

WPX Energy Rocky Mountain
 WPX #SG 924-29D
 API: 045-23023
 Surface: NWNE 32-7S-96W
 Bottom Hole: SESW 29-7S-96W
 Garfield County, CO

Tossed out all rows with Gamma Ray ≥ 90 API = Shales

Volume = $(\pi \times (\text{Radius})^2) \times (\text{Sum of Intervals}) = \text{Vol}$ in cubic ft.

Volume in Cubic ft/ 5.6146 cu ft/bbl = Volume in bbl

Injection Intervals	Top ft	Bottom ft	Interval Height ft	Sum of Φ in 1/2-ft Intervals	Volume bbl
Cozzette	5732	5927	195	16.40175	15,990,760
Corcoran	5968	6019	51	6.611	6,445,344
Sum of Volumes:					22,436,103

Maximum Injection Volume

DEPT .FT	Depth
GRNEO .GAPI	Gamma Ray
NNCNCF .FRAC	Emulated Neutron Porosity
NNPORZC .FRAC	Calculated Density Porosity from emulated Bulk Density

Robert Koehler 3/1/2016

Top Cozzette Perfs					Ave. Porosity Columns C&D	Ave Porosity x 1/2-ft interval	Shales		
~A DEPT	GRNEO	NNCNCF	NNPORZC	Diff C-D			Unused	Unused	Unused
5732	46.474	0.109	0.143	-0.034	0.126	0.063			
5732.5	52.907	0.112	0.139	-0.027	0.1255	0.06275			
5733	60.204	0.122	0.165	-0.043	0.1435	0.07175			
5733.5	66.182	0.147	0.243	-0.096	0.195	0.0975			
5734	68.266	0.188	0.33	-0.142	0.259	0.1295			
5734.5	63.636	0.199	0.301	-0.102	0.25	0.125			
5735	55.937	0.167	0.159	0.008	0.163	0.0815			
5735.5	53.02	0.143	0.087	0.056	0.115	0.0575			
5736	56.232	0.129	0.087	0.042	0.108	0.054			
5736.5	60.026	0.123	0.092	0.031	0.1075	0.05375			
5737	60.763	0.122	0.082	0.04	0.102	0.051			
5737.5	59.105	0.123	0.073	0.05	0.098	0.049			
5738	58.264	0.126	0.076	0.05	0.101	0.0505			
5738.5	62.309	0.13	0.085	0.045	0.1075	0.05375			

5739	71.076	0.136	0.083	0.053	0.1095	0.05475				
5739.5	78.324	0.142	0.061	0.081	0.1015	0.05075				
5740	79.352	0.147	0.038	0.109	0.0925	0.04625				
5740.5	76.932	0.149	0.028	0.121	0.0885	0.04425				
5741	75.213	0.149	0.017	0.132	0.083	0.0415				
5741.5	75.997	0.151	0.008	0.143	0.0795	0.03975				
5742	81.325	0.154	0.014	0.14	0.084	0.042				
5742.5	92.265	0.161	0.03					0.131	0.0955	0.04775
5743	104.548	0.176	0.043					0.133	0.1095	0.05475
5743.5	113.1	0.195	0.051					0.144	0.123	0.0615
5744	117.066	0.206	0.059					0.147	0.1325	0.06625
5744.5	118.54	0.209	0.063					0.146	0.136	0.068
5745	116.885	0.211	0.065					0.146	0.138	0.069
5745.5	110.305	0.211	0.061					0.15	0.136	0.068
5746	100.104	0.22	0.061					0.159	0.1405	0.07025
5746.5	91.917	0.232	0.074					0.158	0.153	0.0765
5747	88.685	0.248	0.156	0.092	0.202	0.101				
5747.5	85.608	0.293	0.353	-0.06	0.323	0.1615				
5748	78.202	0.331	0.529	-0.198	0.43	0.215				
5748.5	70.785	0.281	0.475	-0.194	0.378	0.189				
5749	67.152	0.188	0.24	-0.052	0.214	0.107				
5749.5	64.783	0.152	0.108	0.044	0.13	0.065				
5750	61.286	0.137	0.096	0.041	0.1165	0.05825				
5750.5	58.392	0.126	0.116	0.01	0.121	0.0605				
5751	59.562	0.121	0.128	-0.007	0.1245	0.06225				
5751.5	65.65	0.119	0.126	-0.007	0.1225	0.06125				
5752	71.303	0.119	0.113	0.006	0.116	0.058				
5752.5	71.488	0.12	0.105	0.015	0.1125	0.05625				
5753	67.876	0.121	0.11	0.011	0.1155	0.05775				
5753.5	63.664	0.12	0.114	0.006	0.117	0.0585				
5754	60.508	0.119	0.105	0.014	0.112	0.056				
5754.5	58.153	0.119	0.095	0.024	0.107	0.0535				
5755	55.87	0.121	0.101	0.02	0.111	0.0555				
5755.5	55.742	0.126	0.122	0.004	0.124	0.062				

5756	58.926	0.131	0.138	-0.007	0.1345	0.06725				
5756.5	63.602	0.135	0.132	0.003	0.1335	0.06675				
5757	65.825	0.138	0.108	0.03	0.123	0.0615				
5757.5	63.469	0.141	0.093	0.048	0.117	0.0585				
5758	60.283	0.148	0.1	0.048	0.124	0.062				
5758.5	61.016	0.154	0.114	0.04	0.134	0.067				
5759	62.928	0.152	0.116	0.036	0.134	0.067				
5759.5	62.061	0.147	0.11	0.037	0.1285	0.06425				
5760	60.262	0.143	0.103	0.04	0.123	0.0615				
5760.5	58.738	0.141	0.108	0.033	0.1245	0.06225				
5761	55.849	0.138	0.128	0.01	0.133	0.0665				
5761.5	53.162	0.137	0.152	-0.015	0.1445	0.07225				
5762	55.412	0.135	0.158	-0.023	0.1465	0.07325				
5762.5	60.865	0.131	0.134	-0.003	0.1325	0.06625				
5763	62.395	0.129	0.108	0.021	0.1185	0.05925				
5763.5	59.206	0.129	0.109	0.02	0.119	0.0595				
5764	57.54	0.131	0.123	0.008	0.127	0.0635				
5764.5	59.982	0.131	0.127	0.004	0.129	0.0645				
5765	63.824	0.131	0.114	0.017	0.1225	0.06125				
5765.5	65.831	0.133	0.097	0.036	0.115	0.0575				
5766	65.594	0.136	0.085	0.051	0.1105	0.05525				
5766.5	64.613	0.138	0.084	0.054	0.111	0.0555				
5767	63.455	0.137	0.089	0.048	0.113	0.0565				
5767.5	61.636	0.133	0.091	0.042	0.112	0.056				
5768	58.749	0.129	0.088	0.041	0.1085	0.05425				
5768.5	57.13	0.127	0.086	0.041	0.1065	0.05325				
5769	58.562	0.128	0.088	0.04	0.108	0.054				
5769.5	62.209	0.129	0.085	0.044	0.107	0.0535				
5770	65.516	0.132	0.076	0.056	0.104	0.052				
5770.5	66.407	0.139	0.082	0.057	0.1105	0.05525				
5771	63.798	0.147	0.105	0.042	0.126	0.063				
5771.5	61.153	0.148	0.117	0.031	0.1325	0.06625				
5772	61.817	0.144	0.106	0.038	0.125	0.0625				
5772.5	63.518	0.14	0.095	0.045	0.1175	0.05875				

5773	62.411	0.133	0.101	0.032	0.117	0.0585				
5773.5	58.295	0.126	0.109	0.017	0.1175	0.05875				
5774	53.276	0.125	0.11	0.015	0.1175	0.05875				
5774.5	51.934	0.129	0.116	0.013	0.1225	0.06125				
5775	54.812	0.128	0.133	-0.005	0.1305	0.06525				
5775.5	56.157	0.124	0.135	-0.011	0.1295	0.06475				
5776	51.503	0.124	0.122	0.002	0.123	0.0615				
5776.5	46.331	0.126	0.121	0.005	0.1235	0.06175				
5777	45.702	0.127	0.132	-0.005	0.1295	0.06475				
5777.5	48.648	0.122	0.147	-0.025	0.1345	0.06725				
5778	52.77	0.12	0.148	-0.028	0.134	0.067				
5778.5	55.164	0.12	0.135	-0.015	0.1275	0.06375				
5779	53.329	0.121	0.126	-0.005	0.1235	0.06175				
5779.5	50.537	0.121	0.135	-0.014	0.128	0.064				
5780	51.212	0.12	0.137	-0.017	0.1285	0.06425				
5780.5	54.895	0.121	0.122	-0.001	0.1215	0.06075				
5781	58.441	0.124	0.106	0.018	0.115	0.0575				
5781.5	59.93	0.129	0.1	0.029	0.1145	0.05725				
5782	58.881	0.129	0.109	0.02	0.119	0.0595				
5782.5	55.452	0.128	0.12	0.008	0.124	0.062				
5783	51.03	0.126	0.124	0.002	0.125	0.0625				
5783.5	48.412	0.124	0.121	0.003	0.1225	0.06125				
5784	46.978	0.12	0.118	0.002	0.119	0.0595				
5784.5	45.453	0.118	0.115	0.003	0.1165	0.05825				
5785	45.117	0.118	0.111	0.007	0.1145	0.05725				
5785.5	46.149	0.116	0.101	0.015	0.1085	0.05425				
5786	49.693	0.115	0.09	0.025	0.1025	0.05125				
5786.5	54.861	0.118	0.09	0.028	0.104	0.052				
5787	57.167	0.124	0.102	0.022	0.113	0.0565				
5787.5	54.847	0.127	0.121	0.006	0.124	0.062				
5788	50.86	0.123	0.136	-0.013	0.1295	0.06475				
5788.5	47.665	0.118	0.137	-0.019	0.1275	0.06375				
5789	47.983	0.117	0.134	-0.017	0.1255	0.06275				
5789.5	51.125	0.12	0.137	-0.017	0.1285	0.06425				

5790	52.201	0.122	0.137	-0.015	0.1295	0.06475				
5790.5	50.11	0.124	0.126	-0.002	0.125	0.0625				
5791	49.136	0.124	0.12	0.004	0.122	0.061				
5791.5	52.05	0.125	0.118	0.007	0.1215	0.06075				
5792	58.768	0.126	0.116	0.01	0.121	0.0605				
5792.5	71.064	0.131	0.104	0.027	0.1175	0.05875				
5793	90.254	0.144	0.076					0.068	0.11	0.055
5793.5	109.202	0.157	0.039					0.118	0.098	0.049
5794	115.347	0.163	0.007					0.156	0.085	0.0425
5794.5	106.423	0.167	-0.004					0.171	0.0815	0.04075
5795	94.857	0.172	0.009					0.163	0.0905	0.04525
5795.5	90.251	0.176	0.022					0.154	0.099	0.0495
5796	90.303	0.167	0.026					0.141	0.0965	0.04825
5796.5	87.058	0.153	0.026	0.127	0.0895	0.04475				
5797	77.881	0.148	0.029	0.119	0.0885	0.04425				
5797.5	67.295	0.153	0.044	0.109	0.0985	0.04925				
5798	62.903	0.157	0.056	0.101	0.1065	0.05325				
5798.5	64.653	0.151	0.057	0.094	0.104	0.052				
5799	68.444	0.143	0.056	0.087	0.0995	0.04975				
5799.5	72.878	0.137	0.054	0.083	0.0955	0.04775				
5800	76.626	0.129	0.038	0.091	0.0835	0.04175				
5800.5	75.638	0.121	0.029	0.092	0.075	0.0375				
5801	79.034	0.115	0.04	0.075	0.0775	0.03875				
5801.5	86.189	0.111	0.048	0.063	0.0795	0.03975				
5802	89.006	0.11	0.051	0.059	0.0805	0.04025				
5802.5	92.725	0.111	0.057					0.054	0.084	0.042
5803	98.644	0.113	0.061					0.052	0.087	0.0435
5803.5	104.251	0.115	0.058					0.057	0.0865	0.04325
5804	106.676	0.121	0.045					0.076	0.083	0.0415
5804.5	107.167	0.13	0.029					0.101	0.0795	0.03975
5805	111.437	0.141	0.016					0.125	0.0785	0.03925
5805.5	116.117	0.149	0.008					0.141	0.0785	0.03925
5806	115.98	0.153	-0.001					0.154	0.076	0.038
5806.5	115.119	0.159	-0.008					0.167	0.0755	0.03775

5807	116.713	0.17	-0.011					0.181	0.0795	0.03975
5807.5	118.117	0.175	-0.013					0.188	0.081	0.0405
5808	117.554	0.173	-0.019					0.192	0.077	0.0385
5808.5	114.917	0.168	-0.024					0.192	0.072	0.036
5809	112.244	0.162	-0.021					0.183	0.0705	0.03525
5809.5	110.453	0.16	-0.015					0.175	0.0725	0.03625
5810	108.446	0.164	-0.006					0.17	0.079	0.0395
5810.5	107.392	0.167	0.007					0.16	0.087	0.0435
5811	105.952	0.166	0.014					0.152	0.09	0.045
5811.5	99.373	0.165	0.004					0.161	0.0845	0.04225
5812	86.817	0.165	-0.01	0.175	0.0775	0.03875				
5812.5	73.489	0.161	-0.014	0.175	0.0735	0.03675				
5813	68.588	0.155	-0.003	0.158	0.076	0.038				
5813.5	78.383	0.153	0.016	0.137	0.0845	0.04225				
5814	95.268	0.149	0.024					0.125	0.0865	0.04325
5814.5	106.666	0.147	0.014					0.133	0.0805	0.04025
5815	110.91	0.153	0.001					0.152	0.077	0.0385
5815.5	113.915	0.16	-0.002					0.162	0.079	0.0395
5816	116.709	0.161	-0.003					0.164	0.079	0.0395
5816.5	115.579	0.158	-0.002					0.16	0.078	0.039
5817	108.555	0.152	0.004					0.148	0.078	0.039
5817.5	100.564	0.148	0.015					0.133	0.0815	0.04075
5818	97.008	0.147	0.025					0.122	0.086	0.043
5818.5	97.581	0.148	0.026					0.122	0.087	0.0435
5819	100.02	0.15	0.018					0.132	0.084	0.042
5819.5	102.308	0.153	0.011					0.142	0.082	0.041
5820	103.828	0.156	0.01					0.146	0.083	0.0415
5820.5	102.619	0.158	0.011					0.147	0.0845	0.04225
5821	87.341	0.15	-0.015	0.165	0.0675	0.03375				
5821.5	81.894	0.158	0.033	0.125	0.0955	0.04775				
5822	79.711	0.155	0.039	0.116	0.097	0.0485				
5822.5	78.543	0.152	0.046	0.106	0.099	0.0495				
5823	79.221	0.145	0.065	0.08	0.105	0.0525				
5823.5	81.736	0.141	0.081	0.06	0.111	0.0555				

5824	85.92	0.139	0.081	0.058	0.11	0.055				
5824.5	91.924	0.142	0.074					0.068	0.108	0.054
5825	98.001	0.157	0.044					0.113	0.1005	0.05025
5825.5	97.35	0.17	0.02					0.15	0.095	0.0475
5826	96.647	0.18	0.008					0.172	0.094	0.047
5826.5	94.197	0.187	0.005					0.182	0.096	0.048
5827	85.785	0.188	0.006	0.182	0.097	0.0485				
5827.5	75.844	0.188	0.013	0.175	0.1005	0.05025				
5828	68.66	0.2	0.043	0.157	0.1215	0.06075				
5828.5	59.424	0.242	0.17	0.072	0.206	0.103				
5829	46.103	0.316	0.528	-0.212	0.422	0.211				
5829.5	35.467	0.354	0.712	-0.358	0.533	0.2665				
5830	32.963	0.323	0.732	-0.409	0.5275	0.26375				
5830.5	39.202	0.242	0.57	-0.328	0.406	0.203				
5831	50.486	0.188	0.181	0.007	0.1845	0.09225				
5831.5	57.777	0.161	0.08	0.081	0.1205	0.06025				
5832	59.148	0.146	0.076	0.07	0.111	0.0555				
5832.5	59.78	0.14	0.094	0.046	0.117	0.0585				
5833	67.334	0.133	0.136	-0.003	0.1345	0.06725				
5833.5	74.96	0.131	0.129	0.002	0.13	0.065				
5834	79.372	0.132	0.107	0.025	0.1195	0.05975				
5834.5	76.617	0.137	0.089	0.048	0.113	0.0565				
5835	70.262	0.14	0.085	0.055	0.1125	0.05625				
5835.5	66.02	0.135	0.096	0.039	0.1155	0.05775				
5836	64.183	0.123	0.109	0.014	0.116	0.058				
5836.5	64.107	0.113	0.118	-0.005	0.1155	0.05775				
5837	67.928	0.11	0.124	-0.014	0.117	0.0585				
5837.5	75.528	0.111	0.128	-0.017	0.1195	0.05975				
5838	78.616	0.116	0.127	-0.011	0.1215	0.06075				
5838.5	75.43	0.12	0.113	0.007	0.1165	0.05825				
5839	72.933	0.118	0.101	0.017	0.1095	0.05475				
5839.5	73.941	0.109	0.103	0.006	0.106	0.053				
5840	76.494	0.103	0.117	-0.014	0.11	0.055				
5840.5	75.079	0.101	0.129	-0.028	0.115	0.0575				

5841	69.499	0.102	0.129	-0.027	0.1155	0.05775				
5841.5	67.086	0.105	0.121	-0.016	0.113	0.0565				
5842	68.711	0.107	0.121	-0.014	0.114	0.057				
5842.5	68.807	0.111	0.126	-0.015	0.1185	0.05925				
5843	68.749	0.117	0.129	-0.012	0.123	0.0615				
5843.5	70.353	0.118	0.124	-0.006	0.121	0.0605				
5844	71.127	0.116	0.11	0.006	0.113	0.0565				
5844.5	68.95	0.113	0.095	0.018	0.104	0.052				
5845	65.738	0.11	0.095	0.015	0.1025	0.05125				
5845.5	64.608	0.108	0.113	-0.005	0.1105	0.05525				
5846	67.77	0.109	0.127	-0.018	0.118	0.059				
5846.5	70.112	0.11	0.114	-0.004	0.112	0.056				
5847	71.643	0.111	0.1	0.011	0.1055	0.05275				
5847.5	71.314	0.111	0.091	0.02	0.101	0.0505				
5848	66.171	0.111	0.094	0.017	0.1025	0.05125				
5848.5	65.352	0.112	0.094	0.018	0.103	0.0515				
5849	75.807	0.116	0.083	0.033	0.0995	0.04975				
5849.5	83.96	0.12	0.079	0.041	0.0995	0.04975				
5850	94.578	0.127	0.072					0.055	0.0995	0.04975
5850.5	100.427	0.136	0.057					0.079	0.0965	0.04825
5851	95.873	0.146	0.034					0.112	0.09	0.045
5851.5	92.376	0.155	0.015					0.14	0.085	0.0425
5852	97.816	0.161	0.015					0.146	0.088	0.044
5852.5	105.213	0.165	0.027					0.138	0.096	0.048
5853	106.11	0.164	0.024					0.14	0.094	0.047
5853.5	101.999	0.165	0.005					0.16	0.085	0.0425
5854	98.249	0.169	-0.01					0.179	0.0795	0.03975
5854.5	96.404	0.17	-0.011					0.181	0.0795	0.03975
5855	98.298	0.168	-0.004					0.172	0.082	0.041
5855.5	102.507	0.168	0.001					0.167	0.0845	0.04225
5856	105.324	0.17	0.004					0.166	0.087	0.0435
5856.5	105.312	0.172	0.012					0.16	0.092	0.046
5857	101.186	0.173	0.026					0.147	0.0995	0.04975
5857.5	94.98	0.169	0.029					0.14	0.099	0.0495

5858	93.651	0.162	0.022					0.14	0.092	0.046
5858.5	97.489	0.155	0.023					0.132	0.089	0.0445
5859	98.901	0.152	0.034					0.118	0.093	0.0465
5859.5	93.876	0.153	0.04					0.113	0.0965	0.04825
5860	82.565	0.152	0.035	0.117	0.0935	0.04675				
5860.5	69.03	0.141	0.032	0.109	0.0865	0.04325				
5861	62.1	0.129	0.038	0.091	0.0835	0.04175				
5861.5	67.734	0.121	0.063	0.058	0.092	0.046				
5862	79.986	0.119	0.102	0.017	0.1105	0.05525				
5862.5	84.701	0.122	0.121	0.001	0.1215	0.06075				
5863	77.634	0.126	0.111	0.015	0.1185	0.05925				
5863.5	70.559	0.127	0.104	0.023	0.1155	0.05775				
5864	73.741	0.127	0.104	0.023	0.1155	0.05775				
5864.5	82.935	0.126	0.099	0.027	0.1125	0.05625				
5865	89.562	0.132	0.076	0.056	0.104	0.052				
5865.5	91.808	0.143	0.047					0.096	0.095	0.0475
5866	91.811	0.155	0.03					0.125	0.0925	0.04625
5866.5	90.159	0.163	0.024					0.139	0.0935	0.04675
5867	87.417	0.167	0.027	0.14	0.097	0.0485				
5867.5	86.75	0.166	0.037	0.129	0.1015	0.05075				
5868	91.204	0.157	0.046					0.111	0.1015	0.05075
5868.5	97.62	0.151	0.046					0.105	0.0985	0.04925
5869	100.286	0.156	0.04					0.116	0.098	0.049
5869.5	96.462	0.173	0.034					0.139	0.1035	0.05175
5870	90.608	0.192	0.041					0.151	0.1165	0.05825
5870.5	89.836	0.199	0.053	0.146	0.126	0.063				
5871	93.473	0.197	0.05					0.147	0.1235	0.06175
5871.5	103.067	0.191	0.042					0.149	0.1165	0.05825
5872	107.544	0.195	0.047					0.148	0.121	0.0605
5872.5	109.429	0.204	0.036					0.168	0.12	0.06
5873	106.135	0.206	0.017					0.189	0.1115	0.05575
5873.5	94.644	0.188	0.019					0.169	0.1035	0.05175
5874	77.163	0.156	0.05	0.106	0.103	0.0515				
5874.5	63.492	0.13	0.073	0.057	0.1015	0.05075				

5875	59.136	0.12	0.063	0.057	0.0915	0.04575				
5875.5	59.533	0.121	0.052	0.069	0.0865	0.04325				
5876	60.067	0.122	0.076	0.046	0.099	0.0495				
5876.5	60.554	0.117	0.109	0.008	0.113	0.0565				
5877	59.862	0.113	0.116	-0.003	0.1145	0.05725				
5877.5	57.502	0.113	0.116	-0.003	0.1145	0.05725				
5878	56.248	0.115	0.115	0	0.115	0.0575				
5878.5	55.196	0.114	0.11	0.004	0.112	0.056				
5879	53.099	0.113	0.104	0.009	0.1085	0.05425				
5879.5	50.852	0.111	0.094	0.017	0.1025	0.05125				
5880	48.748	0.109	0.087	0.022	0.098	0.049				
5880.5	46.338	0.106	0.091	0.015	0.0985	0.04925				
5881	45.488	0.105	0.096	0.009	0.1005	0.05025				
5881.5	44.935	0.105	0.093	0.012	0.099	0.0495				
5882	43.428	0.104	0.079	0.025	0.0915	0.04575				
5882.5	42.53	0.102	0.077	0.025	0.0895	0.04475				
5883	46.917	0.102	0.087	0.015	0.0945	0.04725				
5883.5	54.888	0.103	0.101	0.002	0.102	0.051				
5884	60.283	0.105	0.108	-0.003	0.1065	0.05325				
5884.5	60.458	0.108	0.117	-0.009	0.1125	0.05625				
5885	57.283	0.111	0.126	-0.015	0.1185	0.05925				
5885.5	53.822	0.113	0.123	-0.01	0.118	0.059				
5886	51.894	0.113	0.118	-0.005	0.1155	0.05775				
5886.5	51.442	0.113	0.114	-0.001	0.1135	0.05675				
5887	52.071	0.113	0.116	-0.003	0.1145	0.05725				
5887.5	54.928	0.113	0.122	-0.009	0.1175	0.05875				
5888	61.732	0.113	0.117	-0.004	0.115	0.0575				
5888.5	69.929	0.115	0.106	0.009	0.1105	0.05525				
5889	73.451	0.117	0.106	0.011	0.1115	0.05575				
5889.5	69.335	0.121	0.107	0.014	0.114	0.057				
5890	62.149	0.126	0.101	0.025	0.1135	0.05675				
5890.5	57.041	0.127	0.097	0.03	0.112	0.056				
5891	54.101	0.123	0.1	0.023	0.1115	0.05575				
5891.5	53.894	0.117	0.103	0.014	0.11	0.055				

5892	58.215	0.112	0.095	0.017	0.1035	0.05175				
5892.5	65.171	0.109	0.084	0.025	0.0965	0.04825				
5893	70.38	0.11	0.091	0.019	0.1005	0.05025				
5893.5	73.344	0.114	0.104	0.01	0.109	0.0545				
5894	73.908	0.117	0.108	0.009	0.1125	0.05625				
5894.5	72.2	0.12	0.099	0.021	0.1095	0.05475				
5895	70.585	0.123	0.08	0.043	0.1015	0.05075				
5895.5	73.215	0.126	0.058	0.068	0.092	0.046				
5896	79.064	0.128	0.048	0.08	0.088	0.044				
5896.5	83.05	0.13	0.049	0.081	0.0895	0.04475				
5897	83.951	0.132	0.053	0.079	0.0925	0.04625				
5897.5	86.027	0.136	0.07	0.066	0.103	0.0515				
5898	88.574	0.139	0.083	0.056	0.111	0.0555				
5898.5	91.556	0.14	0.069					0.071	0.1045	0.05225
5899	94.455	0.138	0.046					0.092	0.092	0.046
5899.5	95.626	0.139	0.033					0.106	0.086	0.043
5900	96.465	0.142	0.014					0.128	0.078	0.039
5900.5	99.774	0.147	-0.007					0.154	0.07	0.035
5901	104.367	0.152	-0.009					0.161	0.0715	0.03575
5901.5	107.849	0.157	0.004					0.153	0.0805	0.04025
5902	109.267	0.161	0.011					0.15	0.086	0.043
5902.5	110.602	0.161	0.002					0.159	0.0815	0.04075
5903	115.459	0.16	-0.013					0.173	0.0735	0.03675
5903.5	122.44	0.16	-0.025					0.185	0.0675	0.03375
5904	126.261	0.164	-0.022					0.186	0.071	0.0355
5904.5	124.487	0.172	-0.005					0.177	0.0835	0.04175
5905	119.702	0.177	0.004					0.173	0.0905	0.04525
5905.5	113.594	0.176	-0.006					0.182	0.085	0.0425
5906	105.699	0.169	-0.012					0.181	0.0785	0.03925
5906.5	97.657	0.16	-0.007					0.167	0.0765	0.03825
5907	92.175	0.152	0.006					0.146	0.079	0.0395
5907.5	91.402	0.146	0.022					0.124	0.084	0.042
5908	93.08	0.14	0.042					0.098	0.091	0.0455
5908.5	92.393	0.138	0.057					0.081	0.0975	0.04875

5909	89.192	0.141	0.054	0.087	0.0975	0.04875				
5909.5	88.39	0.148	0.042	0.106	0.095	0.0475				
5910	92.41	0.153	0.04					0.113	0.0965	0.04825
5910.5	96.978	0.153	0.045					0.108	0.099	0.0495
5911	96.865	0.155	0.048					0.107	0.1015	0.05075
5911.5	92.52	0.158	0.05					0.108	0.104	0.052
5912	90.178	0.159	0.047					0.112	0.103	0.0515
5912.5	92.837	0.153	0.036					0.117	0.0945	0.04725
5913	97.109	0.147	0.037					0.11	0.092	0.046
5913.5	98.124	0.144	0.049					0.095	0.0965	0.04825
5914	95.416	0.142	0.054					0.088	0.098	0.049
5914.5	91.116	0.138	0.051					0.087	0.0945	0.04725
5915	85.735	0.131	0.056	0.075	0.0935	0.04675				
5915.5	79.065	0.121	0.067	0.054	0.094	0.047				
5916	71.905	0.11	0.068	0.042	0.089	0.0445				
5916.5	69.487	0.105	0.077	0.028	0.091	0.0455				
5917	72.005	0.102	0.097	0.005	0.0995	0.04975				
5917.5	71.86	0.105	0.103	0.002	0.104	0.052				
5918	68.618	0.113	0.089	0.024	0.101	0.0505				
5918.5	67.608	0.12	0.08	0.04	0.1	0.05				
5919	66.755	0.122	0.084	0.038	0.103	0.0515				
5919.5	66.608	0.121	0.101	0.02	0.111	0.0555				
5920	69.782	0.118	0.114	0.004	0.116	0.058				
5920.5	72.323	0.117	0.098	0.019	0.1075	0.05375				
5921	71.588	0.116	0.092	0.024	0.104	0.052				
5921.5	70.859	0.112	0.096	0.016	0.104	0.052				
5922	76.295	0.11	0.095	0.015	0.1025	0.05125				
5922.5	86.317	0.118	0.087	0.031	0.1025	0.05125				
5923	90.515	0.134	0.062					0.072	0.098	0.049
5923.5	87.253	0.148	0.032	0.116	0.09	0.045				
5924	86.005	0.148	0.019	0.129	0.0835	0.04175				
5924.5	87.445	0.142	0.025	0.117	0.0835	0.04175				
5925	84.416	0.137	0.046	0.091	0.0915	0.04575				
5925.5	75.641	0.132	0.063	0.069	0.0975	0.04875				

5926	67.501	0.122	0.065	0.057	0.0935	0.04675				
5926.5	63.015	0.112	0.078	0.034	0.095	0.0475				
5927	59.645	0.106	0.094	0.012	0.1	0.05				

Bottom Cozzette Perfs

SUM:

16.40175

Unused

Unused

Unused

Shales

Ave. Porosity

Ave. Porosity x

GRNEO

NNCNCF

NNPORZC

Diff C-D

Columns C&D

1/2-ft interval

Top Corcoran Perfs

Shales

Unused

Unused

Unused

5968	67.836	0.11	0.106	0.004	0.108	0.054				
5968.5	70.553	0.108	0.122	-0.014	0.115	0.0575				
5969	70.239	0.108	0.123	-0.015	0.1155	0.05775				
5969.5	68.102	0.108	0.124	-0.016	0.116	0.058				
5970	66.392	0.107	0.127	-0.02	0.117	0.0585				
5970.5	64.802	0.108	0.123	-0.015	0.1155	0.05775				
5971	64.413	0.109	0.118	-0.009	0.1135	0.05675				
5971.5	68.315	0.111	0.137	-0.026	0.124	0.062				
5972	73.612	0.116	0.165	-0.049	0.1405	0.07025				
5972.5	74.662	0.123	0.15	-0.027	0.1365	0.06825				
5973	73.265	0.127	0.113	0.014	0.12	0.06				
5973.5	73.719	0.126	0.089	0.037	0.1075	0.05375				
5974	75.909	0.125	0.082	0.043	0.1035	0.05175				
5974.5	78.439	0.124	0.083	0.041	0.1035	0.05175				
5975	81.807	0.127	0.085	0.042	0.106	0.053				
5975.5	86.42	0.131	0.088	0.043	0.1095	0.05475				
5976	89.115	0.135	0.089	0.046	0.112	0.056				
5976.5	88.854	0.138	0.077	0.061	0.1075	0.05375				
5977	93.2	0.145	0.025					0.12	0.085	0.0425
5977.5	96.837	0.157	0.007					0.15	0.082	0.041
5978	95.309	0.183	0.031					0.152	0.107	0.0535
5978.5	89.083	0.231	0.224	0.007	0.2275	0.11375				
5979	84.691	0.309	0.661	-0.352	0.485	0.2425				
5979.5	87.213	0.364	0.751	-0.387	0.5575	0.27875				
5980	92.454	0.369	0.745					-0.376	0.557	0.2785

5980.5	92.948	0.35	0.686					-0.336	0.518	0.259
5981	84.631	0.337	0.61	-0.273	0.4735	0.23675				
5981.5	79.873	0.34	0.635	-0.295	0.4875	0.24375				
5982	87.759	0.312	0.574	-0.262	0.443	0.2215				
5982.5	100.113	0.255	0.251					0.004	0.253	0.1265
5983	106.26	0.213	0.063					0.15	0.138	0.069
5983.5	103.796	0.188	0.016					0.172	0.102	0.051
5984	96.392	0.168	0.002					0.166	0.085	0.0425
5984.5	93.028	0.157	0.001					0.156	0.079	0.0395
5985	99.088	0.153	0.011					0.142	0.082	0.041
5985.5	105.854	0.155	0.025					0.13	0.09	0.045
5986	105.049	0.159	0.028					0.131	0.0935	0.04675
5986.5	105.562	0.162	0.023					0.139	0.0925	0.04625
5987	112.533	0.161	0.024					0.137	0.0925	0.04625
5987.5	110.504	0.155	0.034					0.121	0.0945	0.04725
5988	93.205	0.148	0.047					0.101	0.0975	0.04875
5988.5	79.498	0.134	0.076	0.058	0.105	0.0525				
5989	85.273	0.134	0.084	0.05	0.109	0.0545				
5989.5	93.092	0.143	0.058					0.085	0.1005	0.05025
5990	101.445	0.161	0.024					0.137	0.0925	0.04625
5990.5	109.862	0.174	0.013					0.161	0.0935	0.04675
5991	115.459	0.177	0.01					0.167	0.0935	0.04675
5991.5	116.293	0.177	0					0.177	0.0885	0.04425
5992	110.484	0.175	-0.006					0.181	0.0845	0.04225
5992.5	98.067	0.169	-0.004					0.173	0.0825	0.04125
5993	86.189	0.16	0.008	0.152	0.084	0.042				
5993.5	84.637	0.155	0.032	0.123	0.0935	0.04675				
5994	90.586	0.153	0.067					0.086	0.11	0.055
5994.5	91.32	0.153	0.086					0.067	0.1195	0.05975
5995	82.355	0.153	0.065	0.088	0.109	0.0545				
5995.5	74.882	0.149	0.04	0.109	0.0945	0.04725				
5996	80.346	0.146	0.034	0.112	0.09	0.045				
5996.5	98.078	0.151	0.037					0.114	0.094	0.047
5997	117.503	0.167	0.03					0.137	0.0985	0.04925

5997.5	130.219	0.189	0.017					0.172	0.103	0.0515
5998	137.492	0.211	0.016					0.195	0.1135	0.05675
5998.5	141.741	0.232	0.03					0.202	0.131	0.0655
5999	139.779	0.261	0.067					0.194	0.164	0.082
5999.5	120.797	0.316	0.165					0.151	0.2405	0.12025
6000	103.323	0.35	0.308					0.042	0.329	0.1645
6000.5	85.411	0.376	0.545	-0.169	0.4605	0.23025				
6001	69.812	0.376	0.715	-0.339	0.5455	0.27275				
6001.5	61.667	0.359	0.755	-0.396	0.557	0.2785				
6002	61.612	0.353	0.757	-0.404	0.555	0.2775				
6002.5	61.57	0.349	0.764	-0.415	0.5565	0.27825				
6003	54.795	0.351	0.782	-0.431	0.5665	0.28325				
6003.5	47.005	0.358	0.793	-0.435	0.5755	0.28775				
6004	47.348	0.356	0.792	-0.436	0.574	0.287				
6004.5	56.239	0.333	0.784	-0.451	0.5585	0.27925				
6005	66.757	0.278	0.681	-0.403	0.4795	0.23975				
6005.5	73.165	0.183	0.22	-0.037	0.2015	0.10075				
6006	75.271	0.144	0.081	0.063	0.1125	0.05625				
6006.5	75.443	0.131	0.046	0.085	0.0885	0.04425				
6007	77.358	0.13	0.044	0.086	0.087	0.0435				
6007.5	82.202	0.134	0.063	0.071	0.0985	0.04925				
6008	84.804	0.147	0.057	0.09	0.102	0.051				
6008.5	76.696	0.246	0.141	0.105	0.1935	0.09675				
6009	78.488	0.339	0.593	-0.254	0.466	0.233				
6009.5	92.632	0.341	0.651					-0.31	0.496	0.248
6010	108.056	0.284	0.422					-0.138	0.353	0.1765
6010.5	115.179	0.257	0.155					0.102	0.206	0.103
6011	114.035	0.26	0.095					0.165	0.1775	0.08875
6011.5	108.919	0.27	0.097					0.173	0.1835	0.09175
6012	102.652	0.256	0.059					0.197	0.1575	0.07875
6012.5	97.152	0.224	0.007					0.217	0.1155	0.05775
6013	94.2	0.192	-0.014					0.206	0.089	0.0445
6013.5	92.518	0.17	-0.019					0.189	0.0755	0.03775
6014	86.904	0.16	-0.013	0.173	0.0735	0.03675				

6014.5	78.157	0.157	0.003	0.154	0.08	0.04				
6015	73.201	0.159	0.018	0.141	0.0885	0.04425				
6015.5	74.552	0.159	0.024	0.135	0.0915	0.04575				
6016	76.35	0.148	0.025	0.123	0.0865	0.04325				
6016.5	75.741	0.134	0.036	0.098	0.085	0.0425				
6017	74.241	0.124	0.058	0.066	0.091	0.0455				
6017.5	73.942	0.121	0.078	0.043	0.0995	0.04975				
6018	75.162	0.122	0.09	0.032	0.106	0.053				
6018.5	76.995	0.126	0.091	0.035	0.1085	0.05425				
6019	78.754	0.131	0.077	0.054	0.104	0.052				
Bottom Corcoran Perfs		Sum:				6.611		Unused	Unused	Unused
		Ave. Porosity				Ave. Porosity x		Shales		
		GRNEO	NNCNCF	NNPORZC	Diff C-D	Columns C&D	1/2-ft interval			