

สมการประเมินตะกอนแขวนลอย $Y=aX^b$

ที่	CODE	Water year	No. of Samples			EQUATION	R-Square	b	Log(a)	DA. sq.km.	Date of N/A sample
			Good	N/A	TOTAL						
1	P.1	2020	30	0	30	$y = 1.2307x^{1.5538}$	0.9266	1.5538	0.0899051114	6,350	
		1993 - 2020	833	0	833	$y = 1.407x^{1.498}$	0.8650	1.4980	0.1482940974		
2	P.4A	2020	24	1	25	$Y=2.6451X^{1.5285}$	0.8137	1.5285	0.4224256764	1,930	
		1992-2020	430	1	431	$Y=2.7612X^{1.5910}$	0.8809	1.5910	0.4410664066		
3	P.5	2020	20	0	20	$Y=1.7495X^{1.2590}$	0.9585	1.2590	0.2427898095	1,569	
		2007-2020	387	0	387	$Y=1.1785X^{1.3695}$	0.8585	1.3695	0.0711452905		
4	P.21	2020	24	2	26	$Y=3.0701X^{1.6502}$	0.9406	1.6502	0.4871383755	452	
		2001 - 2020	584	2	586	$Y=4.1687X^{1.3920}$	0.7605	1.3920	0.6199277103		
5	P.56A	2020	24	0	24	$Y=4.0270X^{1.4947}$	0.7987	1.4947	0.6049816296	546	
		2000 - 2020	583	0	583	$y = 5.4974x^{1.3087}$	0.8894	1.3082	0.7401257370		
6	P.67	2020	23	0	23	$Y=2.1626X^{1.4864}$	0.7583	1.4864	0.3348556896	5,323	
		2007-2020	452	0	452	$Y=85.9870X^{1.5259}$	0.8757	1.5259	1.9344327971		
7	P.73	2020	14	1	15	$y = 0.2113x^{1.6658}$	0.9180	1.6658	-0.6757175447	14,887	
		2001 - 2020	395	1	396	$Y=1.2441X^{1.3638}$	0.8903	1.3638	0.0948203804		
8	P.73A	2020	14	1	15	$Y=0.1730X^{1.7050}$	0.9013	1.7050	-0.7619538969	14,814	
		2016 - 2020	190	1	191	$Y=1.4886X^{1.2891}$	0.9045	1.2891	0.1726029312		
					0						
9	P.75	2020	21	3	24	$y = 0.7676x^{1.8184}$	0.7244	1.8184	-0.1152046361	3,088	
		2001 - 2020	574	3	577	$y = 0.9095x^{1.6122}$	0.5843	1.6122	-0.0414361168		
10	P.76	2020	18	0	18	$Y=0.6336X^{1.7231}$	0.9279	1.7231	-0.1985962900	1,544	
		2001 - 2020	543	0	543	$y = 2.2367x^{1.4050}$	0.8588	1.4050	0.3494717992		
11	P.77	2020	15	0	15	$Y=4.3181X^{1.6483}$	0.9051	1.6483	0.6352826380	550	

สมการประเมินตะกอนแขวนลอย $Y=aX^b$

ที่	CODE	Water year	No. of Samples			EQUATION	R-Square	b	Log(a)	DA. sq.km.	Date of N/A sample
			Good	N/A	TOTAL						
		2000 - 2020	544	0	544	$Y=2.2156X^{1.2131}$	0.6530	1.2135	0.3453737306		
12	P.79	2020	11	1	12	$Y=7.0648X^{1.2343}$	0.8044	1.2343	0.8490506906	136	
		2006 - 2020	425	1	426	$Y=1.9958X^{1.5037}$	0.5979	1.5037	0.2999429000		
13	P.80	2020	18	2	20	$Y=5.9009X^{1.6461}$	0.8309	1.6461	0.7708520116	129	
		2006 - 2020	436	2	438	$Y=2.1366X^{1.5141}$	0.7320	1.5141	0.3296012484		
14	P.82	2020	24	0	24	$y = 0.4761x^{2.5180}$	0.7510	2.5180	-0.3223930473	389	
		2006 - 2020	494	0	494	$y = 1.4769x^{1.6165}$	0.5832	1.6165	0.1690863575		
15	P.84	2020	24	0	24	$y = 1.5063x^{2.0755}$	0.7558	2.0755	0.1778249719	491	
		2005 - 2020	501	0	501	$y = 4.2059x^{1.4241}$	0.8362	1.4241	0.6237660001		
16	P.92	2020	27	0	27	$Y=0.2181X^{2.3489}$	0.8330	2.3489	-0.6615435064	1,653	
		2014 - 2020	226	0	226	$Y=0.4649X^{2.1187}$	0.8121	2.1187	-0.3334820194		
17	P.92A	2020	26	0	26	$Y=0.3450X^{2.2159}$	0.8189	2.2159	-0.4621809049	1,723	
		2016 - 2020	200	0	200	$Y=0.5578X^{1.9884}$	0.7497	1.9884	-0.2541448048		
18	W.1C	2020	22	3	25	$y = 0.4557x^{0.7614}$	0.7138	0.7614	-0.3419886033	3,478	
		1994-2020	418	3	421	$y = 0.8082x^{1.6193}$	0.8374	1.6193	-0.0925886392		
19	W.3A	2020	22	0	22	$Y=0.6352X^{1.4971}$	0.9425	1.4971	-0.1972262747	8,924	
		2007-2020	419	0	419	$Y=0.4404X^{1.6410}$	0.8615	1.6410	-0.3565473235		
20	W.16A	2020	25	0	25	$Y=1.4352X^{1.2477}$	0.8074	1.2477	0.1568519011	1,392	
		2000 - 2020	559	0	559	$Y=1.4250X^{1.287}$	0.5890	1.2877	0.1538148643		
21	W.17	2020	28	0	28	$Y=1.2539X^{1.6969}$	0.8820	1.6969	0.0979510710	726	
		1996 - 2020	692	0	692	$Y=2.2317X^{1.5711}$	0.8434	1.5711	0.3484995703		

สมการประเมินตะกอนแขวนลอย $Y=aX^b$

ที่	CODE	Water year	No. of Samples			EQUATION	R-Square	b	Log(a)	DA. sq.km.	Date of N/A sample
			Good	N/A	TOTAL						
22	W.25	2020	23	0	23	$Y=6.1974X^{1.5841}$	0.9440	1.5841	0.7921814961	762	
		2009 - 2020	344	0	344	$Y=3.8950X^{1.4408}$	0.9000	1.4408	0.5905074620		
23	Y.1C	2020	39	0	39	$y = 1.9800x^{1.5129}$	0.9558	1.5129	0.2966651903	7,749	
		1997 - 2020	736	0	736	$y = 1.6232x^{1.5027}$	0.9261	1.5027	0.2103185198		
24	Y.20	2020	34	1	35	$y = 1.6347x^{1.6183}$	0.9284	1.6183	0.2132520522	5,394	
		1975 - 2020	462	1	463	$y = 0.8144x^{1.7040}$	0.8621	1.7040	-0.7351821770		
25	Y.24	2020	25	0	25	$y = 3.4964x^{1.8159}$	0.8533	1.8152	0.5435714240	590	
		1997-2020	118	0	118	$y = 3.4352x^{1.6585}$	0.8706	1.6585	0.5359267414		
26	Y.37	2020	26	0	26	$y = 0.8601x^{1.5690}$	0.9389	1.5690	-0.0655015488	10,305	
		2007-2020	426	0	426	$y = 0.7577x^{1.5737}$	0.8518	1.5730	-0.1209041205		
27	Y.65	2020	16	0	16	$Y=2.0074X^{1.6090}$	0.7844	1.6090	0.3025473725	124	
		2018-2020	61	0	61	$Y=2.0249X^{1.5805}$	0.8493	1.5805	0.3062105082		
28	N.1	2020	31	0	31	$Y=0.4112X^{1.7977}$	0.8161	1.7977	-0.3861581781	4,560	
		1978 - 2020	461	0	461	$Y=0.2067X^{1.8647}$	0.8357	1.8647	-0.6861327796		
29	N.64	2020	32	0	32	$Y=0.8487X^{1.6806}$	0.8266	1.6806	-0.0716041477	3,476	
		2007-2020	449	0	449	$Y=0.3024X^{1.8430}$	0.8113	1.8430	-0.5199930570		
30	N.65	2020	27	0	27	$Y=1.9951X^{1.6291}$	0.8227	1.6291	0.2999429000	621	
		1997-2020	409	0	409	$Y=0.6853X^{1.6769}$	0.7370	1.6769	-0.1643094285		
31	N.75	2020	30	1	31	$y = 0.3875x^{1.9006}$	0.8069	1.9006	-0.4122890350	2,170	
		2018-2020	88	1	89	$y = 0.4799x^{1.7730}$	0.8252	1.7730	-0.3196644866		
32	G.8	2020	33	0	33	$Y=2.0142X^{1.6004}$	0.9671	1.6004	0.3040594662	2,909	
		1997 - 2020	712	0	712	$Y=2.9716X^{1.5408}$	0.9346	1.5408	0.4729026518		

สมการประเมินตะกอนแขวนลอย $Y=aX^b$

ที่	CODE	Water year	No. of Samples			EQUATION	R-Square	b	Log(a)	DA. sq.km.	Date of N/A sample
			Good	N/A	TOTAL						
33	G.9	2020	24	1	25	$Y=0.4462X^{2.4193}$	0.7548	2.4199	-0.3506651413	386	
		2006 - 2020	443	1	444	$Y=0.8699X^{2.0746}$	0.6908	2.0746	-0.0609802236		
34	I.14	2020	13	0	13	$Y=0.8842X^{1.5043}$	0.9126	1.5043	-0.0535477350	6,266	
		1994 - 2020	231	0	231	$Y=2.3427X^{1.2563}$	0.8868	1.2563	0.3695868907		
35	Kh.72	2020	26	0	26	$Y=2.7318X^{1.9793}$	0.8927	1.9793	0.4363217001	667	
		2018 - 2020	89	0	89	$Y=1.9248X^{1.8698}$	0.9001	1.8698	0.2842050677		
		Total	15,747	34	15,781						
Accept Equations are shown in red											

เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.23	0.0899051114
		1.407	0.1482940974
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	2.645	0.4224256764
		2.761	0.4410664066
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.749	0.2427898095
		1.178	0.0711452905
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	3.07	0.4871383755
		4.168	0.6199277103
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	4.027	0.6049816296
		5.497	0.7401257370
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	2.162	0.3348556896
		85.987	1.9344327971
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.211	-0.6757175447
		1.244	0.0948203804
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.173	-0.7619538969
		1.488	0.1726029312
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.767	-0.1152046361
		0.909	-0.0414361168
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.633	-0.1985962900
		2.236	0.3494717992
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	4.318	0.6352826380

		2.215	0.3453737306
เช็คแล้ว		7.064	0.8490506906
	เลือกสมการนี้	1.995	0.2999429000
เช็คแล้ว		5.9	0.7708520116
	เลือกสมการนี้	2.136	0.3296012484
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.476	-0.3223930473
		1.476	0.1690863575
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.506	0.1778249719
		4.205	0.6237660001
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.218	-0.6615435064
		0.461	-0.3362990746
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.345	-0.4621809049
		0.557	-0.2541448048
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.455	-0.3419886033
		0.808	-0.0925886392
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.635	-0.1972262747
		0.44	-0.3565473235
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.435	0.1568519011
		1.425	0.1538148643
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.253	0.0979510710
		2.231	0.3484995703

เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	6.197	0.7921814961
		3.895	0.5905074620
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.98	0.2966651903
		1.623	0.2103185198
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.868	0.2713768719
		0.814	-0.0893755951
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	3.496	0.5435714240
		3.435	0.5359267414
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.86	-0.0655015488
		0.757	-0.1209041205
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	2.007	0.3025473725
		2.024	0.3062105082
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.411	-0.3861581781
		0.206	-0.6861327796
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.848	-0.0716041477
		0.302	-0.5199930570
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	1.995	0.2999429000
		0.685	-0.1643094285
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.387	-0.4122890350
		0.479	-0.3196644866
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	2.014	0.3040594662
		2.971	0.4729026518

เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.446	-0.3506651413
		0.869	-0.0609802236
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	0.884	-0.0535477350
		2.342	0.3695868907
เช็คแล้ว	เลือกสมการนี้	2.731	0.4363217001
		1.924	0.2842050677