

PUBLIC SERVICE OF COLORADO  
PUBLIC SERVICE OF COLORADO

1/4/2021 11:07 AM

Micah Zamora

# Chromatograph Report

from Contract Day 12/01/2020 to Contract Day 12/31/2020

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	
12/01/2020 00:00	1061.0	0.0	1079.4	0.0		1365.9	0.6245	88.2122	8.7431	0.7385	0.0973	0.1265	0.0262	0.0292	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4239	1.3814	0.0000	0.2128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/02/2020 00:00	1059.2	0.0	1077.7	0.0		1364.6	0.6237	88.5448	8.1453	0.8780	0.1171	0.1513	0.0309	0.0345	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4641	1.3461	0.0000	0.2769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/03/2020 00:00	1065.9	0.0	1084.5	0.0		1365.7	0.6306	87.6839	8.4860	1.0824	0.1568	0.2032	0.0420	0.0481	0.0162	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4200	1.4875	0.0000	0.3739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/04/2020 00:00	1061.4	0.0	1079.9	0.0		1365.2	0.6257	88.2781	8.3498	0.9078	0.1240	0.1558	0.0317	0.0356	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4396	1.4056	0.0000	0.2604	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/05/2020 00:00	1058.0	0.0	1076.4	0.0		1364.8	0.6220	88.7861	8.1588	0.7890	0.1043	0.1298	0.0258	0.0286	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4523	1.3475	0.0000	0.1688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/06/2020 00:00	1059.5	0.0	1077.9	0.0		1365.4	0.6232	88.7020	8.0802	0.8766	0.1183	0.1477	0.0299	0.0334	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4346	1.3524	0.0000	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/07/2020 00:00	1060.3	0.0	1078.8	0.0		1360.8	0.6285	87.7441	8.3865	1.0083	0.1342	0.1713	0.0344	0.0387	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5880	1.4429	0.0000	0.4394	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/08/2020 00:00	1068.4	0.0	1087.1	0.0		1362.8	0.6363	86.7852	8.6700	1.2770	0.1617	0.2634	0.0543	0.0622	0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4367	1.5822	0.0000	0.7027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/09/2020 00:00	1064.1	0.0	1082.7	0.0		1363.7	0.6304	87.6631	8.3502	1.1418	0.1543	0.2009	0.0388	0.0425	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4225	1.4961	0.0000	0.4780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/10/2020 00:00	1071.5	0.0	1090.4	0.0		1363.3	0.6397	86.5602	8.6672	1.4349	0.1628	0.3047	0.0599	0.0644	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4237	1.5715	0.0000	0.9434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/11/2020 00:00	1060.7	0.0	1079.3	0.0		1364.8	0.6254	88.3051	7.9143	1.0662	0.1491	0.2009	0.0388	0.0420	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4703	1.2636	0.0000	0.5388	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/12/2020 00:00	1061.3	0.0	1079.9	0.0		1362.9	0.6278	87.8639	8.3500	1.0006	0.1426	0.1840	0.0362	0.0393	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4983	1.4030	0.0000	0.4716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/13/2020 00:00	1057.7	0.0	1076.2	0.0		1361.0	0.6253	88.0719	8.4175	0.8531	0.1119	0.1444	0.0270	0.0292	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4853	1.4149	0.0000	0.4375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/14/2020 00:00	1055.5	0.0	1073.8	0.0		1361.7	0.6219	88.6259	8.2896	0.7418	0.0867	0.1069	0.0196	0.0208	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4723	1.4005	0.0000	0.2309	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/15/2020 00:00	1061.1	0.0	1079.6	0.0		1365.5	0.6251	88.2372	8.4902	0.8478	0.1177	0.1479	0.0294	0.0321	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4334	1.3730	0.0000	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/16/2020 00:00	1061.1	0.0	1079.6	0.0		1365.5	0.6251	88.2582	8.4720	0.8556	0.1178	0.1470	0.0291	0.0313	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4560	1.3672	0.0000	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/17/2020 00:00	1056.9	0.0	1075.3	0.0		1365.7	0.6199	89.1995	7.8985	0.7930	0.0977	0.1213	0.0239	0.0256	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4529	1.2968	0.0000	0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/18/2020 00:00	1070.6	0.0	1089.3	0.0		1368.8	0.6333	87.3620	8.6683	1.1894	0.1832	0.2328	0.0466	0.0505	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4064	1.4776	0.0000	0.3681	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/19/2020 00:00	1064.3	0.0	1082.8	0.0		1365.8	0.6286	87.8510	8.6120	0.9562	0.1406	0.1752	0.0352	0.0382	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4087	1.4655	0.0000	0.3066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/20/2020 00:00	1064.9	0.0	1083.5	0.0		1365.5	0.6296	87.7188	8.6045	1.0124	0.1327	0.1910	0.0392	0.0429	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4095	1.4765	0.0000	0.3605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/21/2020 00:00	1061.2	0.0	1079.6	0.0		1367.0	0.6237	88.5324	8.2753	0.9279	0.0722	0.1553	0.0304	0.0326	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4085	1.3272	0.0000	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/22/2020 00:00	1060.6	0.0	1079.0	0.0		1367.7	0.6224	88.8300	7.9868	0.9664	0.0749	0.1655	0.0321	0.0344	0.0091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4244	1.2622	0.0000	0.2141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/23/2020 00:00	1066.2	0.0	1084.8	0.0		1364.9	0.6317	87.4601	8.5026	1.2089	0.0989	0.2281	0.0466	0.0501	0.0129	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4187	1.4969	0.0000	0.4763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/24/2020 00:00	1066.0	0.0	1084.7	0.0		1361.4	0.6348	86.8697	8.5484	1.3083	0.1052	0.2725	0.0539	0.0590	0.0157	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4177	1.5519	0.0000	0.7976	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/25/2020 00:00	1067.1	0.0	1085.8	0.0		1362.3	0.6353	86.8106	8.6423	1.3226	0.0891	0.2765	0.0548	0.0597	0.0167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4098	1.5592	0.0000	0.7587	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/26/2020 00:00	1068.2	0.0	1086.9	0.0		1364.9	0.6341	87.0473	8.7565	1.2317	0.1042	0.2439	0.0497	0.0547	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4159	1.5381	0.0000	0.5426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/27/2020 00:00	1065.8	0.0	1084.5	0.0		1364.0	0.6321	87.3212	8.5975	1.1753	0.0993	0.2314	0.0460	0.0510	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4189	1.5157	0.0000	0.5288	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/28/2020 00:00	1065.9	0.0	1084.6	0.0		1363.2	0.6330	87.1601	8.7326	1.1782	0.0947	0.2225	0.0431	0.0480	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4161	1.5718	0.0000	0.5196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/29/2020 00:00	1065.9	0.0	1084.6	0.0		1363.1	0.6330	87.1393	8.7901	1.1739	0.0909	0.2132	0.0413	0.0448	0.0122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4105	1.5886	0.0000	0.4954	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/30/2020 00:00	1063.0	0.0	1081.6	0.0		1364.1	0.6287	87.8211	8.4286	1.0701	0.0865	0.1986	0.0402	0.0426	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4162	1.4653	0.0000	0.4197	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
12/31/2020 00:00	1066.6	0.0	1085.2	0.0		1366.4	0.6308	87.5842	8.4969	1.1604	0.1016	0.2332	0.0491	0.0526	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4098	1.4353	0.0000	0.4629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
<b>Flow Weighted Average:</b>	1063.2	0.0	1081.8	0.0			0.6286	87.8400	8.4357	1.0373	0.1172	0.1916	0.0382	0.0418	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4378	1.4411	0.0000	0.4146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000