13865
21.45	1440	13.875	296.925	1.44	0.013875	0.296925	1.1292
21.6666667	1435	14.8	294.15	1.435	0.0148	0.29415	1.12605
21.8833333	1430	14.8	293.225	1.43	0.0148	0.293225	1.121975
22.1	1440	8.325	301.55	1.44	0.008325	0.30155	1.130125
22.3166667	1475	17.575	306.175	1.475	0.017575	0.306175	1.15125
22.5333333	1495	20.35	308.025	1.495	0.02035	0.308025	1.166625
22.75	1475	12.95	321.9	1.475	0.01295	0.3219	1.14015
22.9666667	1500	17.575	320.05	1.5	0.017575	0.32005	1.162375
23.1833333	1515	16.65	339.475	1.515	0.01665	0.339475	1.158875
23.4	1510	12.95	348.725	1.51	0.01295	0.348725	1.148325
23.6166667	1500	12.025	372.775	1.5	0.012025	0.372775	1.1152
23.8333333	1545	17.575	463.425	1.545	0.017575	0.463425	1.064
24.05	1575	21.275	480.075	1.575	0.021275	0.480075	1.07365
24.2666667	1545	15.725	490.25	1.545	0.015725	0.49025	1.039025
24.4833333	1620	27.75	499.5	1.62	0.02775	0.4995	1.09275
24.7	1570	11.1	495.8	1.57	0.0111	0.4958	1.0631
24.9166667	1590	12.025	505.975	1.59	0.012025	0.505975	1.072
25.1333333	1615	19.425	516.15	1.615	0.019425	0.51615	1.079425
25.35	1580	6.475	522.625	1.58	0.006475	0.522625	1.0509
25.5666667	1625	13.875	527.25	1.625	0.013875	0.52725	1.083875
25.7833333	1590	8.325	509.675	1.59	0.008325	0.509675	1.072
26	1645	14.8	511.525	1.645	0.0148	0.511525	1.118675
26.2166667	1600	8.325	503.2	1.6	0.008325	0.5032	1.088475
26.4333333	1615	11.1	505.05	1.615	0.0111	0.50505	1.09885
26.65	1630	16.65	515.225	1.63	0.01665	0.515225	1.098125
26.8666667	1635	10.175	536.5	1.635	0.010175	0.5365	1.088325
27.0833333	1690	15.725	581.825	1.69	0.015725	0.581825	1.09245
27.3	1650	14.8	577.2	1.65	0.0148	0.5772	1.058
27.5166667	1660	15.725	580.9	1.66	0.015725	0.5809	1.063375

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	1660	17.575	591.075	1.66	0.017575	0.591075	1.05135
27.95	1695	14.8	623.45	1.695	0.0148	0.62345	1.05675
28.1666667	1680	12.025	625.3	1.68	0.012025	0.6253	1.042675
28.3833333	1665	9.25	616.975	1.665	0.00925	0.616975	1.038775
28.6	1670	9.25	612.35	1.67	0.00925	0.61235	1.0484
28.8166667	1695	12.025	617.9	1.695	0.012025	0.6179	1.065075
29.0333333	1700	14.8	629.925	1.7	0.0148	0.629925	1.055275
29.25	1720	17.575	641.95	1.72	0.017575	0.64195	1.060475
29.4666667	1705	14.8	641.95	1.705	0.0148	0.64195	1.04825
29.6833333	1730	14.8	648.425	1.73	0.0148	0.648425	1.066775
29.9	1750	21.275	644.725	1.75	0.021275	0.644725	1.084
30.1166667	1725	14.8	643.8	1.725	0.0148	0.6438	1.0664
30.3333333	1735	15.725	644.725	1.735	0.015725	0.644725	1.07455
30.55	1780	22.2	654.9	1.78	0.0222	0.6549	1.1029
30.7666667	1740	10.175	666.925	1.74	0.010175	0.666925	1.0629
30.9833333	1780	15.725	676.175	1.78	0.015725	0.676175	1.0881
31.2	1720	9.25	669.7	1.72	0.00925	0.6697	1.04105
31.4166667	1705	11.1	642.875	1.705	0.0111	0.642875	1.051025
31.6333333	1755	16.65	653.05	1.755	0.01665	0.65305	1.0853
31.85	1780	16.65	654.9	1.78	0.01665	0.6549	1.10845
32.0666667	1780	17.575	655.825	1.78	0.017575	0.655825	1.1066
32.2833333	1775	12.95	651.2	1.775	0.01295	0.6512	1.11085
32.5	1820	22.2	659.525	1.82	0.0222	0.659525	1.138275
32.7166667	1700	6.475	628.075	1.7	0.006475	0.628075	1.06545
32.9333333	1735	15.725	625.3	1.735	0.015725	0.6253	1.093975
33.15	1775	24.05	628.075	1.775	0.02405	0.628075	1.122875
33.3666667	1780	21.275	631.775	1.78	0.021275	0.631775	1.12695
33.5833333	1790	20.35	641.95	1.79	0.02035	0.64195	1.1277
33.8	1780	17.575	639.175	1.78	0.017575	0.639175	1.12325
34.0166667	1740	11.1	608.65	1.74	0.0111	0.60865	1.12025
34.2333333	1730	12.025	593.85	1.73	0.012025	0.59385	1.124125
34.45	1755	12.95	614.2	1.755	0.01295	0.6142	1.12785

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	1780	13.875	624.375	1.78	0.013875	0.624375	1.14175
34.8833333	1825	16.65	634.55	1.825	0.01665	0.63455	1.1738
35.1	1815	24.05	610.5	1.815	0.02405	0.6105	1.18045
35.316667	1800	20.35	608.65	1.8	0.02035	0.60865	1.171
35.5333333	1765	14.8	594.775	1.765	0.0148	0.594775	1.155425
35.75	1825	20.35	613.275	1.825	0.02035	0.613275	1.191375
35.966667	1830	22.2	616.975	1.83	0.0222	0.616975	1.190825
36.1833333	1770	14.8	601.25	1.77	0.0148	0.60125	1.15395
36.4	1770	12.025	598.475	1.77	0.012025	0.598475	1.1595
36.616667	1785	13.875	594.775	1.785	0.013875	0.594775	1.17635
36.8333333	1795	19.425	590.15	1.795	0.019425	0.59015	1.185425
37.05	1790	12.95	593.85	1.79	0.01295	0.59385	1.1832
37.266667	1815	18.5	598.475	1.815	0.0185	0.598475	1.198025
37.4833333	1815	15.725	593.85	1.815	0.015725	0.59385	1.205425
37.7	1830	19.425	602.175	1.83	0.019425	0.602175	1.2084
37.916667	1785	10.175	600.325	1.785	0.010175	0.600325	1.1745
38.1333333	1835	19.425	625.3	1.835	0.019425	0.6253	1.190275
38.35	1830	16.65	631.775	1.83	0.01665	0.631775	1.181575
38.566667	1795	9.25	627.15	1.795	0.00925	0.62715	1.1586
38.7833333	1820	15.725	625.3	1.82	0.015725	0.6253	1.178975
39	1830	15.725	626.225	1.83	0.015725	0.626225	1.18805
39.216667	1865	22.2	620.675	1.865	0.0222	0.620675	1.222125
39.4333333	1840	15.725	607.725	1.84	0.015725	0.607725	1.21655
39.65	1745	0.175565	596.625	1.745	0.000175565	0.596625	1.148199435
39.866667	1740	12.025	571.65	1.74	0.012025	0.57165	1.156325
40.0833333	1675	24.975	481	1.675	0.024975	0.481	1.169025
40.3	1580	13.875	464.35	1.58	0.013875	0.46435	1.101775
40.516667	1595	23.125	468.05	1.595	0.023125	0.46805	1.103825
40.7333333	1555	15.725	466.2	1.555	0.015725	0.4662	1.073075
40.95	1515	16.65	456.025	1.515	0.01665	0.456025	1.042325
41.166667	1530	19.425	463.425	1.53	0.019425	0.463425	1.04715
41.3833333	1495	17.575	455.1	1.495	0.017575	0.4551	1.022325

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	1440	15.725	444.925	1.44	0.015725	0.444925	0.97935
41.8166667	1430	16.65	442.15	1.43	0.01665	0.44215	0.9712
42.0333333	1355	10.175	429.2	1.355	0.010175	0.4292	0.915625
42.25	1365	12.95	430.125	1.365	0.01295	0.430125	0.921925
42.4666667	1295	6.475	421.8	1.295	0.006475	0.4218	0.866725
42.6833333	1305	13.875	421.8	1.305	0.013875	0.4218	0.869325
42.9	1285	12.95	416.25	1.285	0.01295	0.41625	0.8558
43.1166667	1235	12.95	413.475	1.235	0.01295	0.413475	0.808575
43.3333333	1220	10.175	415.325	1.22	0.010175	0.415325	0.7945
43.55	1195	11.1	407.925	1.195	0.0111	0.407925	0.775975
43.7666667	1190	17.575	402.375	1.19	0.017575	0.402375	0.77005
43.9833333	1155	12.025	392.2	1.155	0.012025	0.3922	0.750775
44.2	1145	16.65	395.9	1.145	0.01665	0.3959	0.73245
44.4166667	1130	12.95	392.2	1.13	0.01295	0.3922	0.72485
44.6333333	1085	14.8	383.875	1.085	0.0148	0.383875	0.686325
44.85	1050	14.8	370.925	1.05	0.0148	0.370925	0.664275
45.0666667	1075	13.875	379.25	1.075	0.013875	0.37925	0.681875
45.2833333	1040	14.8	374.625	1.04	0.0148	0.374625	0.650575
45.5	1005	15.725	370	1.005	0.015725	0.37	0.619275
45.7166667	975	16.65	357.975	0.975	0.01665	0.357975	0.600375
45.9333333	950	14.8	366.3	0.95	0.0148	0.3663	0.5689
46.15	970	13.875	366.3	0.97	0.013875	0.3663	0.589825
46.3666667	905	7.4	361.675	0.905	0.0074	0.361675	0.535925
46.5833333	920	16.65	358.9	0.92	0.01665	0.3589	0.54445
46.8	890	14.8	345.95	0.89	0.0148	0.34595	0.52925
47.0166667	875	14.8	345.025	0.875	0.0148	0.345025	0.515175
47.2333333	855	13.875	340.4	0.855	0.013875	0.3404	0.500725
47.45	875	16.65	347.8	0.875	0.01665	0.3478	0.51055
47.6666667	790	12.95	333	0.79	0.01295	0.333	0.44405
47.8833333	775	10.175	332.075	0.775	0.010175	0.332075	0.43275
48.1	720	4.625	320.975	0.72	0.004625	0.320975	0.3944
48.3166667	780	15.725	330.225	0.78	0.015725	0.330225	0.43405

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	730	9.25	321.9	0.73	0.00925	0.3219	0.39885
48.75	750	14.8	324.675	0.75	0.0148	0.324675	0.410525
48.9666667	705	10.175	317.275	0.705	0.010175	0.317275	0.37755
49.1833333	695	14.8	308.95	0.695	0.0148	0.30895	0.37125
49.4	680	13.875	308.025	0.68	0.013875	0.308025	0.3581
49.6166667	675	14.8	306.175	0.675	0.0148	0.306175	0.354025
49.8333333	640	10.175	304.325	0.64	0.010175	0.304325	0.3255
50.05	630	14.8	297.85	0.63	0.0148	0.29785	0.31735
50.2666667	575	4.625	287.675	0.575	0.004625	0.287675	0.2827
50.4833333	640	19.425	294.15	0.64	0.019425	0.29415	0.326425
50.7	555	10.175	279.35	0.555	0.010175	0.27935	0.265475
50.9166667	550	9.25	278.425	0.55	0.00925	0.278425	0.262325
51.1333333	530	10.175	275.65	0.53	0.010175	0.27565	0.244175
51.35	520	6.475	272.875	0.52	0.006475	0.272875	0.24065
51.5666667	515	8.325	268.25	0.515	0.008325	0.26825	0.238425
51.7833333	505	16.65	265.475	0.505	0.01665	0.265475	0.222875
52	510	14.8	271.025	0.51	0.0148	0.271025	0.224175
52.2166667	490	18.5	257.15	0.49	0.0185	0.25715	0.21435
52.4333333	470	12.95	256.225	0.47	0.01295	0.256225	0.200825
52.65	485	20.35	254.375	0.485	0.02035	0.254375	0.210275
52.8666667	450	16.65	255.3	0.45	0.01665	0.2553	0.17805
53.0833333	455	15.725	250.675	0.455	0.015725	0.250675	0.1886
53.3	420	13.875	247.9	0.42	0.013875	0.2479	0.158225
53.5166667	370	12.95	238.65	0.37	0.01295	0.23865	0.1184
53.7333333	365	11.1	233.1	0.365	0.0111	0.2331	0.1208
53.95	305	3.7	222.925	0.305	0.0037	0.222925	0.078375
54.1666667	360	12.95	227.55	0.36	0.01295	0.22755	0.1195
54.3833333	335	10.175	222.925	0.335	0.010175	0.222925	0.1019
54.6	330	11.1	218.3	0.33	0.0111	0.2183	0.1006
54.8166667	320	18.5	208.125	0.32	0.0185	0.208125	0.093375
55.0333333	305	15.725	204.425	0.305	0.015725	0.204425	0.08485
55.25	265	12.95	196.1	0.265	0.01295	0.1961	0.05595

Test 7 (trans)

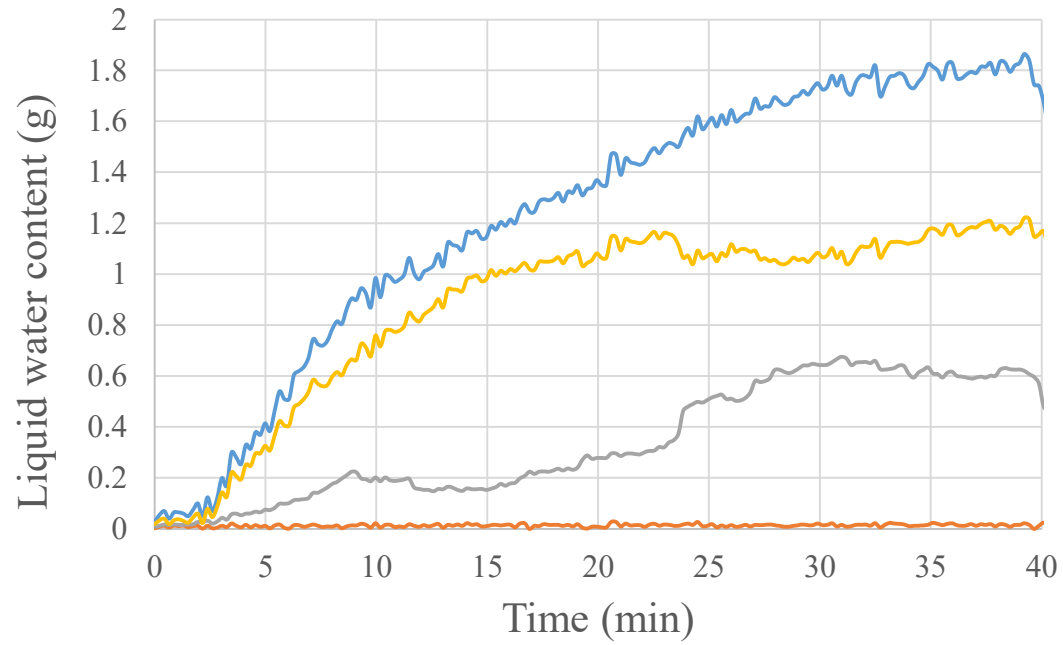
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.466667	270	12.025	193.325	0.27	0.012025	0.193325	0.06465
55.6833333	255	10.175	186.85	0.255	0.010175	0.18685	0.057975
55.9	235	7.4	180.375	0.235	0.0074	0.180375	0.047225
56.116667	195	2.775	176.675	0.195	0.002775	0.176675	0.01555
56.3333333	240	10.175	177.6	0.24	0.010175	0.1776	0.052225
56.55	240	19.425	170.2	0.24	0.019425	0.1702	0.050375
56.766667	220	8.325	173.9	0.22	0.008325	0.1739	0.037775
56.9833333	225	13.875	168.35	0.225	0.013875	0.16835	0.042775
57.2	150	4.625	150.775	0.15	0.004625	0.150775	-0.0054
57.416667	175	7.4	152.625	0.175	0.0074	0.152625	0.014975
57.6333333	175	12.95	148	0.175	0.01295	0.148	0.01405
57.85	150	10.175	136.9	0.15	0.010175	0.1369	0.002925
58.066667	170	12.95	133.2	0.17	0.01295	0.1332	0.02385
58.2833333	195	19.425	132.275	0.195	0.019425	0.132275	0.0433
58.5	145	7.4	115.625	0.145	0.0074	0.115625	0.021975
58.716667	145	8.325	118.4	0.145	0.008325	0.1184	0.018275
58.9333333	145	9.25	105.45	0.145	0.00925	0.10545	0.0303
59.15	115	8.325	97.125	0.115	0.008325	0.097125	0.00955
59.366667	145	14.8	98.05	0.145	0.0148	0.09805	0.03215
59.5833333	110	6.475	88.8	0.11	0.006475	0.0888	0.014725
59.8	135	15.725	82.325	0.135	0.015725	0.082325	0.03695
60.016667	90	9.25	68.45	0.09	0.00925	0.06845	0.0123
60.2333333	110	12.95	69.375	0.11	0.01295	0.069375	0.027675
60.45	85	8.325	60.125	0.085	0.008325	0.060125	0.01655
60.666667	70	8.325	52.725	0.07	0.008325	0.052725	0.00895
60.8833333	100	15.725	47.175	0.1	0.015725	0.047175	0.0371
61.1	110	16.65	47.175	0.11	0.01665	0.047175	0.046175
61.316667	170	12.95	133.2	0.17	0.01295	0.1332	0.02385
61.5333333	195	19.425	132.275	0.195	0.019425	0.132275	0.0433
61.75	145	7.4	115.625	0.145	0.0074	0.115625	0.021975
61.966667	145	8.325	118.4	0.145	0.008325	0.1184	0.018275
62.1833333	145	9.25	105.45	0.145	0.00925	0.10545	0.0303

Test 7 (trans)

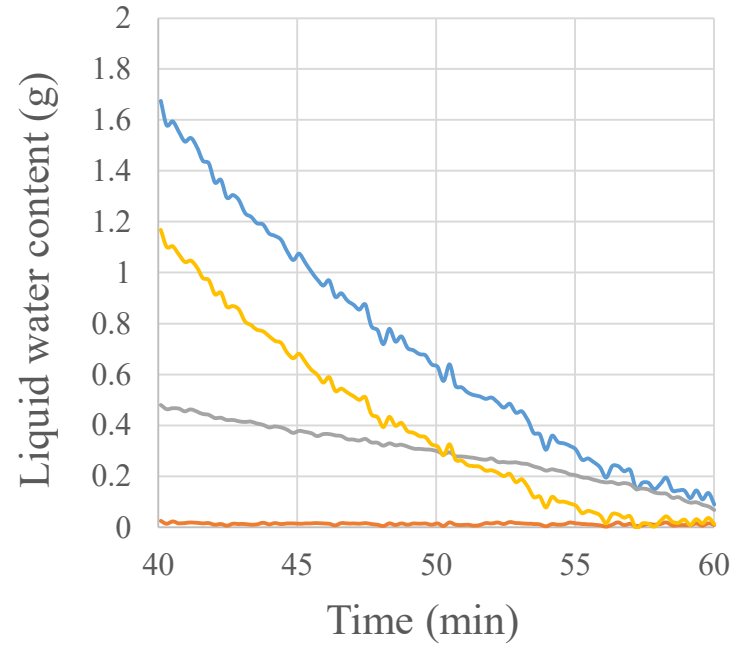
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	115	8.325	97.125	0.115	0.008325	0.097125	0.00955
62.6166667	145	14.8	98.05	0.145	0.0148	0.09805	0.03215
62.8333333	110	6.475	88.8	0.11	0.006475	0.0888	0.014725
63.05	135	15.725	82.325	0.135	0.015725	0.082325	0.03695
63.2666667	90	9.25	68.45	0.09	0.00925	0.06845	0.0123
63.4833333	110	12.95	69.375	0.11	0.01295	0.069375	0.027675
63.7	85	8.325	60.125	0.085	0.008325	0.060125	0.01655
63.9166667	70	8.325	52.725	0.07	0.008325	0.052725	0.00895
64.1333333	100	15.725	47.175	0.1	0.015725	0.047175	0.0371
64.35	110	16.65	47.175	0.11	0.01665	0.047175	0.046175

Test 7 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------	-----------	------------	-------------



— total — inlet — outlet — central



Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	85	10.175	22.2	0.085	0.010175	0.0222	0.052625
0.21666667	75	12.95	19.425	0.075	0.01295	0.019425	0.042625
0.43333333	100	12.95	25.9	0.1	0.01295	0.0259	0.06115
0.65	70	13.875	22.2	0.07	0.013875	0.0222	0.033925
0.86666667	75	14.8	17.575	0.075	0.0148	0.017575	0.042625
1.08333333	85	12.95	28.675	0.085	0.01295	0.028675	0.043375
1.3	70	11.1	23.125	0.07	0.0111	0.023125	0.035775
1.51666667	95	13.875	28.675	0.095	0.013875	0.028675	0.05245
1.73333333	60	8.325	21.275	0.06	0.008325	0.021275	0.0304
1.95	120	15.725	37	0.12	0.015725	0.037	0.067275
2.16666667	130	16.65	33.3	0.13	0.01665	0.0333	0.08005
2.38333333	165	16.65	41.625	0.165	0.01665	0.041625	0.106725
2.6	235	24.05	50.875	0.235	0.02405	0.050875	0.160075
2.81666667	285	26.825	56.425	0.285	0.026825	0.056425	0.20175
3.03333333	245	16.65	53.65	0.245	0.01665	0.05365	0.1747
3.25	250	8.325	50.875	0.25	0.008325	0.050875	0.1908
3.46666667	345	22.2	63.825	0.345	0.0222	0.063825	0.258975
3.68333333	375	26.825	71.225	0.375	0.026825	0.071225	0.27695
3.9	410	23.125	75.85	0.41	0.023125	0.07585	0.311025
4.11666667	400	15.725	74	0.4	0.015725	0.074	0.310275
4.33333333	515	31.45	90.65	0.515	0.03145	0.09065	0.3929
4.55	475	19.425	89.725	0.475	0.019425	0.089725	0.36585
4.76666667	555	28.675	96.2	0.555	0.028675	0.0962	0.430125
4.98333333	560	24.05	98.05	0.56	0.02405	0.09805	0.4379
5.2	575	23.125	98.05	0.575	0.023125	0.09805	0.453825
5.41666667	685	34.225	114.7	0.685	0.034225	0.1147	0.536075
5.63333333	705	37	115.625	0.705	0.037	0.115625	0.552375
5.85	695	31.45	113.775	0.695	0.03145	0.113775	0.549775
6.06666667	790	37.925	130.425	0.79	0.037925	0.130425	0.62165
6.28333333	805	35.15	137.825	0.805	0.03515	0.137825	0.632025
6.5	805	30.525	140.6	0.805	0.030525	0.1406	0.633875
6.71666667	860	40.7	148	0.86	0.0407	0.148	0.6713

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	905	39.775	163.725	0.905	0.039775	0.163725	0.7015
7.15	900	35.15	165.575	0.9	0.03515	0.165575	0.699275
7.36666667	955	41.625	181.3	0.955	0.041625	0.1813	0.732075
7.58333333	1000	42.55	196.1	1	0.04255	0.1961	0.76135
7.8	1035	43.475	198.875	1.035	0.043475	0.198875	0.79265
8.01666667	1045	44.4	200.725	1.045	0.0444	0.200725	0.799875
8.23333333	1120	51.8	215.525	1.12	0.0518	0.215525	0.852675
8.45	1120	47.175	225.7	1.12	0.047175	0.2257	0.847125
8.66666667	1175	58.275	236.8	1.175	0.058275	0.2368	0.879925
8.88333333	1145	47.175	198.875	1.145	0.047175	0.198875	0.89895
9.1	1145	46.25	205.35	1.145	0.04625	0.20535	0.8934
9.31666667	1195	53.65	206.275	1.195	0.05365	0.206275	0.935075
9.53333333	1225	56.425	210.9	1.225	0.056425	0.2109	0.957675
9.75	1220	50.875	206.275	1.22	0.050875	0.206275	0.96285
9.96666667	1305	63.825	216.45	1.305	0.063825	0.21645	1.024725
10.18333333	1275	54.575	202.575	1.275	0.054575	0.202575	1.01785
10.4	1315	63.825	194.25	1.315	0.063825	0.19425	1.056925
10.61666667	1305	57.35	200.725	1.305	0.05735	0.200725	1.046925
10.83333333	1375	69.375	212.75	1.375	0.069375	0.21275	1.092875
11.05	1295	58.275	188.7	1.295	0.058275	0.1887	1.048025
11.26666667	1360	62.9	181.3	1.36	0.0629	0.1813	1.1158
11.48333333	1380	61.05	187.775	1.38	0.06105	0.187775	1.131175
11.7	1425	72.15	185.925	1.425	0.07215	0.185925	1.166925
11.91666667	1405	66.6	182.225	1.405	0.0666	0.182225	1.156175
12.13333333	1435	73.075	174.825	1.435	0.073075	0.174825	1.1871
12.35	1480	74.925	175.75	1.48	0.074925	0.17575	1.229325
12.56666667	1425	64.75	167.425	1.425	0.06475	0.167425	1.192825
12.78333333	1475	70.3	199.8	1.475	0.0703	0.1998	1.2049
13	1500	70.3	208.125	1.5	0.0703	0.208125	1.221575
13.21666667	1490	67.525	224.775	1.49	0.067525	0.224775	1.1977
13.43333333	1560	73.075	232.175	1.56	0.073075	0.232175	1.25475
13.65	1505	70.3	219.225	1.505	0.0703	0.219225	1.215475

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	1555	76.775	219.225	1.555	0.076775	0.219225	1.259
14.083333	1570	77.7	226.625	1.57	0.0777	0.226625	1.265675
14.3	1575	74	219.225	1.575	0.074	0.219225	1.281775
14.516667	1610	76.775	233.1	1.61	0.076775	0.2331	1.300125
14.733333	1575	77.7	216.45	1.575	0.0777	0.21645	1.28085
14.95	1615	76.775	225.7	1.615	0.076775	0.2257	1.312525
15.166667	1630	76.775	233.1	1.63	0.076775	0.2331	1.320125
15.383333	1645	80.475	235.875	1.645	0.080475	0.235875	1.32865
15.6	1660	81.4	249.75	1.66	0.0814	0.24975	1.32885
15.816667	1640	75.85	239.575	1.64	0.07585	0.239575	1.324575
16.033333	1725	89.725	252.525	1.725	0.089725	0.252525	1.38275
16.25	1700	83.25	248.825	1.7	0.08325	0.248825	1.367925
16.466667	1745	88.8	274.725	1.745	0.0888	0.274725	1.381475
16.683333	1760	89.725	273.8	1.76	0.089725	0.2738	1.396475
16.9	1730	79.55	287.675	1.73	0.07955	0.287675	1.362775
17.116667	1825	94.35	296.925	1.825	0.09435	0.296925	1.433725
17.333333	1790	87.875	282.125	1.79	0.087875	0.282125	1.42
17.55	1865	99.9	292.3	1.865	0.0999	0.2923	1.4728
17.766667	1785	83.25	281.2	1.785	0.08325	0.2812	1.42055
17.983333	1810	89.725	282.125	1.81	0.089725	0.282125	1.43815
18.2	1890	99.9	292.3	1.89	0.0999	0.2923	1.4978
18.416667	1820	86.025	289.525	1.82	0.086025	0.289525	1.44445
18.633333	1875	97.125	294.15	1.875	0.097125	0.29415	1.483725
18.85	1920	103.6	302.475	1.92	0.1036	0.302475	1.513925
19.066667	1890	89.725	302.475	1.89	0.089725	0.302475	1.4978
19.283333	1885	93.425	300.625	1.885	0.093425	0.300625	1.49095
19.5	1920	95.275	347.8	1.92	0.095275	0.3478	1.476925
19.716667	1910	90.65	390.35	1.91	0.09065	0.39035	1.429
19.933333	1970	104.525	396.825	1.97	0.104525	0.396825	1.46865
20.15	1915	91.575	385.725	1.915	0.091575	0.385725	1.4377
20.366667	1950	92.5	390.35	1.95	0.0925	0.39035	1.46715
20.583333	1985	98.05	401.45	1.985	0.09805	0.40145	1.4855

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	2000	98.05	401.45	2	0.09805	0.40145	1.5005
21.0166667	1990	94.35	407	1.99	0.09435	0.407	1.48865
21.2333333	2015	101.75	445.85	2.015	0.10175	0.44585	1.4674
21.45	2065	100.825	490.25	2.065	0.100825	0.49025	1.473925
21.6666667	2035	97.125	481	2.035	0.097125	0.481	1.456875
21.8833333	2055	100.825	486.55	2.055	0.100825	0.48655	1.467625
22.1	2035	97.125	490.25	2.035	0.097125	0.49025	1.447625
22.3166667	2050	99.9	500.425	2.05	0.0999	0.500425	1.449675
22.5333333	2075	102.675	509.675	2.075	0.102675	0.509675	1.46265
22.75	2045	105.45	539.275	2.045	0.10545	0.539275	1.400275
22.9666667	2050	100.825	559.625	2.05	0.100825	0.559625	1.38955
23.1833333	2050	100.825	565.175	2.05	0.100825	0.565175	1.384
23.4	2095	107.3	567.025	2.095	0.1073	0.567025	1.420675
23.6166667	2055	105.45	541.125	2.055	0.10545	0.541125	1.408425
23.8333333	2065	101.75	542.05	2.065	0.10175	0.54205	1.4212
24.05	2115	111.925	550.375	2.115	0.111925	0.550375	1.4527
24.2666667	2090	105.45	547.6	2.09	0.10545	0.5476	1.43695
24.4833333	2105	107.3	543.9	2.105	0.1073	0.5439	1.4538
24.7	2165	114.7	556.85	2.165	0.1147	0.55685	1.49345
24.9166667	2130	104.525	556.85	2.13	0.104525	0.55685	1.468625
25.1333333	2080	105.45	545.75	2.08	0.10545	0.54575	1.4288
25.35	2090	108.225	546.675	2.09	0.108225	0.546675	1.4351
25.5666667	2085	102.675	549.45	2.085	0.102675	0.54945	1.432875
25.7833333	2130	105.45	555.925	2.13	0.10545	0.555925	1.468625
26	2130	106.375	553.15	2.13	0.106375	0.55315	1.470475
26.2166667	2150	108.225	566.1	2.15	0.108225	0.5661	1.475675
26.4333333	2185	116.55	564.25	2.185	0.11655	0.56425	1.5042
26.65	2180	111	567.025	2.18	0.111	0.567025	1.501975
26.8666667	2240	121.175	574.425	2.24	0.121175	0.574425	1.5444
27.0833333	2225	113.775	581.825	2.225	0.113775	0.581825	1.5294
27.3	2205	105.45	597.55	2.205	0.10545	0.59755	1.502
27.5166667	2240	114.7	603.1	2.24	0.1147	0.6031	1.5222

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	2240	111	607.725	2.24	0.111	0.607725	1.521275
27.95	2220	107.3	603.1	2.22	0.1073	0.6031	1.5096
28.1666667	2310	123.95	618.825	2.31	0.12395	0.618825	1.567225
28.3833333	2300	123.95	621.6	2.3	0.12395	0.6216	1.55445
28.6	2235	111.925	605.875	2.235	0.111925	0.605875	1.5172
28.8166667	2235	120.25	587.375	2.235	0.12025	0.587375	1.527375
29.0333333	2225	113.775	590.15	2.225	0.113775	0.59015	1.521075
29.25	2260	122.1	594.775	2.26	0.1221	0.594775	1.543125
29.4666667	2245	116.55	599.4	2.245	0.11655	0.5994	1.52905
29.6833333	2270	115.625	604.025	2.27	0.115625	0.604025	1.55035
29.9	2265	118.4	602.175	2.265	0.1184	0.602175	1.544425
30.1166667	2235	115.625	604.025	2.235	0.115625	0.604025	1.51535
30.3333333	2295	121.175	617.9	2.295	0.121175	0.6179	1.555925
30.55	2250	109.15	606.8	2.25	0.10915	0.6068	1.53405
30.7666667	2295	118.4	615.125	2.295	0.1184	0.615125	1.561475
30.9833333	2300	117.475	614.2	2.3	0.117475	0.6142	1.568325
31.2	2320	125.8	608.65	2.32	0.1258	0.60865	1.58555
31.4166667	2295	113.775	616.975	2.295	0.113775	0.616975	1.56425
31.6333333	2260	116.55	610.5	2.26	0.11655	0.6105	1.53295
31.85	2265	117.475	603.1	2.265	0.117475	0.6031	1.544425
32.0666667	2295	116.55	604.95	2.295	0.11655	0.60495	1.5735
32.2833333	2295	120.25	603.1	2.295	0.12025	0.6031	1.57165
32.5	2285	113.775	602.175	2.285	0.113775	0.602175	1.56905
32.7166667	2315	118.4	607.725	2.315	0.1184	0.607725	1.588875
32.9333333	2340	124.875	619.75	2.34	0.124875	0.61975	1.595375
33.15	2285	122.1	609.575	2.285	0.1221	0.609575	1.553325
33.3666667	2280	118.4	617.9	2.28	0.1184	0.6179	1.5437
33.5833333	2295	122.1	616.975	2.295	0.1221	0.616975	1.555925
33.8	2330	127.65	622.525	2.33	0.12765	0.622525	1.579825
34.0166667	2315	123.025	620.675	2.315	0.123025	0.620675	1.5713
34.2333333	2325	122.1	615.125	2.325	0.1221	0.615125	1.587775
34.45	2300	114.7	617.9	2.3	0.1147	0.6179	1.5674

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	2335	124.875	612.35	2.335	0.124875	0.61235	1.597775
34.883333	2335	123.025	612.35	2.335	0.123025	0.61235	1.599625
35.1	2325	120.25	604.025	2.325	0.12025	0.604025	1.600725
35.316667	2350	120.25	613.275	2.35	0.12025	0.613275	1.616475
35.533333	2385	124.875	618.825	2.385	0.124875	0.618825	1.6413
35.75	2365	121.175	615.125	2.365	0.121175	0.615125	1.6287
35.966667	2340	125.8	625.3	2.34	0.1258	0.6253	1.5889
36.183333	2355	128.575	622.525	2.355	0.128575	0.622525	1.6039
36.4	2305	123.025	616.975	2.305	0.123025	0.616975	1.565
36.616667	2365	129.5	631.775	2.365	0.1295	0.631775	1.603725
36.833333	2350	126.725	643.8	2.35	0.126725	0.6438	1.579475
37.05	2305	122.1	624.375	2.305	0.1221	0.624375	1.558525
37.266667	2280	117.475	609.575	2.28	0.117475	0.609575	1.55295
37.483333	2305	123.025	594.775	2.305	0.123025	0.594775	1.5872
37.7	2290	120.25	597.55	2.29	0.12025	0.59755	1.5722
37.916667	2335	129.5	607.725	2.335	0.1295	0.607725	1.597775
38.133333	2340	131.35	642.875	2.34	0.13135	0.642875	1.565775
38.35	2295	124.875	630.85	2.295	0.124875	0.63085	1.539275
38.566667	2290	124.875	652.125	2.29	0.124875	0.652125	1.513
38.783333	2220	118.4	631.775	2.22	0.1184	0.631775	1.469825
39	2250	121.175	637.325	2.25	0.121175	0.637325	1.4915
39.216667	2260	121.175	638.25	2.26	0.121175	0.63825	1.500575
39.433333	2265	125.8	641.025	2.265	0.1258	0.641025	1.498175
39.65	2235	120.25	623.45	2.235	0.12025	0.62345	1.4913
39.866667	2200	122.1	629	2.2	0.1221	0.629	1.4489
40.083333	2245	123.95	631.775	2.245	0.12395	0.631775	1.489275
40.3	2265	126.725	633.625	2.265	0.126725	0.633625	1.50465
40.516667	2065	88.8	484.7	2.065	0.0888	0.4847	1.4915
40.733333	1950	61.975	429.2	1.95	0.061975	0.4292	1.458825
40.95	1920	57.35	425.5	1.92	0.05735	0.4255	1.43715
41.166667	1905	48.1	435.675	1.905	0.0481	0.435675	1.421225
41.383333	1890	49.025	431.975	1.89	0.049025	0.431975	1.409

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	1910	49.025	431.975	1.91	0.049025	0.431975	1.429
41.8166667	1860	43.475	433.825	1.86	0.043475	0.433825	1.3827
42.0333333	1820	39.775	424.575	1.82	0.039775	0.424575	1.35565
42.25	1815	35.15	436.6	1.815	0.03515	0.4366	1.34325
42.4666667	1795	37.925	431.05	1.795	0.037925	0.43105	1.326025
42.6833333	1705	25.9	419.95	1.705	0.0259	0.41995	1.25915
42.9	1690	25.9	427.35	1.69	0.0259	0.42735	1.23675
43.1166667	1660	25.9	422.725	1.66	0.0259	0.422725	1.211375
43.3333333	1600	20.35	416.25	1.6	0.02035	0.41625	1.1634
43.55	1580	18.5	419.025	1.58	0.0185	0.419025	1.142475
43.7666667	1540	15.725	416.25	1.54	0.015725	0.41625	1.108025
43.9833333	1520	19.425	413.475	1.52	0.019425	0.413475	1.0871
44.2	1530	21.275	416.25	1.53	0.021275	0.41625	1.092475
44.4166667	1530	28.675	419.025	1.53	0.028675	0.419025	1.0823
44.6333333	1480	19.425	415.325	1.48	0.019425	0.415325	1.04525
44.85	1420	18.5	409.775	1.42	0.0185	0.409775	0.991725
45.0666667	1380	16.65	405.15	1.38	0.01665	0.40515	0.9582
45.2833333	1390	22.2	400.525	1.39	0.0222	0.400525	0.967275
45.5	1300	11.1	390.35	1.3	0.0111	0.39035	0.89855
45.7166667	1365	30.525	394.975	1.365	0.030525	0.394975	0.9395
45.9333333	1315	22.2	392.2	1.315	0.0222	0.3922	0.9006
46.15	1275	21.275	381.1	1.275	0.021275	0.3811	0.872625
46.3666667	1210	12.95	373.7	1.21	0.01295	0.3737	0.82335
46.5833333	1230	20.35	376.475	1.23	0.02035	0.376475	0.833175
46.8	1185	16.65	369.075	1.185	0.01665	0.369075	0.799275
47.0166667	1155	13.875	370	1.155	0.013875	0.37	0.771125
47.2333333	1100	7.4	358.9	1.1	0.0074	0.3589	0.7337
47.45	1075	6.475	352.425	1.075	0.006475	0.352425	0.7161
47.6666667	1135	23.125	361.675	1.135	0.023125	0.361675	0.7502
47.8833333	1055	12.025	351.5	1.055	0.012025	0.3515	0.691475
48.1	1040	15.725	347.8	1.04	0.015725	0.3478	0.676475
48.3166667	985	10.175	340.4	0.985	0.010175	0.3404	0.634425

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	985	11.1	340.4	0.985	0.0111	0.3404	0.6335
48.75	940	12.025	333.925	0.94	0.012025	0.333925	0.59405
48.9666667	950	16.65	333	0.95	0.01665	0.333	0.60035
49.1833333	910	13.875	331.15	0.91	0.013875	0.33115	0.564975
49.4	910	10.175	331.15	0.91	0.010175	0.33115	0.568675
49.6166667	860	5.55	322.825	0.86	0.00555	0.322825	0.531625
49.8333333	850	6.475	320.975	0.85	0.006475	0.320975	0.52255
50.05	850	12.95	318.2	0.85	0.01295	0.3182	0.51885
50.2666667	860	19.425	324.675	0.86	0.019425	0.324675	0.5159
50.4833333	880	25.9	321.9	0.88	0.0259	0.3219	0.5322
50.7	805	15.725	312.65	0.805	0.015725	0.31265	0.476625
50.9166667	790	15.725	309.875	0.79	0.015725	0.309875	0.4644
51.1333333	790	17.575	310.8	0.79	0.017575	0.3108	0.461625
51.35	695	8.325	293.225	0.695	0.008325	0.293225	0.39345
51.5666667	750	17.575	304.325	0.75	0.017575	0.304325	0.4281
51.7833333	735	20.35	296	0.735	0.02035	0.296	0.41865
52	680	9.25	290.45	0.68	0.00925	0.29045	0.3803
52.2166667	685	14.8	293.225	0.685	0.0148	0.293225	0.376975
52.4333333	615	3.7	279.35	0.615	0.0037	0.27935	0.33195
52.65	665	18.5	277.5	0.665	0.0185	0.2775	0.369
52.8666667	625	10.175	280.275	0.625	0.010175	0.280275	0.33455
53.0833333	615	16.65	269.175	0.615	0.01665	0.269175	0.329175
53.3	615	16.65	261.775	0.615	0.01665	0.261775	0.336575
53.5166667	585	14.8	260.85	0.585	0.0148	0.26085	0.30935
53.7333333	565	13.875	259	0.565	0.013875	0.259	0.292125
53.95	525	10.175	252.525	0.525	0.010175	0.252525	0.2623
54.1666667	525	8.325	249.75	0.525	0.008325	0.24975	0.266925
54.3833333	515	7.4	248.825	0.515	0.0074	0.248825	0.258775
54.6	535	15.725	244.2	0.535	0.015725	0.2442	0.275075
54.8166667	455	4.625	234.025	0.455	0.004625	0.234025	0.21635
55.0333333	480	15.725	234.025	0.48	0.015725	0.234025	0.23025
55.25	495	14.8	236.8	0.495	0.0148	0.2368	0.2434

Test 8 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.4666667	470	13.875	234.025	0.47	0.013875	0.234025	0.2221
55.6833333	440	11.1	224.775	0.44	0.0111	0.224775	0.204125
55.9	420	9.25	219.225	0.42	0.00925	0.219225	0.191525
56.1166667	385	10.175	215.525	0.385	0.010175	0.215525	0.1593
56.3333333	380	6.475	210.9	0.38	0.006475	0.2109	0.162625
56.55	365	9.25	199.8	0.365	0.00925	0.1998	0.15595
56.7666667	360	13.875	193.325	0.36	0.013875	0.193325	0.1528
56.9833333	375	15.725	193.325	0.375	0.015725	0.193325	0.16595
57.2	380	17.575	194.25	0.38	0.017575	0.19425	0.168175
57.4166667	325	8.325	189.625	0.325	0.008325	0.189625	0.12705
57.6333333	305	9.25	182.225	0.305	0.00925	0.182225	0.113525
57.85	290	5.55	177.6	0.29	0.00555	0.1776	0.10685
58.0666667	335	17.575	175.75	0.335	0.017575	0.17575	0.141675
58.2833333	310	13.875	172.975	0.31	0.013875	0.172975	0.12315
58.5	310	16.65	172.05	0.31	0.01665	0.17205	0.1213
58.7166667	300	20.35	164.65	0.3	0.02035	0.16465	0.115
58.9333333	240	8.325	158.175	0.24	0.008325	0.158175	0.0735
59.15	225	8.325	150.775	0.225	0.008325	0.150775	0.0659
59.3666667	210	7.4	148	0.21	0.0074	0.148	0.0546
59.5833333	200	7.4	144.3	0.2	0.0074	0.1443	0.0483
59.8	260	21.275	149.85	0.26	0.021275	0.14985	0.088875
60.0166667	185	10.175	135.05	0.185	0.010175	0.13505	0.039775
60.2333333	230	13.875	136.9	0.23	0.013875	0.1369	0.079225
60.45	225	14.8	133.2	0.225	0.0148	0.1332	0.077
60.6666667	130	4.625	119.325	0.13	0.004625	0.119325	0.00605
60.8833333	195	12.95	123.95	0.195	0.01295	0.12395	0.0581
61.1	195	17.575	113.775	0.195	0.017575	0.113775	0.06365
61.3166667	165	12.025	104.525	0.165	0.012025	0.104525	0.04845
61.5333333	150	12.95	99.9	0.15	0.01295	0.0999	0.03715
61.75	105	3.7	89.725	0.105	0.0037	0.089725	0.011575
61.9666667	115	11.1	86.95	0.115	0.0111	0.08695	0.01695
62.1833333	95	4.625	82.325	0.095	0.004625	0.082325	0.00805

Test 8 (trans)

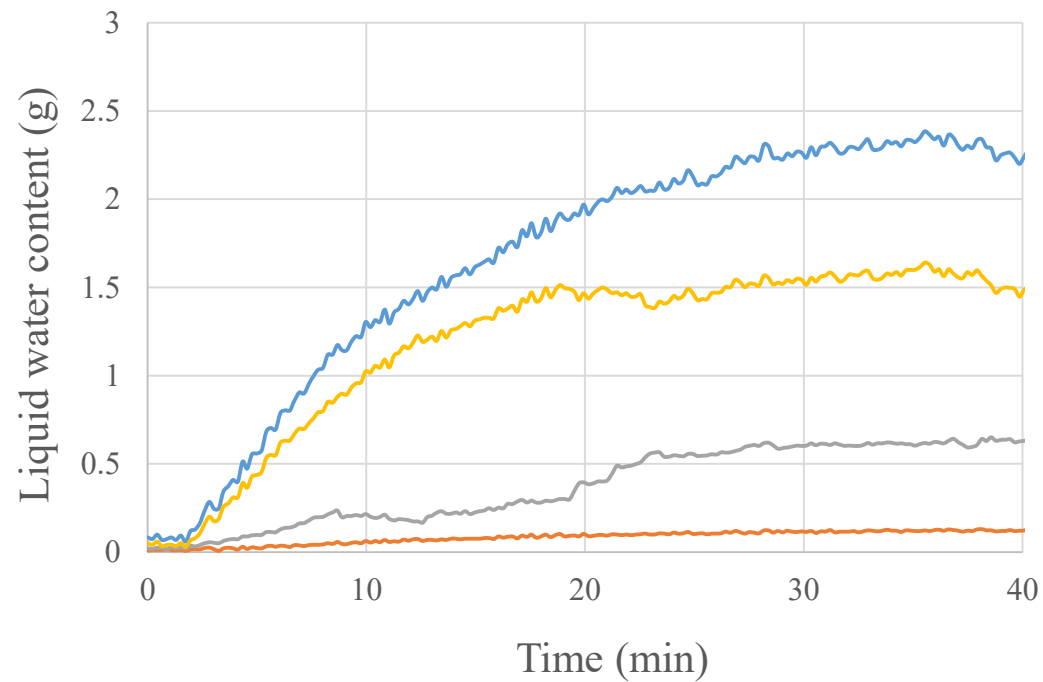
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	90	7.4	73.075	0.09	0.0074	0.073075	0.009525
62.6166667	100	6.475	74	0.1	0.006475	0.074	0.019525
62.8333333	110	9.25	75.85	0.11	0.00925	0.07585	0.0249
63.05	125	15.725	74.925	0.125	0.015725	0.074925	0.03435
63.2666667	65	4.625	62.9	0.065	0.004625	0.0629	-0.002525
63.4833333	75	2.775	63.825	0.075	0.002775	0.063825	0.0084
63.7	95	11.1	59.2	0.095	0.0111	0.0592	0.0247
63.9166667	65	4.625	55.5	0.065	0.004625	0.0555	0.004875
64.1333333	40	4.625	45.325	0.04	0.004625	0.045325	-0.00995
64.35	60	6.475	40.7	0.06	0.006475	0.0407	0.012825
64.5666667	135	17.575	50.875	0.135	0.017575	0.050875	0.06655
64.7833333	95	13.875	40.7	0.095	0.013875	0.0407	0.040425
65	100	14.8	39.775	0.1	0.0148	0.039775	0.045425
65.2166667	65	11.1	30.525	0.065	0.0111	0.030525	0.023375
65.4333333	115	14.8	41.625	0.115	0.0148	0.041625	0.058575
65.65	75	11.1	25.9	0.075	0.0111	0.0259	0.038
65.8666667	30	3.7	19.425	0.03	0.0037	0.019425	0.006875
66.0833333	30	4.625	12.95	0.03	0.004625	0.01295	0.012425
66.3	30	5.55	12.95	0.03	0.00555	0.01295	0.0115
66.5166667	90	15.725	23.125	0.09	0.015725	0.023125	0.05115
66.7333333	40	6.475	14.8	0.04	0.006475	0.0148	0.018725
66.95	110	23.125	24.05	0.11	0.023125	0.02405	0.062825
67.1666667	80	16.65	18.5	0.08	0.01665	0.0185	0.04485
67.3833333	85	13.875	22.2	0.085	0.013875	0.0222	0.048925
67.6	65	10.175	20.35	0.065	0.010175	0.02035	0.034475
67.8166667	75	11.1	22.2	0.075	0.0111	0.0222	0.0417
68.0333333	70	12.95	21.275	0.07	0.01295	0.021275	0.035775
68.25	115	20.35	28.675	0.115	0.02035	0.028675	0.065975
68.4666667	65	9.25	17.575	0.065	0.00925	0.017575	0.038175
68.6833333	15	3.7	8.325	0.015	0.0037	0.008325	0.002975
68.9	80	16.65	18.5	0.08	0.01665	0.0185	0.04485
69.1166667	45	8.325	20.35	0.045	0.008325	0.02035	0.016325

Test 8 (trans)

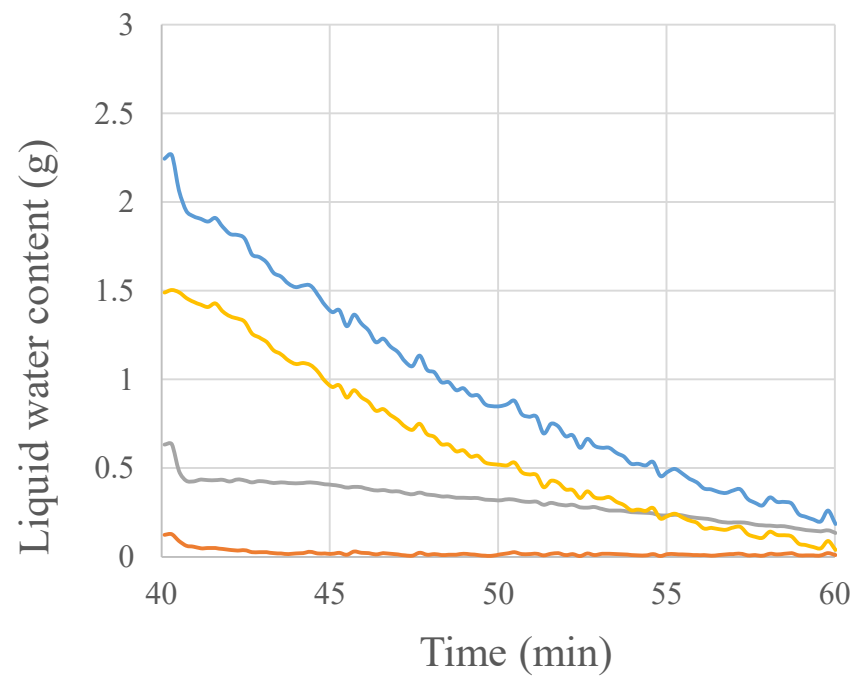
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
69.3333333	45	4.625	16.65	0.045	0.004625	0.01665	0.023725
69.55	110	23.125	24.05	0.11	0.023125	0.02405	0.062825
69.7666667	80	16.65	18.5	0.08	0.01665	0.0185	0.04485
69.9833333	85	13.875	22.2	0.085	0.013875	0.0222	0.048925
70.2	65	10.175	20.35	0.065	0.010175	0.02035	0.034475
70.4166667	75	11.1	22.2	0.075	0.0111	0.0222	0.0417
70.6333333	70	12.95	21.275	0.07	0.01295	0.021275	0.035775
70.85	115	20.35	28.675	0.115	0.02035	0.028675	0.065975
71.0666667	65	9.25	17.575	0.065	0.00925	0.017575	0.038175
71.2833333	15	3.7	8.325	0.015	0.0037	0.008325	0.002975
71.5	80	16.65	18.5	0.08	0.01665	0.0185	0.04485
71.7166667	45	8.325	20.35	0.045	0.008325	0.02035	0.016325
71.9333333	45	4.625	16.65	0.045	0.004625	0.01665	0.023725

Test 8 (trans)

Time (min) total_vol (mm3) inlet_vol (mm3) outlet_vol (mm3) total (g) inlet (g) outlet (g) central (g)



— total — inlet — outlet — central



Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	55	16.65	29.6	0.055	0.01665	0.0296	0.00875
0.21666667	35	10.175	12.95	0.035	0.010175	0.01295	0.011875
0.43333333	35	5.55	12.95	0.035	0.00555	0.01295	0.0165
0.65	55	7.4	15.725	0.055	0.0074	0.015725	0.031875
0.86666667	65	9.25	16.65	0.065	0.00925	0.01665	0.0391
1.08333333	45	7.4	9.25	0.045	0.0074	0.00925	0.02835
1.3	60	9.25	18.5	0.06	0.00925	0.0185	0.03225
1.51666667	85	17.575	17.575	0.085	0.017575	0.017575	0.04985
1.73333333	130	23.125	26.825	0.13	0.023125	0.026825	0.08005
1.95	80	12.95	22.2	0.08	0.01295	0.0222	0.04485
2.16666667	55	4.625	20.35	0.055	0.004625	0.02035	0.030025
2.38333333	55	4.625	20.35	0.055	0.004625	0.02035	0.030025
2.6	130	16.65	51.8	0.13	0.01665	0.0518	0.06155
2.81666667	130	16.65	51.8	0.13	0.01665	0.0518	0.06155
3.03333333	125	10.175	44.4	0.125	0.010175	0.0444	0.070425
3.25	160	10.175	55.5	0.16	0.010175	0.0555	0.094325
3.46666667	195	12.95	62.9	0.195	0.01295	0.0629	0.11915
3.68333333	225	12.95	76.775	0.225	0.01295	0.076775	0.135275
3.9	210	12.025	74	0.21	0.012025	0.074	0.123975
4.11666667	275	18.5	89.725	0.275	0.0185	0.089725	0.166775
4.33333333	245	11.1	87.875	0.245	0.0111	0.087875	0.146025
4.55	325	14.8	109.15	0.325	0.0148	0.10915	0.20105
4.76666667	310	12.025	114.7	0.31	0.012025	0.1147	0.183275
4.98333333	385	15.725	131.35	0.385	0.015725	0.13135	0.237925
5.2	320	8.325	134.125	0.32	0.008325	0.134125	0.17755
5.41666667	410	13.875	157.25	0.41	0.013875	0.15725	0.238875
5.63333333	415	11.1	166.5	0.415	0.0111	0.1665	0.2374
5.85	440	12.95	180.375	0.44	0.01295	0.180375	0.246675
6.06666667	450	15.725	188.7	0.45	0.015725	0.1887	0.245575
6.28333333	450	11.1	190.55	0.45	0.0111	0.19055	0.24835
6.5	515	17.575	209.975	0.515	0.017575	0.209975	0.28745
6.71666667	500	15.725	201.65	0.5	0.015725	0.20165	0.282625

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	485	12.95	170.2	0.485	0.01295	0.1702	0.30185
7.15	435	9.25	138.75	0.435	0.00925	0.13875	0.287
7.36666667	470	14.8	146.15	0.47	0.0148	0.14615	0.30905
7.58333333	505	19.425	150.775	0.505	0.019425	0.150775	0.3348
7.8	530	19.425	151.7	0.53	0.019425	0.1517	0.358875
8.01666667	460	7.4	146.15	0.46	0.0074	0.14615	0.30645
8.23333333	485	12.025	144.3	0.485	0.012025	0.1443	0.328675
8.45	530	20.35	148.925	0.53	0.02035	0.148925	0.360725
8.66666667	485	11.1	138.75	0.485	0.0111	0.13875	0.33515
8.88333333	505	13.875	143.375	0.505	0.013875	0.143375	0.34775
9.1	510	6.475	147.075	0.51	0.006475	0.147075	0.35645
9.31666667	490	5.55	135.975	0.49	0.00555	0.135975	0.348475
9.53333333	515	12.025	133.2	0.515	0.012025	0.1332	0.369775
9.75	555	18.5	139.675	0.555	0.0185	0.139675	0.396825
9.96666667	545	16.65	125.8	0.545	0.01665	0.1258	0.40255
10.18333333	540	13.875	121.175	0.54	0.013875	0.121175	0.40495
10.4	545	15.725	125.8	0.545	0.015725	0.1258	0.403475
10.61666667	535	12.025	123.025	0.535	0.012025	0.123025	0.39995
10.83333333	520	6.475	121.175	0.52	0.006475	0.121175	0.39235
11.05	545	13.875	124.875	0.545	0.013875	0.124875	0.40625
11.26666667	595	20.35	126.725	0.595	0.02035	0.126725	0.447925
11.48333333	630	29.6	128.575	0.63	0.0296	0.128575	0.471825
11.7	565	17.575	123.95	0.565	0.017575	0.12395	0.423475
11.91666667	570	16.65	122.1	0.57	0.01665	0.1221	0.43125
12.13333333	610	18.5	124.875	0.61	0.0185	0.124875	0.466625
12.35	520	4.625	114.7	0.52	0.004625	0.1147	0.400675
12.56666667	555	11.1	119.325	0.555	0.0111	0.119325	0.424575
12.78333333	535	4.625	113.775	0.535	0.004625	0.113775	0.4166
13	565	10.175	122.1	0.565	0.010175	0.1221	0.432725
13.21666667	590	14.8	127.65	0.59	0.0148	0.12765	0.44755
13.43333333	590	14.8	120.25	0.59	0.0148	0.12025	0.45495
13.65	610	18.5	123.95	0.61	0.0185	0.12395	0.46755

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	595	13.875	124.875	0.595	0.013875	0.124875	0.45625
14.0833333	605	13.875	130.425	0.605	0.013875	0.130425	0.4607
14.3	630	18.5	128.575	0.63	0.0185	0.128575	0.482925
14.516667	585	9.25	120.25	0.585	0.00925	0.12025	0.4555
14.7333333	640	15.725	130.425	0.64	0.015725	0.130425	0.49385
14.95	615	12.025	127.65	0.615	0.012025	0.12765	0.475325
15.166667	600	13.875	123.025	0.6	0.013875	0.123025	0.4631
15.3833333	600	13.875	120.25	0.6	0.013875	0.12025	0.465875
15.6	600	10.175	118.4	0.6	0.010175	0.1184	0.471425
15.816667	640	15.725	128.575	0.64	0.015725	0.128575	0.4957
16.0333333	585	9.25	118.4	0.585	0.00925	0.1184	0.45735
16.25	560	1.85	116.55	0.56	0.00185	0.11655	0.4416
16.466667	610	12.025	120.25	0.61	0.012025	0.12025	0.477725
16.6833333	655	18.5	130.425	0.655	0.0185	0.130425	0.506075
16.9	625	12.025	133.2	0.625	0.012025	0.1332	0.479775
17.116667	650	12.95	134.125	0.65	0.01295	0.134125	0.502925
17.3333333	650	14.8	132.275	0.65	0.0148	0.132275	0.502925
17.55	655	17.575	128.575	0.655	0.017575	0.128575	0.50885
17.766667	600	6.475	116.55	0.6	0.006475	0.11655	0.476975
17.9833333	605	7.4	118.4	0.605	0.0074	0.1184	0.4792
18.2	680	23.125	130.425	0.68	0.023125	0.130425	0.52645
18.416667	655	14.8	120.25	0.655	0.0148	0.12025	0.51995
18.6333333	675	15.725	126.725	0.675	0.015725	0.126725	0.53255
18.85	655	16.65	117.475	0.655	0.01665	0.117475	0.520875
19.066667	670	13.875	123.025	0.67	0.013875	0.123025	0.5331
19.2833333	665	12.95	130.425	0.665	0.01295	0.130425	0.521625
19.5	655	15.725	121.175	0.655	0.015725	0.121175	0.5181
19.716667	690	19.425	124.875	0.69	0.019425	0.124875	0.5457
19.9333333	620	8.325	115.625	0.62	0.008325	0.115625	0.49605
20.15	690	16.65	123.95	0.69	0.01665	0.12395	0.5494
20.366667	715	19.425	126.725	0.715	0.019425	0.126725	0.56885
20.5833333	680	14.8	123.025	0.68	0.0148	0.123025	0.542175

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	660	9.25	112.85	0.66	0.00925	0.11285	0.5379
21.0166667	700	17.575	124.875	0.7	0.017575	0.124875	0.55755
21.2333333	710	20.35	122.1	0.71	0.02035	0.1221	0.56755
21.45	650	9.25	118.4	0.65	0.00925	0.1184	0.52235
21.6666667	660	10.175	116.55	0.66	0.010175	0.11655	0.533275
21.8833333	725	20.35	126.725	0.725	0.02035	0.126725	0.577925
22.1	735	22.2	126.725	0.735	0.0222	0.126725	0.586075
22.3166667	740	23.125	128.575	0.74	0.023125	0.128575	0.5883
22.5333333	720	18.5	122.1	0.72	0.0185	0.1221	0.5794
22.75	740	17.575	128.575	0.74	0.017575	0.128575	0.59385
22.9666667	755	22.2	127.65	0.755	0.0222	0.12765	0.60515
23.1833333	700	9.25	118.4	0.7	0.00925	0.1184	0.57235
23.4	715	18.5	121.175	0.715	0.0185	0.121175	0.575325
23.6166667	725	15.725	123.025	0.725	0.015725	0.123025	0.58625
23.8333333	715	13.875	121.175	0.715	0.013875	0.121175	0.57995
24.05	725	15.725	123.025	0.725	0.015725	0.123025	0.58625
24.2666667	695	8.325	116.55	0.695	0.008325	0.11655	0.570125
24.4833333	725	13.875	122.1	0.725	0.013875	0.1221	0.589025
24.7	720	13.875	120.25	0.72	0.013875	0.12025	0.585875
24.9166667	750	17.575	123.95	0.75	0.017575	0.12395	0.608475
25.1333333	765	13.875	126.725	0.765	0.013875	0.126725	0.6244
25.35	745	16.65	120.25	0.745	0.01665	0.12025	0.6081
25.5666667	770	18.5	125.8	0.77	0.0185	0.1258	0.6257
25.7833333	775	24.975	126.725	0.775	0.024975	0.126725	0.6233
26	735	15.725	121.175	0.735	0.015725	0.121175	0.5981
26.2166667	755	16.65	130.425	0.755	0.01665	0.130425	0.607925
26.4333333	780	15.725	129.5	0.78	0.015725	0.1295	0.634775
26.65	755	13.875	123.95	0.755	0.013875	0.12395	0.617175
26.8666667	775	17.575	128.575	0.775	0.017575	0.128575	0.62885
27.0833333	755	16.65	116.55	0.755	0.01665	0.11655	0.6218
27.3	775	15.725	125.8	0.775	0.015725	0.1258	0.633475
27.5166667	770	12.95	128.575	0.77	0.01295	0.128575	0.628475

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	800	18.5	133.2	0.8	0.0185	0.1332	0.6483
27.95	780	17.575	126.725	0.78	0.017575	0.126725	0.6357
28.1666667	765	12.025	126.725	0.765	0.012025	0.126725	0.62625
28.3833333	790	15.725	131.35	0.79	0.015725	0.13135	0.642925
28.6	800	20.35	128.575	0.8	0.02035	0.128575	0.651075
28.8166667	775	16.65	121.175	0.775	0.01665	0.121175	0.637175
29.0333333	760	10.175	120.25	0.76	0.010175	0.12025	0.629575
29.25	785	15.725	121.175	0.785	0.015725	0.121175	0.6481
29.4666667	815	21.275	123.95	0.815	0.021275	0.12395	0.669775
29.6833333	800	17.575	123.025	0.8	0.017575	0.123025	0.6594
29.9	805	18.5	131.35	0.805	0.0185	0.13135	0.65515
30.1166667	790	15.725	153.55	0.79	0.015725	0.15355	0.620725
30.3333333	765	11.1	148	0.765	0.0111	0.148	0.6059
30.55	785	12.95	155.4	0.785	0.01295	0.1554	0.61665
30.7666667	810	15.725	158.175	0.81	0.015725	0.158175	0.6361
30.9833333	795	10.175	157.25	0.795	0.010175	0.15725	0.627575
31.2	795	12.95	153.55	0.795	0.01295	0.15355	0.6285
31.4166667	800	10.175	154.475	0.8	0.010175	0.154475	0.63535
31.6333333	845	20.35	159.1	0.845	0.02035	0.1591	0.66555
31.85	830	15.725	157.25	0.83	0.015725	0.15725	0.657025
32.0666667	810	11.1	152.625	0.81	0.0111	0.152625	0.646275
32.2833333	835	16.65	163.725	0.835	0.01665	0.163725	0.654625
32.5	850	21.275	158.175	0.85	0.021275	0.158175	0.67055
32.7166667	810	12.95	153.55	0.81	0.01295	0.15355	0.6435
32.9333333	830	13.875	157.25	0.83	0.013875	0.15725	0.658875
33.15	860	21.275	158.175	0.86	0.021275	0.158175	0.68055
33.3666667	785	3.7	150.775	0.785	0.0037	0.150775	0.630525
33.5833333	860	17.575	159.1	0.86	0.017575	0.1591	0.683325
33.8	840	13.875	158.175	0.84	0.013875	0.158175	0.66795
34.0166667	835	16.65	156.325	0.835	0.01665	0.156325	0.662025
34.2333333	845	15.725	157.25	0.845	0.015725	0.15725	0.672025
34.45	835	12.95	172.05	0.835	0.01295	0.17205	0.65

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	855	14.8	185.925	0.855	0.0148	0.185925	0.654275
34.883333	825	10.175	190.55	0.825	0.010175	0.19055	0.624275
35.1	855	13.875	190.55	0.855	0.013875	0.19055	0.650575
35.316667	860	17.575	190.55	0.86	0.017575	0.19055	0.651875
35.533333	880	19.425	193.325	0.88	0.019425	0.193325	0.66725
35.75	835	10.175	188.7	0.835	0.010175	0.1887	0.636125
35.966667	900	18.5	200.725	0.9	0.0185	0.200725	0.680775
36.183333	840	9.25	187.775	0.84	0.00925	0.187775	0.642975
36.4	890	14.8	196.1	0.89	0.0148	0.1961	0.6791
36.616667	895	17.575	195.175	0.895	0.017575	0.195175	0.68225
36.833333	855	11.1	194.25	0.855	0.0111	0.19425	0.64965
37.05	870	15.725	197.95	0.87	0.015725	0.19795	0.656325
37.266667	880	13.875	200.725	0.88	0.013875	0.200725	0.6654
37.483333	880	11.1	204.425	0.88	0.0111	0.204425	0.664475
37.7	915	20.35	200.725	0.915	0.02035	0.200725	0.693925
37.916667	900	13.875	204.425	0.9	0.013875	0.204425	0.6817
38.133333	905	15.725	203.5	0.905	0.015725	0.2035	0.685775
38.35	905	14.8	204.425	0.905	0.0148	0.204425	0.685775
38.566667	845	4.625	190.55	0.845	0.004625	0.19055	0.649825
38.783333	920	17.575	207.2	0.92	0.017575	0.2072	0.695225
39	890	10.175	276.575	0.89	0.010175	0.276575	0.60325
39.216667	905	13.875	283.05	0.905	0.013875	0.28305	0.608075
39.433333	860	4.625	276.575	0.86	0.004625	0.276575	0.5788
39.65	925	17.575	283.05	0.925	0.017575	0.28305	0.624375
39.866667	920	14.8	280.275	0.92	0.0148	0.280275	0.624925
40.083333	900	12.95	280.275	0.9	0.01295	0.280275	0.606775
40.3	950	15.725	299.7	0.95	0.015725	0.2997	0.634575
40.516667	905	12.025	283.975	0.905	0.012025	0.283975	0.609
40.733333	885	16.65	304.325	0.885	0.01665	0.304325	0.564025
40.95	870	22.2	330.225	0.87	0.0222	0.330225	0.517575
41.166667	840	16.65	321.9	0.84	0.01665	0.3219	0.50145
41.383333	810	14.8	319.125	0.81	0.0148	0.319125	0.476075

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	850	24.975	322.825	0.85	0.024975	0.322825	0.5022
41.8166667	815	20.35	311.725	0.815	0.02035	0.311725	0.482925
42.0333333	775	12.95	305.25	0.775	0.01295	0.30525	0.4568
42.25	765	11.1	303.4	0.765	0.0111	0.3034	0.4505
42.4666667	760	13.875	304.325	0.76	0.013875	0.304325	0.4418
42.6833333	750	15.725	298.775	0.75	0.015725	0.298775	0.4355
42.9	775	20.35	300.625	0.775	0.02035	0.300625	0.454025
43.1166667	720	15.725	283.05	0.72	0.015725	0.28305	0.421225
43.3333333	720	15.725	283.975	0.72	0.015725	0.283975	0.4203
43.55	705	14.8	280.275	0.705	0.0148	0.280275	0.409925
43.7666667	685	12.025	280.275	0.685	0.012025	0.280275	0.3927
43.9833333	680	13.875	278.425	0.68	0.013875	0.278425	0.3877
44.2	660	13.875	270.1	0.66	0.013875	0.2701	0.376025
44.4166667	665	12.025	272.875	0.665	0.012025	0.272875	0.3801
44.6333333	645	12.025	264.55	0.645	0.012025	0.26455	0.368425
44.85	635	10.175	267.325	0.635	0.010175	0.267325	0.3575
45.0666667	670	23.125	268.25	0.67	0.023125	0.26825	0.378625
45.2833333	630	13.875	260.85	0.63	0.013875	0.26085	0.355275
45.5	635	14.8	269.175	0.635	0.0148	0.269175	0.351025
45.7166667	580	10.175	259.925	0.58	0.010175	0.259925	0.3099
45.9333333	605	14.8	273.8	0.605	0.0148	0.2738	0.3164
46.15	625	20.35	259.925	0.625	0.02035	0.259925	0.344725
46.3666667	535	10.175	229.4	0.535	0.010175	0.2294	0.295425
46.5833333	550	12.025	225.7	0.55	0.012025	0.2257	0.312275
46.8	510	8.325	220.15	0.51	0.008325	0.22015	0.281525
47.0166667	550	20.35	222	0.55	0.02035	0.222	0.30765
47.2333333	515	12.025	218.3	0.515	0.012025	0.2183	0.284675
47.45	525	14.8	217.375	0.525	0.0148	0.217375	0.292825
47.6666667	505	12.95	214.6	0.505	0.01295	0.2146	0.27745
47.8833333	510	16.65	216.45	0.51	0.01665	0.21645	0.2769
48.1	500	12.025	215.525	0.5	0.012025	0.215525	0.27245
48.3166667	455	9.25	200.725	0.455	0.00925	0.200725	0.245025

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	465	12.025	207.2	0.465	0.012025	0.2072	0.245775
48.75	430	12.95	194.25	0.43	0.01295	0.19425	0.2228
48.9666667	430	10.175	193.325	0.43	0.010175	0.193325	0.2265
49.1833333	420	10.175	186.85	0.42	0.010175	0.18685	0.222975
49.4	435	13.875	189.625	0.435	0.013875	0.189625	0.2315
49.6166667	435	16.65	185.925	0.435	0.01665	0.185925	0.232425
49.8333333	395	12.025	181.3	0.395	0.012025	0.1813	0.201675
50.05	390	14.8	173.9	0.39	0.0148	0.1739	0.2013
50.2666667	415	16.65	182.225	0.415	0.01665	0.182225	0.216125
50.4833333	430	17.575	182.225	0.43	0.017575	0.182225	0.2302
50.7	390	13.875	171.125	0.39	0.013875	0.171125	0.205
50.9166667	420	21.275	173.9	0.42	0.021275	0.1739	0.224825
51.1333333	385	18.5	171.125	0.385	0.0185	0.171125	0.195375
51.35	365	12.025	175.75	0.365	0.012025	0.17575	0.177225
51.5666667	330	11.1	163.725	0.33	0.0111	0.163725	0.155175
51.7833333	330	12.95	164.65	0.33	0.01295	0.16465	0.1524
52	325	12.95	159.1	0.325	0.01295	0.1591	0.15295
52.2166667	370	23.125	164.65	0.37	0.023125	0.16465	0.182225
52.4333333	335	14.8	165.575	0.335	0.0148	0.165575	0.154625
52.65	305	12.025	156.325	0.305	0.012025	0.156325	0.13665
52.8666667	280	11.1	148	0.28	0.0111	0.148	0.1209
53.0833333	280	11.1	144.3	0.28	0.0111	0.1443	0.1246
53.3	285	14.8	145.225	0.285	0.0148	0.145225	0.124975
53.5166667	310	19.425	149.85	0.31	0.019425	0.14985	0.140725
53.7333333	240	9.25	139.675	0.24	0.00925	0.139675	0.091075
53.95	250	6.475	141.525	0.25	0.006475	0.141525	0.102
54.1666667	260	12.95	139.675	0.26	0.01295	0.139675	0.107375
54.3833333	265	13.875	144.3	0.265	0.013875	0.1443	0.106825
54.6	250	16.65	137.825	0.25	0.01665	0.137825	0.095525
54.8166667	210	9.25	130.425	0.21	0.00925	0.130425	0.070325
55.0333333	230	9.25	134.125	0.23	0.00925	0.134125	0.086625
55.25	240	13.875	127.65	0.24	0.013875	0.12765	0.098475

Test 9 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.466667	240	15.725	127.65	0.24	0.015725	0.12765	0.096625
55.683333	225	15.725	129.5	0.225	0.015725	0.1295	0.079775
55.9	160	8.325	116.55	0.16	0.008325	0.11655	0.035125
56.116667	220	21.275	118.4	0.22	0.021275	0.1184	0.080325
56.333333	165	10.175	106.375	0.165	0.010175	0.106375	0.04845
56.55	140	9.25	102.675	0.14	0.00925	0.102675	0.028075
56.766667	135	10.175	100.825	0.135	0.010175	0.100825	0.024
56.983333	165	14.8	99.9	0.165	0.0148	0.0999	0.0503
57.2	175	18.5	102.675	0.175	0.0185	0.102675	0.053825
57.416667	155	15.725	95.275	0.155	0.015725	0.095275	0.044
57.633333	175	21.275	93.425	0.175	0.021275	0.093425	0.0603
57.85	140	16.65	84.175	0.14	0.01665	0.084175	0.039175
58.066667	140	12.95	87.875	0.14	0.01295	0.087875	0.039175
58.283333	100	5.55	76.775	0.1	0.00555	0.076775	0.017675
58.5	150	19.425	80.475	0.15	0.019425	0.080475	0.0501
58.716667	120	13.875	75.85	0.12	0.013875	0.07585	0.030275
58.933333	110	11.1	66.6	0.11	0.0111	0.0666	0.0323
59.15	135	19.425	70.3	0.135	0.019425	0.0703	0.045275
59.366667	65	6.475	57.35	0.065	0.006475	0.05735	0.001175
59.583333	70	6.475	55.5	0.07	0.006475	0.0555	0.008025
59.8	120	16.65	61.975	0.12	0.01665	0.061975	0.041375
60.016667	85	10.175	52.725	0.085	0.010175	0.052725	0.0221
60.233333	105	12.025	52.725	0.105	0.012025	0.052725	0.04025
60.45	115	18.5	48.1	0.115	0.0185	0.0481	0.0484
60.666667	75	13.875	36.075	0.075	0.013875	0.036075	0.02505
60.883333	65	6.475	35.15	0.065	0.006475	0.03515	0.023375
61.1	55	9.25	32.375	0.055	0.00925	0.032375	0.013375
61.316667	40	4.625	24.05	0.04	0.004625	0.02405	0.011325
61.533333	55	6.475	26.825	0.055	0.006475	0.026825	0.0217
61.75	55	12.025	18.5	0.055	0.012025	0.0185	0.024475
61.966667	75	12.95	21.275	0.075	0.01295	0.021275	0.040775
62.183333	40	9.25	13.875	0.04	0.00925	0.013875	0.016875

Test 9 (trans)

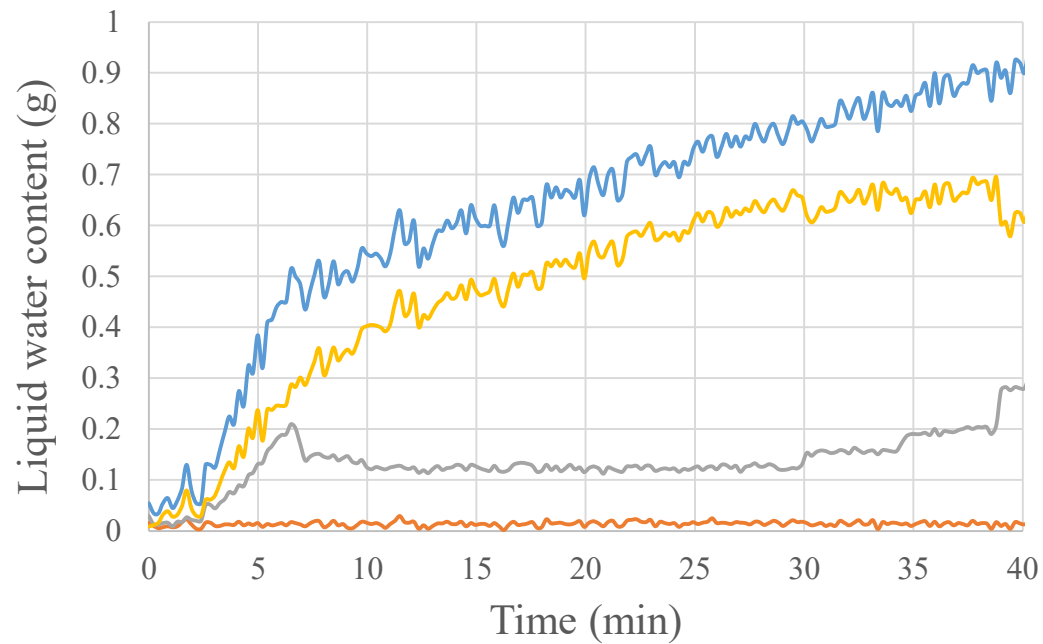
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	90	18.5	18.5	0.09	0.0185	0.0185	0.053
62.6166667	80	13.875	20.35	0.08	0.013875	0.02035	0.045775
62.8333333	105	18.5	26.825	0.105	0.0185	0.026825	0.059675
63.05	65	8.325	20.35	0.065	0.008325	0.02035	0.036325
63.2666667	45	6.475	21.275	0.045	0.006475	0.021275	0.01725
63.4833333	85	16.65	22.2	0.085	0.01665	0.0222	0.04615
63.7	45	7.4	12.95	0.045	0.0074	0.01295	0.02465
63.9166667	50	11.1	12.95	0.05	0.0111	0.01295	0.02595
64.1333333	50	9.25	14.8	0.05	0.00925	0.0148	0.02595
64.35	70	12.95	15.725	0.07	0.01295	0.015725	0.041325
64.5666667	100	13.875	24.05	0.1	0.013875	0.02405	0.062075
64.7833333	55	12.025	15.725	0.055	0.012025	0.015725	0.02725
65	90	15.725	25.9	0.09	0.015725	0.0259	0.048375
65.2166667	80	12.95	18.5	0.08	0.01295	0.0185	0.04855
65.4333333	90	15.725	20.35	0.09	0.015725	0.02035	0.053925
65.65	4.419	4.625	9.25	0.004419	0.004625	0.00925	-0.009456
65.8666667	60	7.4	30.525	0.06	0.0074	0.030525	0.022075
66.0833333	-10	1.85	3.7	-0.01	0.00185	0.0037	-0.01555
66.3	65	12.025	18.5	0.065	0.012025	0.0185	0.034475
66.5166667	40	5.55	16.65	0.04	0.00555	0.01665	0.0178
66.7333333	95	14.8	24.05	0.095	0.0148	0.02405	0.05615
66.95	35	3.7	12.95	0.035	0.0037	0.01295	0.01835
67.1666667	65	12.95	21.275	0.065	0.01295	0.021275	0.030775
67.3833333	90	15.725	21.275	0.09	0.015725	0.021275	0.053
67.6	70	14.8	20.35	0.07	0.0148	0.02035	0.03485
67.8166667	30	3.7	16.65	0.03	0.0037	0.01665	0.00965
68.0333333	55	11.1	16.65	0.055	0.0111	0.01665	0.02725
68.25	30	4.625	20.35	0.03	0.004625	0.02035	0.005025
68.4666667	70	11.1	19.425	0.07	0.0111	0.019425	0.039475
68.6833333	35	3.7	18.5	0.035	0.0037	0.0185	0.0128
68.9	50	11.1	16.65	0.05	0.0111	0.01665	0.02225
69.1166667	80	14.8	24.975	0.08	0.0148	0.024975	0.040225

Test 9 (trans)

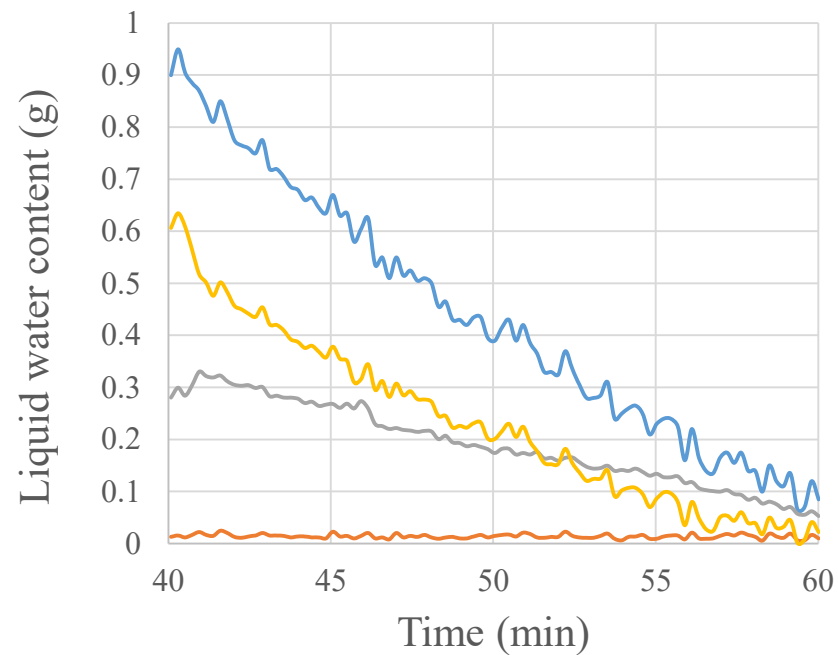
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
69.3333333	65	11.1	22.2	0.065	0.0111	0.0222	0.0317
69.55	30	3.7	16.65	0.03	0.0037	0.01665	0.00965
69.7666667	75	14.8	17.575	0.075	0.0148	0.017575	0.042625
69.9833333	70	15.725	13.875	0.07	0.015725	0.013875	0.0404
70.2	50	7.4	13.875	0.05	0.0074	0.013875	0.028725
70.4166667	70	15.725	18.5	0.07	0.015725	0.0185	0.035775
70.6333333	40	4.625	13.875	0.04	0.004625	0.013875	0.0215
70.85	40	8.325	12.025	0.04	0.008325	0.012025	0.01965
71.0666667	60	11.1	16.65	0.06	0.0111	0.01665	0.03225
71.2833333	100	19.425	24.05	0.1	0.019425	0.02405	0.056525
71.5	100	15.725	21.275	0.1	0.015725	0.021275	0.063
71.7166667	90	15.725	21.275	0.09	0.015725	0.021275	0.053
71.9333333	90	13.875	19.425	0.09	0.013875	0.019425	0.0567
72.15	50	8.325	16.65	0.05	0.008325	0.01665	0.025025
72.3666667	65	12.95	20.35	0.065	0.01295	0.02035	0.0317
72.5833333	85	15.725	18.5	0.085	0.015725	0.0185	0.050775
72.8	55	8.325	19.425	0.055	0.008325	0.019425	0.02725
73.0166667	55	9.25	19.425	0.055	0.00925	0.019425	0.026325
73.2333333	50	7.4	12.95	0.05	0.0074	0.01295	0.02965
73.45	60	11.1	16.65	0.06	0.0111	0.01665	0.03225
73.6666667	65	12.95	14.8	0.065	0.01295	0.0148	0.03725
73.8833333	90	12.95	20.35	0.09	0.01295	0.02035	0.0567
74.1	75	11.1	15.725	0.075	0.0111	0.015725	0.048175
74.3166667	80	12.95	16.65	0.08	0.01295	0.01665	0.0504
74.5333333	20	3.7	9.25	0.02	0.0037	0.00925	0.00705
74.75	25	6.475	8.325	0.025	0.006475	0.008325	0.0102
74.9666667	100	21.275	18.5	0.1	0.021275	0.0185	0.060225
75.1833333	60	9.25	17.575	0.06	0.00925	0.017575	0.033175
75.4	70	14.8	14.8	0.07	0.0148	0.0148	0.0404
75.6166667	35	10.175	12.025	0.035	0.010175	0.012025	0.0128
75.8333333	65	10.175	19.425	0.065	0.010175	0.019425	0.0354
76.05	55	9.25	13.875	0.055	0.00925	0.013875	0.031875

Test 9 (trans)

Time (min) total_vol (mm3) inlet_vol (mm3) outlet_vol (mm3) total (g) inlet (g) outlet (g) central (g)



— total — inlet — outlet — central



Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
0	75	9.25	24.05	0.075	0.00925	0.02405	0.0417
0.21666667	65	10.175	21.275	0.065	0.010175	0.021275	0.03355
0.43333333	40	5.55	17.575	0.04	0.00555	0.017575	0.016875
0.65	60	11.1	22.2	0.06	0.0111	0.0222	0.0267
0.86666667	75	16.65	22.2	0.075	0.01665	0.0222	0.03615
1.08333333	70	12.025	25.9	0.07	0.012025	0.0259	0.032075
1.3	105	14.8	31.45	0.105	0.0148	0.03145	0.05875
1.51666667	125	20.35	33.3	0.125	0.02035	0.0333	0.07135
1.73333333	115	17.575	37	0.115	0.017575	0.037	0.060425
1.95	115	13.875	35.15	0.115	0.013875	0.03515	0.065975
2.16666667	95	7.4	37.925	0.095	0.0074	0.037925	0.049675
2.38333333	155	16.65	50.875	0.155	0.01665	0.050875	0.087475
2.6	140	7.4	51.8	0.14	0.0074	0.0518	0.0808
2.81666667	210	14.8	61.05	0.21	0.0148	0.06105	0.13415
3.03333333	265	20.35	71.225	0.265	0.02035	0.071225	0.173425
3.25	270	16.65	78.625	0.27	0.01665	0.078625	0.174725
3.46666667	255	10.175	74	0.255	0.010175	0.074	0.170825
3.68333333	300	14.8	81.4	0.3	0.0148	0.0814	0.2038
3.9	280	9.25	83.25	0.28	0.00925	0.08325	0.1875
4.11666667	340	13.875	92.5	0.34	0.013875	0.0925	0.233625
4.33333333	385	15.725	104.525	0.385	0.015725	0.104525	0.26475
4.55	385	12.95	107.3	0.385	0.01295	0.1073	0.26475
4.76666667	395	10.175	104.525	0.395	0.010175	0.104525	0.2803
4.98333333	435	9.25	116.55	0.435	0.00925	0.11655	0.3092
5.2	440	7.4	116.55	0.44	0.0074	0.11655	0.31605
5.41666667	535	15.725	132.275	0.535	0.015725	0.132275	0.387
5.63333333	525	10.175	136.9	0.525	0.010175	0.1369	0.377925
5.85	570	12.025	145.225	0.57	0.012025	0.145225	0.41275
6.06666667	555	7.4	143.375	0.555	0.0074	0.143375	0.404225
6.28333333	610	13.875	159.1	0.61	0.013875	0.1591	0.437025
6.5	675	12.95	175.75	0.675	0.01295	0.17575	0.4863
6.71666667	675	15.725	177.6	0.675	0.015725	0.1776	0.481675

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
6.93333333	720	16.65	193.325	0.72	0.01665	0.193325	0.510025
7.15	785	24.05	204.425	0.785	0.02405	0.204425	0.556525
7.36666667	755	11.1	203.5	0.755	0.0111	0.2035	0.5404
7.58333333	740	7.4	193.325	0.74	0.0074	0.193325	0.539275
7.8	795	19.425	204.425	0.795	0.019425	0.204425	0.57115
8.01666667	835	18.5	219.225	0.835	0.0185	0.219225	0.597275
8.23333333	830	9.25	230.325	0.83	0.00925	0.230325	0.590425
8.45	855	14.8	216.45	0.855	0.0148	0.21645	0.62375
8.66666667	815	8.325	192.4	0.815	0.008325	0.1924	0.614275
8.88333333	855	12.025	198.875	0.855	0.012025	0.198875	0.6441
9.1	895	12.95	203.5	0.895	0.01295	0.2035	0.67855
9.31666667	885	10.175	198.875	0.885	0.010175	0.198875	0.67595
9.53333333	920	14.8	197.95	0.92	0.0148	0.19795	0.70725
9.75	940	15.725	202.575	0.94	0.015725	0.202575	0.7217
9.96666667	955	14.8	202.575	0.955	0.0148	0.202575	0.737625
10.18333333	985	15.725	212.75	0.985	0.015725	0.21275	0.756525
10.4	995	15.725	216.45	0.995	0.015725	0.21645	0.762825
10.61666667	1010	16.65	217.375	1.01	0.01665	0.217375	0.775975
10.83333333	1015	10.175	215.525	1.015	0.010175	0.215525	0.7893
11.05	1020	15.725	196.1	1.02	0.015725	0.1961	0.808175
11.26666667	1075	19.425	204.425	1.075	0.019425	0.204425	0.85115
11.48333333	1015	4.625	199.8	1.015	0.004625	0.1998	0.810575
11.7	1070	14.8	197.95	1.07	0.0148	0.19795	0.85725
11.91666667	1105	21.275	206.275	1.105	0.021275	0.206275	0.87745
12.13333333	1095	16.65	207.2	1.095	0.01665	0.2072	0.87115
12.35	1120	17.575	209.975	1.12	0.017575	0.209975	0.89245
12.56666667	1135	18.5	204.425	1.135	0.0185	0.204425	0.912075
12.78333333	1115	12.95	202.575	1.115	0.01295	0.202575	0.899475
13	1135	10.175	206.275	1.135	0.010175	0.206275	0.91855
13.21666667	1160	12.025	208.125	1.16	0.012025	0.208125	0.93985
13.43333333	1180	16.65	208.125	1.18	0.01665	0.208125	0.955225
13.65	1170	12.95	202.575	1.17	0.01295	0.202575	0.954475

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
13.866667	1215	15.725	211.825	1.215	0.015725	0.211825	0.98745
14.083333	1220	18.5	209.975	1.22	0.0185	0.209975	0.991525
14.3	1230	19.425	252.525	1.23	0.019425	0.252525	0.95805
14.516667	1205	8.325	255.3	1.205	0.008325	0.2553	0.941375
14.733333	1235	10.175	259.925	1.235	0.010175	0.259925	0.9649
14.95	1255	15.725	267.325	1.255	0.015725	0.267325	0.97195
15.166667	1325	27.75	273.8	1.325	0.02775	0.2738	1.02345
15.383333	1240	11.1	271.025	1.24	0.0111	0.271025	0.957875
15.6	1285	12.025	276.575	1.285	0.012025	0.276575	0.9964
15.816667	1310	15.725	277.5	1.31	0.015725	0.2775	1.016775
16.033333	1300	17.575	266.4	1.3	0.017575	0.2664	1.016025
16.25	1340	19.425	299.7	1.34	0.019425	0.2997	1.020875
16.466667	1365	21.275	315.425	1.365	0.021275	0.315425	1.0283
16.683333	1360	22.2	320.05	1.36	0.0222	0.32005	1.01775
16.9	1405	24.975	325.6	1.405	0.024975	0.3256	1.054425
17.116667	1395	26.825	321.9	1.395	0.026825	0.3219	1.046275
17.333333	1410	20.35	343.175	1.41	0.02035	0.343175	1.046475
17.55	1365	16.65	323.75	1.365	0.01665	0.32375	1.0246
17.766667	1405	15.725	341.325	1.405	0.015725	0.341325	1.04795
17.983333	1440	21.275	351.5	1.44	0.021275	0.3515	1.067225
18.2	1430	18.5	345.025	1.43	0.0185	0.345025	1.066475
18.416667	1435	23.125	358.9	1.435	0.023125	0.3589	1.052975
18.633333	1400	15.725	448.625	1.4	0.015725	0.448625	0.93565
18.85	1440	20.35	460.65	1.44	0.02035	0.46065	0.959
19.066667	1465	23.125	469.9	1.465	0.023125	0.4699	0.971975
19.283333	1460	21.275	468.975	1.46	0.021275	0.468975	0.96975
19.5	1465	19.425	476.375	1.465	0.019425	0.476375	0.9692
19.716667	1475	21.275	474.525	1.475	0.021275	0.474525	0.9792
19.933333	1445	15.725	465.275	1.445	0.015725	0.465275	0.964
20.15	1515	22.2	473.6	1.515	0.0222	0.4736	1.0192
20.366667	1520	18.5	478.225	1.52	0.0185	0.478225	1.023275
20.583333	1520	15.725	474.525	1.52	0.015725	0.474525	1.02975

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
20.8	1540	20.35	473.6	1.54	0.02035	0.4736	1.04605
21.0166667	1575	19.425	505.05	1.575	0.019425	0.50505	1.050525
21.2333333	1555	14.8	499.5	1.555	0.0148	0.4995	1.0407
21.45	1545	12.025	490.25	1.545	0.012025	0.49025	1.042725
21.6666667	1565	16.65	532.8	1.565	0.01665	0.5328	1.01555
21.8833333	1565	20.35	534.65	1.565	0.02035	0.53465	1.01
22.1	1605	23.125	548.525	1.605	0.023125	0.548525	1.03335
22.3166667	1565	17.575	541.125	1.565	0.017575	0.541125	1.0063
22.5333333	1615	16.65	560.55	1.615	0.01665	0.56055	1.0378
22.75	1590	14.8	555.925	1.59	0.0148	0.555925	1.019275
22.9666667	1605	15.725	559.625	1.605	0.015725	0.559625	1.02965
23.1833333	1660	23.125	576.275	1.66	0.023125	0.576275	1.0606
23.4	1655	21.275	645.65	1.655	0.021275	0.64565	0.988075
23.6166667	1640	20.35	642.875	1.64	0.02035	0.642875	0.976775
23.8333333	1655	24.05	641.025	1.655	0.02405	0.641025	0.989925
24.05	1595	12.025	627.15	1.595	0.012025	0.62715	0.955825
24.2666667	1635	16.65	631.775	1.635	0.01665	0.631775	0.986575
24.4833333	1625	14.8	626.225	1.625	0.0148	0.626225	0.983975
24.7	1635	13.875	622.525	1.635	0.013875	0.622525	0.9986
24.9166667	1625	13.875	617.9	1.625	0.013875	0.6179	0.993225
25.1333333	1630	8.325	624.375	1.63	0.008325	0.624375	0.9973
25.35	1710	21.275	634.55	1.71	0.021275	0.63455	1.054175
25.5666667	1635	17.575	612.35	1.635	0.017575	0.61235	1.005075
25.7833333	1640	15.725	607.725	1.64	0.015725	0.607725	1.01655
26	1645	18.5	607.725	1.645	0.0185	0.607725	1.018775
26.2166667	1655	15.725	602.175	1.655	0.015725	0.602175	1.0371
26.4333333	1665	13.875	604.025	1.665	0.013875	0.604025	1.0471
26.65	1680	15.725	610.5	1.68	0.015725	0.6105	1.053775
26.8666667	1730	18.5	642.875	1.73	0.0185	0.642875	1.068625
27.0833333	1680	11.1	643.8	1.68	0.0111	0.6438	1.0251
27.3	1620	10.175	617.9	1.62	0.010175	0.6179	0.991925
27.5166667	1650	17.575	616.05	1.65	0.017575	0.61605	1.016375

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
27.7333333	1690	21.275	622.525	1.69	0.021275	0.622525	1.0462
27.95	1625	12.025	610.5	1.625	0.012025	0.6105	1.002475
28.1666667	1695	18.5	626.225	1.695	0.0185	0.626225	1.050275
28.3833333	1700	17.575	629	1.7	0.017575	0.629	1.053425
28.6	1720	20.35	626.225	1.72	0.02035	0.626225	1.073425
28.8166667	1725	23.125	626.225	1.725	0.023125	0.626225	1.07565
29.0333333	1680	11.1	623.45	1.68	0.0111	0.62345	1.04545
29.25	1715	12.95	633.625	1.715	0.01295	0.633625	1.068425
29.4666667	1690	15.725	598.475	1.69	0.015725	0.598475	1.0758
29.6833333	1695	14.8	593.85	1.695	0.0148	0.59385	1.08635
29.9	1735	22.2	604.025	1.735	0.0222	0.604025	1.108775
30.1166667	1740	20.35	611.425	1.74	0.02035	0.611425	1.108225
30.3333333	1730	15.725	610.5	1.73	0.015725	0.6105	1.103775
30.55	1765	24.975	613.275	1.765	0.024975	0.613275	1.12675
30.7666667	1770	19.425	628.075	1.77	0.019425	0.628075	1.1225
30.9833333	1730	16.65	618.825	1.73	0.01665	0.618825	1.094525
31.2	1730	16.65	622.525	1.73	0.01665	0.622525	1.090825
31.4166667	1730	12.95	633.625	1.73	0.01295	0.633625	1.083425
31.6333333	1775	17.575	643.8	1.775	0.017575	0.6438	1.113625
31.85	1780	19.425	652.125	1.78	0.019425	0.652125	1.10845
32.0666667	1800	19.425	652.125	1.8	0.019425	0.652125	1.12845
32.2833333	1765	12.95	649.35	1.765	0.01295	0.64935	1.1027
32.5	1845	26.825	658.6	1.845	0.026825	0.6586	1.159575
32.7166667	1855	25.9	662.3	1.855	0.0259	0.6623	1.1668
32.9333333	1855	22.2	684.5	1.855	0.0222	0.6845	1.1483
33.15	1815	18.5	651.2	1.815	0.0185	0.6512	1.1453
33.3666667	1800	19.425	627.15	1.8	0.019425	0.62715	1.153425
33.5833333	1805	16.65	642.875	1.805	0.01665	0.642875	1.145475
33.8	1820	24.05	622.525	1.82	0.02405	0.622525	1.173425
34.0166667	1770	16.65	629.925	1.77	0.01665	0.629925	1.123425
34.2333333	1760	12.95	619.75	1.76	0.01295	0.61975	1.1273
34.45	1815	24.05	636.4	1.815	0.02405	0.6364	1.15455

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
34.666667	1815	17.575	642.875	1.815	0.017575	0.642875	1.15455
34.8833333	1815	15.725	643.8	1.815	0.015725	0.6438	1.155475
35.1	1805	15.725	643.8	1.805	0.015725	0.6438	1.145475
35.316667	1835	21.275	648.425	1.835	0.021275	0.648425	1.1653
35.5333333	1815	16.65	644.725	1.815	0.01665	0.644725	1.153625
35.75	1800	21.275	635.475	1.8	0.021275	0.635475	1.14325
35.966667	1800	19.425	634.55	1.8	0.019425	0.63455	1.146025
36.1833333	1795	17.575	644.725	1.795	0.017575	0.644725	1.1327
36.4	1820	21.275	632.7	1.82	0.021275	0.6327	1.166025
36.616667	1810	15.725	634.55	1.81	0.015725	0.63455	1.159725
36.8333333	1835	16.65	647.5	1.835	0.01665	0.6475	1.17085
37.05	1860	19.425	653.05	1.86	0.019425	0.65305	1.187525
37.266667	1835	16.65	650.275	1.835	0.01665	0.650275	1.168075
37.4833333	1860	24.975	653.05	1.86	0.024975	0.65305	1.181975
37.7	1810	24.975	644.725	1.81	0.024975	0.644725	1.1403
37.916667	1810	24.975	644.725	1.81	0.024975	0.644725	1.1403
38.1333333	1740	24.975	618.825	1.74	0.024975	0.618825	1.0962
38.35	1760	24.975	712.25	1.76	0.024975	0.71225	1.022775
38.566667	1790	24.05	627.15	1.79	0.02405	0.62715	1.1388
38.7833333	1775	23.125	593.85	1.775	0.023125	0.59385	1.158025
39	1785	23.125	589.225	1.785	0.023125	0.589225	1.17265
39.216667	1780	21.275	596.625	1.78	0.021275	0.596625	1.1621
39.4333333	1790	21.275	595.7	1.79	0.021275	0.5957	1.173025
39.65	1795	19.425	614.2	1.795	0.019425	0.6142	1.161375
39.866667	1785	23.125	620.675	1.785	0.023125	0.620675	1.1412
40.0833333	1705	22.2	561.475	1.705	0.0222	0.561475	1.121325
40.0833333	1705	22.2	561.475	1.705	0.0222	0.561475	1.121325
40.516667	1675	25.9	565.175	1.675	0.0259	0.565175	1.083925
40.7333333	1630	16.65	559.625	1.63	0.01665	0.559625	1.053725
40.95	1640	17.575	567.95	1.64	0.017575	0.56795	1.054475
41.166667	1630	19.425	567.025	1.63	0.019425	0.567025	1.04355
41.3833333	1610	18.5	567.95	1.61	0.0185	0.56795	1.02355

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
41.6	1600	18.5	559.625	1.6	0.0185	0.559625	1.021875
41.8166667	1565	12.95	556.85	1.565	0.01295	0.55685	0.9952
42.0333333	1625	24.975	567.025	1.625	0.024975	0.567025	1.033
42.25	1580	19.425	560.55	1.58	0.019425	0.56055	1.000025
42.4666667	1615	26.825	558.7	1.615	0.026825	0.5587	1.029475
42.6833333	1560	19.425	553.15	1.56	0.019425	0.55315	0.987425
42.9	1525	12.95	545.75	1.525	0.01295	0.54575	0.9663
43.1166667	1555	16.65	548.525	1.555	0.01665	0.548525	0.989825
43.3333333	1515	16.65	539.275	1.515	0.01665	0.539275	0.959075
43.55	1550	22.2	544.825	1.55	0.0222	0.544825	0.982975
43.7666667	1490	12.025	536.5	1.49	0.012025	0.5365	0.941475
43.9833333	1520	21.275	539.275	1.52	0.021275	0.539275	0.95945
44.2	1490	12.025	537.425	1.49	0.012025	0.537425	0.94055
44.4166667	1465	11.1	530.95	1.465	0.0111	0.53095	0.92295
44.6333333	1550	30.525	541.125	1.55	0.030525	0.541125	0.97835
44.85	1515	19.425	546.675	1.515	0.019425	0.546675	0.9489
45.0666667	1500	21.275	541.125	1.5	0.021275	0.541125	0.9376
45.2833333	1500	19.425	545.75	1.5	0.019425	0.54575	0.934825
45.5	1415	9.25	525.4	1.415	0.00925	0.5254	0.88035
45.7166667	1455	19.425	530.025	1.455	0.019425	0.530025	0.90555
45.9333333	1415	12.025	523.55	1.415	0.012025	0.52355	0.879425
46.15	1445	15.725	528.175	1.445	0.015725	0.528175	0.9011
46.3666667	1455	17.575	530.95	1.455	0.017575	0.53095	0.906475
46.5833333	1405	12.95	522.625	1.405	0.01295	0.522625	0.869425
46.8	1410	12.95	527.25	1.41	0.01295	0.52725	0.8698
47.0166667	1465	24.975	534.65	1.465	0.024975	0.53465	0.905375
47.2333333	1380	16.65	518.925	1.38	0.01665	0.518925	0.844425
47.45	1395	18.5	523.55	1.395	0.0185	0.52355	0.85295
47.6666667	1415	18.5	530.025	1.415	0.0185	0.530025	0.866475
47.8833333	1370	12.95	523.55	1.37	0.01295	0.52355	0.8335
48.1	1415	24.05	526.325	1.415	0.02405	0.526325	0.864625
48.3166667	1425	28.675	525.4	1.425	0.028675	0.5254	0.870925

Test 10 (trans)

Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
48.5333333	1365	15.725	519.85	1.365	0.015725	0.51985	0.829425
48.75	1375	19.425	521.7	1.375	0.019425	0.5217	0.833875
48.9666667	1315	11.1	514.3	1.315	0.0111	0.5143	0.7896
49.1833333	1335	15.725	515.225	1.335	0.015725	0.515225	0.80405
49.4	1370	22.2	523.55	1.37	0.0222	0.52355	0.82425
49.6166667	1330	18.5	509.675	1.33	0.0185	0.509675	0.801825
49.8333333	1320	17.575	510.6	1.32	0.017575	0.5106	0.791825
50.05	1295	12.95	507.825	1.295	0.01295	0.507825	0.774225
50.2666667	1335	23.125	509.675	1.335	0.023125	0.509675	0.8022
50.4833333	1290	14.8	508.75	1.29	0.0148	0.50875	0.76645
50.7	1330	20.35	513.375	1.33	0.02035	0.513375	0.796275
50.9166667	1320	21.275	504.125	1.32	0.021275	0.504125	0.7946
51.1333333	1255	9.25	500.425	1.255	0.00925	0.500425	0.745325
51.35	1280	13.875	501.35	1.28	0.013875	0.50135	0.764775
51.5666667	1275	15.725	498.575	1.275	0.015725	0.498575	0.7607
51.7833333	1275	17.575	497.65	1.275	0.017575	0.49765	0.759775
52	1305	23.125	499.5	1.305	0.023125	0.4995	0.782375
52.2166667	1185	8.325	476.375	1.185	0.008325	0.476375	0.7003
52.4333333	1190	13.875	450.475	1.19	0.013875	0.450475	0.72565
52.65	1155	12.025	437.525	1.155	0.012025	0.437525	0.70545
52.8666667	1180	18.5	441.225	1.18	0.0185	0.441225	0.720275
53.0833333	1165	22.2	433.825	1.165	0.0222	0.433825	0.708975
53.3	1160	23.125	430.125	1.16	0.023125	0.430125	0.70675
53.5166667	1115	18.5	429.2	1.115	0.0185	0.4292	0.6673
53.7333333	1100	21.275	419.025	1.1	0.021275	0.419025	0.6597
53.95	1070	14.8	415.325	1.07	0.0148	0.415325	0.639875
54.1666667	1090	21.275	419.025	1.09	0.021275	0.419025	0.6497
54.3833333	1075	18.5	410.7	1.075	0.0185	0.4107	0.6458
54.6	1020	14.8	401.45	1.02	0.0148	0.40145	0.60375
54.8166667	1015	17.575	401.45	1.015	0.017575	0.40145	0.595975
55.0333333	1005	17.575	394.975	1.005	0.017575	0.394975	0.59245
55.25	990	19.425	392.2	0.99	0.019425	0.3922	0.578375

Test 10 (trans)

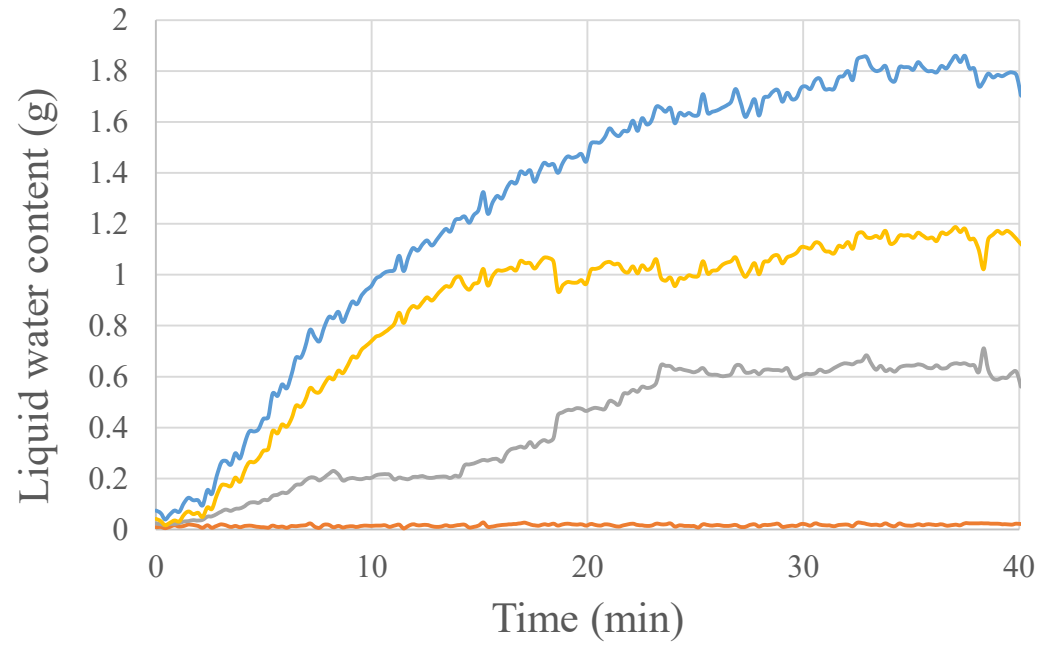
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
55.466667	980	23.125	388.5	0.98	0.023125	0.3885	0.568375
55.683333	940	22.2	374.625	0.94	0.0222	0.374625	0.543175
55.9	935	16.65	377.4	0.935	0.01665	0.3774	0.54095
56.116667	845	7.4	357.975	0.845	0.0074	0.357975	0.479625
56.333333	895	19.425	366.3	0.895	0.019425	0.3663	0.509275
56.55	790	5.55	350.575	0.79	0.00555	0.350575	0.433875
56.766667	835	12.95	353.35	0.835	0.01295	0.35335	0.4687
56.983333	830	16.65	352.425	0.83	0.01665	0.352425	0.460925
57.2	790	15.725	342.25	0.79	0.015725	0.34225	0.432025
57.416667	790	13.875	344.1	0.79	0.013875	0.3441	0.432025
57.633333	780	14.8	341.325	0.78	0.0148	0.341325	0.423875
57.85	755	12.025	332.075	0.755	0.012025	0.332075	0.4109
58.066667	705	10.175	323.75	0.705	0.010175	0.32375	0.371075
58.283333	725	17.575	325.6	0.725	0.017575	0.3256	0.381825
58.5	655	6.475	317.275	0.655	0.006475	0.317275	0.33125
58.716667	705	15.725	321.9	0.705	0.015725	0.3219	0.367375
58.933333	650	12.025	314.5	0.65	0.012025	0.3145	0.323475
59.15	600	8.325	304.325	0.6	0.008325	0.304325	0.28735
59.366667	620	12.95	304.325	0.62	0.01295	0.304325	0.302725
59.583333	595	13.875	298.775	0.595	0.013875	0.298775	0.28235
59.8	595	14.8	295.075	0.595	0.0148	0.295075	0.285125
60.016667	605	19.425	301.55	0.605	0.019425	0.30155	0.284025
60.233333	545	12.025	284.9	0.545	0.012025	0.2849	0.248075
60.45	550	16.65	280.275	0.55	0.01665	0.280275	0.253075
60.666667	560	17.575	285.825	0.56	0.017575	0.285825	0.2566
60.883333	525	15.725	277.5	0.525	0.015725	0.2775	0.231775
61.1	465	9.25	265.475	0.465	0.00925	0.265475	0.190275
61.316667	480	12.95	260.85	0.48	0.01295	0.26085	0.2062
61.533333	470	9.25	271.025	0.47	0.00925	0.271025	0.189725
61.75	425	11.1	256.225	0.425	0.0111	0.256225	0.157675
61.966667	420	11.1	254.375	0.42	0.0111	0.254375	0.154525
62.183333	425	13.875	255.3	0.425	0.013875	0.2553	0.155825

Test 10 (trans)

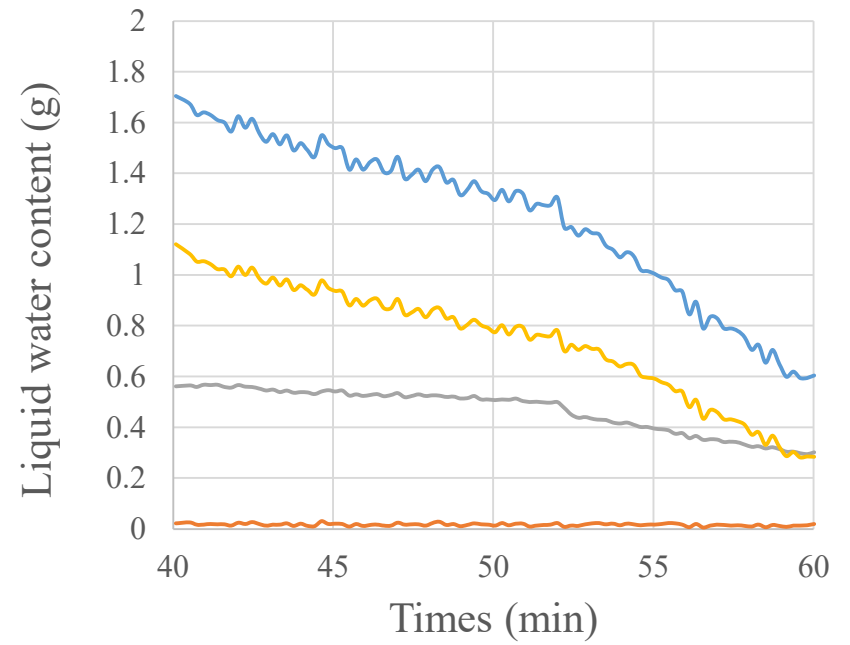
Time (min)	total_vol (mm3)	inlet_vol (mm3)	outlet_vol (mm3)	total (g)	inlet (g)	outlet (g)	central (g)
62.4	395	10.175	244.2	0.395	0.010175	0.2442	0.140625
62.6166667	410	19.425	244.2	0.41	0.019425	0.2442	0.146375
62.83333333	390	14.8	238.65	0.39	0.0148	0.23865	0.13655
63.05	385	13.875	233.1	0.385	0.013875	0.2331	0.138025

Test 10 (trans)

Time (min) total_vol (mm3) inlet_vol (mm3) outlet_vol (mm3) total (g) inlet (g) outlet (g) central (g)

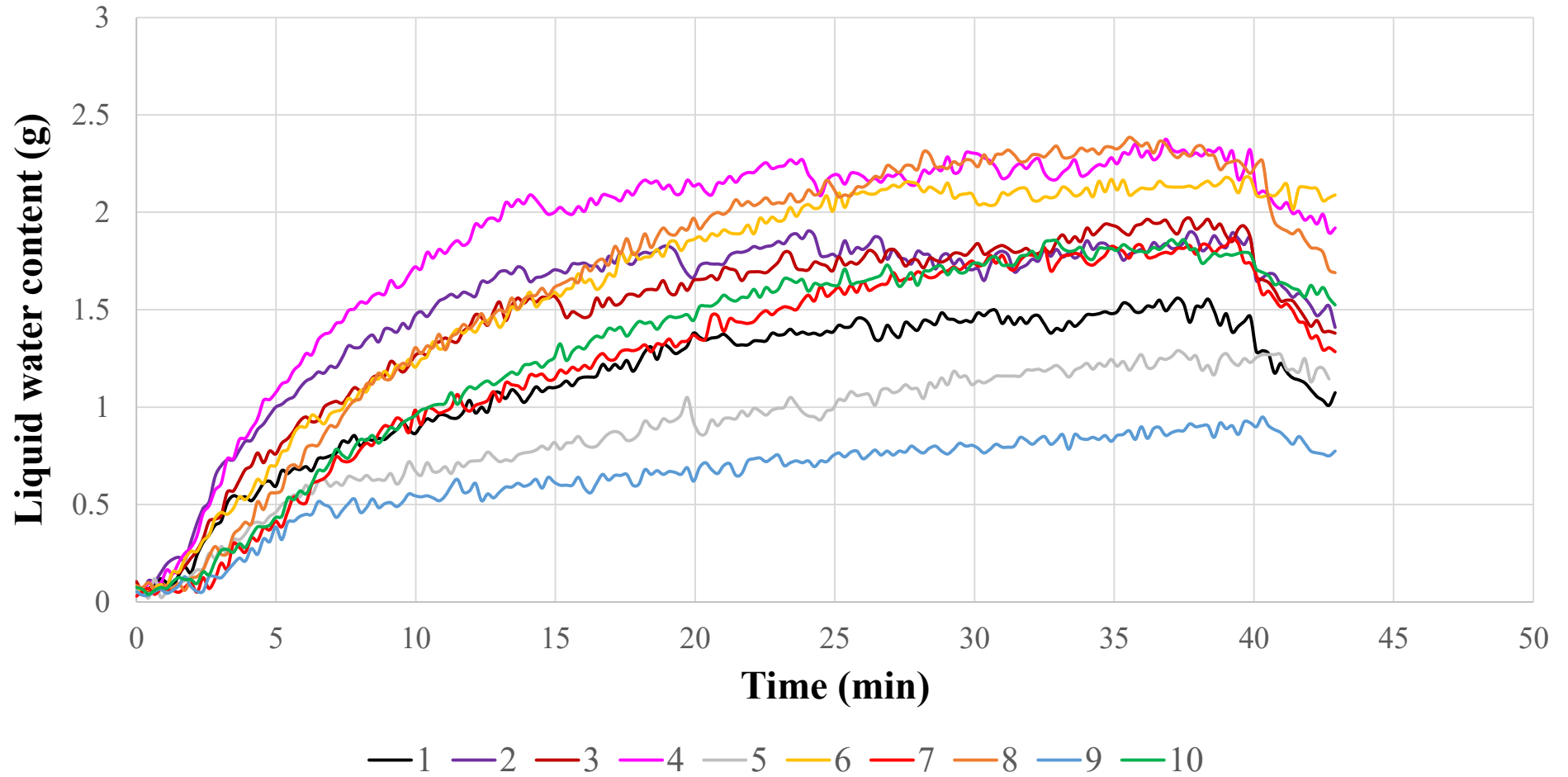


— total — inlet — outlet — central



Test 10 (trans)

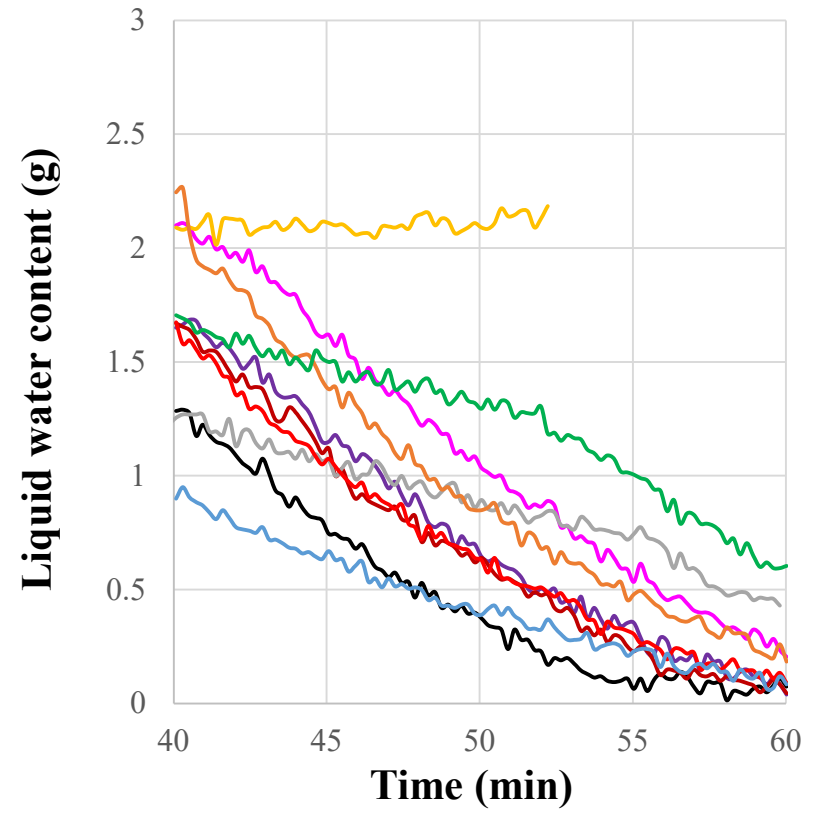
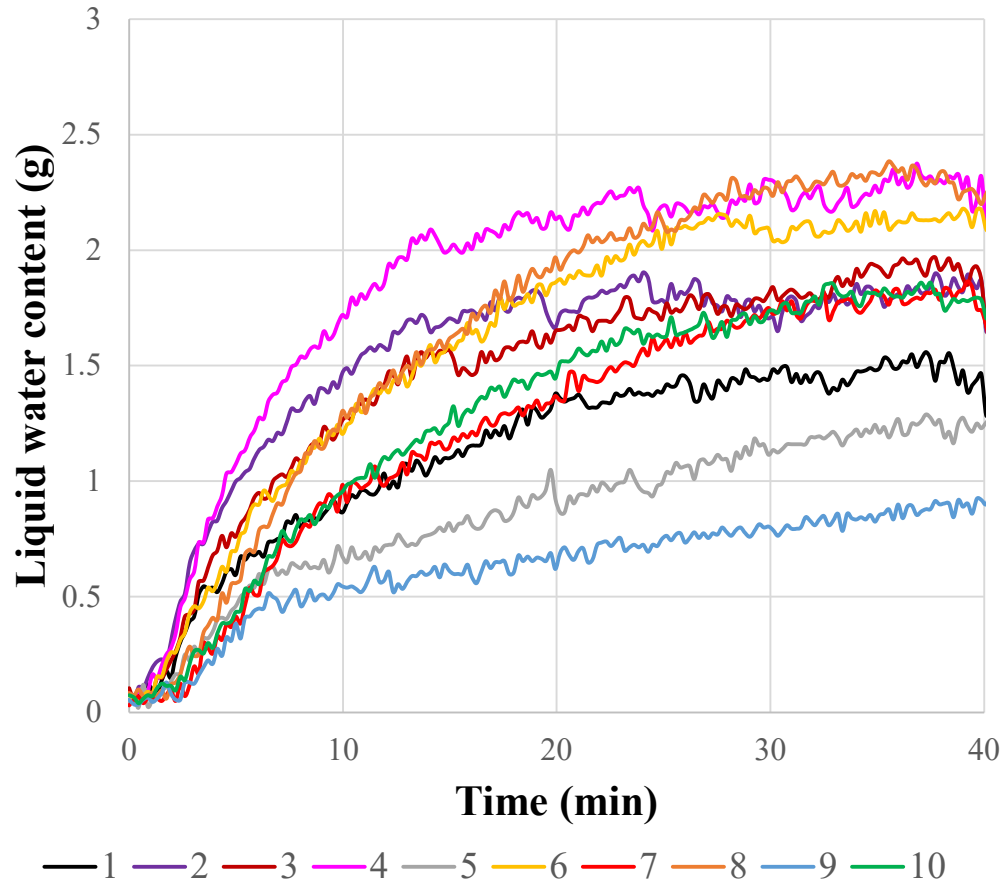
Time (min) total_vol (mm3) inlet_vol (mm3) outlet_vol (mm3) total (g) inlet (g) outlet (g) central (g)



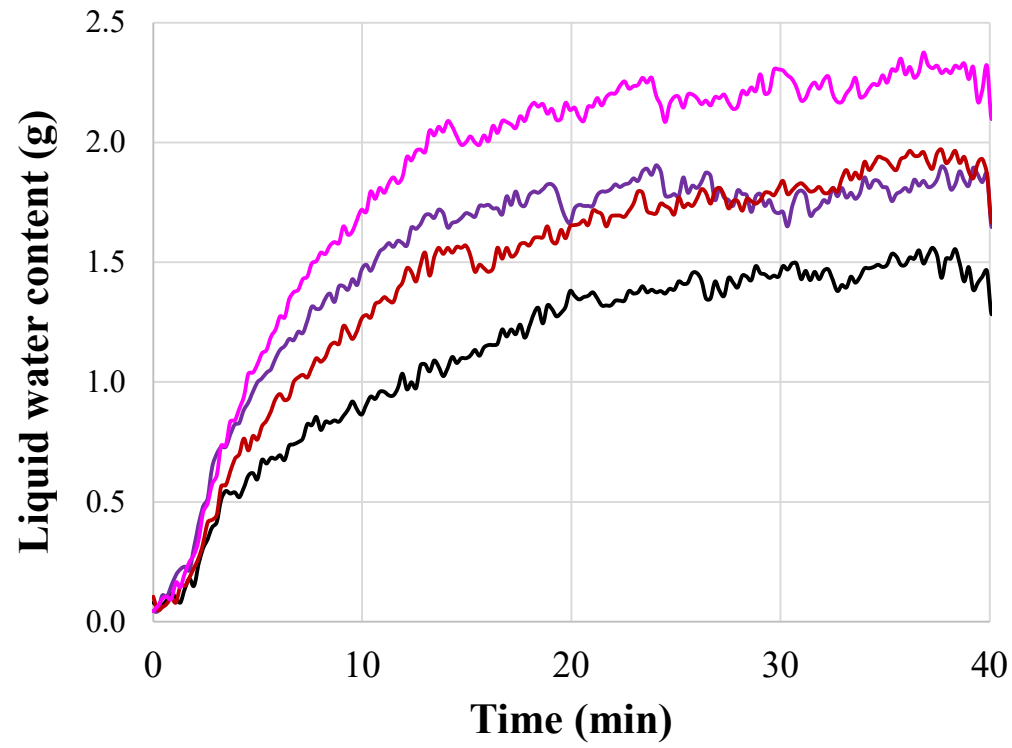
Cases

Test	RH _{a,c} (%)	T (°C)	P (bar,g)	F _a (NmL/min)	F _c (NmL/min)	CD (A/cm ²)	Cathode feed
1	60	65	0.5	444	2032	1	air
2	90	65	0.5	444	2032	1	air
3	60	65	1	444	2032	1	air
4	90	65	1	444	2032	1	air
5	60	65	0.5	222	1016	0.5	air
6	90	65	0.5	222	1016	0.5	air
7	60	65	1	222	1016	0.5	air
8	90	65	1	222	1016	0.5	air
9	60	70	0.5	222	1016	0.5	air
10	60	55	0.5	222	1016	0.5	air

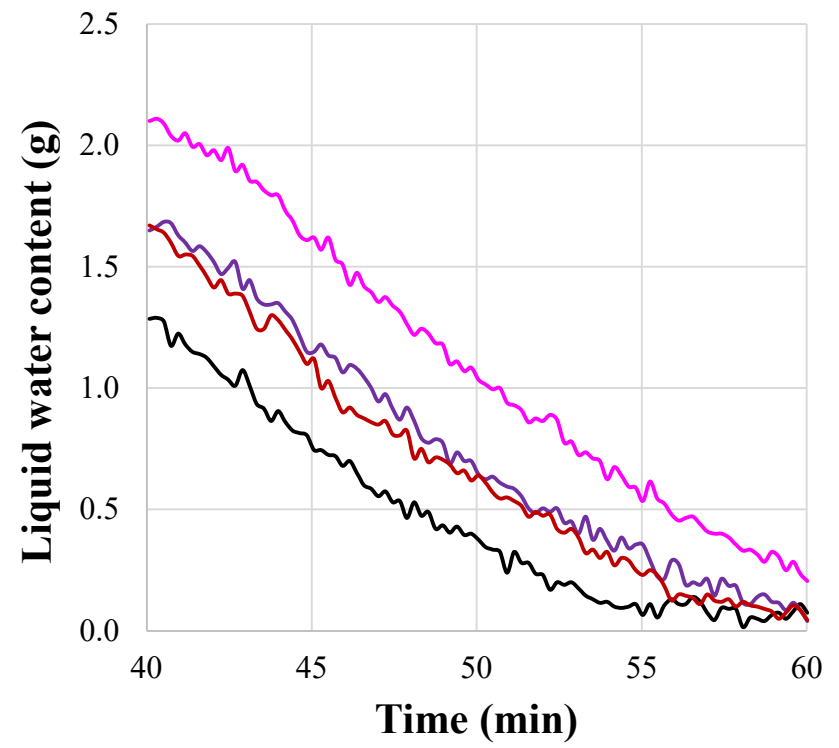
Graphs (trans)



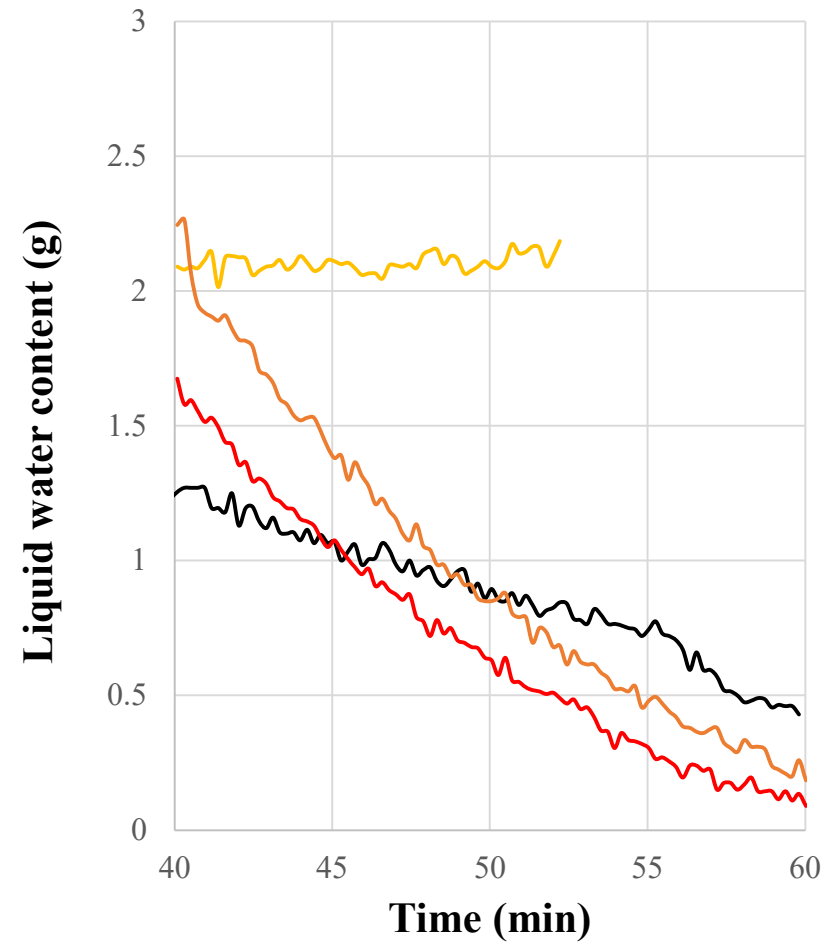
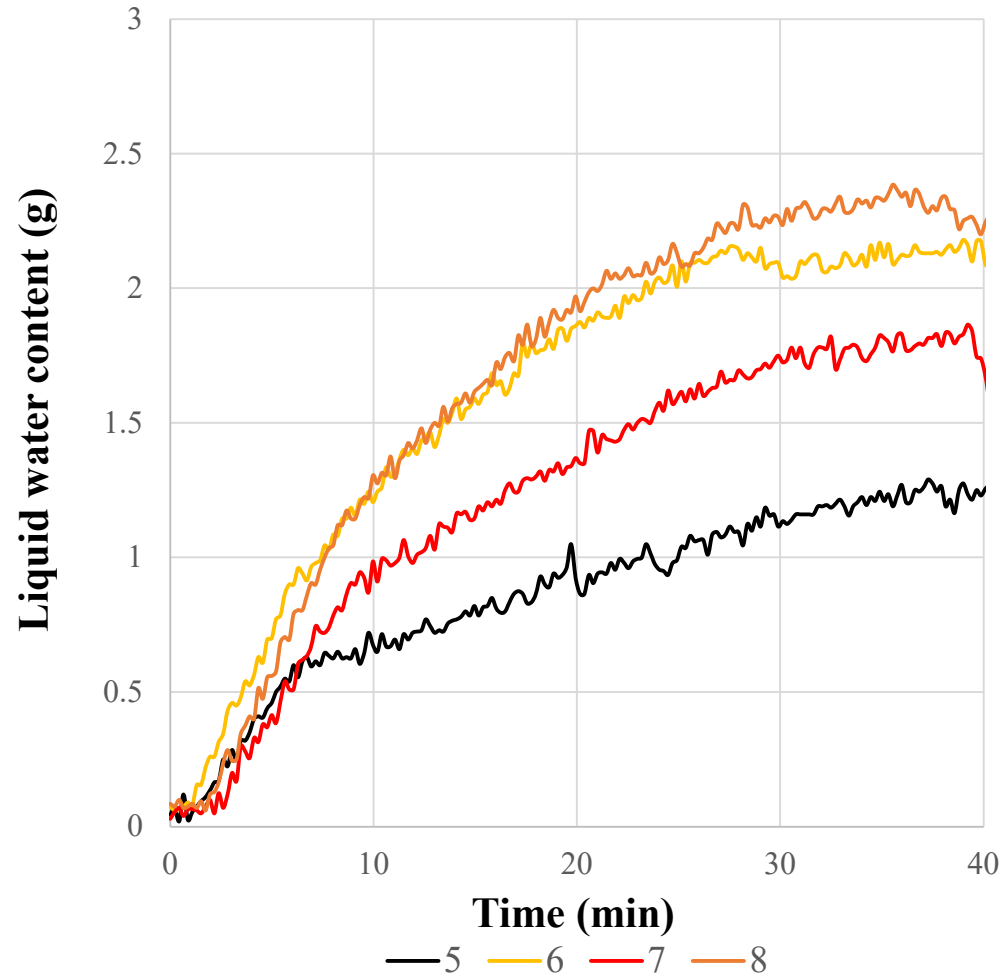
Graphs (trans)



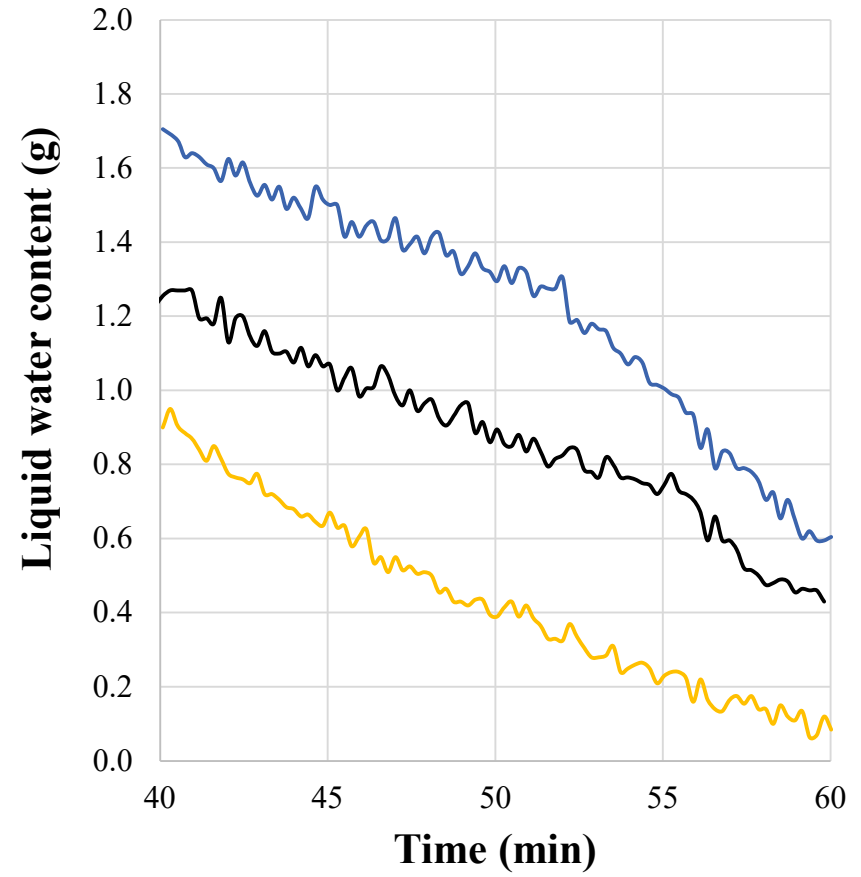
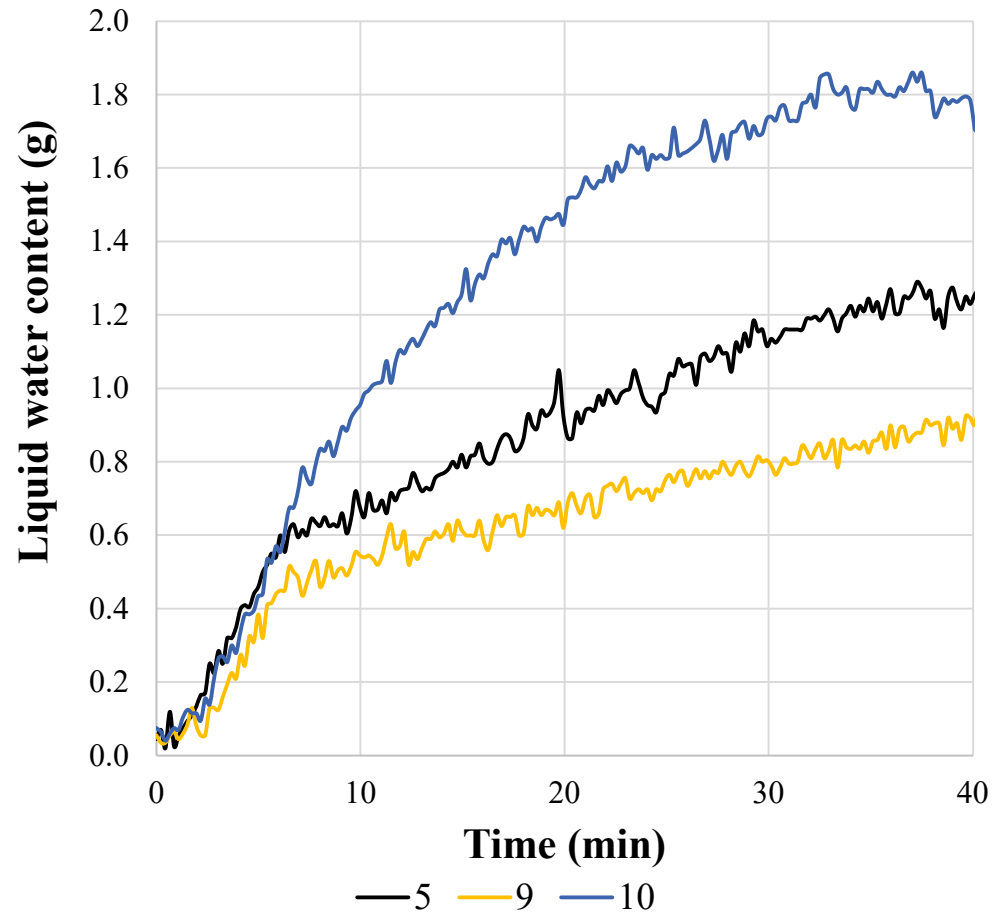
— 1 — 2 — 3 — 4



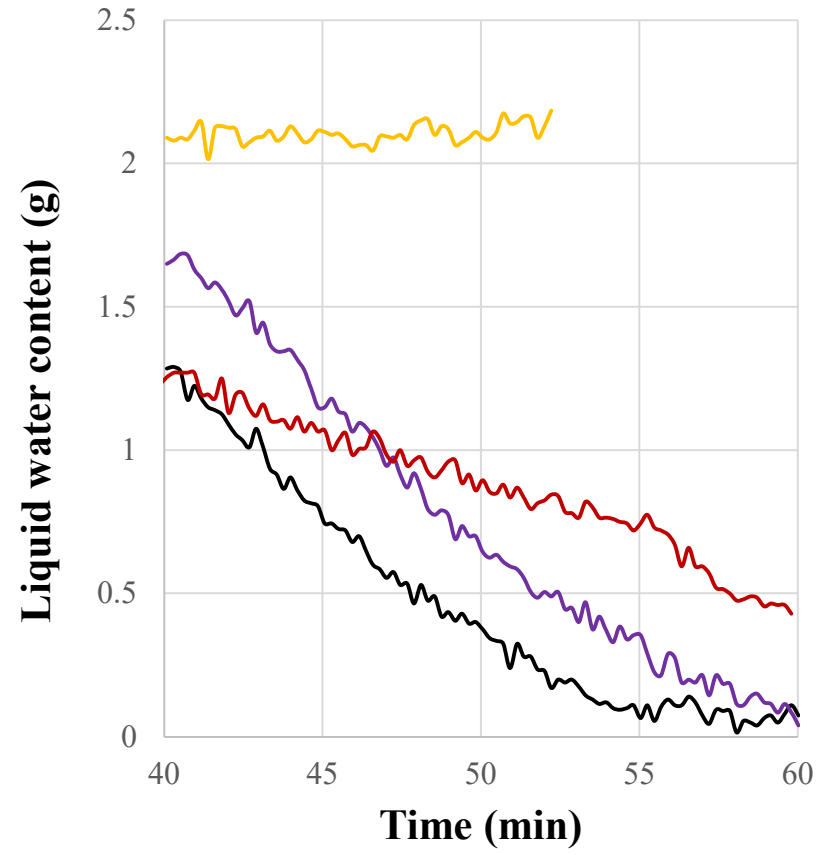
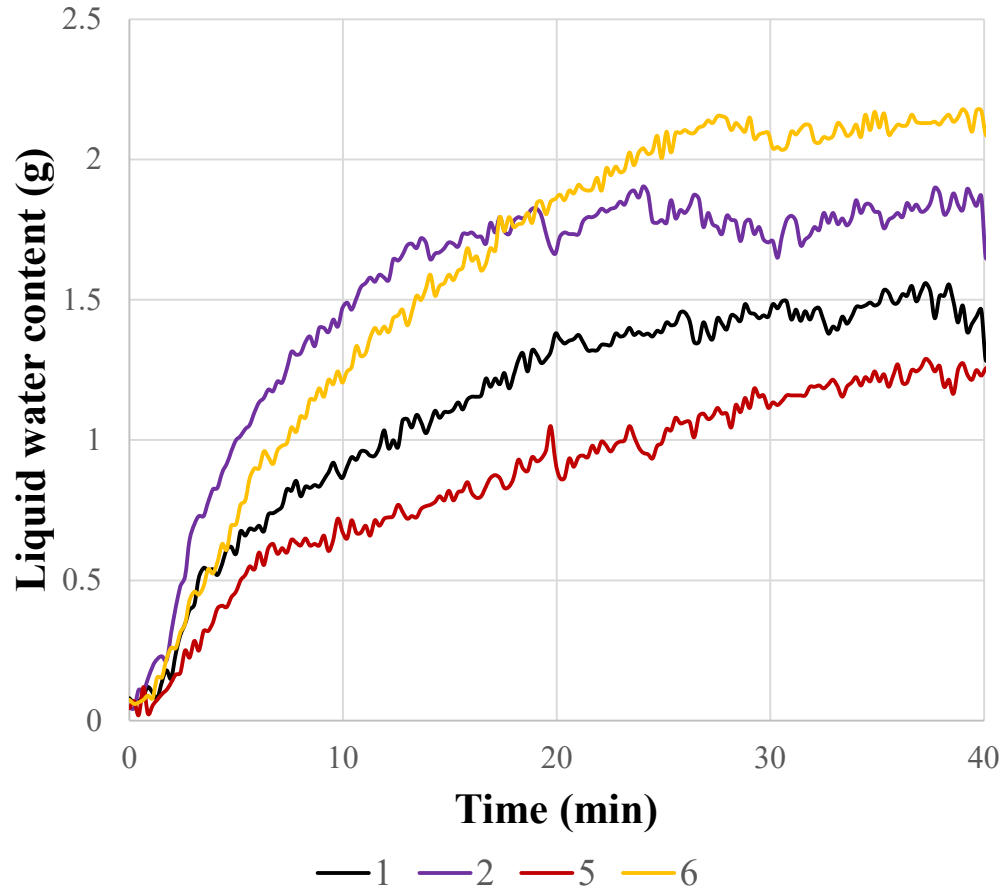
Graphs (trans)



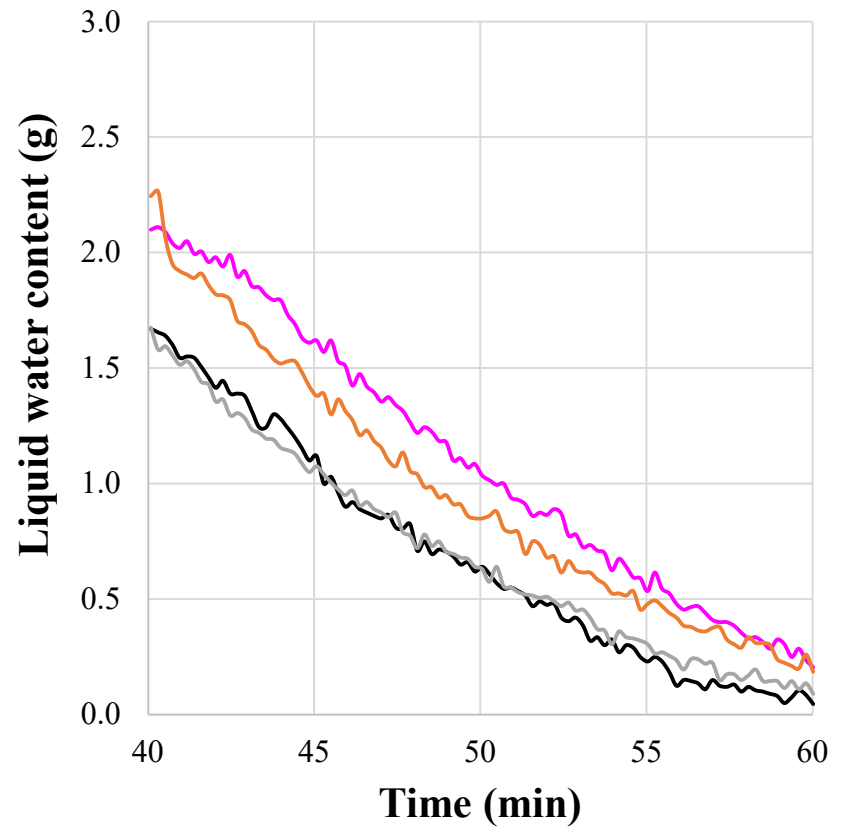
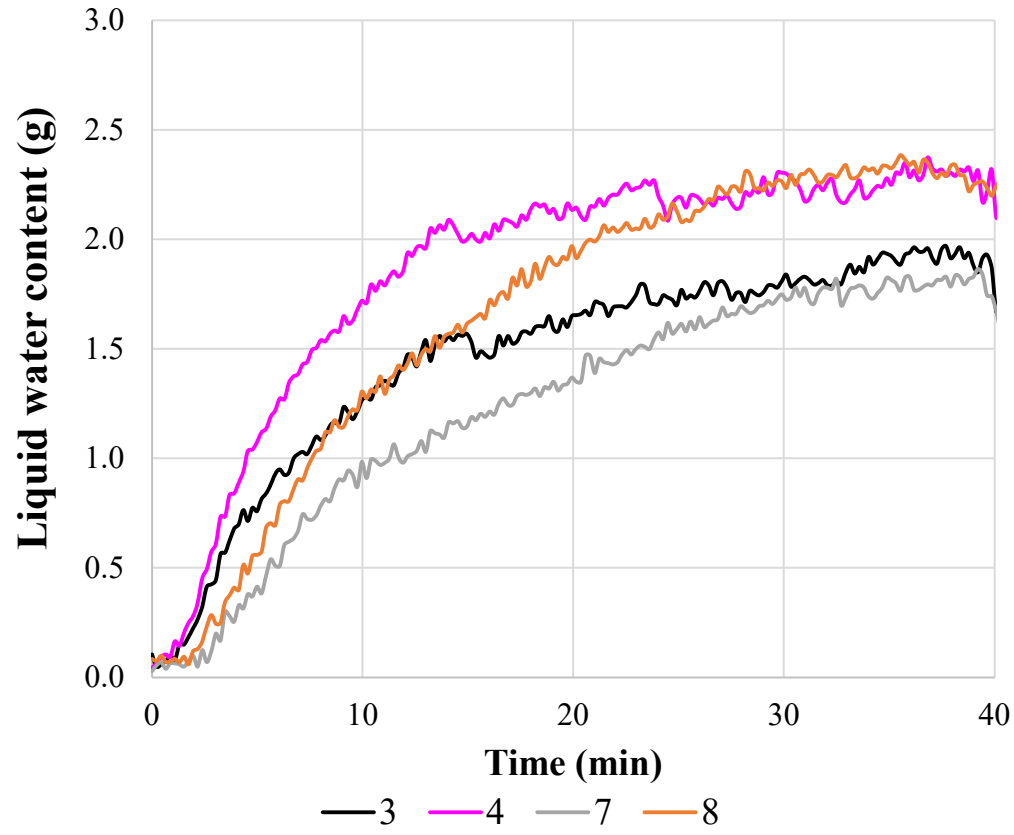
Graphs (trans)



Graphs (trans)

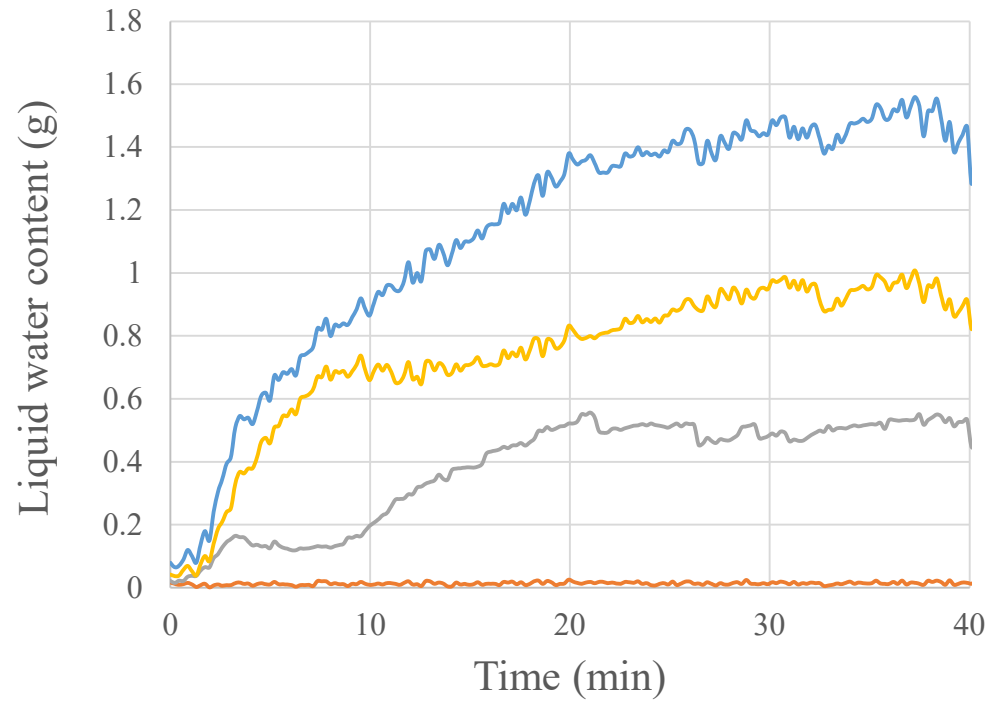


Graphs (trans)



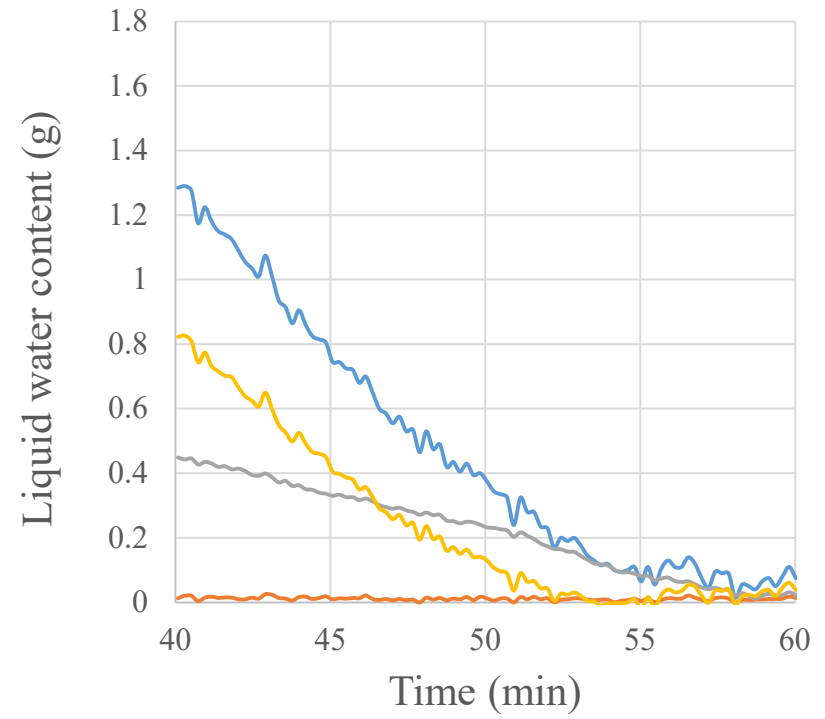
Graphs (trans)

Test 1 Start



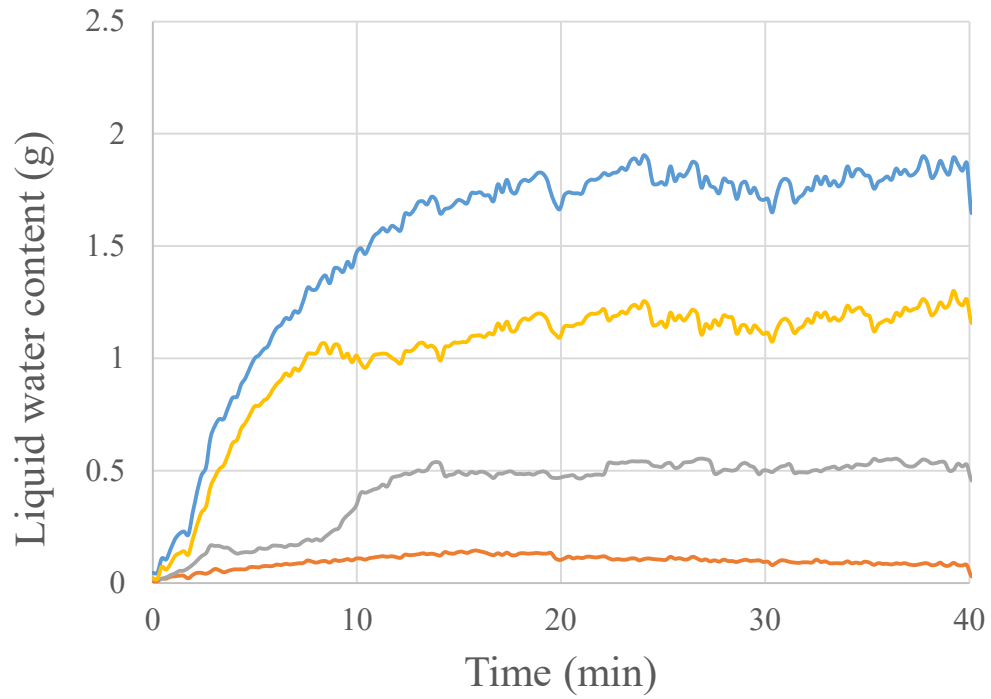
— total — inlet — outlet — central

Test 1 End

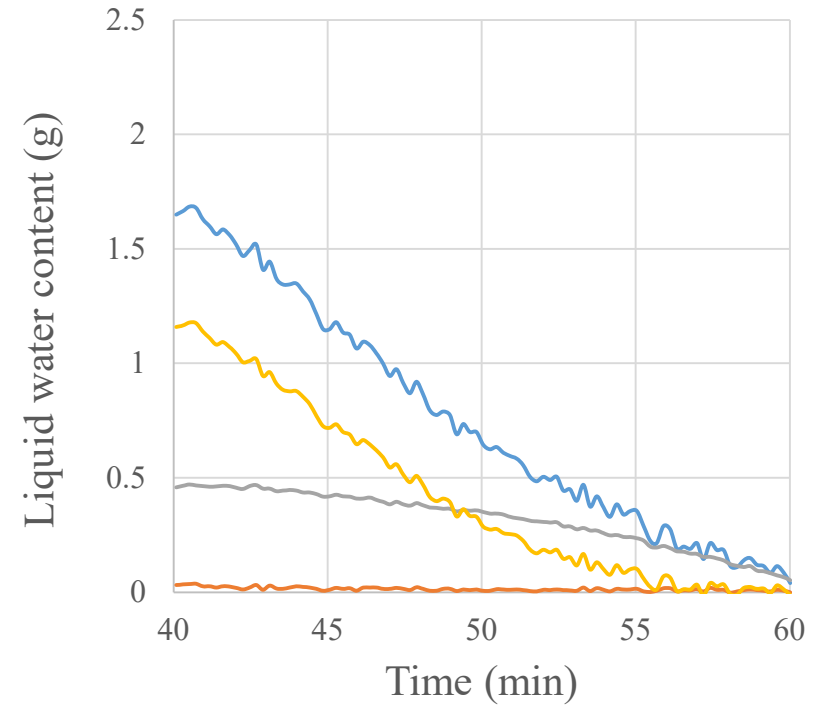


Graphs (trans)

Test 2 Start



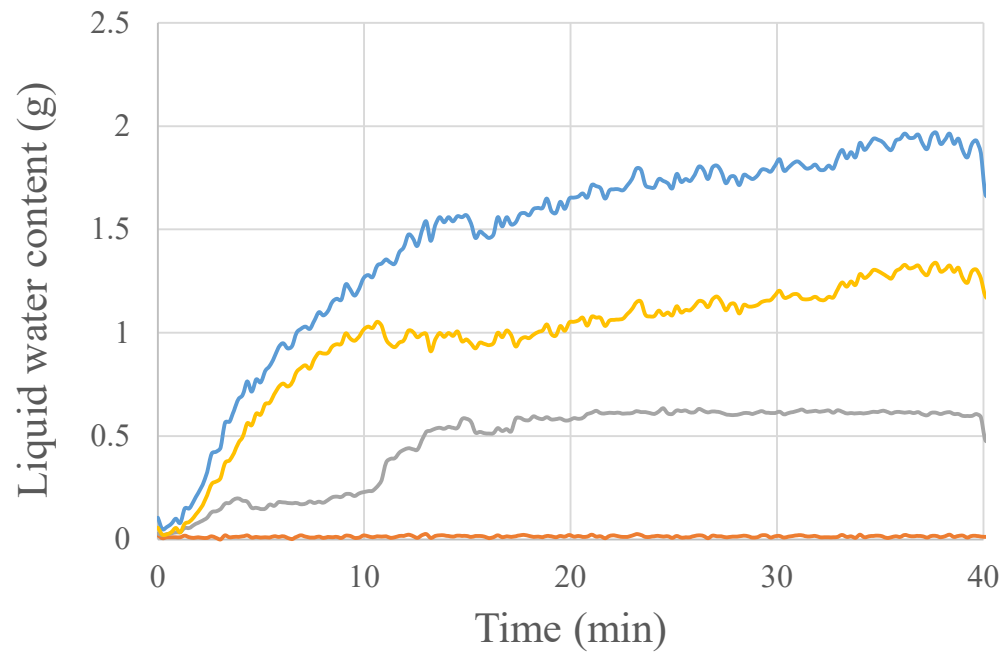
Test 2 End



— total — inlet — outlet — central

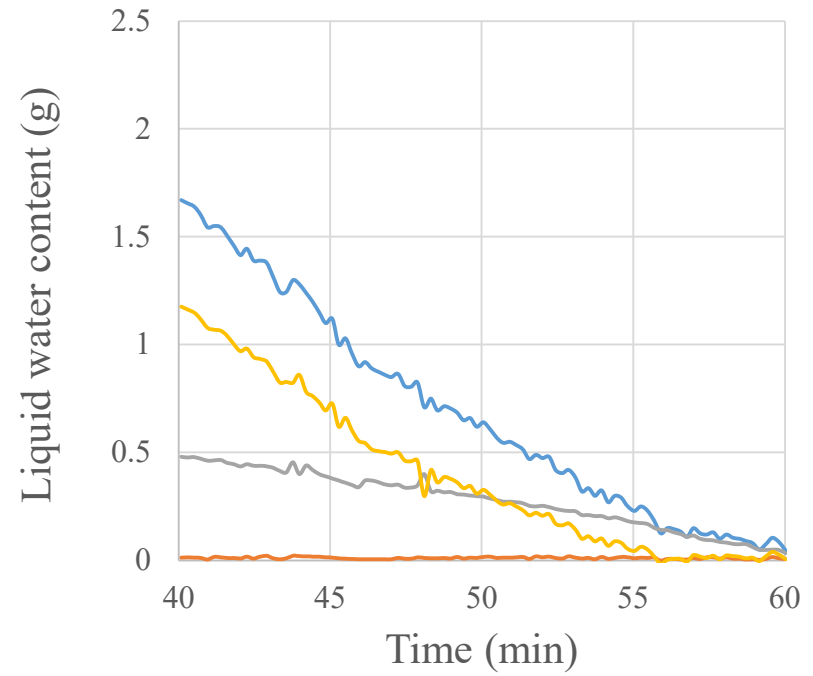
Graphs (trans)

Test 3 Start



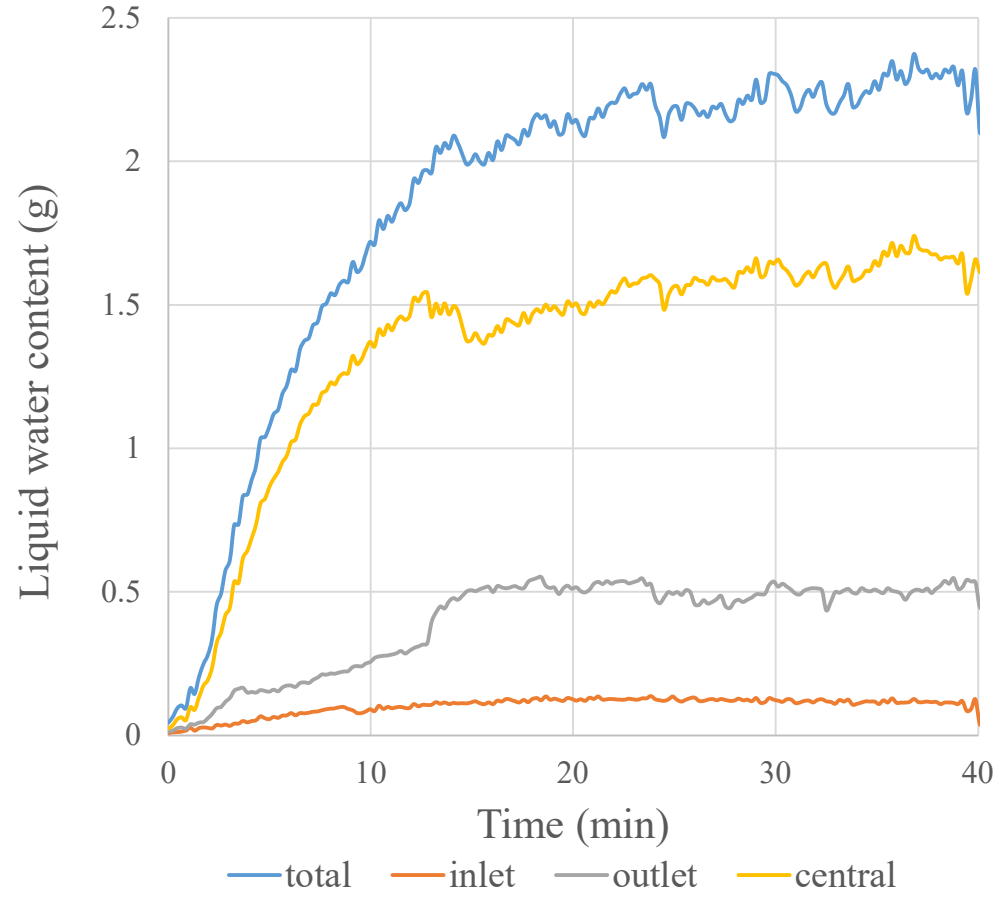
— total — inlet — outlet — central

Test 3 End

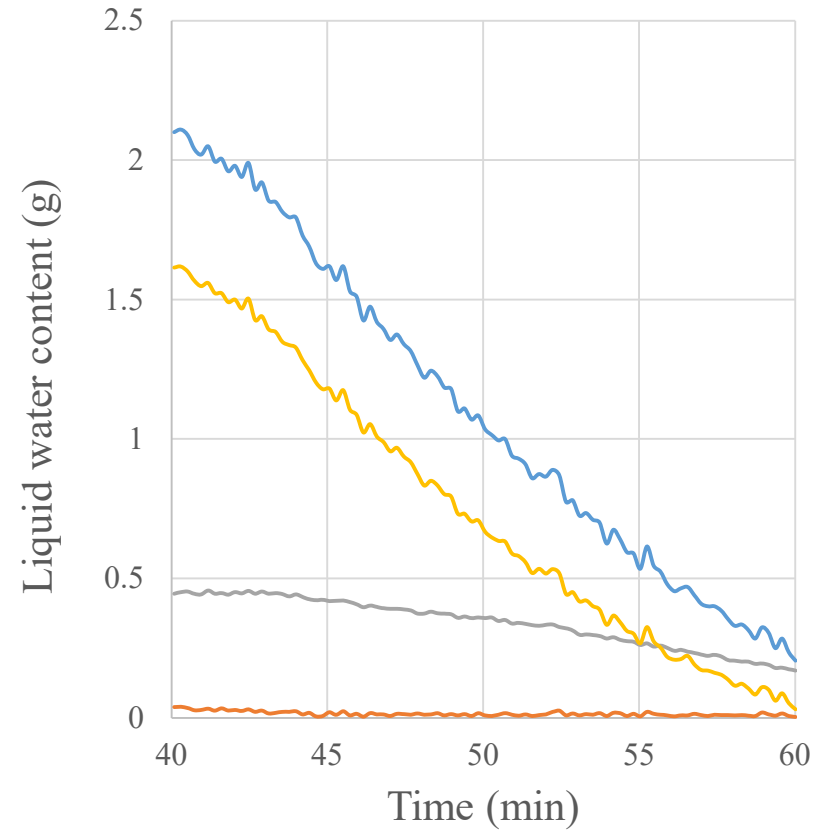


Graphs (trans)

Test 4 Start

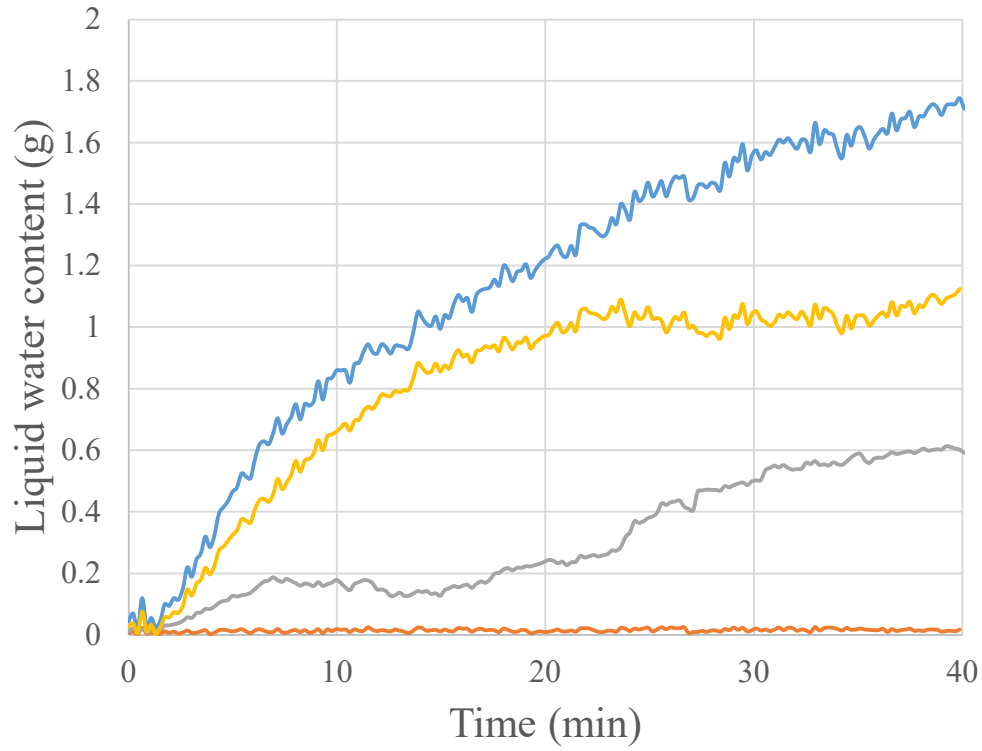


Test 4 End



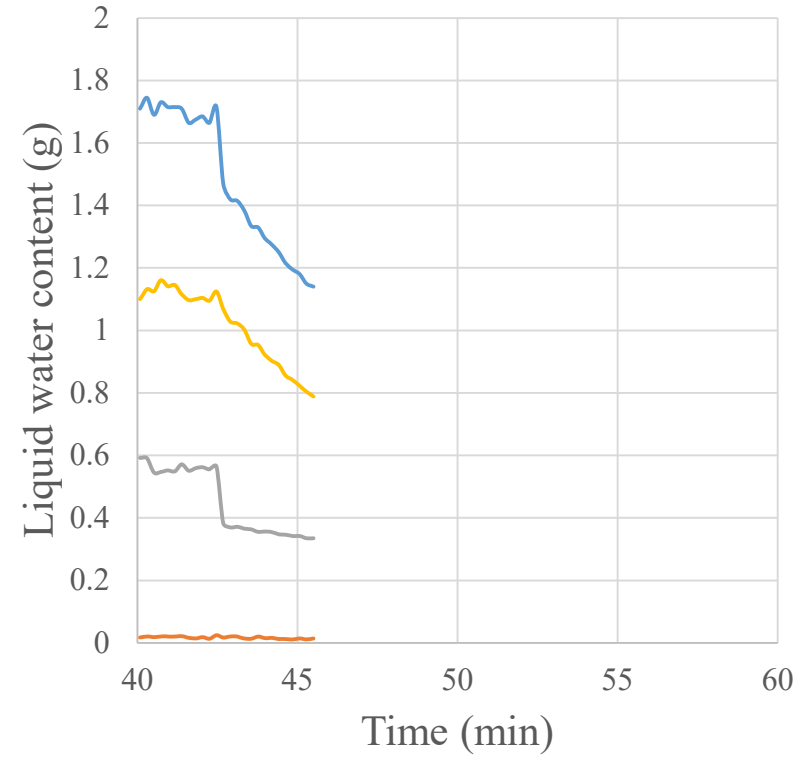
Graphs (trans)

Test 5 Start



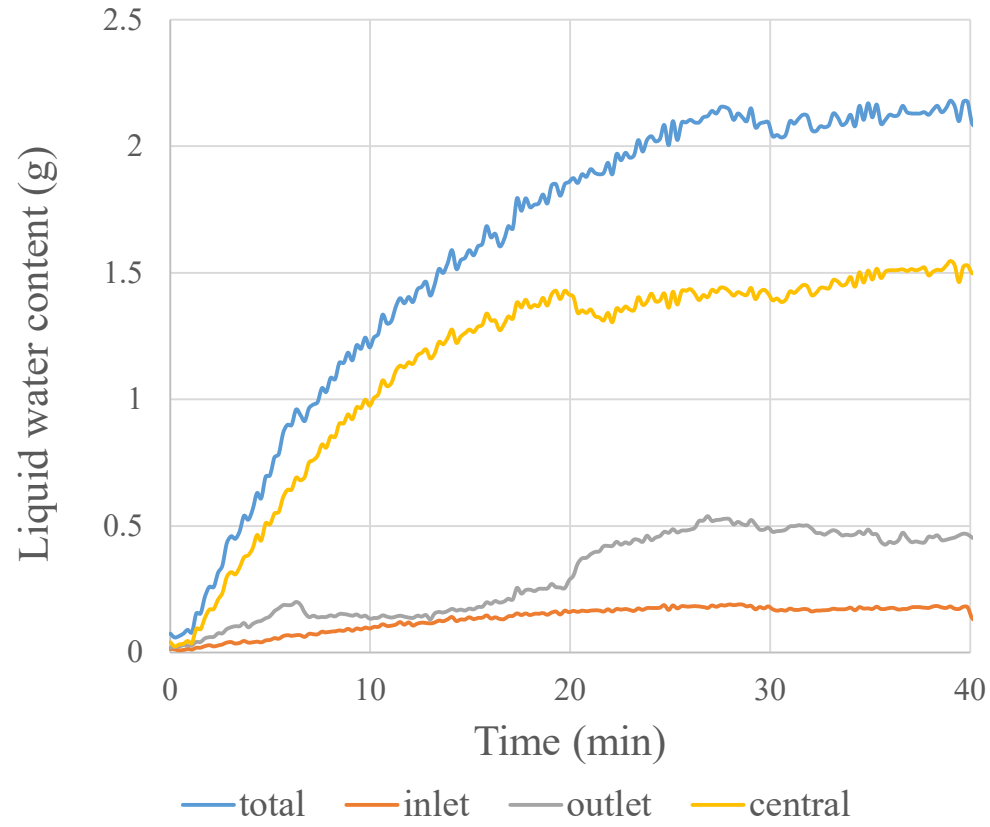
— total — inlet — outlet — central

Test 5 End

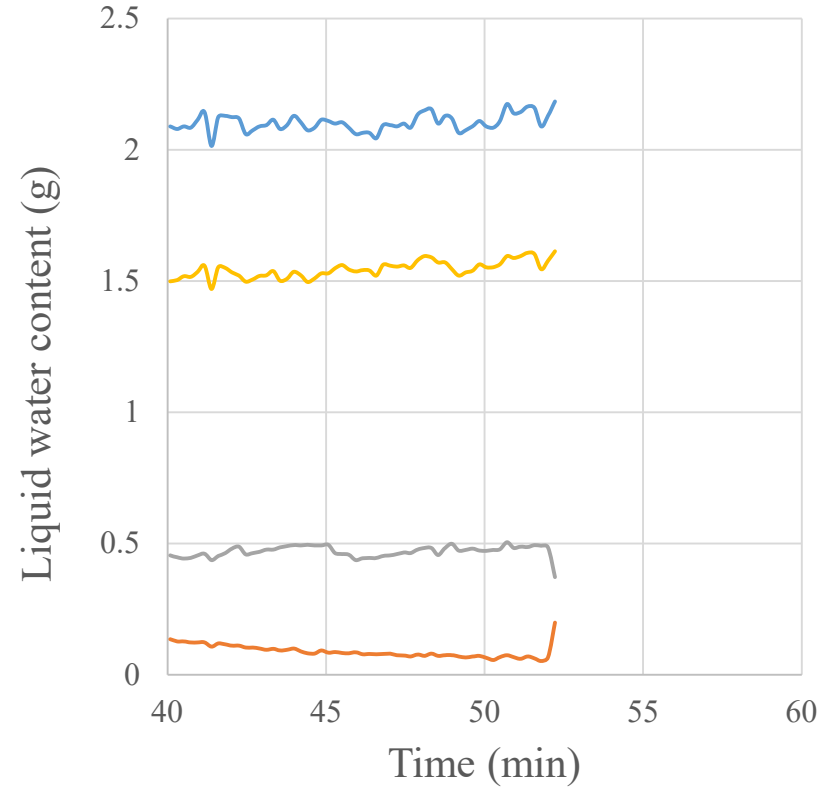


Graphs (trans)

Test 6 Start

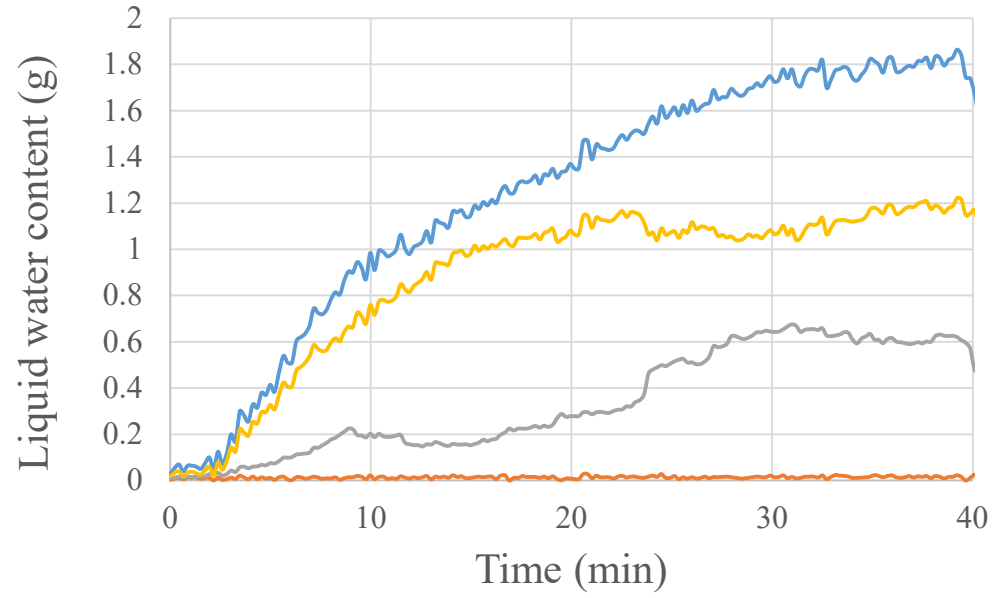


Test 6 End

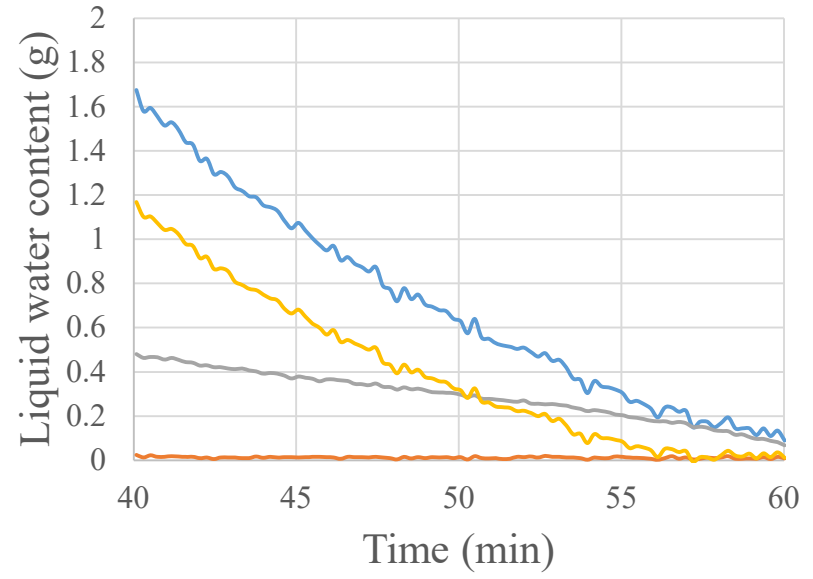


Graphs (trans)

Test 7 Start



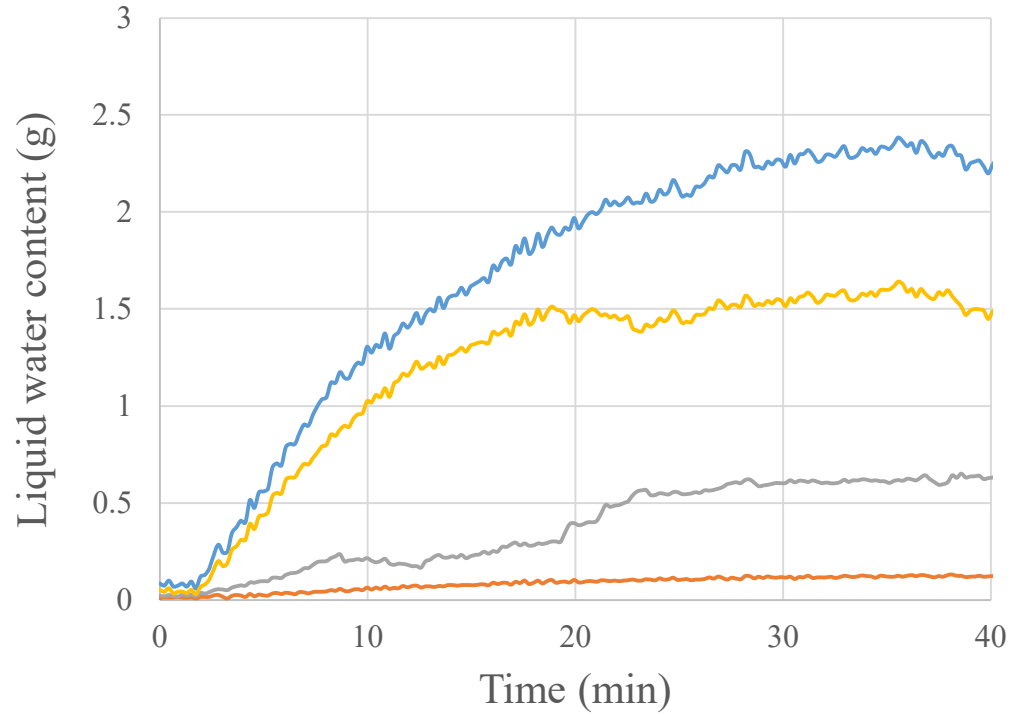
Test 7 End



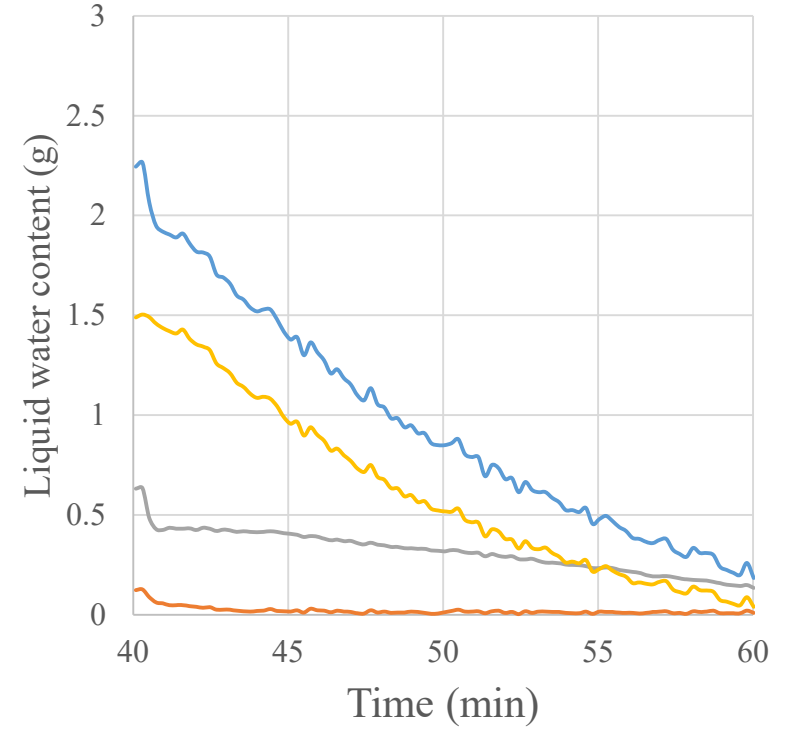
— total — inlet — outlet — central

Graphs (trans)

Test 8 Start



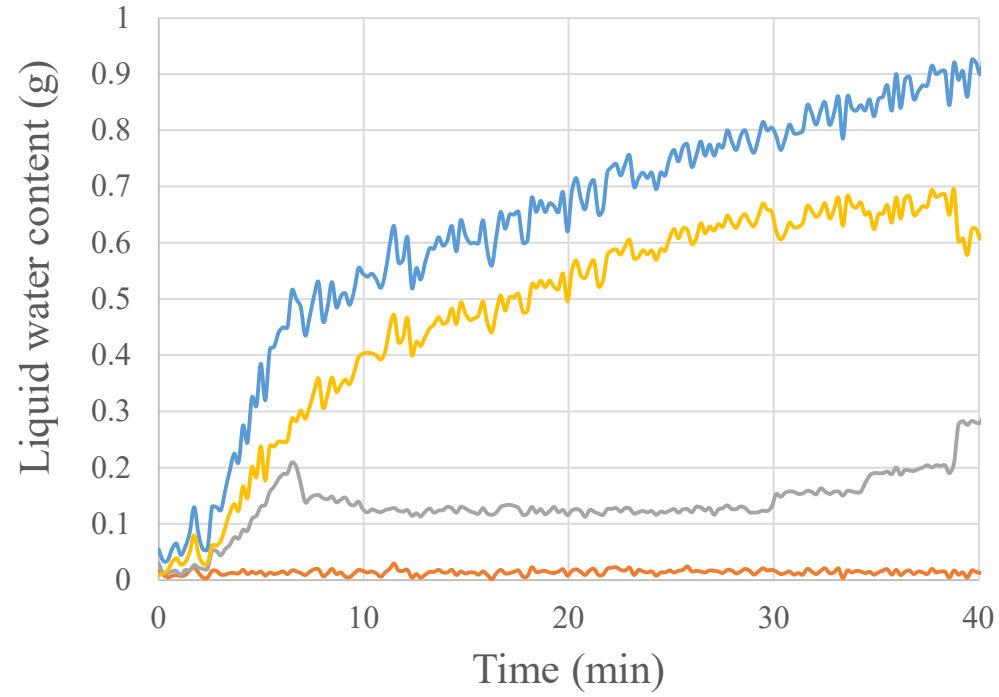
Test 8 End



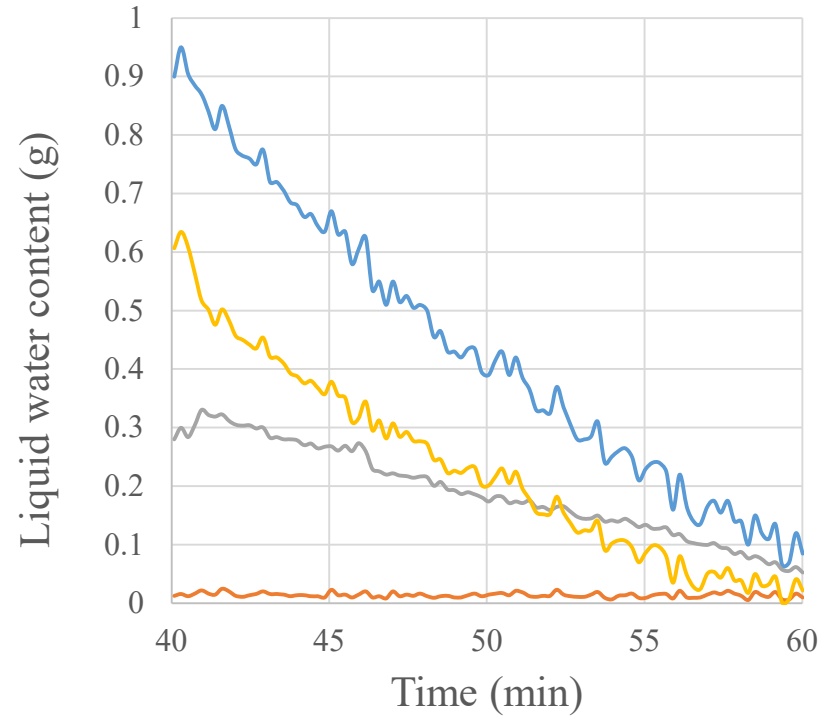
— total — inlet — outlet — central

Graphs (trans)

Test 9 Start



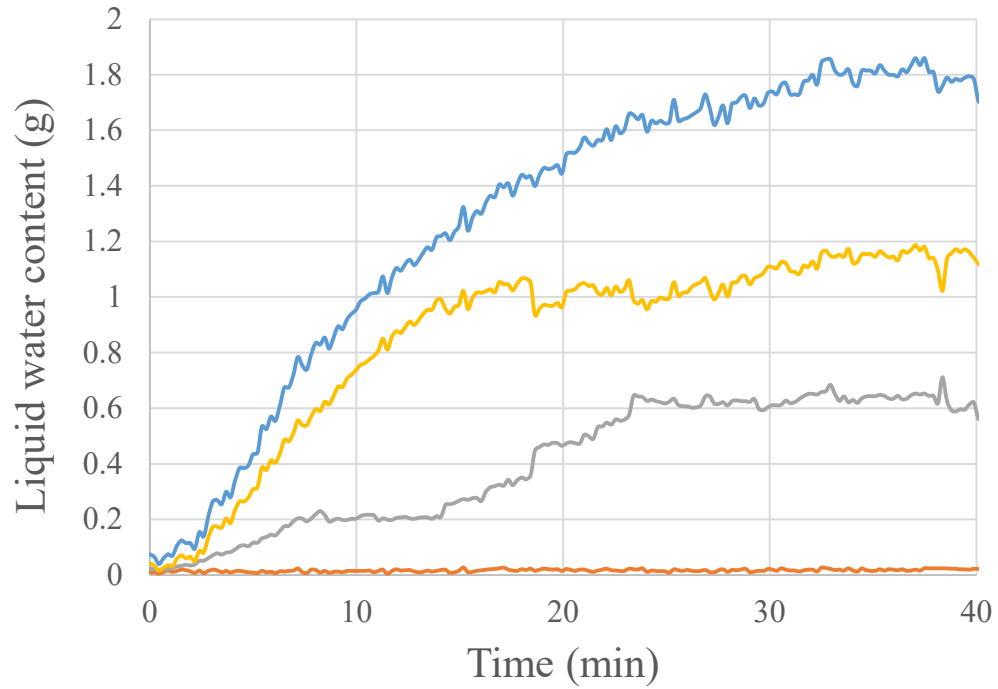
Test 9 End



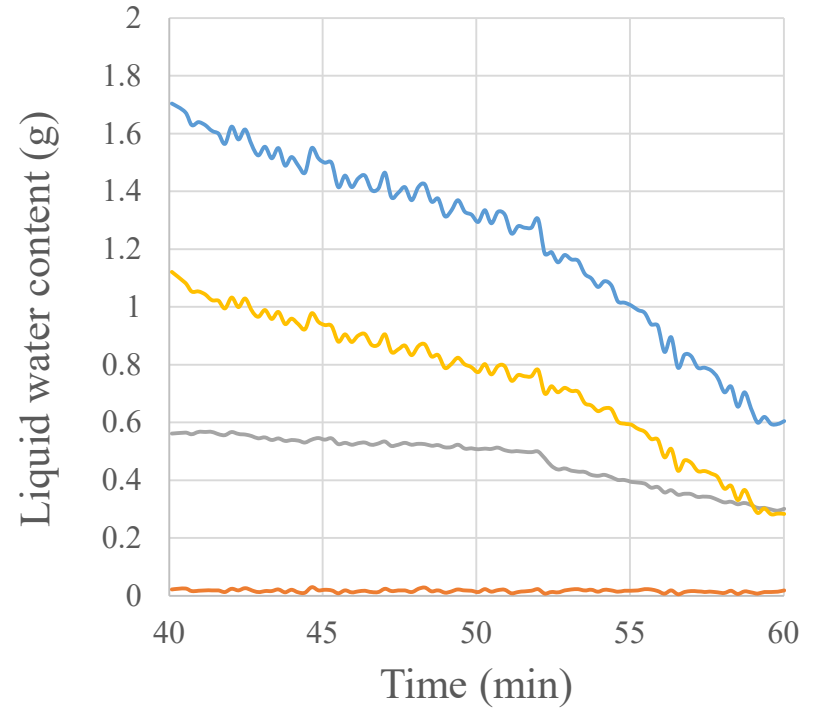
— total — inlet — outlet — central

Graphs (trans)

Test 10 Start

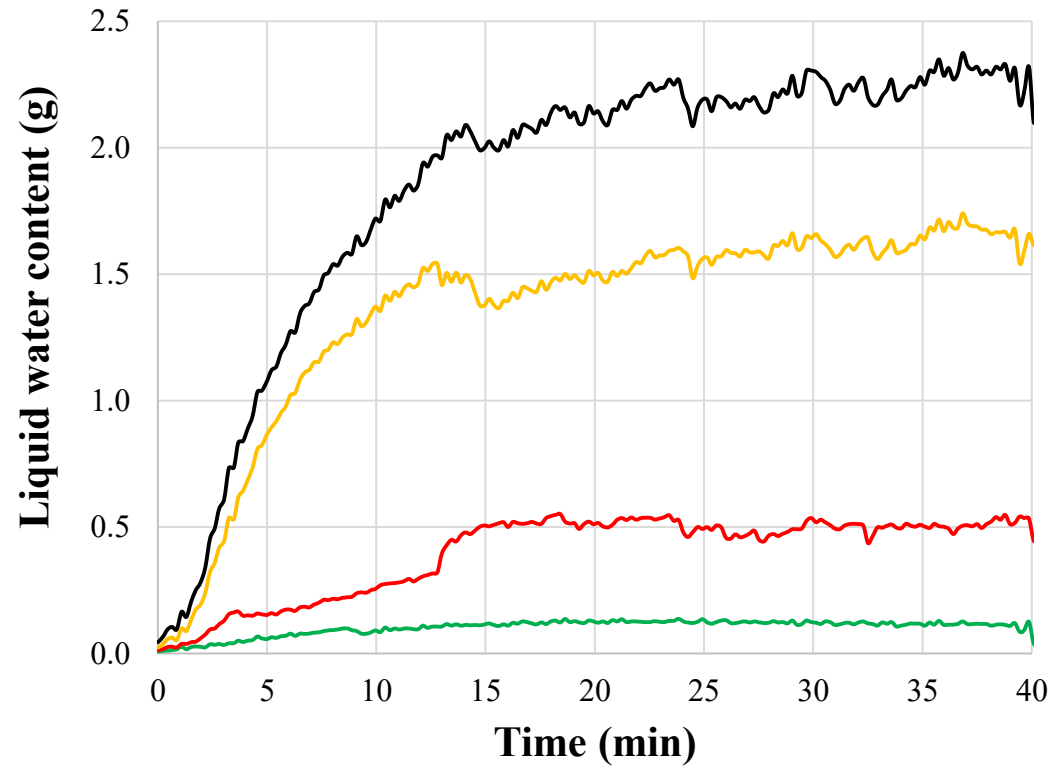


Test 10 End

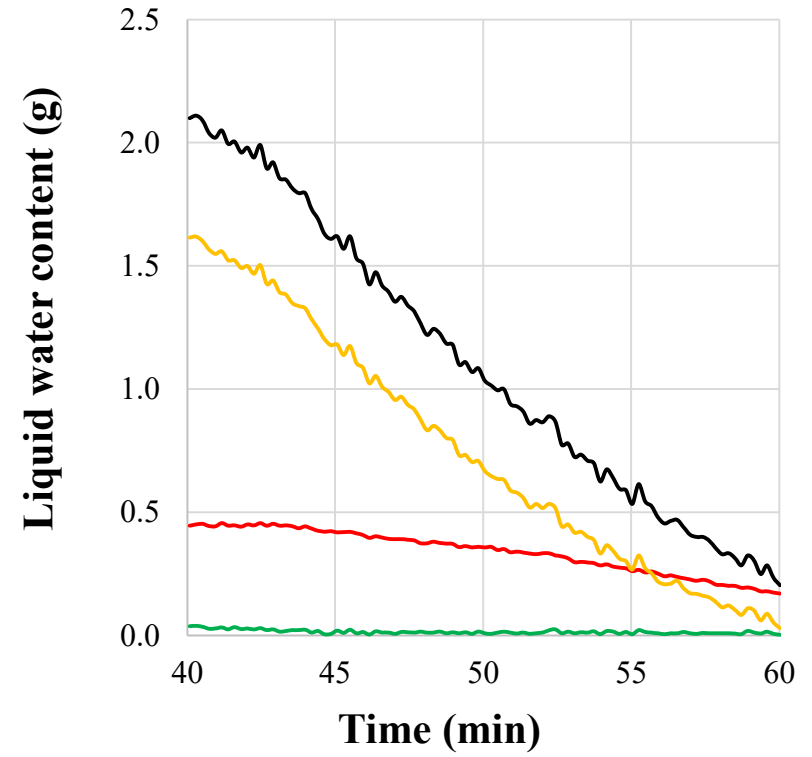


— total — inlet — outlet — central

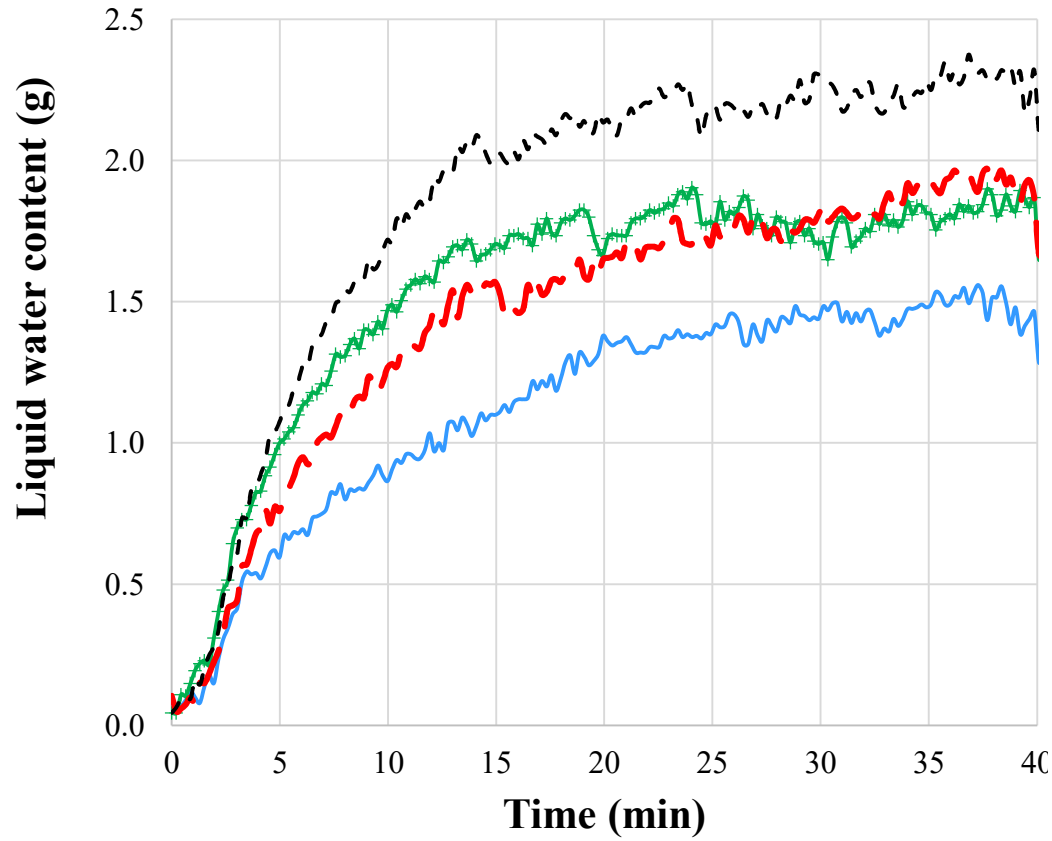
Paper graphs (trans)



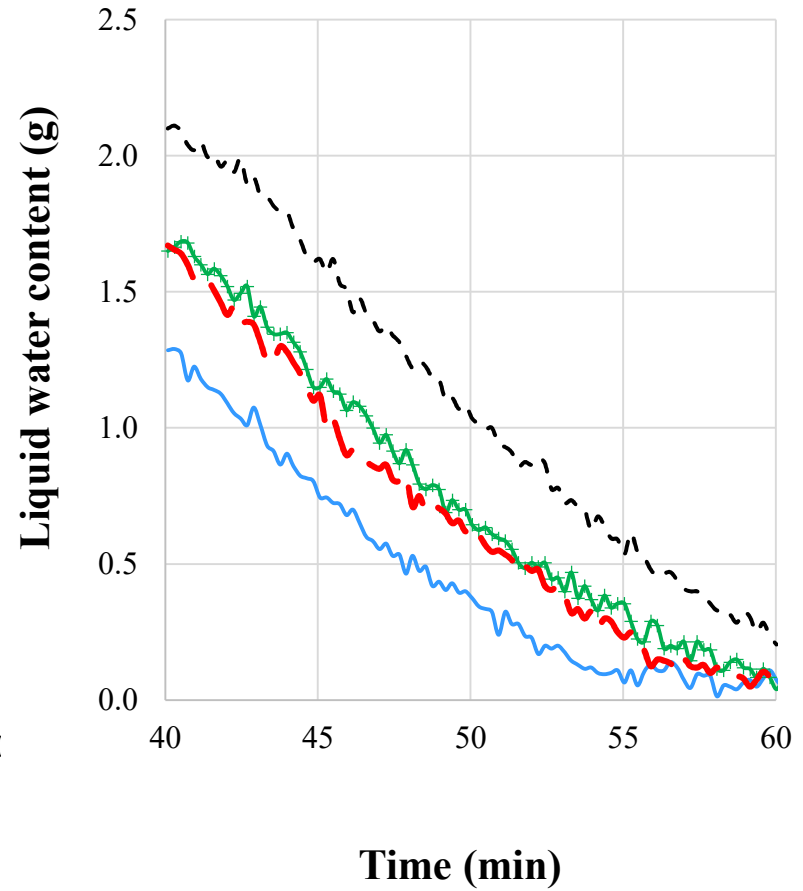
— total — inlet — outlet — central



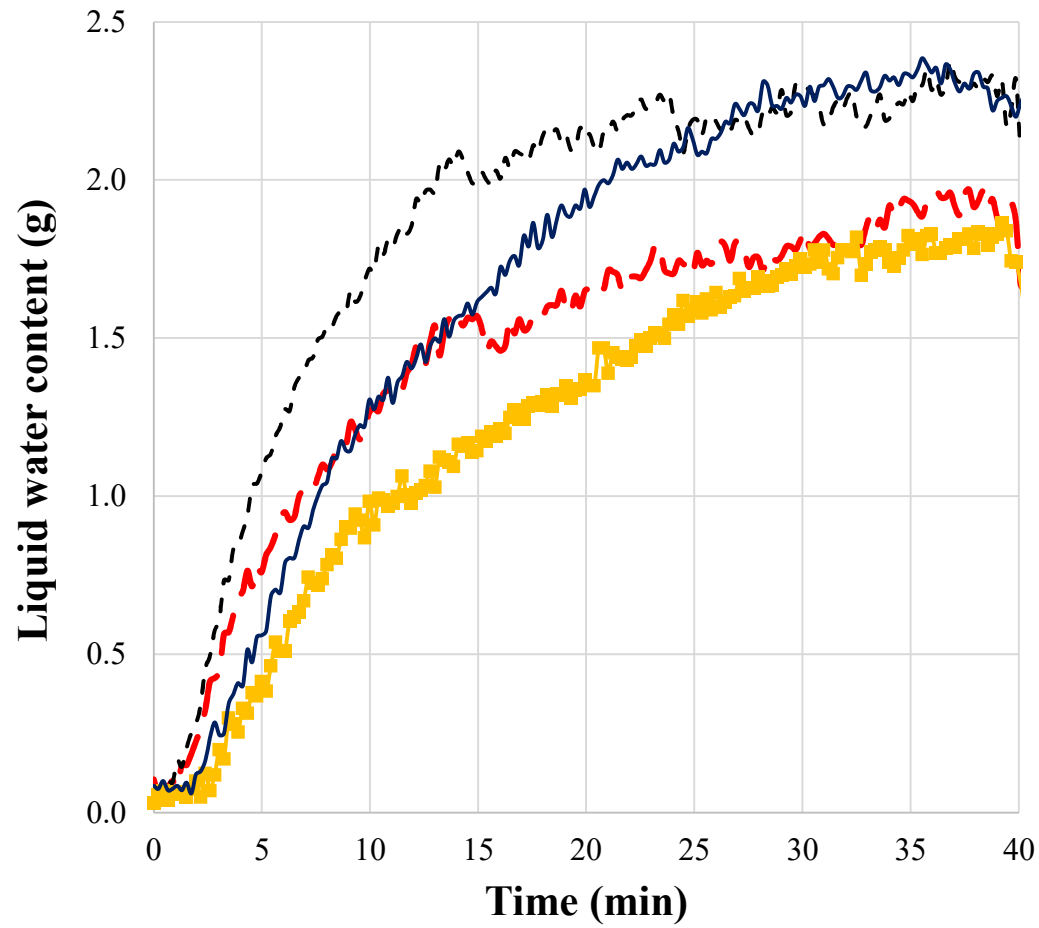
Paper graphs (trans)



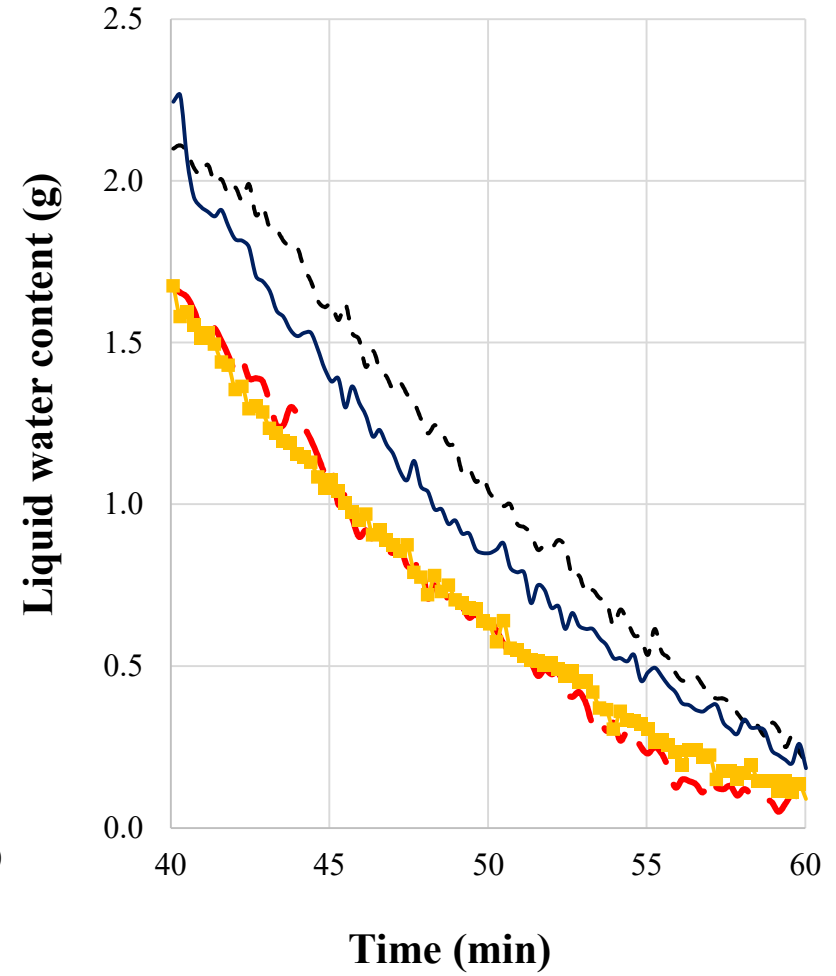
— P05_T65_RH60_CD10 —+— P05_T65_RH90_CD10
—•— P10_T65_RH60_CD10 - - - P10_T65_RH90_CD10



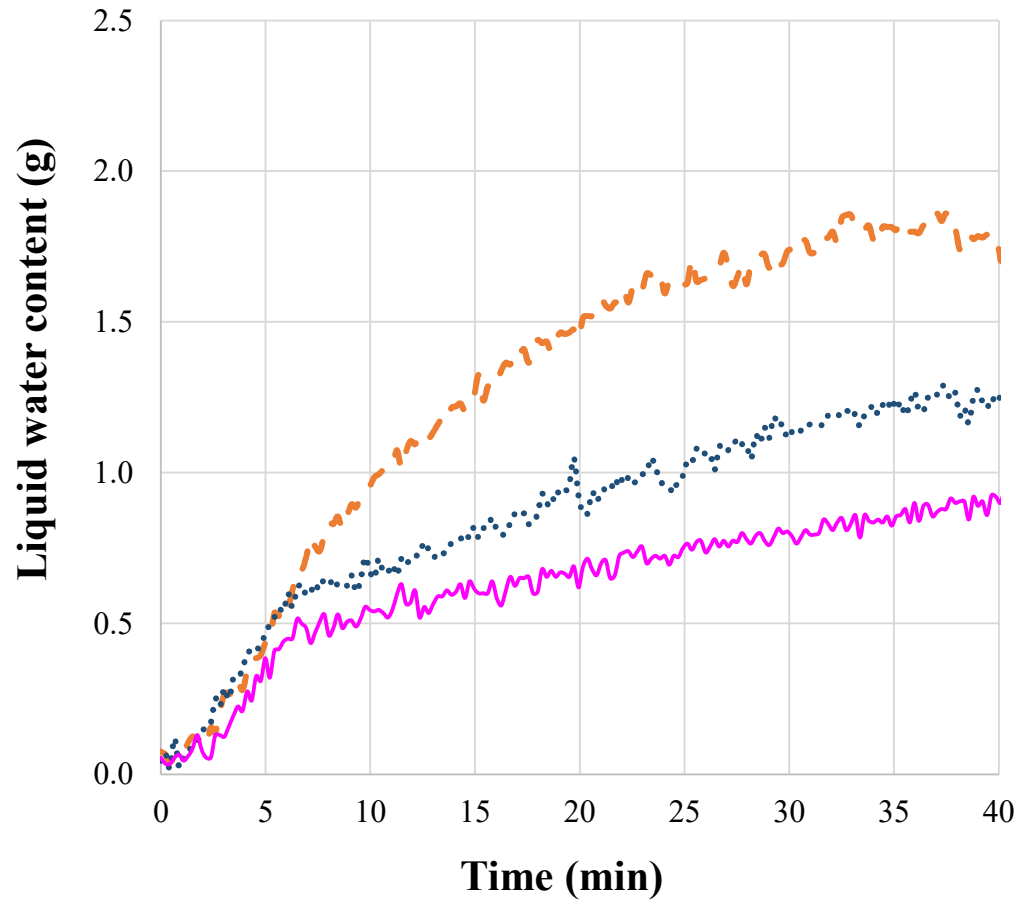
Paper graphs (trans)



- P10_T65_RH60_CD10
- P10_T65_RH90_CD10
- P10_T65_RH60_CD05
- P10_T65_RH90_CD05



Paper graphs (trans)



- P05_T55_RH60_CD05
- P05_T65_RH60_CD05
- P05_T70_RH60_CD05

