Lead Assay 6/26/17- GSH Dilution 2

2:40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.081	0.084	0.086	0.085	0.081	0.082	0.077						450
B	0.083	0.083	0.084	0.082	0.081	0.084	0.084						450
C	0.085	0.093	0.09	0.089	0.083	0.084	0.09						450
D	0.093	0.084	0.083	0.086	0.087	0.088	0.083						450
E	0.078	0.079	0.081	0.077	0.075	0.074	0.078						450
F	0.081	0.078	0.075	0.074	0.073	0.077	0.078						450
G	0.076	0.078	0.079	0.076	0.076	0.084	0.08						450
H	0.073	0.078	0.081	0.078	0.074	0.078	0.08						450

12, 0	10, 2	8, 4	6, 6	4, 8	2, 10	0, 12
0.0855	0.086	0.08575	0.0855	0.083	0.0845	0.0835
0.077	0.07825	0.079	0.07625	0.0745	0.07825	0.079
0.0085	0.00775	0.00675	0.00925	0.0085	0.00625	0.0045

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.114	0.121	0.119	0.118	0.121	0.115						570
B	0.11	0.113	0.114	0.115	0.115	0.124	0.128						570
C	0.109	0.124	0.125	0.125	0.119	0.123	0.142						570
D	0.12	0.113	0.111	0.117	0.121	0.131	0.124						570
E	0.124	0.125	0.131	0.121	0.117	0.116	0.125						570
F	0.129	0.124	0.117	0.116	0.113	0.124	0.126						570
G	0.119	0.123	0.125	0.121	0.119	0.138	0.13						570
H	0.11	0.123	0.132	0.126	0.117	0.125	0.131						570

0.111	0.116	0.11775	0.119	0.11825	0.12475	0.12725
0.1205	0.12375	0.12625	0.121	0.1165	0.12575	0.128
-0.0095	-0.00775	-0.0085	-0.002	0.00175	-0.001	-0.00075

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.1	0.105	0.11	0.107	0.109	0.11	0.106						595
B	0.105	0.107	0.11	0.104	0.105	0.113	0.117						595
C	0.108	0.118	0.116	0.114	0.113	0.113	0.132						595
D	0.117	0.107	0.102	0.113	0.121	0.122	0.116						595
E	0.105	0.105	0.109	0.101	0.097	0.096	0.102						595
F	0.108	0.104	0.098	0.097	0.094	0.102	0.103						595
G	0.1	0.103	0.105	0.1	0.099	0.113	0.106						595
H	0.093	0.103	0.109	0.105	0.097	0.103	0.107						595

0.1075	0.10925	0.1095	0.1095	0.112	0.1145	0.11775
0.1015	0.10375	0.10525	0.10075	0.09675	0.1035	0.1045
0.006	0.0055	0.00425	0.00875	0.01525	0.011	0.01325

4:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.088	0.089	0.088	0.085	0.087	0.084	0.078						450
B	0.091	0.092	0.094	0.085	0.084	0.088	0.086						450
C	0.094	0.1	0.099	0.094	0.091	0.088	0.091						450
D	0.1	0.093	0.091	0.093	0.095	0.092	0.085						450
E	0.077	0.078	0.08	0.076	0.074	0.074	0.078						450
F	0.081	0.078	0.075	0.073	0.072	0.079	0.077						450
G	0.077	0.078	0.078	0.076	0.075	0.084	0.079						450
H	0.073	0.077	0.081	0.077	0.074	0.076	0.079						450

0.09325	0.0935	0.093	0.08925	0.08925	0.088	0.085
0.077	0.07775	0.0785	0.0755	0.07375	0.07825	0.07825
0.01625	0.01575	0.0145	0.01375	0.0155	0.00975	0.00675

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.104	0.11	0.116	0.116	0.116	0.121	0.117						570
B	0.108	0.111	0.113	0.115	0.113	0.124	0.131						570
C	0.109	0.121	0.123	0.121	0.119	0.12	0.142						570
D	0.116	0.111	0.111	0.113	0.12	0.128	0.126						570
E	0.122	0.125	0.13	0.121	0.115	0.118	0.125						570
F	0.13	0.124	0.117	0.115	0.112	0.129	0.125						570
G	0.121	0.122	0.125	0.121	0.119	0.14	0.13						570
H	0.11	0.122	0.132	0.124	0.116	0.122	0.129						570

0.10925	0.11325	0.11575	0.11625	0.117	0.12325	0.129
0.12075	0.12325	0.126	0.12025	0.1155	0.12725	0.12725
-0.0115	-0.01	-0.01025	-0.004	0.0015	-0.004	0.00175

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.101	0.104	0.108	0.106	0.111	0.111	0.108						595
B	0.107	0.109	0.114	0.106	0.105	0.116	0.121						595
C	0.111	0.119	0.119	0.114	0.117	0.113	0.132						595
D	0.116	0.109	0.105	0.113	0.123	0.123	0.119						595
E	0.103	0.105	0.109	0.1	0.096	0.097	0.102						595
F	0.109	0.104	0.098	0.097	0.093	0.107	0.102						595
G	0.102	0.103	0.105	0.101	0.099	0.114	0.106						595
H	0.094	0.102	0.109	0.103	0.097	0.101	0.105						595

0.10875	0.11025	0.1115	0.10975	0.114	0.11575	0.12
0.102	0.1035	0.10525	0.10025	0.09625	0.10475	0.10375
0.00675	0.00675	0.00625	0.0095	0.01775	0.011	0.01625

6:25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.094	0.096	0.092	0.086	0.089	0.087	0.079						450
B	0.097	0.098	0.099	0.088	0.086	0.091	0.086						450
C	0.098	0.105	0.102	0.097	0.095	0.09	0.09						450
D	0.104	0.098	0.095	0.097	0.098	0.095	0.085						450
E	0.077	0.079	0.08	0.076	0.074	0.075	0.079						450
F	0.081	0.078	0.074	0.074	0.072	0.081	0.078						450
G	0.078	0.078	0.078	0.077	0.076	0.084	0.079						450
H	0.073	0.077	0.08	0.077	0.074	0.077	0.079						450

0.09825	0.09925	0.097	0.092	0.092	0.09075	0.085
0.07725	0.078	0.078	0.076	0.074	0.07925	0.07875
0.021	0.02125	0.019	0.016	0.018	0.0115	0.00625

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.104	0.11	0.114	0.112	0.111	0.121	0.119						570
B	0.108	0.11	0.112	0.113	0.11	0.119	0.132						570
C	0.109	0.119	0.118	0.117	0.116	0.117	0.14						570
D	0.114	0.11	0.11	0.112	0.118	0.124	0.127						570
E	0.122	0.126	0.129	0.121	0.115	0.12	0.126						570
F	0.13	0.125	0.116	0.115	0.112	0.133	0.126						570
G	0.123	0.123	0.124	0.122	0.119	0.139	0.129						570
H	0.11	0.122	0.13	0.122	0.116	0.125	0.128						570

0.10875	0.11225	0.1135	0.1135	0.11375	0.12025	0.1295
0.12125	0.124	0.12475	0.12	0.1155	0.12925	0.12725
-0.0125	-0.01175	-0.01125	-0.0065	-0.00175	-0.009	0.00225

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.104	0.106	0.108	0.104	0.109	0.113	0.109						595
B	0.109	0.111	0.114	0.107	0.105	0.115	0.121						595
C	0.111	0.12	0.117	0.112	0.117	0.113	0.13						595
D	0.116	0.11	0.105	0.113	0.123	0.121	0.119						595
E	0.103	0.105	0.108	0.1	0.096	0.099	0.103						595
F	0.109	0.104	0.097	0.097	0.093	0.109	0.103						595
G	0.103	0.103	0.104	0.101	0.099	0.114	0.106						595
H	0.093	0.102	0.108	0.102	0.097	0.103	0.104						595

0.11	0.11175	0.111	0.109	0.1135	0.1155	0.11975
0.102	0.1035	0.10425	0.1	0.09625	0.10625	0.104
0.008	0.00825	0.00675	0.009	0.01725	0.00925	0.01575

7:55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.1	0.101	0.095	0.088	0.09	0.088	0.08						450
B	0.102	0.103	0.102	0.091	0.09	0.093	0.086						450
C	0.102	0.108	0.103	0.099	0.097	0.092	0.09						450
D	0.106	0.102	0.098	0.1	0.101	0.097	0.085						450
E	0.078	0.078	0.079	0.076	0.075	0.075	0.08						450
F	0.081	0.078	0.075	0.074	0.073	0.082	0.078						450
G	0.078	0.077	0.077	0.077	0.076	0.085	0.08						450
H	0.072	0.077	0.079	0.076	0.074	0.077	0.079						450

0.1025	0.1035	0.0995	0.0945	0.0945	0.0925	0.08525
0.07725	0.0775	0.0775	0.07575	0.0745	0.07975	0.07925
0.02525	0.026	0.022	0.01875	0.02	0.01275	0.006

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.11	0.112	0.11	0.107	0.119	0.12						570
B	0.108	0.11	0.111	0.112	0.109	0.116	0.13						570
C	0.109	0.117	0.115	0.115	0.113	0.116	0.138						570
D	0.113	0.11	0.108	0.111	0.117	0.121	0.127						570
E	0.122	0.125	0.129	0.121	0.116	0.119	0.128						570
F	0.13	0.125	0.117	0.116	0.114	0.134	0.126						570
G	0.123	0.122	0.123	0.122	0.119	0.139	0.129						570
H	0.11	0.122	0.129	0.122	0.116	0.125	0.129						570

0.10875	0.11175	0.1115	0.112	0.1115	0.118	0.12875
0.12125	0.1235	0.1245	0.12025	0.11625	0.12925	0.128
-0.0125	-0.01175	-0.013	-0.00825	-0.00475	-0.01125	0.00075

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.108	0.109	0.104	0.107	0.113	0.111						595
B	0.11	0.112	0.114	0.107	0.105	0.114	0.12						595
C	0.112	0.119	0.115	0.112	0.115	0.113	0.129						595
D	0.116	0.111	0.105	0.113	0.122	0.121	0.119						595
E	0.103	0.105	0.108	0.101	0.097	0.099	0.105						595
F	0.109	0.104	0.098	0.097	0.095	0.111	0.103						595
G	0.103	0.102	0.103	0.102	0.1	0.114	0.105						595
H	0.093	0.102	0.107	0.102	0.097	0.104	0.105						595

0.11075	0.1125	0.11075	0.109	0.11225	0.11525	0.11975
0.102	0.10325	0.104	0.1005	0.09725	0.107	0.1045
0.00875	0.00925	0.00675	0.0085	0.015	0.00825	0.01525

9:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.103	0.103	0.099	0.091	0.092	0.089	0.08						450
B	0.104	0.105	0.105	0.095	0.093	0.094	0.085						450
C	0.105	0.11	0.105	0.102	0.098	0.093	0.089						450
D	0.108	0.104	0.101	0.102	0.102	0.098	0.085						450
E	0.077	0.078	0.079	0.076	0.075	0.075	0.081						450
F	0.08	0.078	0.075	0.074	0.074	0.082	0.078						450
G	0.078	0.078	0.077	0.076	0.076	0.085	0.079						450
H	0.073	0.077	0.08	0.077	0.075	0.077	0.079						450

0.105	0.1055	0.1025	0.0975	0.09625	0.0935	0.08475
0.077	0.07775	0.07775	0.07575	0.075	0.07975	0.07925
0.028	0.02775	0.02475	0.02175	0.02125	0.01375	0.0055

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.106	0.109	0.111	0.109	0.105	0.116	0.121						570
B	0.108	0.109	0.11	0.11	0.108	0.114	0.129						570
C	0.11	0.117	0.113	0.113	0.111	0.113	0.136						570
D	0.113	0.109	0.107	0.111	0.116	0.119	0.127						570
E	0.122	0.125	0.127	0.121	0.117	0.119	0.131						570
F	0.129	0.124	0.117	0.116	0.116	0.134	0.126						570
G	0.123	0.122	0.123	0.121	0.119	0.14	0.128						570
H	0.111	0.123	0.129	0.122	0.117	0.125	0.129						570

0.10925	0.111	0.11025	0.11075	0.11	0.1155	0.12825
0.12125	0.1235	0.124	0.12	0.11725	0.1295	0.1285
-0.012	-0.0125	-0.01375	-0.00925	-0.00725	-0.014	-0.00025

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.106	0.108	0.109	0.104	0.106	0.111	0.111						595
B	0.109	0.112	0.114	0.108	0.106	0.113	0.119						595
C	0.113	0.119	0.114	0.112	0.114	0.112	0.127						595
D	0.115	0.111	0.105	0.113	0.121	0.12	0.119						595
E	0.103	0.104	0.107	0.1	0.098	0.099	0.107						595
F	0.109	0.104	0.098	0.097	0.097	0.111	0.103						595
G	0.104	0.102	0.103	0.101	0.1	0.115	0.105						595
H	0.094	0.103	0.108	0.102	0.098	0.103	0.105						595

0.11075	0.1125	0.1105	0.10925	0.11175	0.114	0.119
0.1025	0.10325	0.104	0.1	0.09825	0.107	0.105
0.00825	0.00925	0.0065	0.00925	0.0135	0.007	0.014

11:05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.106	0.102	0.094	0.094	0.091	0.081						450
B	0.105	0.106	0.106	0.097	0.096	0.095	0.085						450
C	0.105	0.11	0.106	0.104	0.098	0.094	0.087						450
D	0.109	0.106	0.102	0.105	0.104	0.099	0.085						450
E	0.077	0.078	0.078	0.076	0.076	0.076	0.083						450
F	0.08	0.077	0.075	0.074	0.076	0.082	0.079						450
G	0.078	0.078	0.077	0.076	0.077	0.086	0.08						450
H	0.074	0.077	0.08	0.076	0.075	0.077	0.079						450

0.106	0.107	0.104	0.1	0.098	0.09475	0.0845
0.07725	0.0775	0.0775	0.0755	0.076	0.08025	0.08025
0.02875	0.0295	0.0265	0.0245	0.022	0.0145	0.00425

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.106	0.108	0.111	0.109	0.104	0.115	0.122						570
B	0.107	0.109	0.11	0.109	0.108	0.113	0.129						570
C	0.109	0.115	0.112	0.112	0.109	0.112	0.134						570
D	0.112	0.109	0.107	0.111	0.116	0.118	0.127						570
E	0.121	0.125	0.127	0.121	0.119	0.122	0.135						570
F	0.129	0.123	0.117	0.116	0.119	0.135	0.127						570
G	0.124	0.123	0.122	0.121	0.121	0.142	0.129						570
H	0.112	0.123	0.129	0.122	0.119	0.125	0.128						570

0.1085	0.11025	0.11	0.11025	0.10925	0.1145	0.128
0.1215	0.1235	0.12375	0.12	0.1195	0.131	0.12975
-0.013	-0.01325	-0.01375	-0.00975	-0.01025	-0.0165	-0.00175

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.107	0.108	0.11	0.105	0.106	0.111	0.112						595
B	0.109	0.111	0.113	0.108	0.107	0.112	0.119						595
C	0.112	0.117	0.114	0.112	0.113	0.111	0.125						595
D	0.115	0.112	0.105	0.114	0.122	0.119	0.119						595
E	0.102	0.104	0.107	0.101	0.1	0.101	0.11						595
F	0.108	0.103	0.098	0.098	0.1	0.111	0.104						595
G	0.105	0.103	0.103	0.101	0.101	0.117	0.106						595
H	0.095	0.103	0.108	0.102	0.099	0.104	0.105						595

0.11075	0.112	0.1105	0.10975	0.112	0.11325	0.11875
0.1025	0.10325	0.104	0.1005	0.1	0.10825	0.10625
0.00825	0.00875	0.0065	0.00925	0.012	0.005	0.0125

12:40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.107	0.107	0.104	0.098	0.096	0.092	0.081						450
B	0.107	0.108	0.107	0.098	0.098	0.095	0.085						450
C	0.105	0.11	0.106	0.105	0.1	0.096	0.086						450
D	0.109	0.107	0.103	0.106	0.105	0.099	0.085						450
E	0.076	0.078	0.078	0.076	0.077	0.077	0.083						450
F	0.08	0.077	0.075	0.074	0.077	0.082	0.078						450
G	0.078	0.078	0.077	0.076	0.077	0.085	0.079						450
H	0.074	0.078	0.08	0.077	0.076	0.078	0.08						450

0.107	0.108	0.105	0.10175	0.09975	0.0955	0.08425
0.077	0.07775	0.0775	0.07575	0.07675	0.0805	0.08
0.03	0.03025	0.0275	0.026	0.023	0.015	0.00425

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.106	0.107	0.11	0.109	0.104	0.114	0.124						570
B	0.107	0.109	0.109	0.108	0.107	0.112	0.129						570
C	0.108	0.113	0.111	0.111	0.109	0.111	0.132						570
D	0.111	0.109	0.106	0.111	0.116	0.116	0.128						570
E	0.121	0.125	0.127	0.121	0.12	0.124	0.137						570
F	0.129	0.123	0.118	0.117	0.122	0.135	0.127						570
G	0.124	0.123	0.123	0.12	0.121	0.142	0.129						570
H	0.112	0.124	0.13	0.122	0.12	0.126	0.13						570

0.108	0.1095	0.109	0.10975	0.109	0.11325	0.12825
0.1215	0.12375	0.1245	0.12	0.12075	0.13175	0.13075
-0.0135	-0.01425	-0.0155	-0.01025	-0.01175	-0.0185	-0.0025

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.107	0.108	0.11	0.107	0.107	0.112	0.113						595
B	0.109	0.111	0.113	0.108	0.108	0.112	0.119						595
C	0.111	0.116	0.113	0.112	0.113	0.111	0.123						595
D	0.113	0.111	0.105	0.114	0.122	0.118	0.119						595
E	0.102	0.104	0.107	0.101	0.101	0.102	0.112						595
F	0.108	0.103	0.099	0.099	0.102	0.111	0.104						595
G	0.105	0.103	0.103	0.1	0.102	0.116	0.105						595
H	0.095	0.104	0.109	0.103	0.101	0.105	0.106						595

0.11	0.1115	0.11025	0.11025	0.1125	0.11325	0.1185
0.1025	0.1035	0.1045	0.10075	0.1015	0.1085	0.10675
0.0075	0.008	0.00575	0.0095	0.011	0.00475	0.01175

14:15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.109	0.108	0.106	0.1	0.099	0.094	0.082						450
B	0.107	0.108	0.107	0.099	0.1	0.095	0.085						450
C	0.106	0.11	0.108	0.105	0.102	0.097	0.085						450
D	0.109	0.108	0.105	0.108	0.106	0.099	0.086						450
E	0.076	0.078	0.078	0.076	0.077	0.078	0.084						450
F	0.079	0.076	0.075	0.075	0.077	0.082	0.078						450
G	0.078	0.078	0.078	0.076	0.078	0.086	0.079						450
H	0.073	0.078	0.081	0.077	0.076	0.078	0.08						450

0.10775	0.1085	0.1065	0.103	0.10175	0.09625	0.0845
0.0765	0.0775	0.078	0.076	0.077	0.081	0.08025
0.03125	0.031	0.0285	0.027	0.02475	0.01525	0.00425

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.106	0.107	0.11	0.109	0.106	0.114	0.124						570
B	0.107	0.108	0.109	0.107	0.108	0.112	0.129						570
C	0.107	0.112	0.111	0.11	0.11	0.111	0.131						570
D	0.11	0.108	0.106	0.112	0.117	0.116	0.13						570
E	0.12	0.125	0.127	0.121	0.122	0.126	0.139						570
F	0.128	0.122	0.118	0.118	0.124	0.135	0.128						570
G	0.125	0.123	0.124	0.12	0.124	0.143	0.129						570
H	0.112	0.124	0.131	0.123	0.122	0.127	0.132						570

0.1075	0.10875	0.109	0.1095	0.11025	0.11325	0.1285
0.12125	0.1235	0.125	0.1205	0.123	0.13275	0.132
-0.01375	-0.01475	-0.016	-0.011	-0.01275	-0.0195	-0.0035

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.107	0.108	0.11	0.108	0.108	0.112	0.114						595
B	0.109	0.111	0.113	0.107	0.108	0.112	0.119						595
C	0.11	0.114	0.113	0.111	0.113	0.112	0.122						595
D	0.112	0.111	0.105	0.115	0.122	0.118	0.121						595
E	0.101	0.105	0.107	0.101	0.102	0.104	0.113						595
F	0.107	0.102	0.099	0.099	0.104	0.112	0.104						595
G	0.105	0.104	0.104	0.1	0.103	0.118	0.106						595
H	0.095	0.104	0.109	0.104	0.102	0.105	0.108						595

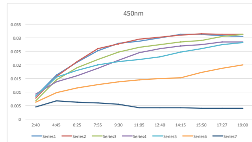
0.1095	0.111	0.11025	0.11025	0.11275	0.1135	0.119
0.102	0.10375	0.10475	0.101	0.10275	0.10975	0.10775
0.0075	0.00725	0.0055	0.00925	0.01	0.00375	0.01125

15:50

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

450nm

2:40	0.0085	0.00775	0.00675	0.00925	0.0085	0.00625	0.0045
4:45	0.01625	0.01575	0.0145	0.01375	0.0155	0.00975	0.00675
6:25	0.021	0.02125	0.019	0.016	0.018	0.0115	0.00625
7:55	0.02525	0.026	0.022	0.01875	0.02	0.01275	0.006
9:30	0.028	0.02775	0.02475	0.02175	0.02125	0.01375	0.0055
11:05	0.02875	0.0295	0.0265	0.0245	0.022	0.0145	0.00425
12:40	0.03	0.03025	0.0275	0.026	0.023	0.015	0.00425
14:15	0.03125	0.031	0.0285	0.027	0.02475	0.01525	0.00425
15:50	0.03125	0.0315	0.029	0.0275	0.026	0.01725	0.004
17:27	0.03075	0.03125	0.0305	0.0285	0.0275	0.01875	0.004
19:00	0.0305	0.03125	0.03125	0.0285	0.02825	0.02	0.004

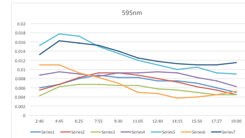


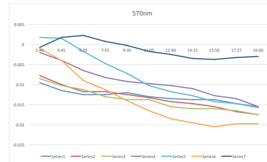
570nm

2:40	-0.0095	-0.00775	-0.0085	-0.002	0.00175	-0.001	-0.00075
4:45	-0.0115	-0.01	-0.01025	-0.004	0.0015	-0.004	0.00175
6:25	-0.0125	-0.01175	-0.01125	-0.0065	-0.00175	-0.009	0.00225
7:55	-0.0125	-0.01175	-0.013	-0.00825	-0.00475	-0.01125	0.00075
9:30	-0.012	-0.0125	-0.01375	-0.00925	-0.00725	-0.014	-0.00025
11:05	-0.013	-0.01325	-0.01375	-0.00975	-0.01025	-0.0165	-0.00175
12:40	-0.0135	-0.01425	-0.0155	-0.01025	-0.01175	-0.0185	-0.0025
14:15	-0.01375	-0.01475	-0.016	-0.011	-0.01275	-0.0195	-0.0035
15:50	-0.01375	-0.0155	-0.016	-0.01275	-0.01425	-0.0205	-0.00375
17:27	-0.01475	-0.01675	-0.0165	-0.0135	-0.01475	-0.01975	-0.00325
19:00	-0.0155	-0.0175	-0.0175	-0.0155	-0.01575	-0.01975	-0.003

595nm

2:40	0.006	0.0055	0.00425	0.00875	0.01525	0.011	0.01325
4:45	0.00675	0.00675	0.00625	0.0095	0.01775	0.011	0.01625
6:25	0.008	0.00825	0.00675	0.009	0.01725	0.00925	0.01575
7:55	0.00875	0.00925	0.00675	0.0085	0.015	0.00825	0.01525
9:30	0.00825	0.00925	0.0065	0.00925	0.0135	0.007	0.014
11:05	0.00825	0.00875	0.0065	0.00925	0.012	0.005	0.0125
12:40	0.0075	0.008	0.00575	0.0095	0.011	0.00475	0.01175
14:15	0.0075	0.00725	0.0055	0.00925	0.01	0.00375	0.01125
15:50	0.007	0.00625	0.005	0.00825	0.0105	0.004	0.011
17:27	0.006	0.0055	0.0045	0.0075	0.00925	0.0045	0.011
19:00	0.005	0.0045	0.0045	0.00625	0.009	0.00525	0.0115





A	0.109	0.109	0.107	0.101	0.101	0.096	0.081							480	0.1075	0.109	0.107	0.10375	0.10375	0.09775	0.08425
B	0.107	0.109	0.108	0.1	0.102	0.096	0.085							480	0.07625	0.0775	0.078	0.07625	0.07775	0.0805	0.08025
C	0.105	0.11	0.108	0.105	0.104	0.098	0.085							480	0.01125	0.0115	0.029	0.0275	0.024	0.01725	0.004
D	0.109	0.108	0.103	0.109	0.108	0.101	0.086							480							
E	0.073	0.078	0.078	0.077	0.078	0.079	0.084							480							
F	0.079	0.076	0.073	0.075	0.078	0.081	0.078							480							
G	0.078	0.078	0.078	0.076	0.078	0.085	0.079							480							
H	0.073	0.078	0.081	0.077	0.077	0.078	0.08							480							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.106	0.107	0.11	0.109	0.108	0.114	0.124						670	0.107	0.1085	0.10925	0.109	0.11025	0.113	0.12875
B	0.107	0.108	0.11	0.106	0.107	0.112	0.129						670	0.12075	0.124	0.12525	0.12175	0.1245	0.1315	0.1325
C	0.106	0.111	0.111	0.109	0.11	0.111	0.131						670	-0.01375	-0.0155	-0.014	-0.01275	-0.01425	-0.0205	-0.00375
D	0.109	0.108	0.105	0.112	0.118	0.115	0.131						670							
E	0.119	0.125	0.127	0.122	0.124	0.127	0.136						670							
F	0.128	0.122	0.119	0.119	0.126	0.135	0.128						670							
G	0.124	0.124	0.124	0.121	0.125	0.144	0.13						670							
H	0.112	0.125	0.131	0.125	0.123	0.128	0.133						670							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.107	0.107	0.111	0.108	0.11	0.113	0.114						590	0.109	0.11025	0.1105	0.11025	0.11425	0.114	0.11925
B	0.108	0.111	0.113	0.107	0.109	0.113	0.119						590	0.102	0.104	0.1055	0.102	0.10375	0.11	0.10825
C	0.11	0.113	0.113	0.11	0.114	0.112	0.122						590	0.007	0.00625	0.005	0.00625	0.0105	0.004	0.011
D	0.111	0.11	0.103	0.116	0.124	0.118	0.122						590							
E	0.101	0.105	0.107	0.102	0.103	0.105	0.114						590							
F	0.107	0.102	0.1	0.1	0.105	0.111	0.105						590							
G	0.105	0.104	0.105	0.101	0.104	0.118	0.106						590							
H	0.095	0.105	0.11	0.105	0.103	0.106	0.108						590							

17:27

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.109	0.108	0.109	0.102	0.103	0.097	0.081						480	0.10725	0.10875	0.1085	0.105	0.1055	0.0995	0.08425
B	0.107	0.108	0.109	0.101	0.103	0.098	0.085						480	0.0765	0.0775	0.078	0.0765	0.078	0.08075	0.08025
C	0.105	0.111	0.109	0.106	0.106	0.1	0.085						480	0.00975	0.01125	0.0305	0.0285	0.0275	0.01875	0.004
D	0.108	0.108	0.107	0.111	0.11	0.103	0.086						480							
E	0.075	0.078	0.078	0.077	0.078	0.079	0.083						480							
F	0.079	0.076	0.076	0.075	0.079	0.081	0.079						480							
G	0.078	0.078	0.077	0.076	0.078	0.085	0.079						480							
H	0.074	0.078	0.081	0.076	0.077	0.078	0.08						480							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.106	0.108	0.11	0.108	0.107	0.114	0.125						670	0.1065	0.1075	0.10925	0.109	0.11125	0.114	0.12975
B	0.106	0.107	0.11	0.106	0.108	0.113	0.13						670	0.12125	0.12425	0.12575	0.1225	0.126	0.13375	0.133
C	0.106	0.11	0.111	0.109	0.111	0.113	0.132						670	-0.01475	-0.01675	-0.0165	-0.0135	-0.01475	-0.01975	-0.00525
D	0.108	0.107	0.106	0.113	0.119	0.116	0.132						670							
E	0.12	0.126	0.127	0.123	0.125	0.128	0.136						670							
F	0.127	0.122	0.12	0.12	0.126	0.135	0.13						670							
G	0.125	0.124	0.124	0.121	0.126	0.143	0.13						670							
H	0.113	0.126	0.132	0.126	0.125	0.129	0.133						670							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.107	0.107	0.111	0.108	0.111	0.113	0.114						590	0.10825	0.11	0.1105	0.1105	0.115	0.115	0.1195
B	0.107	0.11	0.113	0.107	0.109	0.114	0.119						590	0.10225	0.1045	0.106	0.103	0.10575	0.1105	0.1085
C	0.109	0.113	0.113	0.11	0.115	0.114	0.123						590	0.006	0.0055	0.0045	0.0075	0.00925	0.0045	0.011
D	0.11	0.11	0.105	0.117	0.125	0.119	0.122						590							
E	0.101	0.105	0.107	0.103	0.105	0.106	0.113						590							
F	0.107	0.103	0.101	0.101	0.107	0.111	0.106						590							
G	0.105	0.104	0.105	0.102	0.106	0.118	0.106						590							
H	0.096	0.106	0.111	0.106	0.105	0.107	0.109						590							

19:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.109	0.108	0.109	0.102	0.105	0.098	0.082						480	0.1075	0.109	0.1095	0.10575	0.107	0.101	0.08475
B	0.107	0.109	0.11	0.102	0.105	0.099	0.085						480	0.077	0.07775	0.07925	0.07725	0.07875	0.081	0.08075
C	0.106	0.111	0.111	0.107	0.107	0.102	0.085						480	0.0305	0.03125	0.03125	0.0285	0.02825	0.02	0.004
D	0.108	0.108	0.108	0.112	0.111	0.105	0.087						480							
E	0.076	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.083						480							
F	0.079	0.077	0.076	0.076	0.079	0.081	0.08						480							
G	0.079	0.078	0.078	0.077	0.079	0.085	0.08						480							
H	0.074	0.078	0.081	0.076	0.078	0.079	0.08						480							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.105	0.105	0.11	0.107	0.108	0.114	0.126						670	0.10625	0.10725	0.1095	0.10875	0.11175	0.1145	0.1305
B	0.106	0.107	0.111	0.106	0.108	0.113	0.131						670	0.12175	0.12475	0.127	0.12425	0.1275	0.13425	0.1335
C	0.106	0.11	0.111	0.109	0.111	0.114	0.132						670	-0.0155	-0.0175	-0.0175	-0.0155	-0.01575	-0.01975	-0.003
D	0.108	0.107	0.106	0.113	0.12	0.117	0.133						670							
E	0.12	0.126	0.127	0.125	0.127	0.129	0.138						670							
F	0.127	0.123	0.121	0.122	0.129	0.135	0.132						670							
G	0.126	0.124	0.126	0.123	0.128	0.143	0.131						670							
H	0.114	0.126	0.134	0.127	0.126	0.13	0.133						670							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A	0.108	0.108	0.111	0.107	0.112	0.114	0.113						590	0.108	0.1095	0.111	0.11025	0.11575	0.116	0.12025
B	0.107	0.11	0.114	0.107	0.11	0.115	0.12						590	0.103	0.105	0.1065	0.10425	0.10675	0.11075	0.10875
C	0.109	0.112	0.113	0.111	0.112	0.115	0.123						590	0.005	0.0045	0.0045	0.00625	0.009	0.00525	0.0115
D	0.11	0.11	0.105	0.117	0.126	0.12	0.123						590							
E	0.102	0.106	0.107	0.104	0.106	0.107	0.112						590							
F	0.107	0.103	0.101	0.103	0.108	0.111	0.107						590							
G	0.106	0.105	0.106	0.103	0.107	0.117	0.107						590							
H	0.097	0.106	0.112	0.107	0.106	0.108	0.109						590							

Lead Assay 6/26/17- Media

1:50

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.099	0.085	0.085	0.169	0.158	0.168	0.102	0.089					GSH mini dilution:450
B	0.093	0.091	0.092	0.174	0.157	0.17	0.096	0.096					GSH mini dilution:450
C	0.087	0.086	0.088	0.173	0.155	0.169	0.093	0.095					GSH mini dilution:450
D	0.089	0.09	0.088	0.171	0.163	0.163	0.087	0.092					GSH mini dilution:450
E													GSH mini dilution:450
F													GSH mini dilution:450
G													GSH mini dilution:450
H													GSH mini dilution:450

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.093	0.077	0.077	0.102	0.11	0.119	0.079	0.066					GSH mini dilution:570
B	0.09	0.085	0.083	0.111	0.109	0.114	0.076	0.071					GSH mini dilution:570
C	0.085	0.078	0.079	0.108	0.11	0.12	0.074	0.071					GSH mini dilution:570
D	0.087	0.082	0.08	0.108	0.116	0.111	0.073	0.069					GSH mini dilution:570
E													GSH mini dilution:570
F													GSH mini dilution:570
G													GSH mini dilution:570
H													GSH mini dilution:570

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.073	0.059	0.057	0.095	0.105	0.115	0.058	0.047					GSH mini dilution:595
B	0.071	0.064	0.06	0.105	0.104	0.107	0.056	0.05					GSH mini dilution:595
C	0.066	0.059	0.058	0.102	0.105	0.115	0.056	0.05					GSH mini dilution:595
D	0.068	0.062	0.059	0.102	0.112	0.105	0.057	0.049					GSH mini dilution:595
E													GSH mini dilution:595
F													GSH mini dilution:595
G													GSH mini dilution:595
H													GSH mini dilution:595

3:05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.099	0.085	0.087	0.167	0.159	0.167	0.098	0.089					GSH mini dilution:450
B	0.093	0.091	0.094	0.173	0.157	0.169	0.095	0.096					GSH mini dilution:450
C	0.087	0.087	0.09	0.172	0.154	0.168	0.093	0.095					GSH mini dilution:450
D	0.089	0.09	0.089	0.169	0.162	0.163	0.088	0.092					GSH mini dilution:450
E													GSH mini dilution:450
F													GSH mini dilution:450
G													GSH mini dilution:450
H													GSH mini dilution:450

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.092	0.077	0.078	0.1	0.11	0.117	0.079	0.065					GSH mini dilution:570
B	0.089	0.085	0.083	0.109	0.109	0.113	0.076	0.071					GSH mini dilution:570
C	0.084	0.078	0.08	0.107	0.108	0.118	0.075	0.07					GSH mini dilution:570
D	0.086	0.081	0.08	0.106	0.115	0.11	0.073	0.068					GSH mini dilution:570
E													GSH mini dilution:570
F													GSH mini dilution:570
G													GSH mini dilution:570
H													GSH mini dilution:570

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.071	0.058	0.057	0.093	0.106	0.112	0.059	0.047					GSH mini dilution:595
B	0.069	0.063	0.06	0.103	0.103	0.106	0.057	0.049					GSH mini dilution:595
C	0.065	0.059	0.058	0.1	0.103	0.113	0.056	0.05					GSH mini dilution:595
D	0.067	0.06	0.058	0.1	0.11	0.105	0.056	0.049					GSH mini dilution:595
E													GSH mini dilution:595
F													GSH mini dilution:595
G													GSH mini dilution:595
H													GSH mini dilution:595

5:10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.099	0.086	0.088	0.162	0.157	0.165	0.095	0.085					GSH mini dilution:450
B	0.093	0.091	0.094	0.171	0.155	0.166	0.1	0.092					GSH mini dilution:450
C	0.088	0.089	0.09	0.169	0.152	0.166	0.094	0.091					GSH mini dilution:450
D	0.09	0.09	0.09	0.165	0.16	0.161	0.089	0.09					GSH mini dilution:450
E													GSH mini dilution:450
F													GSH mini dilution:450
G													GSH mini dilution:450
H													GSH mini dilution:450

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.089	0.076	0.078	0.096	0.109	0.114	0.077	0.063					GSH mini dilution:570
B	0.088	0.083	0.081	0.108	0.107	0.11	0.08	0.068					GSH mini dilution:570
C	0.084	0.079	0.079	0.105	0.106	0.115	0.076	0.068					GSH mini dilution:570
D	0.086	0.079	0.079	0.102	0.112	0.107	0.074	0.067					GSH mini dilution:570
E													GSH mini dilution:570
F													GSH mini dilution:570
G													GSH mini dilution:570
H													GSH mini dilution:570

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.068	0.057	0.056	0.088	0.104	0.109	0.058	0.046					GSH mini dilution:595
B	0.068	0.061	0.058	0.101	0.101	0.103	0.058	0.048					GSH mini dilution:595
C	0.064	0.059	0.057	0.098	0.101	0.11	0.056	0.048					GSH mini dilution:595
D	0.066	0.058	0.057	0.095	0.107	0.101	0.057	0.048					GSH mini dilution:595
E													GSH mini dilution:595
F													GSH mini dilution:595
G													GSH mini dilution:595
H													GSH mini dilution:595

6:15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.099	0.086	0.088	0.16	0.156	0.164	0.094	0.084					GSH mini dilution:450
B	0.093	0.091	0.094	0.169	0.154	0.165	0.101	0.09					GSH mini dilution:450
C	0.089	0.089	0.09	0.168	0.151	0.164	0.093	0.089					GSH mini dilution:450
D	0.09	0.089	0.09	0.163	0.158	0.16	0.09	0.089					GSH mini dilution:450
E													GSH mini dilution:450
F													GSH mini dilution:450
G													GSH mini dilution:450
H													GSH mini dilution:450

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.089	0.076	0.077	0.094	0.108	0.112	0.075	0.063					GSH mini dilution:570
B	0.087	0.082	0.08	0.106	0.106	0.109	0.08	0.067					GSH mini dilution:570
C	0.083	0.079	0.078	0.103	0.105	0.113	0.075	0.067					GSH mini dilution:570
D	0.086	0.079	0.079	0.1	0.11	0.106	0.075	0.067					GSH mini dilution:570
E													GSH mini dilution:570
F													GSH mini dilution:570
G													GSH mini dilution:570
H													GSH mini dilution:570

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.068	0.057	0.056	0.087	0.103	0.107	0.057	0.045					GSH mini dilution:595
B	0.067	0.06	0.057	0.1	0.1	0.102	0.058	0.048					GSH mini dilution:595
C	0.063	0.058	0.056	0.097	0.1	0.108	0.056	0.048					GSH mini dilution:595
D	0.065	0.057	0.057	0.093	0.104	0.1	0.057	0.048					GSH mini dilution:595
E													GSH mini dilution:595
F													GSH mini dilution:595
G													GSH mini dilution:595
H													GSH mini dilution:595

7:55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.099	0.086	0.089	0.158	0.153	0.162	0.092	0.084					GSH mini dilution:450
B	0.093	0.091	0.094	0.167	0.152	0.163	0.103	0.089					GSH mini dilution:450
C	0.089	0.09	0.091	0.166	0.148	0.162	0.094	0.086					GSH mini dilution:450
D	0.091	0.089	0.091	0.161	0.155	0.158	0.092	0.088					GSH mini dilution:450
E													GSH mini dilution:450
F													GSH mini dilution:450
G													GSH mini dilution:450
H													GSH mini dilution:450

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.088	0.075	0.076	0.093	0.105	0.11	0.074	0.062					GSH mini dilution:570
B	0.086	0.081	0.079	0.104	0.104	0.107	0.082	0.067					GSH mini dilution:570
C	0.082	0.078	0.077	0.101	0.103	0.111	0.076	0.066					GSH mini dilution:570
D	0.085	0.078	0.078	0.098	0.107	0.104	0.076	0.066					GSH mini dilution:570
E													GSH mini dilution:570
F													GSH mini dilution:570
G													GSH mini dilution:570
H													GSH mini dilution:570

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.066	0.056	0.055	0.085	0.1	0.105	0.056	0.045					GSH mini dilution:595
B	0.064	0.058	0.056	0.097	0.098	0.1	0.059	0.047					GSH mini dilution:595
C	0.061	0.058	0.055	0.094	0.097	0.105	0.057	0.047					GSH mini dilution:595
D	0.063	0.057	0.056	0.091	0.101	0.098	0.058	0.048					GSH mini dilution:595
E													GSH mini dilution:595
F													GSH mini dilution:595
G													GSH mini dilution:595
H													GSH mini dilution:595

9:05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.098	0.086	0.089	0.158	0.152	0.161	0.091	0.082					GSH mini dilution:450
B	0.093	0.091	0.093	0.166	0.151	0.162	0.105	0.089					GSH mini dilution:450
C	0.089	0.091	0.091	0.164	0.147	0.161	0.095	0.087					GSH mini dilution:450
D	0.091	0.089	0.091	0.159	0.154	0.157	0.093	0.088					GSH mini dilution:450
E													GSH mini dilution:450
F													GSH mini dilution:450
G													GSH mini dilution:450
H													GSH mini dilution:450

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.087	0.075	0.075	0.092	0.104	0.108	0.074	0.062					GSH mini dilution:570
B	0.084	0.08	0.078	0.103	0.103	0.105	0.083	0.067					GSH mini dilution:570
C	0.081	0.078	0.077	0.1	0.101	0.109	0.077	0.066					GSH mini dilution:570
D	0.084	0.077	0.077	0.096	0.105	0.102	0.077	0.067					GSH mini dilution:570
E													GSH mini dilution:570
F													GSH mini dilution:570

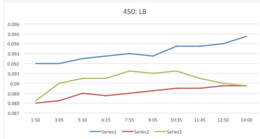
470

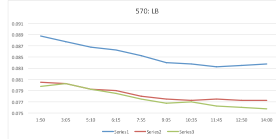
	Pb+LB+LB	PB+LB	LB	Pb+MRS+M	Pb+MRS	MRS	H20+GSH	H20
1:50	0.092	0.088	0.08825	0.17175	0.15825	0.1675	0.0945	0.093
3:05	0.092	0.08825	0.09	0.17025	0.158	0.16675	0.0935	0.093
5:10	0.0925	0.089	0.0905	0.16675	0.156	0.1645	0.0945	0.0895
6:15	0.09275	0.08875	0.0905	0.165	0.15475	0.16325	0.0945	0.088
7:55	0.093	0.089	0.09125	0.163	0.152	0.16125	0.09525	0.08675
9:05	0.09275	0.08925	0.091	0.16175	0.151	0.16025	0.096	0.0865
10:35	0.09375	0.0895	0.09125	0.16	0.1495	0.15875	0.09675	0.0865
11:45	0.09375	0.0895	0.0905	0.159	0.14875	0.1575	0.09725	0.087
12:50	0.094	0.08975	0.09	0.15825	0.14775	0.157	0.098	0.08725
14:00	0.09475	0.08975	0.08975	0.15725	0.14725	0.15625	0.09825	0.08725

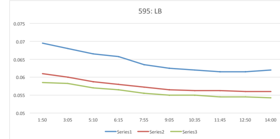
0.08875	0.0805	0.07975	0.10725	0.11125	0.116	0.0755	0.06925
0.08775	0.08025	0.08025	0.1055	0.1105	0.1145	0.07575	0.0685
0.08675	0.07925	0.07925	0.10275	0.1085	0.1115	0.07675	0.0665
0.08625	0.079	0.0785	0.10075	0.10725	0.11	0.07625	0.066
0.08525	0.078	0.0775	0.099	0.10475	0.108	0.077	0.06525
0.084	0.0775	0.07675	0.09775	0.10325	0.106	0.07775	0.0655
0.08375	0.07725	0.077	0.09625	0.10175	0.10425	0.0785	0.0655
0.08325	0.0775	0.07625	0.095	0.10075	0.103	0.0795	0.06575
0.0835	0.07725	0.076	0.09425	0.1	0.10175	0.0805	0.066
0.08375	0.07725	0.07575	0.0935	0.09925	0.101	0.081	0.066

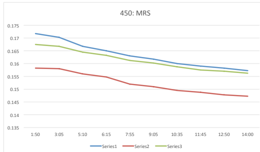
595

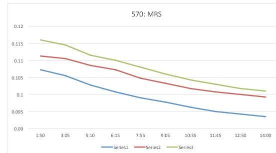
	Pb+LB+LB	PB+LB	LB	Pb+MRS+MRS	Pb+MRS	MRS	H20+GSH	H20
1:50	0.0695	0.061	0.0585	0.101	0.1065	0.1105	0.05675	0.049
3:05	0.068	0.06	0.05825	0.099	0.1055	0.109	0.057	0.04875
5:10	0.0665	0.05875	0.057	0.0955	0.10325	0.10575	0.05725	0.0475
6:15	0.06575	0.058	0.0565	0.09425	0.10175	0.10425	0.057	0.04725
7:55	0.0635	0.05725	0.0555	0.09175	0.099	0.102	0.0575	0.04675
9:05	0.0625	0.0565	0.055	0.09075	0.0975	0.10025	0.05825	0.04675
10:35	0.062	0.05625	0.055	0.089	0.096	0.09825	0.05925	0.047
11:45	0.0615	0.05625	0.0545	0.08775	0.09525	0.09725	0.06	0.047
12:50	0.0615	0.056	0.0545	0.08725	0.09425	0.09625	0.0605	0.04725
14:00	0.062	0.056	0.05425	0.08625	0.0935	0.095	0.061	0.04725

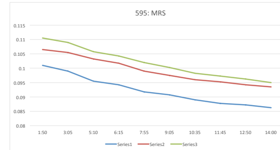












G												
H												

3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.065	0.055	0.054	0.085	0.099	0.103	0.056	0.045				
B	0.063	0.058	0.056	0.096	0.097	0.099	0.06	0.047				
C	0.06	0.057	0.055	0.093	0.095	0.103	0.058	0.047				
D	0.062	0.056	0.055	0.089	0.099	0.096	0.059	0.048				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886

10:35

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.099	0.087	0.089	0.155	0.151	0.16	0.091	0.081				
B	0.094	0.091	0.094	0.164	0.15	0.16	0.106	0.089				
C	0.09	0.091	0.091	0.162	0.145	0.16	0.098	0.088				
D	0.092	0.089	0.091	0.158	0.152	0.155	0.094	0.088				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.085	0.074	0.075	0.091	0.103	0.106	0.074	0.061				
B	0.084	0.08	0.079	0.101	0.102	0.104	0.084	0.067				
C	0.081	0.078	0.077	0.098	0.099	0.107	0.078	0.067				
D	0.084	0.077	0.077	0.093	0.103	0.1	0.078	0.067				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.065	0.055	0.054	0.084	0.098	0.101	0.057	0.044				
B	0.062	0.057	0.056	0.094	0.096	0.097	0.061	0.048				
C	0.059	0.057	0.055	0.091	0.093	0.101	0.059	0.048				
D	0.062	0.056	0.055	0.087	0.097	0.094	0.06	0.048				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886

11:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.099	0.087	0.088	0.156	0.151	0.159	0.092	0.081				
B	0.094	0.091	0.093	0.163	0.149	0.159	0.107	0.09				
C	0.09	0.091	0.091	0.161	0.144	0.158	0.098	0.088				
D	0.092	0.089	0.09	0.156	0.151	0.154	0.094	0.089				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.085	0.075	0.074	0.091	0.103	0.105	0.075	0.061				
B	0.084	0.079	0.078	0.1	0.102	0.102	0.085	0.068				
C	0.08	0.079	0.076	0.096	0.097	0.106	0.079	0.067				
D	0.083	0.077	0.077	0.093	0.101	0.099	0.079	0.067				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.064	0.055	0.053	0.083	0.098	0.1	0.057	0.044				
B	0.062	0.057	0.055	0.093	0.095	0.096	0.062	0.048				
C	0.059	0.057	0.055	0.089	0.092	0.1	0.06	0.048				
D	0.061	0.056	0.055	0.085	0.096	0.093	0.061	0.048				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886

12:50

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.099	0.088	0.087	0.155	0.15	0.159	0.093	0.081				
B	0.095	0.09	0.093	0.162	0.148	0.158	0.108	0.09				
C	0.09	0.092	0.09	0.16	0.143	0.158	0.098	0.088				
D	0.092	0.089	0.09	0.156	0.15	0.153	0.095	0.09				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.085	0.075	0.074	0.09	0.102	0.104	0.076	0.061				
B	0.084	0.078	0.078	0.1	0.101	0.101	0.086	0.068				
C	0.08	0.079	0.076	0.095	0.096	0.104	0.08	0.067				
D	0.084	0.077	0.076	0.092	0.101	0.098	0.08	0.068				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.064	0.055	0.053	0.083	0.097	0.099	0.058	0.045				
B	0.062	0.056	0.055	0.093	0.095	0.095	0.062	0.048				
C	0.059	0.057	0.055	0.088	0.09	0.099	0.06	0.048				
D	0.061	0.056	0.055	0.085	0.095	0.092	0.062	0.048				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886

14:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.1	0.088	0.087	0.154	0.15	0.158	0.093	0.081				
B	0.095	0.09	0.092	0.161	0.148	0.157	0.108	0.091				
C	0.091	0.092	0.09	0.159	0.141	0.157	0.097	0.088				
D	0.093	0.089	0.09	0.155	0.15	0.153	0.095	0.089				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850
3380 mm
shutter-850

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.085	0.075	0.073	0.09	0.102	0.104	0.076	0.061				
B	0.084	0.078	0.078	0.099	0.1	0.1	0.086	0.068				
C	0.081	0.079	0.076	0.094	0.095	0.103	0.081	0.067				
D	0.084	0.077	0.076	0.091	0.1	0.097	0.081	0.068				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870
3380 mm
shutter-870

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.065	0.055	0.053	0.082	0.097	0.098	0.058	0.045				
B	0.062	0.056	0.055	0.092	0.094	0.094	0.063	0.048				
C	0.059	0.057	0.054	0.087	0.089	0.097	0.061	0.048				
D	0.062	0.056	0.055	0.084	0.094	0.091	0.062	0.048				
E												
F												
G												
H												

3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886
3380 mm
shutter-886

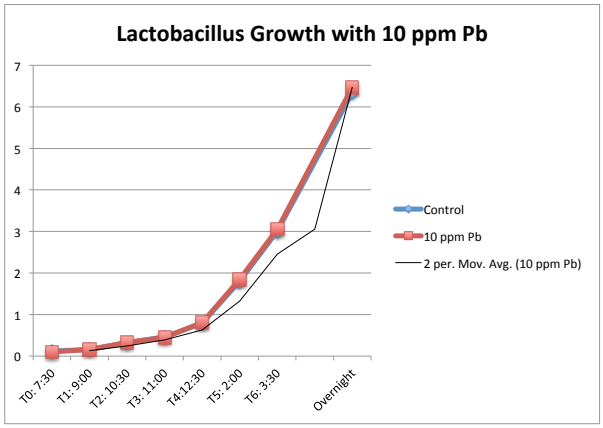
Growth Curves Trial 1 with Lead

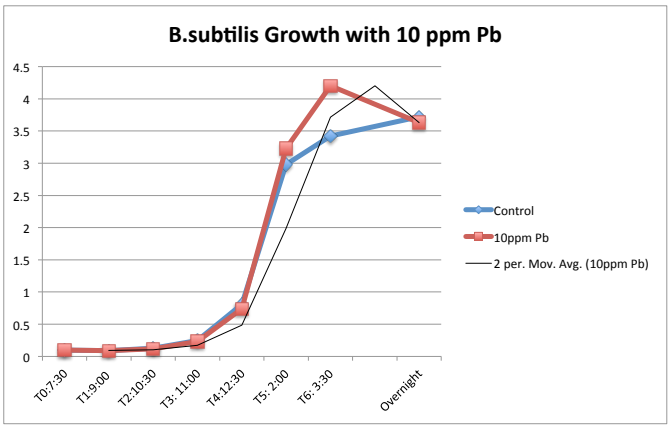
Lactobacillus

Time	C1 Control	C2 **10 ppm Pb**	
T0: 7:30	0.122	0.1	
T1: 9:00	0.161	0.161	
T2: 10:30	0.322	0.326	
T3: 11:00	0.457	0.451	ADD LEAD
T4:12:30	0.795	0.804	
T5: 2:00	1.8	1.85	1:10
T6: 3:30	3.01	3.06	1:10
Overnight	6.34	6.47	

B.subtilis

	C1 Control	C2 **10ppm Pb**	
T0:7:30	0.096	0.096	
T1:9:00	0.09	0.09	
T2:10:30	0.13	0.12	
T3: 11:00	0.249	0.23	ADD LEAD
T4:12:30	0.81	0.739	
T5: 2:00	2.98	3.23	1:10
T6: 3:30	3.42	4.2	1:10
Overnight	3.72	3.63	





Lead Assay 6/27 - 30 15

2:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.087	0.083	0.08	0.086	0.08							
B	0.088	0.091	0.089	0.078	0.079							
C	0.089	0.084	0.086	0.081	0.08							
D	0.087	0.085	0.077	0.093	0.078							
E												
F												
G												
H												

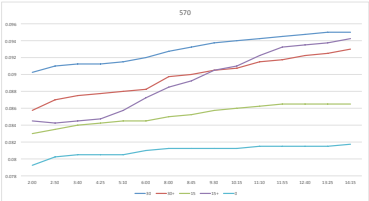
30	30+	15	15+	0
0.09025	0.08575	0.083	0.0845	0.07925

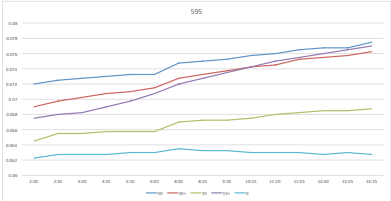
2:50

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.07	0.067	0.064	0.069	0.063							
B	0.078	0.073	0.07	0.063	0.062							
C	0.071	0.067	0.068	0.065	0.063							
D	0.069	0.069	0.056	0.073	0.061							
E												
F												
G												
H												

2:00	0.09025	0.08575	0.083	0.0845	0.07925
2:50	0.091	0.087	0.0835	0.08425	0.08025
3:40	0.09125	0.0875	0.084	0.0845	0.0805
4:25	0.09125	0.08775	0.08425	0.08475	0.0805
5:10	0.0915	0.088	0.0845	0.08575	0.0805
6:00	0.092	0.08825	0.0845	0.08725	0.081
8:00	0.09275	0.08975	0.085	0.0885	0.08125
8:45	0.09325	0.09	0.08525	0.08925	0.08125
9:30	0.09375	0.0905	0.08575	0.0905	0.08125
10:15	0.094	0.09075	0.086	0.091	0.08125
11:10	0.09425	0.0915	0.08625	0.09225	0.0815
11:55	0.0945	0.09175	0.0865	0.09325	0.0815
12:40	0.09475	0.09225	0.0865	0.0935	0.0815
13:25	0.095	0.0925	0.0865	0.09375	0.0815
14:15	0.095	0.093	0.0865	0.09425	0.08175

2:00	0.072	0.069	0.0645	0.0675	0.06225
2:50	0.0725	0.06975	0.0655	0.068	0.06275
3:40	0.07275	0.07025	0.0655	0.06825	0.06275
4:25	0.073	0.07075	0.06575	0.069	0.06275
5:10	0.07325	0.071	0.06575	0.06975	0.063
6:00	0.07325	0.0715	0.06575	0.07075	0.063
8:00	0.07475	0.07275	0.067	0.072	0.0635
8:45	0.075	0.07325	0.06725	0.0735	0.06325
9:30	0.07525	0.0735	0.06725	0.0735	0.06325
10:15	0.07575	0.07425	0.0675	0.07425	0.063
11:10	0.076	0.0745	0.068	0.075	0.063
11:55	0.0765	0.07525	0.06825	0.0755	0.063
12:40	0.07675	0.0755	0.0685	0.076	0.06275
13:25	0.07675	0.07575	0.0685	0.0765	0.063
14:15	0.0775	0.07625	0.06875	0.077	0.06275





3:40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.088	0.086	0.082	0.085	0.081							
B	0.089	0.092	0.09	0.08	0.08							
C	0.089	0.086	0.087	0.081	0.081							
D	0.089	0.086	0.077	0.092	0.08							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.071	0.069	0.065	0.069	0.063							
B	0.079	0.074	0.071	0.065	0.063							
C	0.071	0.069	0.069	0.065	0.063							
D	0.07	0.069	0.057	0.074	0.062							
E												
F												
G												
H												

4:25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.088	0.086	0.083	0.084	0.081							
B	0.089	0.092	0.09	0.082	0.08							
C	0.089	0.086	0.087	0.081	0.081							
D	0.089	0.087	0.077	0.092	0.08							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.071	0.07	0.066	0.069	0.063							
B	0.079	0.074	0.071	0.067	0.063							
C	0.071	0.069	0.069	0.066	0.063							
D	0.071	0.07	0.057	0.074	0.062							
E												
F												
G												
H												

5:10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.088	0.087	0.083	0.084	0.08							
B	0.090	0.092	0.09	0.084	0.08							
C	0.088	0.086	0.088	0.083	0.081							
D	0.09	0.087	0.077	0.092	0.081							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.071	0.07	0.066	0.069	0.063							
B	0.079	0.074	0.071	0.068	0.063							
C	0.071	0.07	0.07	0.068	0.063							
D	0.072	0.07	0.056	0.074	0.063							
E												
F												
G												
H												

6:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.089	0.087	0.083	0.085	0.08							
B	0.090	0.092	0.09	0.086	0.081							
C	0.089	0.086	0.088	0.085	0.082							
D	0.091	0.088	0.077	0.093	0.081							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.071	0.071	0.066	0.069	0.063							
B	0.079	0.074	0.071	0.07	0.063							
C	0.071	0.07	0.07	0.069	0.063							
D	0.072	0.071	0.056	0.075	0.063							
E												
F												
G												
H												

8:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.09	0.089	0.084	0.086	0.08							
B	0.091	0.093	0.091	0.087	0.081							
C	0.09	0.088	0.089	0.087	0.082							
D	0.092	0.089	0.076	0.094	0.082							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.073	0.072	0.068	0.07	0.063							
B	0.08	0.075	0.073	0.071	0.064							
C	0.072	0.072	0.071	0.071	0.064							
D	0.074	0.072	0.056	0.076	0.063							
E												
F												
G												
H												

8:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.091	0.09	0.085	0.087	0.08							
B	0.093	0.093	0.091	0.088	0.081							
C	0.09	0.088	0.089	0.088	0.082							
D	0.093	0.089	0.076	0.094	0.082							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.073	0.073	0.068	0.071	0.062							
B	0.08	0.075	0.073	0.072	0.064							
C	0.073	0.072	0.072	0.072	0.064							
D	0.074	0.073	0.056	0.076	0.063							
E												
F												
G												
H												

9:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.091	0.091	0.085	0.088	0.08							
B	0.093	0.093	0.092	0.089	0.081							
C	0.091	0.088	0.09	0.09	0.082							
D	0.094	0.09	0.076	0.095	0.082							
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.073	0.073	0.068	0.071	0.062							
B	0.08	0.076	0.073	0.073	0.064							

C	0.073	0.073	0.072	0.073	0.064								
D	0.075	0.073	0.056	0.077	0.063								
E													
F													
G													
H													

10:15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.092	0.091	0.085	0.088	0.08								0.094	0.09075	0.086	0.091	0.08125
B	0.089	0.093	0.092	0.09	0.081												
C	0.091	0.089	0.091	0.091	0.082												
D	0.094	0.09	0.076	0.095	0.082												
E																	
F																	
G																	
H																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.074	0.074	0.068	0.072	0.062								0.07575	0.07425	0.0675	0.07425	0.063
B	0.08	0.076	0.073	0.074	0.064												
C	0.073	0.073	0.073	0.074	0.063												
D	0.076	0.074	0.056	0.077	0.063												
E																	
F																	
G																	
H																	

11:10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.092	0.092	0.085	0.089	0.08								0.09425	0.0915	0.08625	0.09225	0.0815
B	0.089	0.094	0.092	0.092	0.082												
C	0.091	0.089	0.091	0.093	0.082												
D	0.095	0.091	0.077	0.095	0.082												
E																	
F																	
G																	
H																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.074	0.075	0.069	0.073	0.062								0.076	0.0745	0.068	0.075	0.063
B	0.08	0.076	0.074	0.075	0.064												
C	0.074	0.073	0.073	0.075	0.063												
D	0.076	0.074	0.056	0.077	0.063												
E																	
F																	
G																	
H																	

11:55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.092	0.093	0.085	0.09	0.08								0.0945	0.09175	0.0865	0.09325	0.0815
B	0.089	0.094	0.093	0.093	0.082												
C	0.092	0.089	0.092	0.094	0.082												
D	0.095	0.091	0.076	0.095	0.082												
E																	
F																	
G																	
H																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.075	0.075	0.069	0.073	0.062								0.0765	0.07525	0.06825	0.0755	0.063
B	0.08	0.077	0.074	0.075	0.064												
C	0.074	0.074	0.074	0.076	0.063												
D	0.077	0.075	0.056	0.078	0.063												
E																	
F																	
G																	
H																	

12:40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.093	0.094	0.085	0.09	0.08								0.09475	0.09225	0.0865	0.0935	0.0815
B	0.089	0.094	0.093	0.093	0.082												
C	0.092	0.09	0.092	0.095	0.082												
D	0.095	0.091	0.076	0.096	0.082												
E																	
F																	
G																	
H																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.075	0.076	0.069	0.073	0.062								0.07675	0.0755	0.0685	0.076	0.06275
B	0.08	0.077	0.075	0.076	0.063												
C	0.075	0.074	0.074	0.077	0.063												
D	0.077	0.075	0.056	0.078	0.063												
E																	
F																	
G																	
H																	

13:25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.093	0.094	0.085	0.091	0.08								0.095	0.0925	0.0865	0.09375	0.0815
B	0.089	0.095	0.093	0.093	0.082												
C	0.093	0.09	0.092	0.095	0.082												
D	0.095	0.091	0.076	0.096	0.082												
E																	
F																	
G																	
H																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.075	0.076	0.069	0.074	0.062								0.07675	0.07575	0.0685	0.0765	0.063
B	0.08	0.077	0.075	0.076	0.064												
C	0.075	0.075	0.074	0.078	0.063												
D	0.077	0.075	0.056	0.078	0.063												
E																	
F																	
G																	
H																	

14:15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.093	0.095	0.085	0.091	0.081								0.095	0.093	0.0865	0.09425	0.08175
B	0.089	0.095	0.093	0.094	0.082												
C	0.093	0.091	0.092	0.096	0.082												
D	0.095	0.091	0.076	0.096	0.082												
E																	
F																	
G																	
H																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
A	0.076	0.077	0.069	0.075	0.062								0.0775	0.07625	0.06875	0.077	0.06275
B	0.08	0.078	0.075	0.077	0.063												
C	0.076	0.075	0.075	0.078	0.063												
D	0.078	0.075	0.056	0.078	0.063												
E																	
F																	
G																	
H																	

Lead Assay 6/27/17- media GSH solution

2:10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.103	0.105	0.102	0.103	0.107	0.109	0.109	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.109	0.104	0.104	0.104	0.107	0.112	0.112	0.047					GSH mini dilution:405
C	0.116	0.105	0.104	0.106	0.108	0.111	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
D	0.104	0.106	0.104	0.106	0.109	0.113	0.11	0.047					GSH mini dilution:405
E	0.216	0.219	0.237	0.241	0.253	0.248	0.254	0.046					GSH mini dilution:405
F	0.21	0.22	0.229	0.236	0.235	0.247	0.243	0.047					GSH mini dilution:405
G	0.213	0.22	0.228	0.236	0.267	0.254	0.252	0.047					GSH mini dilution:405
H	0.216	0.229	0.223	0.235	0.225	0.259	0.246	0.046					GSH mini dilution:405

LB	0.106	0.1045	0.103	0.1035	0.107	0.1105	0.1105
	0.11	0.1055	0.104	0.106	0.1085	0.112	0.111
	-0.004	-0.001	-0.001	-0.0025	-0.0015	-0.0015	-0.0005
MRS	0.213	0.2195	0.233	0.2385	0.244	0.2475	0.2485
	0.2145	0.2245	0.2255	0.2355	0.246	0.2565	0.249
	-0.0015	-0.005	0.0075	0.003	-0.002	-0.009	-0.0005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.085	0.086	0.083	0.084	0.087	0.088	0.089	0.039					GSH mini dilution:450
B	0.091	0.084	0.085	0.085	0.087	0.091	0.091	0.04					GSH mini dilution:450
C	0.096	0.087	0.084	0.086	0.087	0.09	0.09	0.04					GSH mini dilution:450
D	0.086	0.086	0.085	0.086	0.088	0.091	0.088	0.039					GSH mini dilution:450
E	0.146	0.146	0.157	0.16	0.166	0.162	0.165	0.039					GSH mini dilution:450
F	0.141	0.147	0.151	0.156	0.155	0.161	0.156	0.04					GSH mini dilution:450
G	0.145	0.147	0.151	0.156	0.177	0.167	0.163	0.039					GSH mini dilution:450
H	0.148	0.153	0.148	0.157	0.147	0.17	0.159	0.038					GSH mini dilution:450

LB	0.088	0.085	0.084	0.0845	0.087	0.0895	0.09
	0.091	0.0865	0.0845	0.086	0.0875	0.0905	0.089
	-0.003	-0.0015	-0.0005	-0.0015	-0.0005	-0.001	0.001
MRS	0.1435	0.1465	0.154	0.158	0.1605	0.1615	0.1605
	0.1465	0.15	0.1495	0.1565	0.162	0.1685	0.161
	-0.003	-0.0035	0.0045	0.0015	-0.0015	-0.007	-0.0005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.081	0.083	0.077	0.077	0.079	0.081	0.084	0.03					GSH mini dilution:570
B	0.087	0.079	0.078	0.079	0.079	0.084	0.087	0.032					GSH mini dilution:570
C	0.09	0.08	0.076	0.076	0.077	0.081	0.083	0.031					GSH mini dilution:570
D	0.081	0.08	0.076	0.074	0.078	0.081	0.08	0.03					GSH mini dilution:570
E	0.119	0.113	0.12	0.123	0.127	0.12	0.116	0.03					GSH mini dilution:570
F	0.113	0.115	0.115	0.119	0.116	0.12	0.108	0.031					GSH mini dilution:570
G	0.115	0.109	0.112	0.114	0.139	0.122	0.109	0.03					GSH mini dilution:570
H	0.117	0.115	0.108	0.117	0.102	0.127	0.108	0.029					GSH mini dilution:570

LB	0.084	0.081	0.0775	0.078	0.079	0.0825	0.0855
	0.0855	0.08	0.076	0.075	0.0775	0.081	0.0815
	-0.0015	0.001	0.0015	0.003	0.0015	0.0015	0.004
MRS	0.116	0.114	0.1175	0.121	0.1215	0.12	0.112
	0.116	0.112	0.11	0.1155	0.1205	0.1245	0.1085
	0	0.002	0.0075	0.0055	0.001	-0.0045	0.0035

4:05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.103	0.105	0.101	0.102	0.105	0.108	0.108	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.11	0.103	0.104	0.104	0.107	0.11	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
C	0.116	0.106	0.103	0.105	0.108	0.109	0.111	0.048					GSH mini dilution:405
D	0.104	0.105	0.104	0.106	0.109	0.112	0.11	0.047					GSH mini dilution:405
E	0.21	0.214	0.234	0.237	0.248	0.246	0.252	0.046					GSH mini dilution:405
F	0.206	0.217	0.225	0.232	0.231	0.243	0.24	0.047					GSH mini dilution:405
G	0.209	0.216	0.224	0.235	0.264	0.251	0.249	0.047					GSH mini dilution:405
H	0.212	0.226	0.221	0.235	0.222	0.257	0.243	0.046					GSH mini dilution:405

LB	0.1065	0.104	0.1025	0.103	0.106	0.109	0.11
	0.11	0.1055	0.1035	0.1055	0.1085	0.1105	0.1105
	-0.0035	-0.0015	-0.001	-0.0025	-0.0025	-0.0015	-0.0005
MRS	0.208	0.2155	0.2295	0.2345	0.2395	0.2445	0.246
	0.2105	0.221	0.2225	0.235	0.243	0.254	0.246
	-0.0025	-0.0055	0.007	-0.0005	-0.0035	-0.0095	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.086	0.086	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	0.039					GSH mini dilution:450
B	0.091	0.084	0.085	0.084	0.087	0.089	0.091	0.04					GSH mini dilution:450
C	0.096	0.087	0.084	0.086	0.087	0.088	0.09	0.04					GSH mini dilution:450
D	0.085	0.086	0.085	0.086	0.088	0.09	0.088	0.039					GSH mini dilution:450
E	0.141	0.142	0.154	0.157	0.163	0.16	0.164	0.039					GSH mini dilution:450
F	0.138	0.145	0.149	0.153	0.151	0.159	0.154	0.04					GSH mini dilution:450
G	0.142	0.144	0.148	0.155	0.175	0.165	0.161	0.039					GSH mini dilution:450
H	0.144	0.15	0.146	0.156	0.144	0.169	0.157	0.038					GSH mini dilution:450

LB	0.0885	0.085	0.0835	0.084	0.086	0.088	0.0895
	0.0905	0.0865	0.0845	0.086	0.0875	0.089	0.089
	-0.002	-0.0015	-0.001	-0.002	-0.0015	-0.001	0.0005
MRS	0.1395	0.1435	0.1515	0.155	0.157	0.1595	0.159
	0.143	0.147	0.147	0.1555	0.1595	0.167	0.159
	-0.0035	-0.0035	0.0045	-0.0005	-0.0025	-0.0075	0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.081	0.082	0.076	0.076	0.075	0.078	0.083	0.03					GSH mini dilution:570
B	0.089	0.078	0.077	0.077	0.077	0.08	0.087	0.032					GSH mini dilution:570
C	0.09	0.079	0.074	0.075	0.075	0.078	0.083	0.032					GSH mini dilution:570
D	0.081	0.077	0.075	0.073	0.077	0.079	0.08	0.03					GSH mini dilution:570
E	0.113	0.108	0.117	0.12	0.123	0.117	0.115	0.03					GSH mini dilution:570
F	0.109	0.112	0.111	0.115	0.112	0.117	0.105	0.031					GSH mini dilution:570
G	0.11	0.104	0.108	0.112	0.135	0.12	0.108	0.03					GSH mini dilution:570
H	0.112	0.111	0.105	0.116	0.098	0.125	0.105	0.03					GSH mini dilution:570

LB	0.085	0.08	0.0765	0.0765	0.076	0.079	0.085
	0.0855	0.078	0.0745	0.074	0.076	0.0785	0.0815
	-0.0005	0.002	0.002	0.0025	0	0.0005	0.0035
MRS	0.111	0.11	0.114	0.1175	0.1175	0.117	0.11
	0.111	0.1075	0.1065	0.114	0.1165	0.1225	0.1065
	0	0.0025	0.0075	0.0035	0.001	-0.0055	0.0035

5:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.104	0.105	0.102	0.102	0.104	0.107	0.108	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.11	0.104	0.104	0.104	0.108	0.11	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
C	0.116	0.107	0.104	0.106	0.108	0.109	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
D	0.104	0.106	0.105	0.107	0.109	0.113	0.11	0.047					GSH mini dilution:405
E	0.208	0.211	0.23	0.233	0.243	0.242	0.251	0.046					GSH mini dilution:405
F	0.202	0.214	0.221	0.23	0.227	0.24	0.237	0.047					GSH mini dilution:405
G	0.206	0.214	0.219	0.233	0.256	0.249	0.247	0.047					GSH mini dilution:405
H	0.209	0.222	0.216	0.233	0.219	0.254	0.24	0.046					GSH mini dilution:405

LB	0.107	0.1045	0.103	0.103	0.106	0.1085	0.11
	0.11	0.1065	0.1045	0.1065	0.1085	0.111	0.111
	-0.003	-0.002	-0.0015	-0.0035	-0.0025	-0.0025	-0.001
MRS	0.205	0.2125	0.2255	0.2315	0.235	0.241	0.244
	0.2075	0.218	0.2175	0.233	0.2375	0.2515	0.2435
	-0.0025	-0.0055	0.008	-0.0015	-0.0025	-0.0105	0.0005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.086	0.086	0.082	0.083	0.084	0.087	0.087	0.039					GSH mini dilution:450
B	0.091	0.085	0.085	0.084	0.088	0.089	0.091	0.04					GSH mini dilution:450
C	0.096	0.088	0.084	0.086	0.087	0.088	0.09	0.04					GSH mini dilution:450
D	0.086	0.086	0.086	0.086	0.088	0.091	0.089	0.039					GSH mini dilution:450
E	0.139	0.139	0.151	0.154	0.159	0.158	0.163	0.039					GSH mini dilution:450
F	0.136	0.142	0.145	0.15	0.148	0.156	0.152	0.04					GSH mini dilution:450
G	0.139	0.141	0.144	0.153	0.169	0.163	0.16	0.039					GSH mini dilution:450
H	0.142	0.147	0.142	0.155	0.142	0.167	0.154	0.038					GSH mini dilution:450

LB	0.0885	0.0855	0.0835	0.0835	0.086	0.088	0.089
	0.091	0.087	0.085	0.086	0.0875	0.0895	0.0895
	-0.0025	-0.0015	-0.0015	-0.0025	-0.0015	-0.0015	-0.0005
MRS	0.1375	0.1405	0.148	0.152	0.1535	0.157	0.1575
	0.1405	0.144	0.143	0.154	0.1555	0.165	0.157
	-0.003	-0.0035	0.005	-0.002	-0.002	-0.008	0.0005

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.084	0.083	0.075	0.075	0.073	0.077	0.083	0.03					GSH mini dilution:570
B	0.092	0.079	0.077	0.076	0.077	0.079	0.087	0.032					GSH mini dilution:570
C	0.091	0.08	0.074	0.074	0.074	0.077	0.083	0.031					GSH mini dilution:570
D	0.083	0.077	0.075	0.073	0.077	0.079	0.08	0.03					GSH mini dilution:570
E	0.11	0.104	0.113	0.116	0.118	0.114	0.114	0.03					GSH mini dilution:570
F	0.105	0.108	0.106	0.111	0.108	0.114	0.102	0.031					GSH mini dilution:570
G	0.106	0.101	0.102	0.109	0.126	0.117	0.106	0.03					GSH mini dilution:570
H	0.108	0.107	0.1	0.115	0.096	0.123	0.103	0.029					GSH mini dilution:570

LB	0.088	0.081	0.076	0.0755	0.075	0.078	0.085
	0.087	0.0785	0.0745	0.0735	0.0755	0.078	0.0815
	0.001	0.0025	0.0015	0.002	-0.0005	0	0.0035
MRS	0.1075	0.106	0.1095	0.1135	0.113	0.114	0.108
	0.107	0.104	0.101	0.112	0.111	0.12	0.1045
	0.0005	0.002	0.0085	0.0015	0.002	-0.006	0.0035

7:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.106	0.102	0.101	0.104	0.107	0.108	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.11	0.105	0.105	0.104	0.108	0.111	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
C	0.116	0.107	0.104	0.106	0.108	0.109	0.111	0.048					GSH mini dilution:405
D	0.104	0.106	0.106	0.108	0.11	0.113	0.11	0.047					GSH mini dilution:405
E	0.205	0.207	0.226	0.23	0.24	0.24	0.25	0.046					GSH mini dilution:405
F	0.199	0.211	0.217	0.227	0.224	0.236	0.235	0.047					GSH mini dilution:405
G	0.202	0.211	0.215	0.23	0.254	0.246	0.245	0.047					GSH mini dilution:405
H	0.205	0.22	0.212	0.23	0.217	0.251	0.237	0.046					GSH mini dilution:405

LB	0.1075	0.1055	0.1035	0.1025	0.106	0.109	0.11
	0.11	0.1065	0.105	0.107	0.109	0.111	0.1105
	-0.0025	-0.001	-0.0015	-0.0045	-0.003	-0.002	-0.0005
MRS	0.202	0.209	0.2215	0.2285	0.232	0.238	0.2425
	0.2035	0.2155	0.2135	0.23	0.2355	0.2485	0.241
	-0.0015	-0.0065	0.008	-0.0015	-0.0035	-0.0105	0.0015

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.087	0.087	0.082	0.083	0.084	0.086	0.087	0.038					GSH mini dilution:450
B	0.091	0.085	0.086	0.084	0.088	0.09	0.091	0.04					GSH mini dilution:450
C	0.096	0.089	0.085	0.086	0.087	0.088	0.09	0.04					GSH mini dilution:450
D	0.085	0.087	0.087	0.087	0.089	0.091	0.089	0.039					GSH mini dilution:450
E	0.138	0.137	0.148	0.151	0.156	0.155	0.162	0.039					GSH mini dilution:450
F	0.133	0.14	0.142	0.148	0.146	0.153	0.15	0.039					GSH mini dilution:450
G	0.136	0.139	0.141	0.151	0.167	0.161	0.158	0.039					GSH mini dilution:450
H	0.139	0.145	0.139	0.153	0.14	0.165	0.152	0.038					GSH mini dilution:450

LB	0.089	0.086	0.084	0.0835	0.086	0.088	0.089
	0.0905	0.088	0.086	0.0865	0.088	0.0895	0.0895
	-0.0015	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0015	-0.0005
MRS	0.1355	0.1385	0.145	0.1495	0.151	0.154	0.156
	0.1375	0.142	0.14	0.152	0.1535	0.163	0.155
	-0.002	-0.0035	0.005	-0.0025	-0.0025	-0.009	0.001

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.088	0.085	0.075	0.074	0.072	0.076	0.083	0.03					GSH mini dilution:570
B	0.094	0.081	0.078	0.076	0.077	0.078	0.087	0.032					GSH mini dilution:570
C	0.093	0.081	0.074	0.074	0.074	0.077	0.083	0.032					GSH mini dilution:570
D	0.084	0.078	0.076	0.074	0.077	0.078	0.08	0.03					GSH mini dilution:570
E	0.107	0.1	0.108	0.112	0.114	0.112	0.114	0.03					GSH mini dilution:570
F	0.101	0.105	0.102	0.108	0.104	0.111	0.1	0.03					GSH mini dilution:570
G	0.102	0.098	0.098	0.107	0.123	0.115	0.103	0.03					GSH mini dilution:570
H	0.105	0.104	0.096	0.112	0.093	0.12	0.1	0.029					GSH mini dilution:570

LB	0.091	0.083	0.0765	0.075	0.0745	0.077	0.085
	0.0885	0.0795	0.075	0.074	0.0755	0.0775	0.0815
	0.0025	0.0035	0.0015	0.001	-0.001	-0.0005	0.0035
MRS	0.104	0.1025	0.105	0.11	0.109	0.1115	0.107
	0.1035	0.101	0.097	0.1095	0.108	0.1175	0.1015
	0.0005	0.0015	0.008	0.0005	0.001	-0.006	0.0055

9:25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.106	0.102	0.101	0.104	0.107	0.107	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.11	0.105	0.105	0.104	0.108	0.111	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
C	0.117	0.108	0.105	0.107	0.108	0.109	0.111	0.048					GSH mini dilution:405
D	0.104	0.107	0.107	0.108	0.11	0.113	0.111	0.047					GSH mini dilution:405
E	0.203	0.204	0.222	0.227	0.237	0.237	0.249	0.046					GSH mini dilution:405
F	0.196	0.208	0.214	0.224	0.221	0.233	0.233	0.047					GSH mini dilution:405
G	0.2	0.208	0.213	0.226	0.251	0.244	0.242	0.047					GSH mini dilution:405
H	0.203	0.217	0.209	0.227	0.214	0.248	0.235	0.046					GSH mini dilution:405

LB	0.1075	0.1055	0.1035	0.1025	0.106	0.109	0.1095
	0.1105	0.1075	0.106	0.1075	0.109	0.111	0.111
	-0.003	-0.002	-0.0025	-0.005	-0.003	-0.002	-0.0015
MRS	0.1995	0.206	0.218	0.2255	0.229	0.235	0.241
	0.2015	0.2125	0.211	0.2265	0.2325	0.246	0.2385
	-0.002	-0.0065	0.007	-0.001	-0.0035	-0.011	0.0025

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.087	0.087	0.083	0.083	0.084	0.086	0.087	0.039					GSH mini dilution:450
B	0.091	0.086	0.086	0.084	0.088	0.09	0.091	0.04					GSH mini dilution:450
C	0.097	0.089	0.086	0.087	0.088	0.088	0.09	0.04					GSH mini dilution:450
D	0.086	0.088	0.087	0.088	0.089	0.092	0.089	0.039					GSH mini dilution:450
E	0.136	0.134	0.145	0.149	0.154	0.153	0.162	0.039					GSH mini dilution:450
F	0.131	0.137	0.139	0.146	0.143	0.151	0.149	0.039					GSH mini dilution:450
G	0.134	0.137	0.139	0.148	0.166	0.159	0.155	0.039					GSH mini dilution:450
H	0.137	0.144	0.137	0.151	0.138	0.163	0.15	0.038					GSH mini dilution:450

LB	0.089	0.0865	0.0845	0.0835	0.086	0.088	0.089
	0.0915	0.0885	0.0865	0.0875	0.0885	0.09	0.0895
	-0.0025	-0.002	-0.002	-0.004	-0.0025	-0.002	-0.0005
MRS	0.1335	0.1355	0.142	0.1475	0.1485	0.152	0.1555
	0.1355	0.1405	0.138	0.1495	0.152	0.161	0.1525
	-0.002	-0.005	0.004	-0.002	-0.0035	-0.009	0.003

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.092	0.088	0.077	0.075	0.072	0.075	0.082	0.03					GSH mini dilution:570
B	0.096	0.084	0.081	0.076	0.077	0.078	0.087	0.032					GSH mini dilution:570
C	0.095	0.084	0.075	0.075	0.074	0.076	0.083	0.032					GSH mini dilution:570
D	0.086	0.08	0.077	0.075	0.077	0.078	0.08	0.03					GSH mini dilution:570
E	0.105	0.096	0.105	0.109	0.111	0.109	0.114	0.03					GSH mini dilution:570
F	0.098	0.102	0.098	0.105	0.101	0.107	0.099	0.03					GSH mini dilution:570
G	0.099	0.095	0.095	0.104	0.12	0.112	0.101	0.03					GSH mini dilution:570
H	0.102	0.102	0.092	0.109	0.09	0.118	0.097	0.03					GSH mini dilution:570

LB	0.094	0.086	0.079	0.0755	0.0745	0.0765	0.0845
	0.0905	0.082	0.076	0.075	0.0755	0.077	0.0815
	0.0035	0.004	0.003	0.0005	-0.001	-0.0005	0.003
MRS	0.1015	0.099	0.1015	0.107	0.106	0.108	0.1065
	0.1005	0.0985	0.0935	0.1065	0.105	0.115	0.099
	0.001	0.0005	0.008	0.0005	0.001	-0.007	0.0075

11:20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.105	0.106	0.103	0.102	0.104	0.107	0.107	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.109	0.106	0.106	0.104	0.109	0.111	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
C	0.117	0.108	0.106	0.108	0.109	0.109	0.111	0.048					GSH mini dilution:405
D	0.105	0.108	0.107	0.109	0.11	0.114	0.111	0.047					GSH mini dilution:405
E	0.2	0.201	0.219	0.224	0.235	0.234	0.248	0.046					GSH mini dilution:405
F	0.194	0.206	0.211	0.222	0.219	0.23	0.232	0.047					GSH mini dilution:405
G	0.197	0.206	0.211	0.223	0.249	0.242	0.239	0.047					GSH mini dilution:405
H	0.201	0.215	0.207	0.224	0.212	0.246	0.232	0.046					GSH mini dilution:405

LB	0.107	0.106	0.1045	0.103	0.1065	0.109	0.1095
	0.111	0.108	0.1065	0.1085	0.1095	0.1115	0.111
	-0.004	-0.002	-0.002	-0.0055	-0.003	-0.0025	-0.0015
MRS	0.197	0.2035	0.215	0.223	0.227	0.232	0.24
	0.199	0.2105	0.209	0.2235	0.2305	0.244	0.2355
	-0.002	-0.007	0.006	-0.0005	-0.0035	-0.012	0.0045

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.087	0.087	0.083	0.084	0.084	0.087	0.086	0.039					GSH mini dilution:450
B	0.09	0.086	0.087	0.085	0.088	0.09	0.091	0.04					GSH mini dilution:450
C	0.097	0.09	0.086	0.088	0.088	0.088	0.09	0.04					GSH mini dilution:450
D	0.086	0.088	0.088	0.089	0.089	0.092	0.089	0.039					GSH mini dilution:450
E	0.134	0.132	0.142	0.146	0.152	0.151	0.161	0.039					GSH mini dilution:450
F	0.129	0.136	0.137	0.144	0.141	0.149	0.148	0.039					GSH mini dilution:450
G	0.132	0.135	0.137	0.146	0.164	0.158	0.153	0.039					GSH mini dilution:450
H	0.136	0.142	0.135	0.149	0.137	0.161	0.148	0.038					GSH mini dilution:450

LB	0.0885	0.0865	0.085	0.0845	0.086	0.0885	0.0885
	0.0915	0.089	0.087	0.0885	0.0885	0.09	0.0895
	-0.003	-0.0025	-0.002	-0.004	-0.0025	-0.0015	-0.001
MRS	0.1315	0.134	0.1395	0.145	0.1465	0.15	0.1545
	0.134	0.1385	0.136	0.1475	0.1505	0.1595	0.1505
	-0.0025	-0.0045	0.0035	-0.0025	-0.004	-0.0095	0.004

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.095	0.091	0.08	0.077	0.072	0.075	0.082	0.03					GSH mini dilution:570
B	0.097	0.088	0.084	0.078	0.077	0.078	0.087	0.032					GSH mini dilution:570
C	0.098	0.086	0.077	0.076	0.074	0.075	0.083	0.032					GSH mini dilution:570
D	0.089	0.083	0.079	0.076	0.077	0.077	0.08	0.03					GSH mini dilution:570
E	0.102	0.094	0.101	0.106	0.108	0.107	0.113	0.03					GSH mini dilution:570
F	0.096	0.099	0.095	0.103	0.098	0.105	0.097	0.03					GSH mini dilution:570
G	0.097	0.093	0.093	0.101	0.118	0.111	0.098	0.03					GSH mini dilution:570
H	0.1	0.1	0.09	0.106	0.088	0.115	0.095	0.03					GSH mini dilution:570

LB	0.096	0.0895	0.082	0.0775	0.0745	0.0765	0.0845
	0.0935	0.0845	0.078	0.076	0.0755	0.076	0.0815
	0.0025	0.005	0.004	0.0015	-0.001	0.0005	0.003
MRS	0.099	0.0965	0.098	0.1045	0.103	0.106	0.105
	0.0985	0.0965	0.0915	0.1035	0.103	0.113	0.0965
	0.0005	0	0.0065	0.001	0	-0.007	0.0085

13:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0.104	0.105	0.103	0.102	0.103	0.107	0.106	0.046					GSH mini dilution:405
B	0.108	0.106	0.107	0.105	0.109	0.111	0.112	0.048					GSH mini dilution:405
C	0.117	0.109	0.106	0.108	0.109	0.109	0.112	0.048					GSH mini dilution:405

LB	0.106	0.1055	0.105	0.1035	0.106	0.109	0.109
	0.111	0.109	0.107	0.109	0.11	0.1115	0.1115
	-0.005	-0.0035	-0.002	-0.0055	-0.004	-0.0025	-0.0025

LB 405

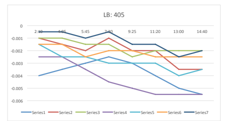
2:10	-0.004	-0.001	-0.001	-0.0025	-0.0015	-0.0015	-0.0005
4:05	-0.0035	-0.0015	-0.001	-0.0025	-0.0025	-0.0015	-0.0005
5:45	-0.003	-0.002	-0.0015	-0.0035	-0.0025	-0.0025	-0.001
7:30	-0.0025	-0.001	-0.0015	-0.0045	-0.003	-0.002	-0.0005
9:25	-0.003	-0.002	-0.0025	-0.005	-0.003	-0.002	-0.0015
11:20	-0.004	-0.002	-0.002	-0.0055	-0.003	-0.0025	-0.0015
13:00	-0.005	-0.0035	-0.002	-0.0055	-0.004	-0.0025	-0.0025
14:40	-0.0055	-0.0035	-0.002	-0.0055	-0.0035	-0.0025	-0.002

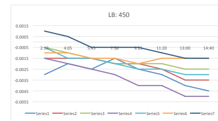
LB 450

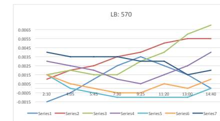
2:10	-0.003	-0.0015	-0.0005	-0.0015	-0.0005	-0.001	0.001
4:05	-0.002	-0.0015	-0.001	-0.002	-0.0015	-0.001	0.0005
5:45	-0.0025	-0.0015	-0.0015	-0.0025	-0.0015	-0.0015	-0.0005
7:30	-0.0015	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0015	-0.0005
9:25	-0.0025	-0.002	-0.002	-0.004	-0.0025	-0.002	-0.0005
11:20	-0.003	-0.0025	-0.002	-0.004	-0.0025	-0.0015	-0.001
13:00	-0.004	-0.0035	-0.0025	-0.005	-0.003	-0.0015	-0.0015
14:40	-0.0045	-0.0035	-0.0025	-0.005	-0.003	-0.0015	-0.0015

LB 570

2:10	-0.0015	0.001	0.0015	0.003	0.0015	0.0015	0.004
4:05	-0.0005	0.002	0.002	0.0025	0	0.0005	0.0035
5:45	0.001	0.0025	0.0015	0.002	-0.0005	0	0.0035
7:30	0.0025	0.0035	0.0015	0.001	-0.001	-0.0005	0.0035
9:25	0.0035	0.004	0.003	0.0005	-0.001	-0.0005	0.003
11:20	0.0025	0.005	0.004	0.0015	-0.001	0.0005	0.003
13:00	0.0015	0.0055	0.006	0.0025	-0.001	0	0.0015
14:40	0	0.0055	0.007	0.004	0	0.001	0.002







MRS 405

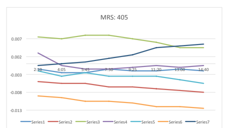
2:10	-0.0015	-0.005	0.0075	0.003	-0.002	-0.009	-0.0005
4:05	-0.0025	-0.0055	0.007	-0.0005	-0.0035	-0.0095	0
5:45	-0.0025	-0.0055	0.008	-0.0015	-0.0025	-0.0105	0.0005
7:30	-0.0015	-0.0065	0.008	-0.0015	-0.0035	-0.0105	0.0015
9:25	-0.002	-0.0065	0.007	-0.001	-0.0035	-0.011	0.0025
11:20	-0.002	-0.007	0.006	-0.0005	-0.0035	-0.012	0.0045
13:00	-0.0015	-0.0075	0.0045	-0.001	-0.0045	-0.012	0.005
14:40	-0.002	-0.008	0.0045	-0.0005	-0.0055	-0.0125	0.0055

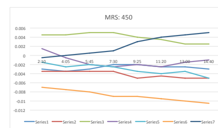
MRS 450

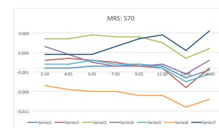
2:10	-0.003	-0.0035	0.0045	0.0015	-0.0015	-0.007	-0.0005
4:05	-0.0035	-0.0035	0.0045	-0.0005	-0.0025	-0.0075	0
5:45	-0.003	-0.0035	0.005	-0.002	-0.002	-0.008	0.0005
7:30	-0.002	-0.0035	0.005	-0.0025	-0.0025	-0.009	0.001
9:25	-0.002	-0.005	0.004	-0.002	-0.0035	-0.009	0.003
11:20	-0.0025	-0.0045	0.0035	-0.0025	-0.004	-0.0095	0.004
13:00	-0.0025	-0.005	0.0025	-0.0015	-0.0035	-0.01	0.0045
14:40	-0.003	-0.005	0.0025	-0.001	-0.005	-0.0105	0.005

MRS 570

2:10	0	0.002	0.0075	0.0055	0.001	-0.0045	0.0035
4:05	0	0.0025	0.0075	0.0035	0.001	-0.0055	0.0035
5:45	0.0005	0.002	0.0085	0.0015	0.002	-0.006	0.0035
7:30	0.0005	0.0015	0.008	0.0005	0.001	-0.006	0.0055
9:25	0.001	0.0005	0.008	0.0005	0.001	-0.007	0.0075
11:20	0.0005	0	0.0065	0.001	0	-0.007	0.0085
13:00	-0.0025	-0.005	0.0025	-0.0015	-0.0035	-0.01	0.0045
14:40	-0.0005	0	0.005	0.002	-0.0015	-0.008	0.0095







D	0.105	0.109	0.108	0.11	0.111	0.114	0.111	0.047				
E	0.199	0.2	0.216	0.221	0.233	0.232	0.247	0.046				
F	0.193	0.204	0.208	0.22	0.217	0.226	0.23	0.047				
G	0.196	0.205	0.209	0.221	0.248	0.24	0.237	0.047				
H	0.199	0.214	0.206	0.222	0.211	0.244	0.23	0.046				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.086	0.086	0.084	0.084	0.084	0.087	0.086	0.039				
B	0.089	0.086	0.087	0.085	0.088	0.09	0.091	0.04				
C	0.087	0.09	0.087	0.089	0.088	0.088	0.09	0.04				
D	0.086	0.089	0.089	0.09	0.09	0.092	0.09	0.039				
E	0.133	0.131	0.14	0.145	0.151	0.15	0.101	0.039				
F	0.128	0.134	0.135	0.143	0.14	0.147	0.147	0.039				
G	0.131	0.134	0.136	0.144	0.163	0.157	0.152	0.039				
H	0.135	0.141	0.134	0.147	0.135	0.16	0.147	0.038				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.090	0.093	0.094	0.08	0.072	0.074	0.081	0.03				
B	0.099	0.092	0.088	0.081	0.076	0.078	0.086	0.032				
C	0.1	0.088	0.079	0.076	0.075	0.075	0.083	0.032				
D	0.092	0.086	0.081	0.078	0.077	0.077	0.081	0.03				
E	0.1	0.092	0.088	0.103	0.107	0.105	0.112	0.03				
F	0.094	0.097	0.093	0.101	0.096	0.102	0.096	0.03				
G	0.096	0.092	0.091	0.098	0.117	0.109	0.096	0.03				
H	0.099	0.098	0.093	0.103	0.097	0.114	0.094	0.03				

14:40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.103	0.105	0.104	0.104	0.104	0.107	0.107	0.046				
B	0.108	0.106	0.108	0.105	0.109	0.111	0.112	0.048				
C	0.117	0.109	0.107	0.109	0.109	0.109	0.111	0.048				
D	0.105	0.109	0.109	0.111	0.111	0.114	0.112	0.047				
E	0.197	0.198	0.214	0.219	0.231	0.231	0.246	0.046				
F	0.191	0.202	0.207	0.219	0.215	0.226	0.229	0.047				
G	0.194	0.203	0.208	0.218	0.247	0.239	0.235	0.047				
H	0.198	0.213	0.204	0.221	0.21	0.243	0.229	0.046				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.085	0.087	0.084	0.085	0.084	0.087	0.086	0.038				
B	0.089	0.086	0.088	0.085	0.089	0.09	0.091	0.04				
C	0.087	0.09	0.088	0.089	0.089	0.088	0.09	0.04				
D	0.086	0.09	0.089	0.091	0.09	0.092	0.09	0.039				
E	0.131	0.13	0.138	0.143	0.15	0.148	0.16	0.039				
F	0.127	0.133	0.134	0.142	0.138	0.146	0.146	0.039				
G	0.13	0.133	0.134	0.142	0.163	0.156	0.15	0.039				
H	0.134	0.14	0.133	0.145	0.135	0.159	0.146	0.038				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.086	0.095	0.087	0.084	0.074	0.075	0.082	0.03				
B	0.099	0.095	0.092	0.084	0.08	0.078	0.086	0.032				
C	0.102	0.09	0.082	0.08	0.076	0.074	0.083	0.031				
D	0.093	0.089	0.083	0.08	0.078	0.077	0.081	0.03				
E	0.099	0.091	0.096	0.101	0.105	0.103	0.112	0.03				
F	0.093	0.096	0.091	0.1	0.094	0.101	0.095	0.03				
G	0.095	0.09	0.09	0.096	0.116	0.108	0.095	0.03				
H	0.098	0.097	0.087	0.101	0.086	0.112	0.093	0.03				

MRS	0.196	0.203	0.212	0.2205	0.225	0.23	0.2385
	0.1975	0.2095	0.2075	0.2215	0.2295	0.242	0.2335
	-0.0015	-0.0075	0.0045	-0.001	-0.0045	-0.012	0.005

LB	0.0875	0.086	0.0855	0.0845	0.086	0.0885	0.0885
	0.0915	0.0895	0.088	0.0895	0.089	0.09	0.09
	-0.004	-0.0035	-0.0025	-0.005	-0.003	-0.0015	-0.0015
MRS	0.1305	0.1325	0.1375	0.144	0.1455	0.1485	0.154
	0.133	0.1375	0.135	0.1455	0.149	0.1585	0.1495
	-0.0025	-0.005	0.0025	-0.0015	-0.0035	-0.01	0.0045

LB	0.0975	0.0925	0.086	0.0805	0.075	0.076	0.0835
	0.096	0.087	0.08	0.078	0.076	0.076	0.082
	0.0015	0.0055	0.006	0.0025	-0.001	0	0.0015
MRS	0.097	0.0945	0.0955	0.102	0.1015	0.1035	0.104
	0.0975	0.095	0.0895	0.1005	0.102	0.1115	0.095
	-0.0005	-0.0005	0.006	0.0015	-0.0005	-0.008	0.009

LB	0.1055	0.1055	0.106	0.1045	0.1065	0.109	0.1095
	0.111	0.109	0.108	0.11	0.11	0.1115	0.1115
	-0.0055	-0.0035	-0.002	-0.0055	-0.0035	-0.0025	-0.002
MRS	0.194	0.2	0.2105	0.219	0.223	0.2285	0.2375
	0.196	0.208	0.206	0.2195	0.2285	0.241	0.232
	-0.002	-0.008	0.0045	-0.0005	-0.0055	-0.0125	0.0055

LB	0.087	0.0865	0.086	0.085	0.0865	0.0885	0.0885
	0.0915	0.09	0.0885	0.09	0.0895	0.09	0.09
	-0.0045	-0.0035	-0.0025	-0.005	-0.003	-0.0015	-0.0015
MRS	0.129	0.1315	0.136	0.1425	0.144	0.147	0.153
	0.132	0.1365	0.1335	0.1435	0.149	0.1575	0.148
	-0.003	-0.005	0.0025	-0.001	-0.005	-0.0075	0.005

LB	0.0975	0.095	0.0895	0.084	0.077	0.0765	0.084
	0.0975	0.0895	0.0825	0.08	0.077	0.0755	0.082
	0	0.0055	0.007	0.004	0	0.001	0.002
MRS	0.096	0.0935	0.0935	0.1005	0.0995	0.102	0.1035
	0.0965	0.0935	0.0885	0.0995	0.101	0.11	0.094
	-0.0005	0	0.005	0.002	-0.0015	-0.008	0.0095

Lead Assay 6/27/17- All media

2:10

MRS 1:08 behind

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.118	0.11	0.104	0.102	0.121	0.121	0.486	0.235	0.236	0.243	0.469	0.44
B	0.124	0.109	0.108	0.109	0.126	0.116	0.506	0.238	0.255	0.234	0.49	0.434
C	0.109	0.106	0.104	0.112	0.113	0.124	0.487	0.233	0.239	0.244	0.444	0.431
D	0.11	0.108	0.105	0.109	0.127	0.122	0.473	0.221	0.216	0.213	0.46	0.411
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.089	0.087	0.075	0.072	0.086	0.086	0.139	0.11	0.117	0.116	0.144	0.127
B	0.096	0.081	0.082	0.082	0.097	0.09	0.153	0.117	0.129	0.115	0.145	0.119
C	0.081	0.08	0.077	0.083	0.084	0.089	0.147	0.12	0.116	0.123	0.138	0.127
D	0.077	0.084	0.079	0.08	0.092	0.09	0.121	0.104	0.103	0.104	0.13	0.116
E												
F												
G												
H												

3:25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.117	0.109	0.103	0.108	0.12	0.116	0.488	0.232	0.227	0.234	0.482	0.428
B	0.123	0.108	0.106	0.107	0.124	0.117	0.504	0.245	0.244	0.231	0.488	0.43
C	0.109	0.106	0.103	0.11	0.114	0.123	0.482	0.227	0.237	0.24	0.436	0.427
D	0.109	0.109	0.103	0.106	0.124	0.121	0.468	0.217	0.22	0.213	0.458	0.408
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.09	0.086	0.074	0.07	0.085	0.085	0.132	0.107	0.11	0.112	0.138	0.127
B	0.095	0.08	0.08	0.081	0.094	0.091	0.152	0.123	0.118	0.112	0.142	0.117
C	0.08	0.076	0.077	0.082	0.085	0.091	0.142	0.116	0.114	0.12	0.129	0.125
D	0.076	0.083	0.077	0.078	0.087	0.09	0.117	0.101	0.105	0.104	0.125	0.114
E												
F												
G												
H												

4:35

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.115	0.108	0.101	0.099	0.118	0.121	0.477	0.23	0.225	0.229	0.483	0.438
B	0.12	0.108	0.104	0.106	0.123	0.117	0.5	0.233	0.227	0.225	0.482	0.429
C	0.11	0.105	0.104	0.112	0.115	0.126	0.476	0.221	0.231	0.234	0.431	0.424
D	0.109	0.108	0.103	0.104	0.123	0.119	0.465	0.212	0.222	0.213	0.45	0.405
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.088	0.085	0.072	0.069	0.082	0.084	0.125	0.105	0.109	0.108	0.13	0.124
B	0.093	0.079	0.078	0.079	0.09	0.091	0.148	0.114	0.113	0.107	0.138	0.116
C	0.08	0.077	0.076	0.083	0.087	0.091	0.135	0.11	0.111	0.116	0.125	0.124
D	0.074	0.082	0.075	0.076	0.085	0.089	0.115	0.097	0.106	0.102	0.119	0.113
E												
F												
G												
H												

5:55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.115	0.108	0.1	0.099	0.119	0.121	0.469	0.228	0.221	0.224	0.479	0.433
B	0.122	0.107	0.104	0.106	0.121	0.117	0.495	0.23	0.233	0.223	0.476	0.425
C	0.111	0.105	0.104	0.112	0.115	0.126	0.47	0.215	0.225	0.228	0.428	0.421
D	0.109	0.109	0.103	0.104	0.122	0.118	0.462	0.209	0.22	0.211	0.444	0.402
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.087	0.084	0.071	0.069	0.081	0.083	0.118	0.104	0.105	0.103	0.129	0.122
B	0.091	0.079	0.077	0.078	0.088	0.091	0.144	0.111	0.11	0.105	0.135	0.115
C	0.08	0.077	0.075	0.083	0.088	0.092	0.13	0.105	0.107	0.111	0.124	0.122
D	0.074	0.083	0.075	0.075	0.086	0.088	0.113	0.094	0.104	0.099	0.114	0.111
E												
F												
G												
H												

7:10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.116	0.108	0.1	0.098	0.118	0.121	0.464	0.225	0.218	0.221	0.475	0.431
B	0.121	0.107	0.103	0.106	0.12	0.117	0.491	0.229	0.23	0.222	0.473	0.422
C	0.111	0.106	0.104	0.112	0.116	0.127	0.466	0.211	0.222	0.224	0.425	0.418
D	0.109	0.108	0.103	0.104	0.121	0.117	0.459	0.207	0.216	0.21	0.44	0.399
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.088	0.085	0.07	0.069	0.081	0.083	0.115	0.102	0.101	0.1	0.128	0.121
B	0.089	0.079	0.077	0.079	0.089	0.092	0.141	0.11	0.108	0.104	0.132	0.113
C	0.08	0.078	0.076	0.082	0.09	0.092	0.128	0.101	0.104	0.107	0.122	0.12
D	0.075	0.084	0.076	0.076	0.088	0.088	0.112	0.093	0.102	0.097	0.112	0.11
E												
F												
G												
H												

8:20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.115	0.108	0.1	0.098	0.119	0.121	0.461	0.224	0.215	0.221	0.472	0.429
B	0.121	0.107	0.103	0.106	0.12	0.117	0.488	0.227	0.229	0.221	0.469	0.42
C	0.111	0.107	0.105	0.111	0.116	0.127	0.464	0.209	0.22	0.221	0.423	0.415
D	0.108	0.11	0.103	0.105	0.12	0.117	0.456	0.206	0.216	0.209	0.438	0.397
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.086	0.085	0.071	0.071	0.084	0.083	0.114	0.102	0.099	0.1	0.127	0.121
B	0.09	0.079	0.077	0.079	0.091	0.092	0.138	0.107	0.107	0.103	0.131	0.112
C	0.083	0.081	0.078	0.083	0.092	0.093	0.128	0.099	0.101	0.105	0.121	0.119
D	0.079	0.088	0.077	0.078	0.09	0.087	0.111	0.092	0.1	0.096	0.111	0.109
E												
F												
G												
H												

9:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.115	0.108	0.1	0.098	0.118	0.121	0.458	0.221	0.213	0.219	0.469	0.427
B	0.121	0.107	0.104	0.106	0.12	0.117	0.484	0.225	0.228	0.221	0.468	0.417
C	0.112	0.108	0.106	0.112	0.116	0.127	0.462	0.207	0.218	0.219	0.419	0.412
D	0.11	0.111	0.104	0.106	0.119	0.117	0.454	0.206	0.215	0.209	0.435	0.395
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.092	0.089	0.073	0.073	0.087	0.085	0.113	0.1	0.097	0.099	0.125	0.12
B	0.092	0.081	0.079	0.08	0.094	0.092	0.136	0.105	0.105	0.102	0.129	0.112
C	0.086	0.084	0.082	0.084	0.094	0.093	0.126	0.097	0.1	0.102	0.119	0.118
D	0.084	0.089	0.08	0.08	0.092	0.087	0.111	0.091	0.099	0.095	0.109	0.108
E												
F												
G												
H												

10:55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.115	0.108	0.1	0.099	0.118	0.121	0.456	0.22	0.212	0.219	0.466	0.425
B	0.122	0.107	0.104	0.106	0.119	0.117	0.482	0.223	0.227	0.22	0.465	0.416
C	0.113	0.106	0.107	0.113	0.115	0.127	0.46	0.206	0.218	0.217	0.417	0.41
D	0.111	0.112	0.105	0.108	0.119	0.117	0.452	0.205	0.215	0.208	0.435	0.393
E												
F												
G												
H												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0.094	0.092	0.076	0.075	0.09	0.087	0.113	0.098	0.095	0.099	0.124	0.12
B	0.095	0.083	0.081	0.083	0.096	0.092	0.134	0.103	0.105	0.101	0.128	0.111
C	0.089	0.087	0.086	0.086	0.095	0.092	0.126	0.096	0.1	0.101	0.118	0.117
D	0.089	0.092	0.083	0.083	0.094	0.089	0.11	0.09	0.098	0.094	0.111	0.108
E												
F												
G												
H												

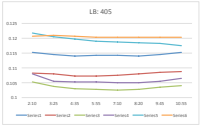
Disregard AG	1000	750	500	250	0	0-No GSH
LB	0.11525	0.10825	0.10525	0.108	0.12175	0.1206667
MRS	0.4905	0.23175	0.2365	0.2335	0.47325	0.429
LB	0.08575	0.083	0.07825	0.07925	0.08975	0.0896667
MRS	0.14	0.11275	0.11625	0.1145	0.13925	0.12225
LB	0.1145	0.108	0.10375	0.1055	0.1205	0.121
MRS	0.485	0.23025	0.232	0.2295	0.468	0.426
LB	0.08525	0.08175	0.077	0.07775	0.08775	0.0903333
MRS	0.13575	0.11175	0.11175	0.112	0.1335	0.12075
LB	0.114	0.10725	0.103	0.10525	0.11975	0.1206667
MRS	0.4795	0.224	0.22875	0.22525	0.4615	0.42325
LB	0.08375	0.08075	0.07525	0.07675	0.086	0.0903333
MRS	0.13075	0.1065	0.1095	0.10825	0.128	0.11925
LB	0.11425	0.10725	0.10275	0.10525	0.119	0.1203333
MRS	0.474	0.2205	0.225	0.2215	0.45675	0.42025
LB	0.083	0.08075	0.0745	0.07625	0.08575	0.0903333
MRS	0.12625	0.1035	0.1065	0.1045	0.1255	0.1175
LB	0.11425	0.1075	0.1025	0.105	0.11875	0.1203333
MRS	0.47	0.218	0.222	0.21925	0.45325	0.4175
LB	0.083	0.0815	0.07475	0.07625	0.087	0.0906667
MRS	0.124	0.1015	0.10375	0.102	0.1235	0.116
LB	0.114	0.108	0.10275	0.105	0.1185	0.1203333
MRS	0.46725	0.2165	0.22	0.218	0.4505	0.41525
LB	0.08525	0.083	0.07575	0.07775	0.08925	0.0906667
MRS	0.12275	0.1	0.10175	0.101	0.1225	0.11525
LB	0.1145	0.1085	0.1035	0.1055	0.11825	0.1203333
MRS	0.4645	0.21475	0.2185	0.217	0.44725	0.41275
LB	0.0885	0.08575	0.0785	0.07925	0.09175	0.0906667
MRS	0.1215	0.09825	0.10025	0.0995	0.1205	0.1145
LB	0.11525	0.10875	0.104	0.1065	0.1175	0.1203333
MRS	0.4625	0.2135	0.218	0.216	0.44525	0.411
LB	0.09175	0.0885	0.0815	0.082	0.09375	0.0906667
MRS	0.12075	0.09675	0.09975	0.09875	0.12025	0.114

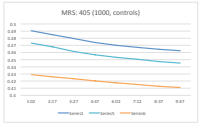
LB 405

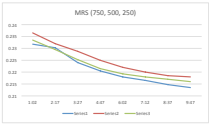
2:10	0.11525	0.10825	0.10525	0.108	0.12175	0.1206667
3:25	0.1145	0.108	0.10375	0.1055	0.1205	0.121
4:35	0.114	0.10725	0.103	0.10525	0.11975	0.1206667
5:55	0.11425	0.10725	0.10275	0.10525	0.119	0.1203333
7:10	0.11425	0.1075	0.1025	0.105	0.11875	0.1203333
8:20	0.114	0.108	0.10275	0.105	0.1185	0.1203333
9:45	0.1145	0.1085	0.1035	0.1055	0.11825	0.1203333
10:55	0.11525	0.10875	0.104	0.1065	0.1175	0.1203333

MRS 405

1:02	0.4905	0.23175	0.2365	0.2335	0.47325	0.429
2:17	0.485	0.23025	0.232	0.2295	0.468	0.426
3:27	0.4795	0.224	0.22875	0.22525	0.4615	0.42325
4:47	0.474	0.2205	0.225	0.2215	0.45675	0.42025
6:02	0.47	0.218	0.222	0.21925	0.45325	0.4175
7:12	0.46725	0.2165	0.22	0.218	0.4505	0.41525
8:37	0.4645	0.21475	0.2185	0.217	0.44725	0.41275
9:47	0.4625	0.2135	0.218	0.216	0.44525	0.411

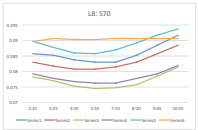






LB 570

2:10	0.08575	0.083	0.07825	0.07925	0.08975	0.0896667
3:25	0.08525	0.08175	0.077	0.07775	0.08775	0.0906667
4:35	0.08375	0.08075	0.07525	0.07675	0.086	0.0903333
5:55	0.083	0.08075	0.0745	0.07625	0.08575	0.0903333
7:10	0.083	0.0815	0.07475	0.07625	0.087	0.0906667
8:20	0.08525	0.083	0.07575	0.07775	0.08925	0.0906667
9:45	0.0885	0.08575	0.0785	0.07925	0.09175	0.0906667
10:55	0.09175	0.0885	0.0815	0.082	0.09375	0.0906667



Lead Assay 6/28/17- Super High media

1:40

MRS 50 s behind

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.1	0.102	0.09	0.109	0.107	0.114	0.204	0.234	0.234	0.278	0.279	0.279
F	0.104	0.098	0.106	0.107	0.107	0.112	0.221	0.212	0.215	0.275	0.231	0.255
G	0.111	0.097	0.11	0.108	0.11	0.106	0.205	0.225	0.224	0.284	0.256	0.247
H	0.098	0.110	0.111	0.113	0.115	0.109	0.186	0.206	0.212	0.282	0.267	0.256

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.078	0.079	0.069	0.086	0.081	0.085	0.103	0.117	0.119	0.123	0.152	0.104
F	0.088	0.077	0.085	0.085	0.077	0.083	0.11	0.105	0.103	0.118	0.103	0.098
G	0.096	0.077	0.089	0.082	0.079	0.074	0.099	0.108	0.107	0.112	0.12	0.1
H	0.081	0.095	0.09	0.088	0.089	0.078	0.08	0.098	0.102	0.113	0.122	0.1

2:55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.099	0.101	0.088	0.108	0.106	0.113	0.2	0.223	0.227	0.27	0.281	0.281
F	0.105	0.098	0.103	0.106	0.106	0.111	0.221	0.214	0.219	0.269	0.225	0.254
G	0.109	0.096	0.109	0.108	0.109	0.106	0.205	0.222	0.222	0.28	0.256	0.245
H	0.099	0.114	0.109	0.112	0.114	0.109	0.186	0.201	0.200	0.281	0.264	0.255

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.076	0.078	0.067	0.084	0.078	0.085	0.098	0.11	0.114	0.115	0.153	0.106
F	0.089	0.076	0.082	0.084	0.075	0.083	0.109	0.104	0.103	0.112	0.097	0.098
G	0.093	0.075	0.087	0.082	0.077	0.074	0.097	0.105	0.106	0.108	0.118	0.098
H	0.08	0.093	0.088	0.087	0.087	0.079	0.079	0.094	0.097	0.112	0.12	0.099

4:05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.098	0.101	0.088	0.107	0.106	0.113	0.199	0.22	0.221	0.265	0.279	0.281
F	0.106	0.098	0.102	0.107	0.106	0.112	0.22	0.215	0.218	0.265	0.222	0.253
G	0.107	0.096	0.108	0.108	0.111	0.108	0.202	0.219	0.218	0.278	0.253	0.243
H	0.098	0.112	0.109	0.113	0.115	0.109	0.186	0.198	0.201	0.281	0.262	0.253

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.076	0.078	0.066	0.083	0.077	0.085	0.095	0.107	0.11	0.11	0.15	0.106
F	0.09	0.076	0.081	0.084	0.075	0.084	0.107	0.104	0.102	0.108	0.094	0.097
G	0.09	0.075	0.087	0.082	0.077	0.075	0.093	0.104	0.104	0.107	0.115	0.096
H	0.08	0.092	0.089	0.087	0.085	0.078	0.079	0.092	0.095	0.112	0.117	0.098

6:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.099	0.101	0.09	0.107	0.109	0.115	0.197	0.215	0.215	0.258	0.274	0.279
F	0.103	0.098	0.104	0.108	0.108	0.113	0.216	0.213	0.214	0.26	0.217	0.25
G	0.106	0.097	0.107	0.109	0.112	0.111	0.198	0.214	0.211	0.277	0.249	0.24
H	0.099	0.11	0.111	0.113	0.115	0.108	0.184	0.194	0.196	0.277	0.257	0.249

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.081	0.08	0.069	0.084	0.077	0.086	0.091	0.102	0.105	0.103	0.145	0.104
F	0.09	0.077	0.083	0.086	0.075	0.085	0.103	0.101	0.097	0.104	0.088	0.095
G	0.092	0.076	0.088	0.084	0.077	0.077	0.089	0.1	0.099	0.106	0.11	0.093
H	0.085	0.092	0.091	0.089	0.084	0.078	0.076	0.087	0.091	0.107	0.113	0.093

8:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.1	0.101	0.091	0.106	0.108	0.113	0.198	0.215	0.216	0.257	0.272	0.281
F	0.103	0.099	0.105	0.108	0.108	0.113	0.215	0.213	0.212	0.259	0.214	0.25
G	0.107	0.098	0.107	0.11	0.113	0.112	0.197	0.212	0.21	0.275	0.246	0.24
H	0.1	0.11	0.11	0.114	0.116	0.108	0.183	0.193	0.196	0.274	0.255	0.248

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.086	0.082	0.069	0.085	0.078	0.085	0.092	0.102	0.105	0.102	0.142	0.105
F	0.093	0.081	0.085	0.088	0.075	0.085	0.103	0.101	0.096	0.102	0.086	0.095
G	0.096	0.08	0.09	0.087	0.079	0.078	0.088	0.098	0.098	0.105	0.108	0.092
H	0.088	0.093	0.093	0.092	0.087	0.078	0.075	0.086	0.09	0.104	0.111	0.092

9:20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.101	0.102	0.093	0.106	0.11	0.114	0.197	0.213	0.214	0.255	0.27	0.279
F	0.103	0.101	0.105	0.108	0.109	0.114	0.213	0.211	0.21	0.257	0.213	0.249
G	0.107	0.1	0.107	0.11	0.113	0.113	0.196	0.21	0.209	0.275	0.245	0.239
H	0.1	0.11	0.108	0.114	0.115	0.107	0.183	0.191	0.195	0.271	0.253	0.247

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.091	0.085	0.073	0.087	0.082	0.085	0.091	0.099	0.103	0.1	0.139	0.105
F	0.096	0.085	0.088	0.09	0.079	0.086	0.101	0.099	0.095	0.1	0.084	0.094
G	0.098	0.084	0.092	0.09	0.083	0.078	0.088	0.096	0.097	0.105	0.107	0.092
H	0.091	0.095	0.094	0.095	0.091	0.077	0.074	0.085	0.089	0.102	0.109	0.092

10:40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.101	0.102	0.095	0.107	0.111	0.114	0.198	0.212	0.214	0.254	0.268	0.279
F	0.103	0.102	0.105	0.107	0.11	0.114	0.213	0.21	0.209	0.255	0.211	0.249
G	0.106	0.101	0.107	0.111	0.113	0.113	0.195	0.208	0.208	0.274	0.244	0.239
H	0.1	0.109	0.109	0.114	0.114	0.107	0.182	0.191	0.194	0.269	0.252	0.246

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.094	0.089	0.078	0.09	0.086	0.086	0.092	0.098	0.103	0.098	0.135	0.104
F	0.098	0.089	0.091	0.092	0.084	0.086	0.1	0.098	0.094	0.099	0.083	0.094
G	0.1	0.088	0.095	0.094	0.086	0.079	0.088	0.095	0.096	0.104	0.106	0.092
H	0.093	0.098	0.096	0.099	0.094	0.077	0.074	0.084	0.088	0.1	0.108	0.091

12:20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.102	0.103	0.097	0.106	0.11	0.114	0.198	0.211	0.214	0.253	0.267	0.279
F	0.103	0.104	0.106	0.106	0.111	0.114	0.212	0.208	0.208	0.253	0.21	0.248
G	0.105	0.103	0.107	0.111	0.113	0.114	0.196	0.207	0.207	0.272	0.242	0.238
H	0.101	0.109	0.109	0.114	0.112	0.106	0.181	0.19	0.194	0.267	0.25	0.245

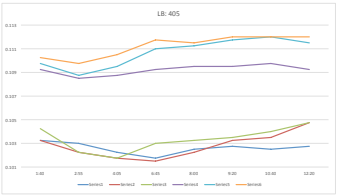
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.096	0.092	0.083	0.092	0.09	0.085	0.092	0.098	0.102	0.097	0.131	0.104
F	0.099	0.092	0.095	0.093	0.088	0.086	0.099	0.097	0.092	0.097	0.082	0.093
G	0.1	0.092	0.098	0.097	0.09	0.079	0.087	0.093	0.095	0.102	0.104	0.091
H	0.095	0.1	0.099	0.101	0.094	0.077	0.073	0.083	0.088	0.097	0.106	0.091

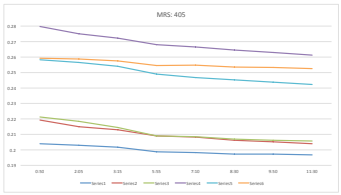
LB 405

1:40	0.10325	0.10325	0.10425	0.10925	0.10975	0.11025
2:55	0.103	0.10225	0.10225	0.1085	0.10875	0.10975
4:05	0.10325	0.10175	0.10175	0.10875	0.1095	0.11025
6:45	0.10175	0.1015	0.103	0.10925	0.111	0.11175
8:00	0.1025	0.10225	0.10325	0.1095	0.11125	0.1115
9:20	0.10275	0.10325	0.1035	0.1095	0.11175	0.112
10:40	0.1025	0.1035	0.104	0.10975	0.112	0.112
12:20	0.10275	0.10475	0.10475	0.10925	0.1115	0.112

MRS 405

0:50	0.204	0.21925	0.22125	0.27975	0.25825	0.25925
2:05	0.203	0.215	0.2185	0.275	0.2565	0.25875
3:15	0.20175	0.213	0.2145	0.27225	0.254	0.2575
5:55	0.19875	0.209	0.209	0.268	0.249	0.2545
7:10	0.19825	0.20825	0.2085	0.2665	0.24675	0.25475
8:30	0.19725	0.20625	0.207	0.2645	0.24525	0.2535
9:50	0.19725	0.20525	0.20625	0.263	0.24375	0.25325
11:30	0.19675	0.204	0.20575	0.26125	0.24225	0.2525



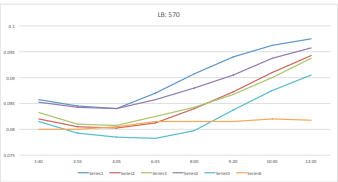


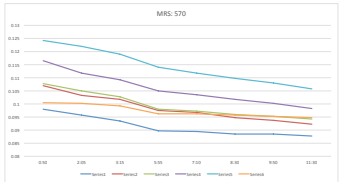
LB 570

1:40	0.08575	0.082	0.08325	0.08525	0.0815	0.08
2:55	0.0845	0.0805	0.081	0.08425	0.07925	0.08
4:05	0.084	0.08025	0.08075	0.084	0.0785	0.0805
6:45	0.087	0.08125	0.0825	0.08575	0.07925	0.0815
8:00	0.09075	0.084	0.08425	0.088	0.07975	0.0815
9:20	0.094	0.08725	0.08675	0.0905	0.08375	0.0815
10:40	0.09625	0.091	0.09	0.09375	0.0875	0.092
12:20	0.0975	0.09425	0.09375	0.09575	0.0905	0.08175

MRS 570

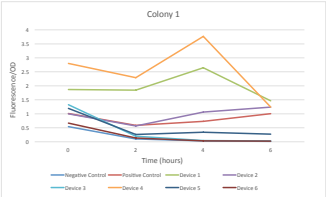
0:50	0.098	0.107	0.10775	0.1165	0.12425	0.1005
2:05	0.09575	0.10325	0.105	0.11175	0.122	0.10025
3:15	0.0935	0.10175	0.10275	0.10925	0.119	0.09925
5:55	0.08975	0.0975	0.098	0.105	0.114	0.09625
7:10	0.0895	0.09675	0.09725	0.1035	0.11175	0.09625
8:30	0.0885	0.09475	0.096	0.10175	0.10975	0.09575
9:50	0.0885	0.09375	0.09525	0.10025	0.108	0.09525
11:30	0.08775	0.09225	0.09425	0.09825	0.10575	0.09475



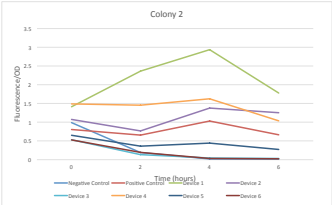


Interlab Graphs & Finalized Data

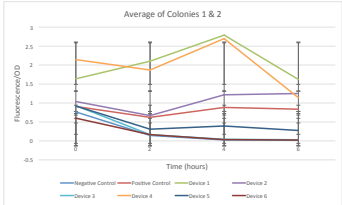
Colony 1	Negative Control	Positive Control	Device 1	Device 2	Device 3	Device 4	Device 5	Device 6
0	0.542841925	1.009473464	1.866498409	1.000362839	1.326333793	2.801164652	1.190939028	0.669888693
2	0.099588832	0.584638551	1.843169439	0.56556007	0.196594891	2.298614471	0.258821781	0.135080909
4	0.030994216	0.729789953	2.646045729	1.059774658	0.041986376	3.768562477	0.341636708	0.033971569
6	0.015061239	1.007231097	1.464471282	1.241493427	0.029293149	1.241538754	0.274485334	0.023437527



Colony 2	Negative Control	Positive Control	Device 1	Device 2	Device 3	Device 4	Device 5	Device 6
0	0.987971317	0.804818722	1.412380097	1.074388047	0.530052802	1.487873901	0.652635942	0.527001333
2	0.188370544	0.655849623	2.363591386	0.767455546	0.134327321	1.454203195	0.362797844	0.195778398
4	0.017586613	1.032649103	2.935316015	1.376131903	0.046461994	1.624359013	0.441675536	0.033890094
6	0.015222024	0.66442744	1.77990459	1.254501768	0.030023262	1.036578103	0.272624481	0.021476156



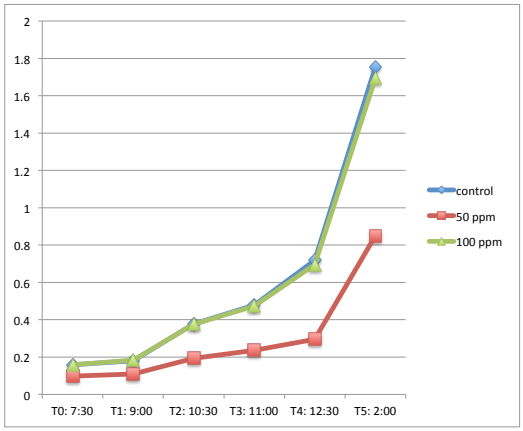
Combo	Negative Control	Positive Control	Device 1	Device 2	Device 3	Device 4	Device 5	Device 6
0	0.765406621	0.907146093	1.639443753	1.037375443	0.928193298	2.144519276	0.921787485	0.598445013
2	0.143979688	0.620244087	2.103380412	0.666507808	0.165461106	1.872408833	0.310809812	0.165429654
4	0.024290414	0.881219528	2.790681322	1.217953281	0.044224185	2.696460745	0.391656122	0.033930832
6	0.015141631	0.835829268	1.622187936	1.247997598	0.029658206	1.139058428	0.273554908	0.022456841



Trial 2 Lead Growth Curves

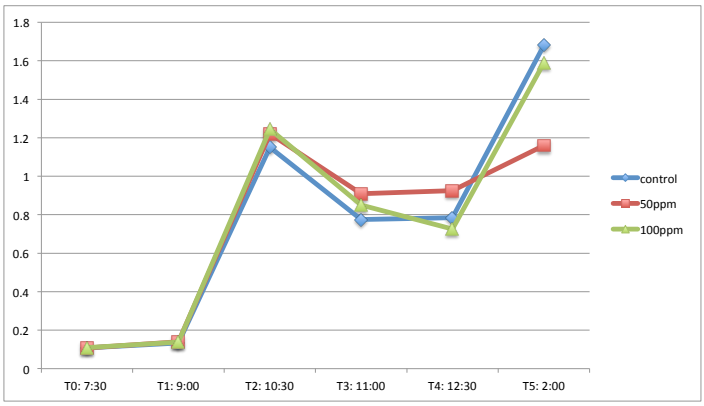
Trial 2
Lactobacillus

Time	C1 control	C2 50 ppm	C3 100 ppm	
T0: 7:30	0.158	0.098	0.159	
T1: 9:00	0.18	0.109	0.184	
T2: 10:30	0.377	0.194	0.376	
T3: 11:00	0.478	0.236	0.473	ADD LEAD
T4: 12:30	0.719	0.295	0.695	
T5: 2:00	1.755	0.85	1.695	



B.subtilis

Time	C1 control	C2 50ppm	C3 100ppm		
T0: 7:30	0.108	0.107	0.109		
T1: 9:00	0.134	0.139	0.138		
T2: 10:30	1.15	1.22	1.245	(1:5)	
T3: 11:00	0.775	0.91	0.85	(1:5)	ADD LEAD
T4: 12:30	0.785	0.925	0.725	(1:5)	
T5: 2:00	1.68	1.16	1.59		



Lead Assay 6/29- LB high Trial 1

3:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.114	0.102	0.109	0.105	0.107	0.112	0.113						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.108	0.107	0.109	0.106	0.113	0.111	0.12						GSH mon-dilution 405		0.10825	0.10625	0.109	0.10625	0.11025	0.11125	0.1155
C	0.105	0.107	0.108	0.106	0.109	0.113	0.115						GSH mon-dilution 405								
D	0.106	0.109	0.11	0.108	0.112	0.109	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

6:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.113	0.1	0.108	0.103	0.107	0.11	0.113						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.109	0.106	0.108	0.105	0.112	0.111	0.12						GSH mon-dilution 405		0.10825	0.10525	0.108	0.10525	0.11	0.11075	0.1155
C	0.106	0.107	0.107	0.105	0.109	0.113	0.115						GSH mon-dilution 405								
D	0.105	0.108	0.109	0.108	0.112	0.109	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

8:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.112	0.1	0.107	0.103	0.107	0.109	0.112						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.108	0.106	0.107	0.104	0.112	0.111	0.12						GSH mon-dilution 405		0.10725	0.10475	0.1075	0.10475	0.11	0.11025	0.11525
C	0.105	0.106	0.107	0.105	0.11	0.113	0.115						GSH mon-dilution 405								
D	0.104	0.107	0.109	0.107	0.111	0.108	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

9:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.111	0.1	0.106	0.102	0.107	0.108	0.111						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.107	0.106	0.107	0.103	0.111	0.111	0.12						GSH mon-dilution 405		0.10625	0.1045	0.107	0.10375	0.1095	0.10975	0.115
C	0.104	0.105	0.107	0.104	0.11	0.112	0.115						GSH mon-dilution 405								
D	0.103	0.107	0.108	0.106	0.11	0.108	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

11:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.11	0.1	0.105	0.101	0.107	0.107	0.112						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.105	0.105	0.107	0.102	0.11	0.11	0.12						GSH mon-dilution 405		0.105	0.10375	0.1065	0.10275	0.109	0.10925	0.11525
C	0.103	0.104	0.107	0.103	0.11	0.112	0.115						GSH mon-dilution 405								
D	0.102	0.106	0.107	0.105	0.109	0.108	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

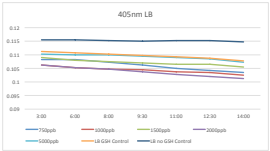
12:30

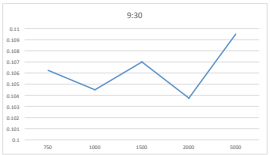
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.108	0.1	0.105	0.101	0.107	0.107	0.112						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.105	0.105	0.107	0.101	0.109	0.109	0.12						GSH mon-dilution 405		0.10425	0.1035	0.1065	0.102	0.1085	0.10875	0.11525
C	0.103	0.103	0.107	0.102	0.109	0.112	0.115						GSH mon-dilution 405								
D	0.101	0.106	0.107	0.104	0.109	0.107	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

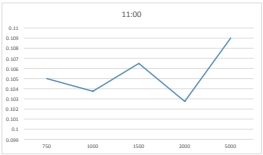
14:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
A	0.107	0.099	0.104	0.1	0.105	0.105	0.111						GSH mon-dilution 405	LB							
B	0.104	0.104	0.106	0.1	0.108	0.108	0.12						GSH mon-dilution 405		0.1035	0.1025	0.1055	0.10125	0.10725	0.10775	0.11475
C	0.102	0.102	0.106	0.102	0.108	0.111	0.114						GSH mon-dilution 405								
D	0.101	0.105	0.106	0.103	0.108	0.107	0.114						GSH mon-dilution 405								
E													GSH mon-dilution 405								
F													GSH mon-dilution 405								
G													GSH mon-dilution 405								
H													GSH mon-dilution 405								

	750ppb	1000 ppb	1500ppb	2000ppb	5000ppb	GSH Control	No GSH
3:00	0.10825	0.10625	0.109	0.10625	0.11025	0.11125	0.1155
6:00	0.10825	0.10525	0.108	0.10525	0.11	0.11075	0.1155
8:00	0.10725	0.10475	0.1075	0.10475	0.11	0.11025	0.11525
9:30	0.10625	0.1045	0.107	0.10375	0.1095	0.10975	0.115
11:00	0.105	0.10375	0.1065	0.10275	0.109	0.10925	0.11525
12:30	0.10425	0.1035	0.1065	0.102	0.1085	0.10875	0.11525
14:00	0.1035	0.1025	0.1055	0.10125	0.10725	0.10775	0.11475







Lead Assay 6/29- LB high Trial 2

3:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.111	0.107	0.105	0.115	0.11	0.114	0.111					
F	0.112	0.11	0.111	0.112	0.107	0.113	0.114					
G	0.114	0.112	0.114	0.121	0.111	0.116	0.114					
H	0.114	0.114	0.112	0.121	0.109	0.111	0.112					

0.1dm max dilution 400

LB 0.11275 0.11075 0.1105 0.11725 0.10925 0.1135 0.11275

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.098	0.085	0.084	0.099	0.093	0.092	0.08					
F	0.098	0.089	0.091	0.098	0.09	0.091	0.084					
G	0.102	0.099	0.097	0.101	0.092	0.094	0.083					
H	0.089	0.102	0.1	0.104	0.093	0.088	0.083					

0.1dm max dilution 970

LB 0.09675 0.09375 0.093 0.1005 0.092 0.09125 0.0825

6:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.11	0.107	0.103	0.114	0.11	0.113	0.111					
F	0.112	0.11	0.11	0.111	0.107	0.112	0.114					
G	0.113	0.111	0.114	0.121	0.111	0.116	0.114					
H	0.114	0.113	0.112	0.122	0.109	0.111	0.112					

0.1dm max dilution 400

LB 0.11225 0.11025 0.10975 0.117 0.10925 0.113 0.11275

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.101	0.089	0.084	0.102	0.098	0.095	0.08					
F	0.104	0.094	0.095	0.101	0.094	0.093	0.083					
G	0.107	0.102	0.1	0.106	0.098	0.097	0.083					
H	0.099	0.105	0.102	0.111	0.097	0.091	0.083					

0.1dm max dilution 970

LB 0.10275 0.0975 0.09525 0.105 0.09675 0.094 0.08225

8:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.109	0.107	0.103	0.113	0.11	0.112	0.111					
F	0.111	0.11	0.11	0.111	0.108	0.111	0.114					
G	0.112	0.11	0.113	0.121	0.112	0.115	0.114					
H	0.115	0.112	0.111	0.121	0.109	0.111	0.113					

0.1dm max dilution 400

LB 0.11175 0.10975 0.10925 0.1165 0.10975 0.11225 0.113

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.102	0.093	0.086	0.105	0.101	0.097	0.08					
F	0.106	0.097	0.098	0.104	0.098	0.095	0.084					
G	0.107	0.104	0.103	0.11	0.103	0.099	0.083					
H	0.105	0.107	0.105	0.115	0.102	0.094	0.083					

0.1dm max dilution 970

LB 0.105 0.10025 0.098 0.1085 0.101 0.09625 0.0825

9:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.108	0.106	0.103	0.113	0.109	0.112	0.112					
F	0.11	0.109	0.11	0.11	0.108	0.111	0.114					
G	0.111	0.109	0.113	0.121	0.111	0.115	0.114					
H	0.115	0.111	0.111	0.121	0.109	0.111	0.113					

0.1dm max dilution 400

LB 0.111 0.10875 0.10925 0.11625 0.10925 0.11225 0.11325

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.103	0.096	0.089	0.106	0.103	0.098	0.08					
F	0.105	0.099	0.101	0.105	0.101	0.098	0.084					
G	0.107	0.105	0.105	0.114	0.104	0.101	0.083					
H	0.107	0.108	0.106	0.118	0.104	0.096	0.083					

0.1dm max dilution 970

LB 0.1055 0.102 0.10025 0.11075 0.103 0.09825 0.0825

11:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.108	0.106	0.103	0.112	0.109	0.112	0.113					
F	0.109	0.109	0.11	0.11	0.107	0.111	0.115					
G	0.11	0.109	0.112	0.12	0.111	0.115	0.115					
H	0.114	0.11	0.11	0.12	0.108	0.111	0.113					

0.1dm max dilution 400

LB 0.11025 0.1085 0.10875 0.1155 0.10875 0.11225 0.114

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.103	0.098	0.091	0.107	0.104	0.1	0.081					
F	0.104	0.101	0.103	0.105	0.102	0.1	0.084					
G	0.105	0.105	0.106	0.115	0.105	0.103	0.083					
H	0.108	0.108	0.106	0.119	0.104	0.099	0.084					

0.1dm max dilution 970

LB 0.105 0.103 0.1015 0.1115 0.10375 0.1005 0.083

12:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.107	0.106	0.102	0.111	0.107	0.111	0.113					
F	0.108	0.108	0.109	0.109	0.107	0.11	0.115					
G	0.109	0.108	0.112	0.119	0.11	0.114	0.115					
H	0.112	0.109	0.109	0.119	0.107	0.111	0.114					

0.1dm max dilution 400

LB 0.109 0.10775 0.108 0.1145 0.10775 0.1115 0.11425

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.102	0.099	0.092	0.107	0.103	0.101	0.081					
F	0.103	0.103	0.103	0.105	0.102	0.101	0.084					
G	0.104	0.105	0.106	0.116	0.105	0.104	0.084					
H	0.107	0.107	0.106	0.119	0.103	0.101	0.084					

0.1dm max dilution 970

LB 0.104 0.1035 0.10175 0.11175 0.10325 0.10175 0.08325

14:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.107	0.105	0.102	0.111	0.106	0.11	0.114					
F	0.106	0.108	0.108	0.108	0.106	0.11	0.115					
G	0.108	0.107	0.111	0.119	0.11	0.113	0.115					
H	0.111	0.108	0.108	0.118	0.107	0.111	0.113					

0.1dm max dilution 400

LB 0.108 0.107 0.10725 0.114 0.10725 0.111 0.11425

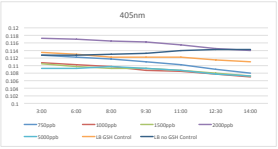
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E	0.101	0.099	0.093	0.106	0.102	0.101	0.081					
F	0.101	0.103	0.103	0.104	0.101	0.102	0.084					
G	0.103	0.104	0.106	0.115	0.104	0.105	0.084					
H	0.105	0.106	0.105	0.118	0.102	0.102	0.084					

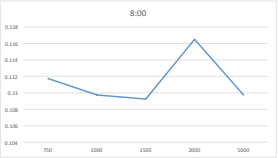
0.1dm max dilution 970

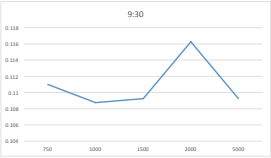
LB 0.1025 0.103 0.10175 0.11075 0.10225 0.1025 0.08325

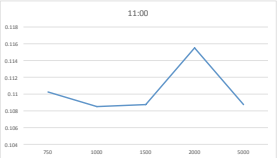
405nm

	750ppb	1000ppb	1500ppb	2000ppb	5000ppb	GSH Control	no GSH
3:00	0.11275	0.11075	0.1105	0.11725	0.10925	0.1135	0.11275
6:00	0.11225	0.11025	0.10975	0.117	0.10925	0.113	0.11275
8:00	0.11175	0.10975	0.10925	0.1165	0.10975	0.11225	0.113
9:30	0.111	0.10875	0.10925	0.11625	0.10925	0.11225	0.11325
11:00	0.11025	0.1085	0.10875	0.1155	0.10875	0.11225	0.114
12:30	0.109	0.10775	0.108	0.1145	0.10775	0.1115	0.11425
14:00	0.108	0.107	0.10725	0.114	0.10725	0.111	0.11425









Lead Assay 6/29- LB high Trial 3

3:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.112	0.114	0.116	0.117	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.114	0.114	0.113	0.112	GSH conc dilution 400		0.114	0.11325	0.114	0.11575	0.11975	0.11325	0.11475
D									0.113	0.118	0.120	0.119	GSH conc dilution 400							
E									0.115	0.117	0.115	0.116	GSH conc dilution 400							
F									0.118	0.111	0.113	0.114	GSH conc dilution 400							
G									0.112	0.114	0.115	0.112	GSH conc dilution 400							
H									0.111	0.114	0.114	0.117	GSH conc dilution 400							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.082	0.08	0.081	0.084	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.094	0.094	0.093	0.092	GSH conc dilution 870		0.099	0.0955	0.1	0.09825	0.10025	0.09325	0.08175
D									0.096	0.099	0.107	0.099	GSH conc dilution 870							
E									0.097	0.101	0.096	0.099	GSH conc dilution 870							
F									0.104	0.099	0.1	0.097	GSH conc dilution 870							
G									0.098	0.096	0.096	0.092	GSH conc dilution 870							
H									0.1	0.098	0.101	0.097	GSH conc dilution 870							

6:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.112	0.114	0.115	0.117	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.113	0.113	0.112	0.112	GSH conc dilution 400		0.1135	0.1125	0.11325	0.1155	0.1195	0.1125	0.1145
D									0.113	0.118	0.128	0.119	GSH conc dilution 400							
E									0.115	0.116	0.115	0.116	GSH conc dilution 400							
F									0.117	0.111	0.112	0.113	GSH conc dilution 400							
G									0.111	0.113	0.114	0.112	GSH conc dilution 400							
H									0.111	0.114	0.113	0.116	GSH conc dilution 400							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.082	0.08	0.081	0.084	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.1	0.098	0.096	0.097	GSH conc dilution 870		0.10275	0.10025	0.1035	0.1035	0.1065	0.09775	0.08175
D									0.102	0.104	0.114	0.106	GSH conc dilution 870							
E									0.102	0.106	0.102	0.104	GSH conc dilution 870							
F									0.107	0.103	0.103	0.101	GSH conc dilution 870							
G									0.101	0.101	0.101	0.098	GSH conc dilution 870							
H									0.102	0.102	0.104	0.103	GSH conc dilution 870							

8:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.112	0.114	0.116	0.117	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.112	0.112	0.112	0.112	GSH conc dilution 400		0.11275	0.112	0.1125	0.11525	0.11925	0.112	0.11475
D									0.113	0.117	0.128	0.119	GSH conc dilution 400							
E									0.115	0.116	0.115	0.115	GSH conc dilution 400							
F									0.116	0.11	0.111	0.113	GSH conc dilution 400							
G									0.11	0.113	0.114	0.111	GSH conc dilution 400							
H									0.11	0.114	0.111	0.116	GSH conc dilution 400							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.082	0.08	0.082	0.084	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.101	0.101	0.099	0.099	GSH conc dilution 870		0.10475	0.103	0.105	0.107	0.1105	0.1	0.082
D									0.105	0.108	0.119	0.11	GSH conc dilution 870							
E									0.106	0.109	0.106	0.107	GSH conc dilution 870							
F									0.108	0.104	0.104	0.104	GSH conc dilution 870							
G									0.103	0.104	0.104	0.101	GSH conc dilution 870							
H									0.103	0.106	0.105	0.105	GSH conc dilution 870							

9:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.112	0.114	0.116	0.117	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.111	0.112	0.111	0.111	GSH conc dilution 400		0.11175	0.1115	0.1115	0.1145	0.11825	0.11125	0.11475
D									0.112	0.116	0.127	0.118	GSH conc dilution 400							
E									0.114	0.116	0.114	0.114	GSH conc dilution 400							
F									0.115	0.109	0.11	0.112	GSH conc dilution 400							
G									0.11	0.112	0.113	0.111	GSH conc dilution 400							
H									0.109	0.113	0.11	0.115	GSH conc dilution 400							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.082	0.08	0.082	0.084	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.103	0.103	0.101	0.101	GSH conc dilution 870		0.10575	0.105	0.10625	0.10875	0.1125	0.102	0.082
D									0.108	0.109	0.121	0.112	GSH conc dilution 870							
E									0.108	0.111	0.108	0.108	GSH conc dilution 870							
F									0.109	0.105	0.105	0.106	GSH conc dilution 870							
G									0.105	0.106	0.106	0.103	GSH conc dilution 870							
H									0.104	0.107	0.105	0.107	GSH conc dilution 870							

11:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.111	0.114	0.115	0.116	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.11	0.112	0.11	0.11	GSH conc dilution 400		0.111	0.111	0.1105	0.1135	0.11675	0.1105	0.114
D									0.111	0.115	0.125	0.116	GSH conc dilution 400							
E									0.113	0.115	0.113	0.113	GSH conc dilution 400							
F									0.114	0.108	0.109	0.111	GSH conc dilution 400							
G									0.109	0.112	0.113	0.11	GSH conc dilution 400							
H									0.109	0.112	0.109	0.114	GSH conc dilution 400							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.081	0.08	0.081	0.084	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.103	0.105	0.103	0.102	GSH conc dilution 870		0.10575	0.105	0.10625	0.1095	0.11275	0.10325	0.0815
D									0.108	0.11	0.121	0.112	GSH conc dilution 870							
E									0.109	0.112	0.109	0.108	GSH conc dilution 870							
F									0.109	0.105	0.105	0.106	GSH conc dilution 870							
G									0.105	0.106	0.106	0.103	GSH conc dilution 870							
H									0.104	0.107	0.105	0.107	GSH conc dilution 870							

12:30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.111	0.114	0.115	0.116	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.11	0.111	0.109	0.109	GSH conc dilution 400		0.11	0.11	0.1095	0.1125	0.1155	0.10975	0.114
D									0.11	0.113	0.124	0.115	GSH conc dilution 400							
E									0.112	0.114	0.112	0.112	GSH conc dilution 400							
F									0.113	0.107	0.108	0.11	GSH conc dilution 400							
G									0.108	0.111	0.112	0.109	GSH conc dilution 400							
H									0.108	0.111	0.108	0.113	GSH conc dilution 400							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.081	0.08	0.081	0.084	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.103	0.104	0.103	0.102	GSH conc dilution 870		0.105	0.105	0.10575	0.109	0.11225	0.103	0.0815
D									0.108	0.109	0.12	0.112	GSH conc dilution 870							
E									0.109	0.111	0.108	0.108	GSH conc dilution 870							
F									0.108	0.105	0.105	0.105	GSH conc dilution 870							
G									0.105	0.106	0.106	0.103	GSH conc dilution 870							
H									0.103	0.107	0.104	0.106	GSH conc dilution 870							

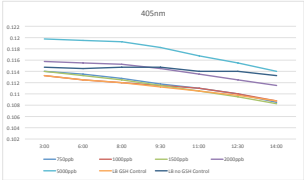
14:00

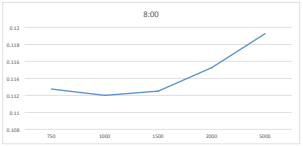
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 400							
B									0.11	0.113	0.115	0.115	GSH conc dilution 400	LB						
C									0.109	0.11	0.108	0.108	GSH conc dilution 400		0.1085	0.10875	0.10825	0.1115	0.114	0.10875	0.11325
D									0.108	0.112	0.122	0.114	GSH conc dilution 400							
E									0.111	0.113	0.111	0.111	GSH conc dilution 400							
F									0.111	0.108	0.107	0.109	GSH conc dilution 400							
G									0.107	0.11	0.11	0.108	GSH conc dilution 400							
H									0.106	0.11	0.107	0.111	GSH conc dilution 400							

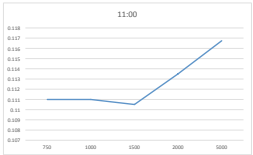
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
A													GSH conc dilution 870							
B									0.08	0.08	0.081	0.083	GSH conc dilution 870	LB						
C									0.103	0.104	0.103	0.102	GSH conc dilution 870		0.10375	0.10425	0.10425	0.108	0.11125	0.103	0.081
D									0.107	0.108	0.119	0.111	GSH conc dilution 870							
E									0.108	0.11	0.107	0.107	GSH conc dilution 870							
F									0.107	0.103	0.103	0.104	GSH conc dilution 870							
G									0.103	0.106	0.106	0.102	GSH conc dilution 870							
H									0.102	0.105	0.103	0.105	GSH conc dilution 870							

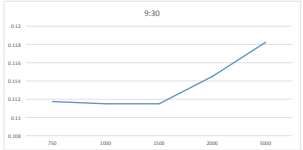
405nm

	750ppb	1000ppb	1500ppb	2000ppb	5000ppb	GSH Control	no GSH
3:00	0.114	0.11325	0.114	0.11575	0.11975	0.11325	0.11475
6:00	0.1135	0.1125	0.11325	0.1155	0.1195	0.1125	0.1145
8:00	0.11275	0.112	0.1125	0.11525	0.11925	0.112	0.11475
9:30	0.11175	0.1115	0.1115	0.1145	0.11825	0.11125	0.11475
11:00	0.111	0.111	0.1105	0.1135	0.11675	0.1105	0.114
12:30	0.11	0.11	0.1095	0.1125	0.1155	0.10975	0.114
14:00	0.1085	0.10875	0.10825	0.1115	0.114	0.10875	0.11325









Lead Assay 6/29 - MRS high standard 1

1:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		5000	2000	1500	1000	0	0-No GSH
A	0.114	0.121	0.124	0.134	0.123	0.115							570	0.1095	0.123	0.121	0.13275	0.12325	0.11275
B	0.111	0.12	0.115	0.137	0.126	0.112							570						
C	0.111	0.12	0.125	0.13	0.132	0.113							570	0.111	0.12	0.1245	0.13	0.1245	
D	0.102	0.131	0.12	0.13	0.112	0.111							570						
E													570						
F													570						
G													570						
H													570						

2:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
A	0.109	0.114	0.109	0.129	0.114	0.113							570	0.10175	0.1165	0.11	0.12525	0.11375	0.11025
B	0.106	0.108	0.105	0.133	0.106	0.109							570						
C	0.094	0.118	0.11	0.113	0.128	0.111							570	0.1	0.113	0.1095	0.1195	0.11	
D	0.098	0.126	0.116	0.126	0.107	0.108							570						
E													570						
F													570						
G													570						
H													570						

3:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
A	0.107	0.112	0.105	0.126	0.112	0.11							570	0.10025	0.11275	0.103	0.1175	0.10975	0.10775
B	0.105	0.104	0.102	0.112	0.1	0.108							570						
C	0.093	0.114	0.105	0.11	0.123	0.108							570	0.099	0.109	0.105	0.116	0.106	
D	0.096	0.121	0.1	0.122	0.104	0.105							570						
E													570						
F													570						
G													570						
H													570						

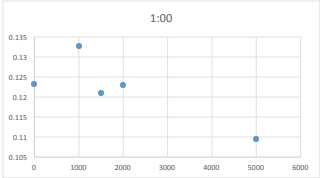
4:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
A	0.106	0.111	0.102	0.122	0.11	0.109							570	0.09825	0.10475	0.101	0.1125	0.1065	0.10675
B	0.103	0.1	0.099	0.107	0.097	0.108							570						
C	0.09	0.11	0.104	0.105	0.119	0.106							570	0.0965	0.105	0.103	0.1105	0.1035	
D	0.094	0.098	0.099	0.116	0.1	0.104							570						
E													570						
F													570						
G													570						
H													570						

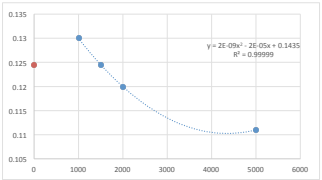
5:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
A	0.105	0.11	0.099	0.119	0.109	0.109							570	0.097	0.103	0.09875	0.10925	0.1015	0.1055
B	0.102	0.097	0.098	0.104	0.094	0.106							570						
C	0.089	0.108	0.101	0.102	0.105	0.105							570	0.0955	0.1025	0.1	0.107	0.1015	
D	0.092	0.097	0.097	0.112	0.098	0.102							570						
E													570						
F													570						
G													570						
H													570						

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
0	0.12325	0.11375	0.10975	0.1065	0.1015
1000	0.13275	0.12525	0.1175	0.1125	0.10925
1500	0.121	0.11	0.103	0.101	0.09875
2000	0.123	0.1165	0.11275	0.10475	0.103
5000	0.1095	0.10175	0.10025	0.09825	0.097



	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
5000	0.111	0.1	0.099	0.0965	0.0955
2000	0.12	0.113	0.109	0.105	0.1025
1500	0.1245	0.1095	0.105	0.103	0.1
1000	0.13	0.1195	0.116	0.1105	0.107
0	0.1245	0.11	0.106	0.1035	0.1015



Lead Assay 6/29 - MRS high standard 2

1:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A													0%
B													0%
C													0%
D													0%
E	0.108	0.114	0.113	0.207	0.113	0.113							0%
F	0.108	0.108	0.113	0.113	0.114	0.122							0%
G	0.111	0.111	0.110	0.114	0.113	0.12							0%
H	0.113	0.121	0.109	0.107	0.108	0.113							0%

5000	2000	1500	1000	0	0-No GSH	
0.1095	0.11375	0.1115	0.1325	0.112	0.11825	
0.1106667	0.1113333	0.1123333	0.111	0.114		
0.107	0.11	0.113	0.113	0.1225		

2:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A													0%
B													0%
C													0%
D													0%
E	0.104	0.108	0.109	0.104	0.108	0.111							0%
F	0.101	0.104	0.11	0.106	0.106	0.122							0%
G	0.108	0.108	0.107	0.111	0.11	0.117							0%
H	0.109	0.113	0.108	0.106	0.103	0.112							0%

0.105	0.10875	0.1085	0.12925	0.1075	0.1155	
0.1063333	0.1073333	0.1086667	0.1076667	0.109		
0.1025	0.107	0.1095	0.1095	0.1165		

3:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A													0%
B													0%
C													0%
D													0%
E	0.101	0.102	0.102	0.112	0.103	0.107							0%
F	0.099	0.104	0.105	0.104	0.105	0.121							0%
G	0.102	0.102	0.102	0.107	0.107	0.115							0%
H	0.106	0.11	0.107	0.101	0.101	0.109							0%

0.102	0.1051	0.10575	0.106	0.104	0.113	
0.103	0.104	0.1053333	0.104	0.105		
0.1	0.1045	0.107	0.1055	0.118		

4:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A													0%
B													0%
C													0%
D													0%
E	0.099	0.102	0.102	0.11	0.102	0.106							0%
F	0.097	0.101	0.106	0.101	0.102	0.119							0%
G	0.099	0.102	0.1	0.103	0.104	0.114							0%
H	0.103	0.106	0.104	0.098	0.098	0.108							0%

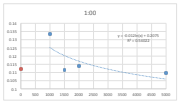
0.09925	0.10275	0.103	0.103	0.1015	0.11175	
0.1	0.1016667	0.1026667	0.1006667	0.1026667		
0.0975	0.1015	0.104	0.102	0.1165		

5:00

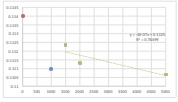
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A													0%
B													0%
C													0%
D													0%
E	0.096	0.1	0.1	0.108	0.101	0.108							0%
F	0.095	0.099	0.103	0.1	0.098	0.11							0%
G	0.097	0.1	0.098	0.101	0.1	0.112							0%
H	0.101	0.103	0.101	0.098	0.098	0.108							0%

0.096	0.09966667	0.1003333	0.099	0.1		
0.0965	0.0995	0.1015	0.1005	0.111		

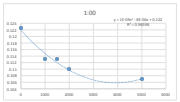
	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
0	0.112	0.1075	0.104	0.1015	0.099
1000	0.1315	0.12925	0.106	0.103	0.10075
1500	0.1115	0.1085	0.10575	0.103	0.1005
2000	0.11375	0.10875	0.1055	0.10275	0.1005
5000	0.1095	0.105	0.102	0.09925	0.09725

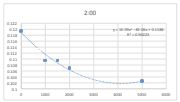


	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
0	0.114	0.109	0.105	0.1026667	0.1
1000	0.111	0.1076667	0.104	0.1026667	0.099
1500	0.1123333	0.1086667	0.1053333	0.1026667	0.1003333
2000	0.1113333	0.1073333	0.104	0.1016667	0.0996667
5000	0.1106667	0.1063333	0.103	0.1	0.098



	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
5000	0.107	0.1025	0.1	0.0975	0.0955
2000	0.11	0.107	0.1045	0.1015	0.0995
1500	0.113	0.1095	0.107	0.104	0.1015
1000	0.113	0.1095	0.1055	0.102	0.1005
0	0.1225	0.1195	0.118	0.1165	0.111





	0	1000	1500	2000	5000
1:00	0.1225	0.113	0.113	0.11375	0.1095
2:00	0.1195	0.1095	0.1095	0.10875	0.105
3:00	0.118	0.107	0.107	0.1055	0.102
4:00	0.1165	0.104	0.104	0.103	0.1
5:00	0.111	0.1005	0.1005	0.1005	0.0995

Lead Assay 6/29 - MRS high standard 3

1:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A							0.101	0.11	0.103	0.113	0.123	0.125	6%
B							0.115	0.112	0.109	0.113	0.112	0.112	6%
C							0.101	0.1	0.101	0.114	0.11	0.108	6%
D							0.1	0.098	0.101	0.108	0.11	0.108	6%
E													6%
F													6%
G													6%
H													6%

0.10675	0.10525	0.1065	0.1125	0.1165	0.1095	
0.113	0.10756667	0.1033333	0.114	0.111	0.1086667	
0.1005				0.11		
0.1005	0.10756667	0.1033333	0.114	0.111	0.1086667	
0.1005	0.1115	0.1065	0.1135	0.1115	0.109	

2:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A							0.109	0.104	0.1	0.113	0.104	0.107	6%
B							0.11	0.102	0.104	0.111	0.109	0.11	6%
C							0.093	0.097	0.099	0.109	0.109	0.107	6%
D							0.095	0.093	0.1	0.106	0.109	0.107	6%
E													6%
F													6%
G													6%
H													6%

0.10225	0.1015	0.1005	0.1095	0.10775	0.10775	
0.1095	0.10633333	0.0983333	0.1106667	0.109	0.107	
0.095				0.0973333		
0.095	0.10633333	0.0983333	0.1106667	0.109	0.107	
0.095	0.098	0.1	0.11	0.109	0.107	

3:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A							0.108	0.102	0.097	0.11	0.103	0.106	6%
B							0.107	0.11	0.1	0.108	0.107	0.108	6%
C							0.092	0.095	0.094	0.105	0.107	0.106	6%
D							0.093	0.09	0.097	0.103	0.109	0.106	6%
E													6%
F													6%
G													6%
H													6%

0.10825	0.09925	0.097	0.10675	0.10625	0.1065	
0.1075	0.10233333	0.096	0.108	0.10733333	0.106	
0.093				0.106		
0.093	0.10233333	0.096	0.108	0.10733333	0.106	
0.093	0.106	0.097	0.107	0.1075	0.106	

4:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A							0.107	0.101	0.097	0.107	0.101	0.105	6%
B							0.103	0.109	0.099	0.103	0.104	0.107	6%
C							0.093	0.094	0.094	0.103	0.103	0.105	6%
D							0.091	0.089	0.094	0.099	0.105	0.105	6%
E													6%
F													6%
G													6%
H													6%

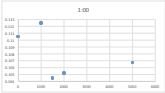
0.098	0.098	0.09575	0.10375	0.104	0.1055	
0.106	0.101	0.095	0.10533333	0.105	0.105	
0.092				0.104		
0.092	0.101	0.095	0.10533333	0.105	0.105	
0.092	0.1045	0.0955	0.1065	0.105	0.105	

5:00

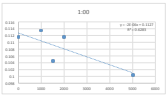
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A							0.103	0.1	0.093	0.103	0.098	0.106	6%
B							0.101	0.103	0.093	0.101	0.101	0.104	6%
C							0.093	0.093	0.093	0.102	0.102	0.106	6%
D							0.088	0.088	0.093	0.099	0.104	0.104	6%
E													6%
F													6%
G													6%
H													6%

0.09725	0.097	0.0965	0.10225	0.10175	0.1045	
0.104	0.1	0.0993667	0.1036667	0.103	0.104	
0.0935				0.0966667		
0.0935	0.1	0.0993667	0.1036667	0.103	0.104	
0.0935	0.1015	0.094	0.103	0.103	0.104	

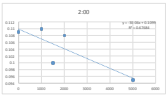
	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
0	0.1125	0.10775	0.10625	0.104	0.10175
1000	0.1125	0.1095	0.10675	0.10375	0.10225
1500	0.1045	0.1005	0.097	0.09575	0.0945
2000	0.10125	0.1015	0.09925	0.099	0.097
5000	0.10675	0.10225	0.10025	0.099	0.09725



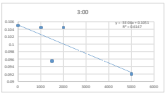
	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
0	0.1115	0.109	0.105	0.105	0.103
1000	0.1115	0.11	0.1045	0.1045	0.103
1500	0.1015	0.1	0.0965	0.0955	0.094
2000	0.1115	0.108	0.1045	0.1045	0.1035
5000	0.1025	0.095	0.092	0.092	0.0925



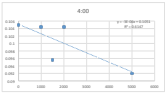
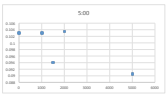
	2:00
0	0.109
1000	0.11
1500	0.1
2000	0.108
5000	0.095



	3:00
0	0.105
1000	0.1045
1500	0.0955
2000	0.1045
5000	0.092



	4:00
0	0.105
1000	0.1045
1500	0.0955
2000	0.1045
5000	0.092



	5:00
0	0.103
1000	0.103
1500	0.094
2000	0.1035
5000	0.0925