

PUBLIC SERVICE OF COLORADO  
PUBLIC SERVICE OF COLORADO

8/2/2021 8:47 AM

Micah Zamora

# Chromatograph Report

from Contract Day 07/01/2021 to Contract Day 07/31/2021

Station ID: WGI IN

Analysis ID: CBTC

Analysis Name: WGIS (CHALK BL TO CHEY)

Company Name: PUBLIC SERVICE OF COLORADO

Effective Date	Sat. HV	As Del HV	Dry HV	Meas. HV	Water Content	Wobbe	Real Gravity	C1	C2	C3	IC4	NC4	IC5	NC5	C6	C7	C8	C9	C10	N2	CO2	O2	H2O	CO	H2S	H2	He	
07/01/2021 00:00	1063.5	0.0	1082.0	0.0		1369.7	0.6241	88.1271	9.0415	0.7154	0.0754	0.1215	0.0229	0.0254	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4189	1.2738	0.0000	0.1713	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/02/2021 00:00	1064.2	0.0	1082.8	0.0		1366.3	0.6281	87.4085	9.0920	0.8546	0.0818	0.1818	0.0354	0.0401	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4146	1.3257	0.0000	0.5533	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/03/2021 00:00	1071.5	0.0	1090.3	0.0		1370.1	0.6333	86.7572	9.4498	1.0301	0.0961	0.2280	0.0464	0.0535	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4063	1.3495	0.0000	0.5659	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/04/2021 00:00	1070.0	0.0	1088.7	0.0		1370.0	0.6316	86.9703	9.4139	0.9556	0.0893	0.2121	0.0426	0.0490	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4033	1.3260	0.0000	0.5224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/05/2021 00:00	1071.3	0.0	1090.0	0.0		1369.4	0.6335	86.7335	9.4650	1.0330	0.0944	0.2217	0.0453	0.0521	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4350	1.3749	0.0000	0.5283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/06/2021 00:00	1070.7	0.0	1089.4	0.0		1371.4	0.6310	87.0908	9.4320	0.9587	0.0851	0.1989	0.0392	0.0446	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4148	1.3076	0.0000	0.4145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/07/2021 00:00	1069.8	0.0	1088.5	0.0		1368.8	0.6324	86.9314	9.4704	0.9928	0.0805	0.1830	0.0367	0.0423	0.0142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4099	1.4345	0.0000	0.4042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/08/2021 00:00	1071.0	0.0	1089.9	0.0		1368.3	0.6344	86.5554	9.2088	1.1967	0.1065	0.2530	0.0506	0.0583	0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4002	1.3240	0.0000	0.8275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/09/2021 00:00	1063.0	0.0	1081.6	0.0		1366.3	0.6267	87.4858	9.2379	0.7906	0.0610	0.1381	0.0267	0.0307	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4108	1.3161	0.0000	0.4925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/10/2021 00:00	1068.8	0.0	1087.5	0.0		1368.4	0.6316	86.9113	9.3283	0.9985	0.0892	0.2069	0.0418	0.0484	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4074	1.3294	0.0000	0.6229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/11/2021 00:00	1069.9	0.0	1088.5	0.0		1370.3	0.6310	87.1184	9.3737	0.9578	0.0845	0.1960	0.0392	0.0451	0.0144	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4154	1.3392	0.0000	0.4162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/12/2021 00:00	1068.3	0.0	1087.1	0.0		1366.2	0.6332	86.6837	9.3099	1.0446	0.0947	0.2226	0.0447	0.0519	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4221	1.3910	0.0000	0.7181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/13/2021 00:00	1080.6	0.0	1099.7	0.0		1365.1	0.6490	86.3851	9.5943	1.2846	0.1214	0.2944	0.0557	0.0637	0.0191	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4272	1.6789	0.0000	1.3069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/14/2021 00:00	1065.5	0.0	1084.2	0.0		1362.4	0.6333	87.0210	9.2294	0.9546	0.0818	0.1908	0.0349	0.0399	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4373	1.4347	0.0000	0.9206	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/15/2021 00:00	1067.0	0.0	1085.6	0.0		1371.8	0.6263	87.6709	9.2412	0.8205	0.0690	0.1575	0.0313	0.0359	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4167	1.1843	0.0000	0.3619	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/16/2021 00:00	1073.1	0.0	1091.9	0.0		1370.9	0.6344	86.6907	9.3295	1.1502	0.1054	0.2461	0.0503	0.0581	0.0188	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4004	1.3371	0.0000	0.6135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/17/2021 00:00	1069.9	0.0	1088.7	0.0		1370.3	0.6312	87.0583	9.1462	1.0613	0.0970	0.2260	0.0460	0.0528	0.0172	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4097	1.2530	0.0000	0.6325	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/18/2021 00:00	1071.2	0.0	1089.9	0.0		1369.8	0.6331	86.7860	9.3767	1.0585	0.0961	0.2235	0.0462	0.0537	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4128	1.3372	0.0000	0.5913	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/19/2021 00:00	1071.3	0.0	1090.1	0.0		1371.7	0.6315	87.0297	9.3795	1.0003	0.0907	0.2127	0.0435	0.0505	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4105	1.2825	0.0000	0.4838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/20/2021 00:00	1072.8	0.0	1091.5	0.0		1371.2	0.6337	86.6259	9.5473	1.0607	0.0971	0.2272	0.0466	0.0536	0.0177	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3988	1.3116	0.0000	0.6135	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/21/2021 00:00	1070.0	0.0	1088.7	0.0		1370.0	0.6315	86.9586	9.3370	1.0272	0.0886	0.2057	0.0412	0.0470	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4071	1.2971	0.0000	0.5752	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/22/2021 00:00	1066.0	0.0	1084.6	0.0		1369.5	0.6272	87.6146	9.0539	0.9116	0.0728	0.1667	0.0327	0.0368	0.0117	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4080	1.2518	0.0000	0.4395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/23/2021 00:00	1065.5	0.0	1084.1	0.0		1369.4	0.6267	87.6766	9.0306	0.9008	0.0707	0.1612	0.0312	0.0347	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4165	1.2415	0.0000	0.4256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/24/2021 00:00	1065.9	0.0	1084.5	0.0		1370.0	0.6267	87.8017	9.0389	0.8798	0.0687	0.1528	0.0299	0.0336	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4086	1.2969	0.0000	0.2783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/25/2021 00:00	1063.3	0.0	1081.8	0.0		1369.2	0.6242	88.0710	9.0222	0.7598	0.0554	0.1206	0.0239	0.0268	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4103	1.2746	0.0000	0.2264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/26/2021 00:00	1070.9	0.0	1089.6	0.0		1371.5	0.6311	87.0774	9.4463	0.9847	0.0823	0.1882	0.0373	0.0428	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4104	1.3160	0.0000	0.4006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/27/2021 00:00	1063.9	0.0	1082.4	0.0		1368.6	0.6255	87.9299	9.0394	0.7908	0.0606	0.1342	0.0268	0.0305	0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4164	1.3166	0.0000	0.2443	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/28/2021 00:00	1069.7	0.0	1088.4	0.0		1369.9	0.6312	87.0699	9.2917	1.0176	0.0865	0.1971	0.0407	0.0461	0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4281	1.3170	0.0000	0.4897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/29/2021 00:00	1059.0	0.0	1077.4	0.0		1368.7	0.6196	88.7780	8.3632	0.7396	0.0591	0.1298	0.0266	0.0298	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4366	1.0999	0.0000	0.3271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/30/2021 00:00	1066.8	0.0	1085.4	0.0		1368.4	0.6291	87.5210	9.0834	0.9682	0.0712	0.1612	0.0322	0.0370	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4267	1.3949	0.0000	0.2920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
07/31/2021 00:00	1065.6	0.0	1084.2	0.0		1368.1	0.6281	87.6763	8.8877	0.9492	0.0788	0.1779	0.0362	0.0413	0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4148	1.3449	0.0000	0.3787	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
<b>Flow Weighted Average:</b>	1068.5	0.0	1087.1	0.0			0.6305	87.2209	9.2470	0.9609	0.0839	0.1918	0.0383	0.0438	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4147	1.3264	0.0000	0.5044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000