

N	Equation	R2	R2 Adj	PRESS	R2 Pred	p-value	Total DF	Total DF / N	Residual DF	Regression MS	Residual MS Error	F value
50	Al mg/L = 0.0920 + 0.0251 DOC mgC/L - 0.0653 Na mg/L	0.843	0.837	0.0541	0.818	0.000	49	0.980	47	0.1249	0.0010	126.43
50	Al mg/L = 0.0416 + 0.0262 DOC mgC/L - 0.432 NO3-N mgN/L	0.838	0.831	0.0547	0.814	0.000	48	0.960	46	0.1235	0.0010	119.37
50	Al mg/L = 0.0250 + 0.0272 DOC mgC/L - 0.00120 ANC uEq/L	0.833	0.826	0.0584	0.803	0.000	49	0.980	47	0.1235	0.0011	117.54
50	Al mg/L = 0.115 + 0.0270 DOC mgC/L - 0.138 K mg/L	0.822	0.814	0.0616	0.792	0.000	49	0.980	47	0.1217	0.0011	108.23
50	Al mg/L = 0.0660 + 0.0241 DOC mgC/L - 0.0187 Cl mg/L	0.805	0.796	0.0675	0.772	0.000	49	0.980	47	0.1192	0.0012	96.74
50	Al mg/L = 0.0868 + 0.0314 DOC mgC/L - 0.0546 Ca mg/L	0.787	0.778	0.0728	0.754	0.000	49	0.980	47	0.1167	0.0013	87.02
50	Al mg/L = 0.194 + 0.0264 DOC mgC/L - 0.0323 pH	0.782	0.773	0.0744	0.749	0.000	49	0.980	47	0.1159	0.0014	84.48
50	Al mg/L = 0.0759 + 0.0297 DOC mgC/L - 0.112 Mg mg/L	0.768	0.758	0.0794	0.732	0.000	51	1.020	49	0.1320	0.0016	82.49
50	Al mg/L = - 0.0454 + 0.0258 DOC mgC/L + 0.00947 SO4 mg/L	0.773	0.763	0.0808	0.727	0.000	49	0.980	47	0.1145	0.0014	79.96
50	Al mg/L = 0.0034 + 0.0273 DOC mgC/L	0.749	0.744	0.0825	0.721	0.000	49	0.980	48	0.2221	0.0016	143.58
50	Al mg/L = 0.225 - 0.0409 Cl mg/L	0.314	0.299	0.2231	0.247	0.000	49	0.980	48	0.0929	0.0042	21.92
50	Al mg/L = 0.209 - 1.10 NO3-N mgN/L	0.260	0.245	0.2384	0.191	0.000	48	0.960	47	0.0767	0.0046	16.54
50	Al mg/L = 0.242 - 0.102 Na mg/L	0.243	0.227	0.2434	0.179	0.000	49	0.980	48	0.0719	0.0047	15.39
50	Al mg/L = - 0.0210 + 0.0239 SO4 mg/L	0.163	0.146	0.2643	0.108	0.004	49	0.980	48	0.0484	0.0052	9.37
50	Al mg/L = 0.281 + 0.0876 Log Flow m3/s/km2	0.194	0.178	0.2651	0.105	0.001	49	0.980	48	0.0576	0.0050	11.58
50	Al mg/L = 0.0875 + 1.40 Flow m3/s/km2	0.227	0.211	0.2750	0.072	0.000	49	0.980	48	0.0672	0.0048	14.08
50	Al mg/L = - 0.0491 + 0.226 Mg mg/L	0.099	0.080	0.2845	0.040	0.026	49	0.980	48	0.0292	0.0056	5.25
50	Al mg/L = - 0.0188 + 0.0742 Ca mg/L	0.101	0.083	0.2859	0.035	0.024	49	0.980	48	0.0300	0.0055	5.41
50	Al mg/L = 0.241 - 0.154 K mg/L	0.090	0.071	0.2919	0.015	0.035	49	0.980	48	0.0266	0.0056	4.73
50	Al mg/L = 0.441 - 0.0559 pH	0.101	0.082	0.2919	0.015	0.024	49	0.980	48	0.0300	0.0055	5.40
50	Al mg/L = 0.140 - 0.00125 ANC uEq/L	0.092	0.073	0.2920	0.015	0.033	49	0.980	48	0.0272	0.0056	4.84
50	Al mg/L = 0.114 + 1.23 Flow m3/s/km2 + 0.0122 Log Flow m3/s/km2	0.228	0.195	0.3041	0.000	0.002	49	0.980	47	0.0337	0.0049	6.92
50	Al mg/L = 0.0920 + 0.0533 DIC mgC/L	0.023	0.003	0.3162	0.000	0.288	49	0.980	48	0.0069	0.0060	1.15
50	Al mg/L = 0.119 - 0.00004 Cond uS/cm	0.000	0.000	0.3250	0.000	0.987	49	0.980	48	0.0000	0.0062	0.00

Notes:

All regressions are fitted to the intercept at 95% confidence interval

Silica data not collected for Jones

Sorted by R2 Pred