

Ingham 1. plt

501.51 ppm

10.08 ppm.

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.991554	1512	1478	1456	1443	1425	1405	1390	1370	1360	1372	1398
30	1555	1514	1478	1457	1443	1425	1408	1393	1373	1364	1375	1401
60	1568	1539	1512	1499	1491	1476	1458	1441	1417	1400	1401	1414
90	1589	1581	1573	1576	1578	1568	1552	1527	1493	1460	1443	1434
120	1613	1632	1648	1669	1685	1680	1663	1633	1584	1533	1492	1457
150	1633	1678	1718	1759	1788	1790	1772	1735	1672	1600	1536	1476
180	1644	1705	1761	1814	1851	1857	1838	1797	1725	1641	1562	1486
210	1642	1704	1761	1814	1850	1855	1836	1795	1723	1640	1560	1484
240	1628	1675	1716	1758	1787	1789	1769	1730	1667	1595	1530	1470
270	1606	1627	1645	1668	1685	1682	1662	1628	1577	1524	1483	1448
300	1582	1577	1570	1572	1575	1565	1546	1519	1481	1448	1432	1426
330	1563	1535	1510	1496	1488	1472	1453	1433	1407	1390	1392	1407
360	1554	1513	1478	1456	1443	1425	1406	1390	1370	1360	1372	1398

INGHAM 2. PLT

70.64 ppm

59.59 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.991942	0.991960	0.991960	0.991954	0.991944	0.991932	0.991932	0.991944	0.991954	0.991959	0.991958	0.991939
30	1941	1958	1958	1950	1940	1928	1929	1943	1954	1959	1958	1939
60	1935	1945	1940	1933	1927	1918	1919	1932	1940	1946	1947	1934
90	1926	1927	1920	1918	1918	1914	1916	1924	1926	1927	1931	1925
120	1916	1910	1903	1907	1917	1918	1920	1922	1915	1909	1913	1916
150	1910	1898	1892	1904	1923	1931	1933	1928	1910	1897	1900	1908
180	1906	1893	1890	1906	1931	1942	1944	1935	1911	1892	1893	1904
210	1908	1896	1893	1910	1934	1944	1945	1936	1912	1894	1894	1904
240	1913	1903	1899	1911	1928	1935	1935	1929	1911	1898	1900	1909
270	1921	1915	1908	1911	1921	1923	1923	1921	1912	1906	1911	1916
300	1930	1932	1925	1921	1921	1916	1916	1921	1920	1922	1928	1925
330	1938	1950	1946	1939	1932	1922	1922	1932	1939	1944	1945	1934
360	1942	1960	1960	1953	1943	1931	1932	1944	1954	1959	1957	1939

X

INGHAM 3. PLT

124.24

62.37

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.991990	0.992007	0.992000	0.991984	0.991966	0.991948	0.991947	0.991962	0.991980	0.991995	0.992002	0.991986
30	1988	2003	1995	1978	1959	1942	1941	1959	1979	1995	2002	1986
60	1979	1986	1973	1955	1939	1924	1926	1944	1963	1981	1991	1980
90	1967	1962	1942	1926	1915	1905	1909	1924	1939	1955	1970	1969
120	1954	1937	1912	1899	1895	1891	1895	1905	1914	1927	1946	1957
150	1945	1918	1892	1884	1890	1892	1896	1900	1899	1906	1927	1948
180	1941	1910	1886	1885	1898	1906	1910	1909	1899	1899	1919	1943
210	1944	1915	1894	1895	1910	1919	1923	1921	1909	1906	1921	1943
240	1952	1931	1914	1913	1924	1930	1933	1932	1922	1919	1932	1949
270	1963	1952	1937	1933	1938	1939	1940	1941	1936	1937	1949	1959
300	1975	1975	1962	1953	1948	1941	1940	1946	1950	1958	1969	1970
330	1985	1995	1986	1972	1958	1944	1943	1954	1967	1980	1988	1980
360	1990	2006	1999	1983	1966	1948	1947	1962	1980	1995	2001	1986

X

X

INGHAM Lp. PLT

67.54 ppm

57.97 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992057	0.992069	0.992064	0.992054	0.992042	0.992027	0.992026	0.992039	0.992053	0.992065	0.992069	0.992056
30	2058	2071	2066	2055	2041	2026	2025	2039	2056	2069	2073	2058
60	2056	2067	2061	2052	2040	2027	2026	2040	2054	2065	2069	2056
90	2050	2057	2052	2047	2041	2031	2031	2041	2049	2055	2059	2049
120	2042	2044	2039	2039	2041	2035	2034	2039	2038	2039	2043	2041
150	2035	2030	2024	2030	2041	2042	2040	2038	2028	2022	2027	2032
180	2030	2019	2012	2023	2041	2048	2047	2039	2021	2010	2015	2026
210	2028	2015	2007	2019	2039	2047	2046	2038	2019	2006	2011	2024
240	2031	2019	2012	2021	2038	2044	2044	2038	2022	2011	2016	2027
270	2037	2031	2025	2030	2040	2042	2041	2039	2029	2022	2027	2033
300	2045	2046	2040	2040	2041	2035	2034	2038	2037	2037	2043	2042
330	2052	2060	2055	2048	2040	2029	2027	2037	2046	2053	2058	2050
360	2057	2069	2065	2055	2042	2027	2026	2039	2053	2065	2069	2056

INGHAM 5. PL5

56.57 μ m56.39 μ m

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992032	0.992043	0.992040	0.992030	0.992018	0.992004	0.992002	0.992015	0.992028	0.992039	0.992043	0.992031
30	2033	2045	2040	2029	2016	2002	2000	2015	2030	2042	2047	2033
60	2030	2041	2036	2027	2016	2003	2003	2016	2029	2039	2043	2031
90	2027	2033	2028	2024	2019	2010	2010	2019	2026	2031	2034	2025
120	2020	2022	2018	2020	2022	2018	2017	2020	2019	2018	2021	2018
150	2013	2010	2007	2015	2027	2028	2026	2023	2012	2004	2007	2010
180	2009	2001	1997	2011	2030	2037	2036	2027	2008	1994	1997	2005
210	2007	1997	1993	2008	2028	2037	2036	2027	2006	1991	1993	2003
240	2010	2001	1997	2009	2026	2033	2033	2026	2008	1999	1997	2006
270	2015	2011	2007	2015	2026	2029	2028	2025	2013	2005	2007	2011
300	2022	2024	2020	2021	2023	2019	2017	2020	2018	2017	2020	2019
330	2028	2036	2032	2026	2019	2008	2007	2016	2023	2030	2034	2026
360	2033	2044	2039	2030	2018	2004	2003	2015	2028	2039	2043	2031

INGHAMG. PLT

THURSDAY

20.16 ppm

15.46 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992259	0.992259	0.992254	0.992255	0.992257	0.992252	0.992252	0.992257	0.992256	0.992254	0.992258	0.992257
30	2258	2257	2251	2254	2258	2254	2254	2259	2256	2253	2257	2257
60	2258	2257	2252	2255	2258	2253	2252	2257	2256	2254	2258	2257
90	2259	2259	2254	2255	2257	2252	2252	2258	2257	2255	2259	2257
120	2258	2258	2253	2253	2254	2249	2249	2256	2255	2254	2258	2256
150	2257	2256	2249	2250	2253	2250	2249	2253	2249	2248	2254	2255
180	2256	2252	2244	2247	2255	2255	2255	2255	2247	2244	2250	2253
210	2256	2250	2241	2244	2253	2254	2255	2255	2247	2243	2249	2253
240	2257	2252	2244	2245	2251	2251	2252	2254	2248	2246	2252	2254
270	2258	2257	2250	2250	2254	2251	2252	2255	2252	2251	2255	2255
300	2259	2261	2256	2255	2256	2251	2251	2257	2256	2255	2258	2256
330	2259	2261	2257	2257	2257	2252	2252	2259	2258	2256	2259	2257
360	2259	2259	2254	2255	2257	2252	2252	2257	2256	2254	2258	2257

INGHAM 7. PLT

17.13 ppm

15.06 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992358	0.992360	0.992358	0.992360	0.992363	0.992357	0.992356	0.992361	0.992360	0.992357	0.992359	0.992358
30	58	58	55	59	63	59	58	63	60	56	59	58
60	58	59	56	61	64	59	57	62	60	57	60	58
90	59	61	59	63	65	59	58	64	63	60	62	58
120	59	62	60	62	63	57	57	63	62	60	62	58
150	58	60	57	60	64	60	59	61	58	55	59	57
180	57	57	53	58	67	66	65	64	56	52	56	56
210	57	55	50	55	64	65	65	64	56	51	55	56
240	57	57	52	55	62	61	62	63	57	53	57	56
270	59	61	57	60	63	60	60	63	60	57	59	57
300	59	63	62	63	64	58	58	63	62	60	61	58
330	59	63	62	64	64	58	58	64	63	60	61	58
360	58	60	58	60	63	57	56	62	60	57	59	58

INGHAM 8. PLT

16.12 ppm

8.72 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992527	0.992526	0.992520	0.992520	0.992520	0.992513	0.992513	0.992520	0.992520	0.992519	0.992523	0.992525
30	27	25	19	20	21	14	14	21	21	19	23	25
60	27	25	19	20	21	14	15	22	22	20	24	25
90	27	26	20	21	21	15	15	22	22	21	25	26
120	28	26	20	21	22	16	15	22	22	21	26	26
150	28	26	19	18	20	15	16	21	20	20	26	26
180	29	27	18	18	21	17	17	21	19	19	26	26
210	29	27	19	19	21	17	16	20	19	19	26	26
240	29	29	21	20	21	15	15	19	18	20	26	26
270	29	29	23	22	21	16	15	20	19	20	25	26
300	28	28	22	21	21	15	15	21	20	19	24	25
330	28	27	21	21	20	13	13	19	19	18	23	25
360	27	26	20	20	20	13	13	20	20	19	23	25

6

0

0

0

0

0

X

X

INGHAM 9. PLT

10.08 ppm

8.05 ppm.

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992492	0.992492	0.992488	0.992491	0.992492	0.992487	0.992486	0.992492	0.992490	0.992487	0.992490	0.992490
30	92	91	88	91	93	88	87	93	91	87	90	91
60	92	92	88	91	94	89	89	95	92	89	91	91
90	92	92	89	92	95	89	89	95	93	90	92	92
120	93	93	89	92	95	90	89	95	93	90	93	92
150	93	93	87	89	93	89	89	94	91	88	93	92
180	94	93	87	89	93	91	90	93	89	87	92	92
210	94	94	88	90	94	91	90	92	89	88	93	92
240	94	95	90	92	94	90	89	92	89	88	93	92
270	94	96	92	93	95	90	90	93	90	88	92	92
300	93	95	91	93	94	89	89	93	90	88	91	91
330	92	93	89	92	93	87	86	91	89	87	90	91
360	92	92	88	91	92	86	86	92	90	87	90	90

U INGHAM 10. PLT

110.08

8.63 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992492	0.992492	0.992489	0.992492	0.992494	0.992487	0.992487	0.992492	0.992490	0.992485	0.992488	0.992488
30	92	92	89	92	94 95	88	88	93	91	86	88	88
60	92	92	89	92	94 95	89	88	95 94	91	87	89	88
90	93	93	89	92	94 95	88	88	94 95	91	87	90	89
120	93	93	89	92	94 95	89	88	93	91	88	90	89
150	94	93	88	90	93	89	89	93	89	88	90	89
180	94	93	86 87	89	94	91	90	93	88	87 85	90	90
210	94	94	88	90	94	91	90	92	88	86	90	90
240	94	93 95	90	91	94	89	89	92	89	87	91	89
270	94	95	91	92	94	89	89	93	90	87	90	89
300	93	94	90	92	94	89	89	94	90	86	89	88
330	93	93	90	92	94	88	87	92	89	86	88	88
360	92	92	89	92	94	88	87	92	90	87 85	88	88

INGHAM 11. PLT

9.07 pm

7.96 pm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.992490	0.992491	0.992488	0.992491	0.992493	0.992488	0.992487	0.992493	0.992491	0.992487	0.992489	0.992489
30	90	90	87	91	94	89	88	94	92	87	90	90
60	90	91	87	91	94	88	89	⁹⁵¹ 95	92	88	90	90
90	91	91	88	91	94	88	88	94	92	89	91	90
120	91	92	87	91	94	89	88	94	92	89	92	91
150	92	92	⁸⁶⁷ 86	89	93	⁸ 89	89	93	90	88	92	91
180	92	92	⁸⁶⁵ 86	88	94	91	91	93	89	87	92	91
210	92	92	87	89	94	91	90	93	89	87	92	91
240	92	93	88	90	93	89	89	93	90	88	92	91
270	92	93	89	91	94	90	90	94	91	89	92	91
300	91	92	89	91	93	89	89	94	91	88	91	90
330	91	91	88	91	93	88	88	93	90	813 87	90	89
360	90	91	88	91	93	87	87	93	91	87	89	89

INGHAM 12. PLT

10.14 ppm

8.14 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.986013	0.986014	0.986012	0.986016	0.986018	0.986013	0.986012	0.986019	0.986017	0.986013	0.986015	0.986015
30	013	14	12	16	19	13	14	20	18	14	16	15
60	13	14	12	15	18	13	14	²¹² 21	* 19	15	16	15
90	14	15	12	16	18	13	13	20	19	15	17	16
120	14	15	12	15	19	13	13	20	18	16	18	16
150	15	15	11	13	17	13	14	19	17	14	18	17
180	15	15	11	13	18	15	15	19	15	13	18	17
210	15	16	11	14	18	15	15	18	15	14	18	16
240	15	17	13	15	18	13	14	18	16	14	18	16
270	15	17	14	16	18	14	14	19	17	15	17	16
300	14	16	13	16	18	13	14	20	17	14	16	15
330	14	15	13	16	18	13	13	19	17	13	15	15
360	13	14	12	16	18	12	13	19	17	13	15	15

INGHAM 13: PLT

11.16 ppm

8.71 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.986014	0.986015	0.9860 ¹³ 14	0.986017	0.986019	0.986013	0.986013	0.986020	0.986018	0.986014	0.986016	0.986015
30	14	15	13	17	20	14	14	20.3 21	19	15	17	16
60	14	15	13	16	19	14	15	20.2 21 22	20	16	17	16
90	15	16	13	16	19	14	14	20.2 21	20	16	18	17
120	15	16	13	16	20	14	14	21	19	16	19	17
150	16	16	12	14	18	14	15	20	18	15	19	17
180	16	16	11.9 12.5 11	14	19	16	16	20	16	12.4 14.7 14	18	18
210	16	17	12	15	19	16	16	19	16	15	19	17
240	16	18	14	16	18	15	14	19	17	15	19	17
270	16	18	15	17	19	15	15	19.7 20	18	16	18	17
300	15	17	14	17	19	14	15	21	18	15	17	16
330	15	16	14	17	19	14	14	20	18	14	16	16
360	14	15	13	17	19	13	14	20	18	14	16	16

X

INGHAM 14. PLT

8.11 ppm

7.92 ppm

204
123

8-1 RPM

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.9860158	0.9860166	0.9860142	0.9860175	0.9860196	0.9860137	0.9860130	0.9860191	0.9860172	0.9860130	0.9860147	0.9860140
30	155	160	136	175	199	140	137	199	177	132	148	141
60	156	159	131	166	191	134	135	202	182	139	153	146
90	160	163	132	164	190	131	128	193	179	143	163	149
120	166	169	132	162	194	136	134	194	177	147	170	153
150	170	170	123	142	181	138	139	189	162	136	170	158
180	175	177	125	144	195	162	160	189	148	128	170	159
210	178	185	136	156	198	163	160	190	153	136	175	158
240	179	194	153	167	196	151	147	186	161	146	178	159
270	176	196	164	181	202	155	156	199	174	149	174	154
300	170	187	159	179	198	150	155	204	177	162	162	148
330	162	174	150	178	198	139	137	193	170	134	152	142
360	156	165	142	173	194	134	133	191	171	130	147	139

Ingham 15. plk.

8.11 ppm

8.19 ppm

Plane Angle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.9860156	0.9860163	0.9860140	0.9860171	0.9860191	0.9860131	0.9860130	0.9860190	0.9860171	0.9860129	0.9860146	0.9860139
30	153	157	132	170	197	137	135	198	175	131	147	140
60	154	158	128	163	189	132	134	201	182	136	154	143
90	159	162	131	163	188	129	128	193	178	142	163	148
120	164	168	131	165	194	136	133	193	176	146	169	154
150	171	171	124	146	181	138	140	188	161	135	170	156
180	174	177	126	150	195	163	160	189	148	127	169	158
210	177	185	137	159	198	163	160	189	152	135	174	158
240	178	193	154	170	197	152	148	185	160	145	178	157
270	175	196	164	180	201	155	156	199	172	149	173	153
300	168	186	157	178	197	149	153	203	176	141	161	146
330	160	173	148	176	195	137	136	190	169	132	151	141
360	155	162	139	170	190	131	131	190	169	128	146	139

K

X