

CCS PermaLite (PLC) - Fill "A" Performance (R0)

Condition Reference #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Wet Bulb °F	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70
Range °F	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	15	15	10	10	10	15	15	
Approach °F	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12
Inlet Water Temperature °F	67	70	72	72	77	72	75	77	77	82	77	80	82	82	87	82	85	87	87	92	87	90	92	92	97
Outlet Water Temperature °F	57	60	62	57	62	62	65	67	62	67	67	70	72	67	72	72	75	77	72	77	77	80	82	77	82
1S-PLC0721-3010-A2	616	817	955	487	738	687	911	1063	547	825	770	1018	1187	615	926	865	1140	1329	693	1040	973	1281	1492	782	1171
1S-PLC0721-4010-A2	677	896	1046	538	810	755	998	1164	602	905	845	1114	1299	675	1014	948	1248	1454	760	1139	1066	1401	1630	859	1282
1S-PLC0721-1009-A3	465	612	713	379	548	514	682	794	420	622	570	763	888	468	698	653	856	994	523	785	735	962	1114	597	885
1S-PLC0721-1509-A3	528	702	816	431	638	595	782	909	478	713	666	874	1014	532	800	748	979	1133	606	899	842	1097	1269	684	1011
1S-PLC0721-2009-A3	588	772	898	472	702	656	860	998	523	785	734	961	1112	593	880	824	1074	1242	667	988	927	1202	1390	754	1109
1S-PLC0721-2509-A3	634	832	966	506	757	706	926	1072	569	845	790	1032	1194	639	947	887	1153	1333	719	1061	996	1290	1490	812	1190
1S-PLC0721-3009-A3	674	884	1024	542	804	751	982	1136	605	898	840	1094	1264	679	1004	942	1221	1411	764	1124	1056	1366	1577	863	1261
1S-PLC0721-4009-A3	741	970	1122	596	884	826	1076	1244	666	985	923	1197	1383	747	1100	1032	1336	1542	841	1230	1156	1494	1718	948	1379
1S-PLC0721-5010-A3	809	1054	1218	652	963	901	1168	1349	728	1071	1004	1299	1496	816	1194	1121	1433	1633	918	1318	1248	1574	1773	1030	1450
1S-PLC1118-1512-A2	561	746	873	445	665	622	832	974	501	753	702	932	1091	559	846	790	1047	1225	626	953	891	1180	1377	713	1076
1S-PLC1118-2012-A2	614	820	960	490	740	689	915	1071	548	828	772	1025	1198	612	930	868	1151	1344	694	1048	979	1295	1510	785	1182
1S-PLC1118-2512-A2	664	882	1033	529	796	742	984	1152	588	891	831	1102	1288	663	1000	934	1236	1443	747	1126	1053	1391	1622	845	1270
1S-PLC1118-3012-A2	706	937	1096	560	846	788	1045	1222	623	946	882	1169	1365	704	1062	992	1311	1530	793	1195	1118	1474	1718	897	1346
1S-PLC1118-4012-A2	776	1029	1203	616	929	866	1147	1339	689	1039	969	1282	1495	774	1166	1089	1436	1675	872	1310	1226	1614	1880	985	1475
1S-PLC1118-5012-A2	835	1106	1291	663	999	931	1232	1437	741	1117	1042	1376	1604	832	1252	1170	1541	1795	938	1406	1316	1730	2014	1059	1582
1S-PLC1118-1511-A3	610	806	939	498	733	684	899	1046	551	820	766	1005	1170	615	920	860	1128	1308	696	1034	969	1266	1465	786	1166
1S-PLC1118-2011-A3	676	889	1034	545	808	754	990	1152	605	903	844	1107	1284	681	1013	948	1239	1434	767	1139	1067	1389	1606	866	1280
1S-PLC1118-2511-A3	729	957	1114	585	871	812	1067	1238	654	973	909	1191	1380	734	1091	1021	1332	1540	827	1225	1149	1491	1724	934	1375
1S-PLC1118-3011-A3	775	1017	1183	619	925	864	1133	1313	696	1034	966	1263	1462	781	1159	1085	1411	1632	879	1299	1219	1580	1826	992	1458
1S-PLC1118-4011-A3	853	1119	1296	686	1018	951	1243	1439	766	1138	1063	1384	1601	860	1271	1192	1546	1786	968	1423	1336	1730	1997	1092	1596
1S-PLC1118-5011-A3	919	1203	1391	739	1096	1024	1334	1543	826	1222	1145	1485	1717	926	1364	1280	1658	1914	1042	1527	1434	1854	2133	1176	1711
1S-PLC1118-6012-A3	988	1289	1489	795	1177	1100	1429	1651	888	1309	1227	1589	1832	996	1460	1371	1772	2039	1120	1633	1535	1958	2222	1260	1802
1S-PLC1121-1015-A2	560	738	855	444	662	627	818	972	497	745	698	930	1088	559	830	779	1045	1222	632	950	889	1177	1376	709	1073
1S-PLC1121-1515-A2	642	851	997	509	762	712	950	1112	570	860	793	1064	1245	641	966	902	1195	1398	718	1088	1017	1346	1572	806	1228
1S-PLC1121-2015-A2	703	937	1096	560	846	780	1045	1223	629	946	882	1170	1368	702	1062	992	1314	1534	793	1196	1118	1479	1724	897	1350
1S-PLC1121-2515-A2	754	1008	1180	604	910	848	1125	1316	674	1018	950	1259	1471	753	1143	1068	1413	1649	854	1287	1204	1589	1852	966	1451
1S-PLC1121-3015-A2	807	1071	1252	642	966	900	1194	1396	714	1081	1009	1336	1560	805	1214	1134	1498	1748	907	1366	1277	1684	1962	1025	1539
1S-PLC1121-4015-A2	887	1176	1375	703	1062	990	1311	1531	788	1188	1108	1466	1709	885	1333	1245	1642	1914	997	1498	1402	1845	2148	1127	1687
1S-PLC1121-5015-A2	955	1264	1477	759	1142	1065	1409	1643	848	1277	1192	1574	1834	952	1432	1338	1763	2053	1073	1608	1506	1979	2303	1212	1810
1S-PLC1121-6015-A2	1013	1341	1565	806	1212	1130	1493	1741	900	1355	1264	1667	1942	1011	1517	1419	1866	2173	1138	1703	1595	2095	2432	1285	1916
1S-PLC1121-1013-A3	609	784	924	488	718	662	884	1030	545	795	747	989	1152	613	904	831	1110	1291	685	1018	953	1248	1450	766	1147
1S-PLC1121-1514-A3	700	920	1071	566	837	773	1026	1193	633	935	874	1147	1334	704	1049	982	1286	1493	786	1180	1105	1445	1672	898	1330
1S-PLC1121-2014-A3	766	1014	1180	625	922	861	1130	1314	693	1031	963	1263	1467	771	1156	1081	1416	1638	876	1300	1218	1586	1834	989	1462
1S-PLC1121-2513-A3	823	1081	1258	662	983	918	1204	1401	736	1099	1027	1346	1561	830	1232	1153	1506	1743	934	1386	1298	1688	1951	1055	1556
1S-PLC1121-3013-A3	875	1149	1337	702	1045	976	1280	1486	786	1168	1092	1430	1655	882	1309	1225	1597	1848	993	1470	1380	1789	2067	1121	1650
1S-PLC1121-4013-A3	964	1265	1468	775	1151	1074	1408	1629	866	1285	1202	1568	1813	972	1439	1349	1751	2024	1094	1612	1514	1960	2263	1234	1808
1S-PLC1121-5013-A3	1039	1362	1576	835	1239	1157	1512	1748	933	1384	1294	1683	1945	1047	1546	1450	1878	2170	1178	1730	1625	2102	2420	1330	1940
1S-PLC1121-6013-A3	1104	1444	1670	888	1316	1229	1602	1852	992	1467	1374	1783	2060	1112	1638	1537	1989	2292	1252	1832	1721	2224	2559	1411	2054
1S-PLC1121-7515-A3	1212	1578	1822	976	1442	1349	1748	2016	1090	1603	1503	1944	2238	1222	1787	1678	2149	2436	1374	1974	1865	2347	2640	1542	2164

CCS PermaLite (PLC) - Fill "D" Performance (R0)

Condition Reference #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Wet Bulb °F	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70
Range °F	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	10	15	15
Approach °F	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	
Inlet Water Temperature °F	67	70	72	72	77	72	75	77	77	82	77	80	82	82	87	82	85	87	87	92	87	90	92	92	97	
Outlet Water Temperature °F	57	60	62	57	62	62	65	67	62	67	67	70	72	67	72	72	75	77	72	77	77	80	82	77	82	
1S-PLC0721-2010-D4	564	750	878	450	678	631	838	978	500	761	709	940	1092	566	856	799	1052	1222	640	964	903	1180	1369	726	1085	
1S-PLC0721-2510-D4	608	808	946	482	731	680	904	1052	542	820	764	1010	1173	611	923	862	1130	1312	690	1036	972	1268	1470	783	1166	
1S-PLC0721-3010-D4	647	860	1003	511	778	724	960	1115	577	873	813	1071	1244	650	980	916	1199	1391	734	1099	1030	1344	1558	833	1236	
1S-PLC0721-4010-D4	714	947	1100	567	858	798	1053	1223	636	960	896	1175	1364	716	1075	1006	1314	1525	810	1206	1130	1474	1708	919	1356	
1S-PLC0721-5010-D4	746	997	1167	585	899	836	1111	1300	657	1004	943	1243	1454	742	1126	1053	1395	1637	841	1266	1186	1570	1833	952	1429	
1S-PLC1118-1512-D3	519	686	819	408	620	578	778	919	458	692	646	876	1034	516	790	735	989	1167	580	895	834	1120	1314	654	1016	
1S-PLC1118-2012-D3	569	765	903	449	686	633	858	1012	505	772	717	966	1140	565	871	810	1090	1281	636	987	919	1232	1442	727	1120	
1S-PLC1118-2512-D3	610	825	974	483	740	686	925	1092	542	832	773	1041	1226	607	940	874	1175	1377	689	1064	991	1324	1550	784	1206	
1S-PLC1118-3012-D3	651	877	1036	514	787	730	984	1161	574	885	822	1108	1300	647	999	929	1247	1461	733	1132	1054	1405	1644	834	1280	
1S-PLC1118-4012-D3	717	967	1142	563	867	804	1084	1275	632	976	906	1218	1427	713	1102	1024	1368	1603	808	1244	1162	1542	1803	919	1404	
1S-PLC1118-5012-D3	773	1043	1228	606	935	867	1169	1370	681	1052	977	1310	1534	769	1187	1105	1471	1722	872	1337	1249	1656	1937	992	1509	
1S-PLC1118-1512-D4	586	779	912	470	705	651	871	1020	526	790	736	977	1144	588	889	830	1100	1281	659	1004	938	1238	1436	753	1136	
1S-PLC1118-2012-D4	642	859	1006	518	777	723	960	1124	576	871	812	1077	1256	644	980	915	1210	1405	733	1107	1034	1358	1576	831	1248	
1S-PLC1118-2512-D4	697	926	1084	556	838	779	1035	1210	618	940	876	1162	1350	699	1058	987	1301	1510	790	1192	1115	1460	1693	896	1342	
1S-PLC1118-3012-D4	741	985	1154	589	891	829	1101	1283	660	1000	931	1232	1432	744	1125	1050	1380	1601	841	1265	1185	1548	1795	954	1423	
1S-PLC1118-4012-D4	817	1086	1266	649	982	914	1212	1408	728	1102	1027	1352	1570	820	1237	1158	1514	1756	927	1388	1301	1698	1968	1052	1561	
1S-PLC1118-5012-D4	881	1171	1361	700	1060	986	1302	1513	785	1187	1108	1453	1687	885	1329	1244	1626	1886	1000	1491	1398	1823	2112	1135	1676	
1S-PLC1118-6012-D4	930	1242	1443	729	1120	1042	1381	1604	819	1252	1170	1541	1788	925	1410	1320	1724	1999	1048	1581	1482	1933	2238	1186	1777	
1S-PLC1121-1015-D3	518	692	806	408	625	583	769	913	458	697	651	857	1027	515	780	729	983	1159	586	874	819	1113	1310	662	1010	
1S-PLC1121-1515-D3	595	786	935	467	710	662	888	1048	524	792	740	999	1178	592	902	829	1128	1330	662	1021	951	1277	1499	749	1158	
1S-PLC1121-2015-D3	652	873	1030	514	778	725	979	1155	576	881	818	1101	1299	648	994	925	1243	1462	728	1125	1048	1407	1646	830	1277	
1S-PLC1121-2515-D3	699	942	1111	553	845	778	1056	1245	621	950	882	1188	1400	696	1072	997	1341	1572	782	1214	1130	1513	1769	895	1378	
1S-PLC1121-3015-D3	741	1002	1181	587	898	834	1122	1324	658	1010	938	1263	1485	737	1140	1061	1425	1668	838	1291	1202	1605	1876	952	1462	
1S-PLC1121-4015-D3	819	1104	1302	646	990	919	1237	1457	720	1113	1034	1392	1630	814	1257	1169	1564	1830	923	1422	1326	1761	2058	1050	1605	
1S-PLC1121-5015-D3	883	1190	1403	693	1068	990	1334	1566	778	1201	1116	1497	1752	878	1356	1261	1681	1966	995	1528	1428	1892	2211	1132	1725	
1S-PLC1121-6015-D3	939	1266	1488	730	1136	1054	1418	1661	822	1281	1186	1588	1858	929	1439	1342	1783	2085	1051	1621	1515	2006	2344	1197	1829	
1S-PLC1121-1015-D4	590	768	888	469	700	655	851	1011	525	778	729	969	1133	592	867	814	1090	1274	662	995	930	1229	1434	744	1125	
1S-PLC1121-1515-D4	670	887	1038	537	795	744	991	1160	602	900	828	1112	1300	672	1012	945	1251	1459	753	1142	1067	1410	1636	858	1292	
1S-PLC1121-2015-D4	734	978	1144	590	884	823	1093	1278	662	992	924	1226	1432	736	1116	1041	1379	1602	835	1259	1176	1548	1795	946	1423	
1S-PLC1121-2515-D4	794	1054	1234	636	954	888	1178	1379	708	1070	997	1322	1539	796	1203	1123	1483	1721	900	1358	1269	1664	1929	1020	1529	
1S-PLC1121-3015-D4	844	1122	1312	674	1014	944	1253	1463	749	1138	1060	1405	1632	847	1280	1195	1573	1825	958	1442	1350	1764	2045	1086	1622	
1S-PLC1121-4014-D4	921	1224	1430	730	1107	1030	1368	1590	820	1242	1157	1528	1774	924	1397	1304	1710	1984	1045	1568	1470	1918	2223	1185	1763	
1S-PLC1121-5014-D4	993	1320	1537	789	1194	1111	1471	1709	885	1339	1248	1642	1906	997	1502	1406	1837	2131	1127	1685	1579	2060	2387	1278	1894	
1S-PLC1121-6014-D4	1057	1403	1631	839	1274	1182	1560	1812	942	1423	1332	1741	2021	1061	1593	1491	1948	2259	1200	1786	1675	2184	2530	1360	2009	
1S-PLC-1121-7515-D4	1119	1495	1750	878	1348	1254	1666	1949	986	1506	1414	1864	2190	1113	1689	1588	2092	2447	1262	1900	1788	2366	2738	1428	2143	

