

PUBLIC SERVICE OF COLORADO
PUBLIC SERVICE OF COLORADO

4/3/2020 1:51 PM

Micah Zamora

Chromatograph Report

from Contract Day 03/01/2020 to Contract Day 03/31/2020

Station ID: CBTC

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	
03/01/2020 00:00	1078.2	0.0	1097.0	0.0		1363.9	0.6470	84.3050	11.2546	1.1927	0.0782	0.1670	0.0290	0.0311	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5081	1.8709	0.0000	0.5558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/02/2020 00:00	1078.5	0.0	1097.3	0.0		1363.2	0.6480	84.1550	11.4296	1.1530	0.0758	0.1628	0.0282	0.0303	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4933	1.9478	0.0000	0.5167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/03/2020 00:00	1080.5	0.0	1099.4	0.0		1364.4	0.6492	83.9763	11.5695	1.2313	0.0602	0.1623	0.0274	0.0295	0.0067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5089	1.9522	0.0000	0.4757	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/04/2020 00:00	1079.6	0.0	1098.4	0.0		1363.9	0.6486	84.1270	11.2392	1.2925	0.0690	0.1946	0.0332	0.0348	0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5236	1.8906	0.0000	0.5876	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/05/2020 00:00	1078.4	0.0	1097.2	0.0		1363.9	0.6473	84.2719	11.0873	1.2997	0.0726	0.1898	0.0313	0.0338	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5412	1.8179	0.0000	0.6465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/06/2020 00:00	1077.3	0.0	1096.2	0.0		1363.9	0.6459	84.3687	11.2583	1.1820	0.0429	0.1638	0.0283	0.0308	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5145	1.8290	0.0000	0.5742	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/07/2020 00:00	1078.4	0.0	1097.3	0.0		1364.9	0.6463	84.4287	11.0121	1.2826	0.0800	0.1864	0.0318	0.0343	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5289	1.7670	0.0000	0.6395	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/08/2020 00:00	1080.1	0.0	1099.0	0.0		1365.9	0.6475	84.2774	11.1056	1.3432	0.0713	0.1937	0.0337	0.0361	0.0089	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5059	1.7851	0.0000	0.6391	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/09/2020 00:00	1077.6	0.0	1096.4	0.0		1364.3	0.6459	84.4712	10.8636	1.3570	0.0486	0.1966	0.0343	0.0365	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5530	1.7386	0.0000	0.6918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/10/2020 00:00	1079.2	0.0	1098.1	0.0		1365.4	0.6467	84.3793	10.9604	1.3767	0.0552	0.2002	0.0345	0.0364	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5418	1.7456	0.0000	0.6608	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/11/2020 00:00	1079.5	0.0	1098.5	0.0		1363.5	0.6491	84.1000	10.8378	1.4667	0.0900	0.2373	0.0421	0.0446	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5646	1.7876	0.0000	0.8181	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/12/2020 00:00	1076.2	0.0	1095.0	0.0		1361.5	0.6469	84.4072	10.8663	1.2853	0.0609	0.2068	0.0366	0.0395	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5327	1.8710	0.0000	0.6839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/13/2020 00:00	1069.9	0.0	1088.6	0.0		1356.6	0.6439	84.8977	10.4452	1.1507	0.0694	0.1967	0.0327	0.0347	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5910	1.9108	0.0000	0.6627	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/14/2020 00:00	1068.9	0.0	1087.6	0.0		1355.9	0.6434	84.8720	10.3929	1.1745	0.0660	0.1931	0.0307	0.0325	0.0081	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6175	1.8667	0.0000	0.7460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/15/2020 00:00	1071.0	0.0	1089.8	0.0		1357.6	0.6444	84.7213	10.4779	1.2419	0.0589	0.2052	0.0339	0.0360	0.0094	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5882	1.8418	0.0000	0.7854	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/16/2020 00:00	1075.0	0.0	1093.9	0.0		1361.0	0.6460	84.5634	10.5434	1.3831	0.0625	0.2221	0.0366	0.0390	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5847	1.7936	0.0000	0.7620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/17/2020 00:00	1072.9	0.0	1091.8	0.0		1358.9	0.6455	84.6418	10.4479	1.3207	0.0900	0.2125	0.0345	0.0367	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6179	1.8184	0.0000	0.7705	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/18/2020 00:00	1074.7	0.0	1093.5	0.0		1359.9	0.6466	84.3526	10.8659	1.2156	0.0851	0.2074	0.0361	0.0393	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5419	1.8617	0.0000	0.7844	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/19/2020 00:00	1065.1	0.0	1083.7	0.0		1356.6	0.6382	85.6404	10.0840	1.0834	0.0563	0.1222	0.0194	0.0200	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6848	1.7398	0.0000	0.5453	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/20/2020 00:00	1074.0	0.0	1092.9	0.0		1360.5	0.6453	85.3937	10.2080	1.2784	0.0838	0.1898	0.0319	0.0336	0.0080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6504	1.7153	0.0000	0.8867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/21/2020 00:00	1080.4	0.0	1099.4	0.0		1362.1	0.6515	84.2753	11.0491	1.2912	0.0805	0.2375	0.0418	0.0460	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5080	1.8981	0.0000	0.9647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/22/2020 00:00	1074.0	0.0	1092.8	0.0		1358.8	0.6468	84.2578	10.8837	1.2261	0.0652	0.2129	0.0369	0.0418	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5498	1.8703	0.0000	0.8449	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/23/2020 00:00	1081.7	0.0	1100.8	0.0		1364.2	0.6511	84.6935	10.7634	1.3912	0.0777	0.2364	0.0393	0.0435	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5520	1.7878	0.0000	0.9992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/24/2020 00:00	1084.3	0.0	1103.4	0.0		1365.9	0.6526	84.6175	10.7266	1.4753	0.0853	0.2648	0.0468	0.0513	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5556	1.7899	0.0000	0.9567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/25/2020 00:00	1077.8	0.0	1096.7	0.0		1362.0	0.6484	84.3941	10.8524	1.3028	0.0904	0.2180	0.0382	0.0426	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5306	1.8324	0.0000	0.8584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/26/2020 00:00	1074.8	0.0	1093.6	0.0		1360.8	0.6459	84.3505	10.8867	1.2121	0.0890	0.2025	0.0345	0.0382	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5274	1.7956	0.0000	0.8537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/27/2020 00:00	1078.5	0.0	1097.5	0.0		1361.6	0.6497	84.1598	11.0879	1.2368	0.0930	0.2272	0.0404	0.0447	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5142	1.8803	0.0000	0.8822	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/28/2020 00:00	1075.3	0.0	1094.2	0.0		1360.1	0.6472	84.1612	11.0882	1.1448	0.0910	0.2107	0.0377	0.0412	0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5347	1.8675	0.0000	0.8125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/29/2020 00:00	1073.8	0.0	1092.6	0.0		1359.7	0.6458	84.3371	11.0793	1.0855	0.0815	0.1837	0.0330	0.0356	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5296	1.8666	0.0000	0.7589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/30/2020 00:00	1074.1	0.0	1093.0	0.0		1359.4	0.6465	84.2309	11.0971	1.1163	0.0602	0.2019	0.0364	0.0400	0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5191	1.8819	0.0000	0.8057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
03/31/2020 00:00	1076.7	0.0	1095.6	0.0		1361.1	0.6479	84.0704	11.2094	1.1785	0.0665	0.2115	0.0378	0.0417	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4970	1.8950	0.0000	0.7813	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Flow Weighted Average:	1076.3	0.0	1095.2	0.0		0.6469	84.4469	10.8949	1.2572	0.0728	0.2004	0.0345	0.0372	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5485	1.8362	0.0000	0.7390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000