

**STATUS KUALITI AIR ALUR ILMU 2011/  
 ALUR ILMU WATER QUALITY STATUS 2011**

Disember	Temp (° C)	E.C (uscm)	E.C (mscm)	sal(ppt)	Dens(s/cm3)	S.G(sg)
1	26.8253125	101.7916667	0.171770833	0.084270833	996	0.9966875
2	26.13020833	75.16666667	0.124791667	0.062604167	996.0104167	0.996854167
3	26.44927083	59.4375	0.106041667	0.0521875	995.8541667	0.996666667
4	26.20291667	63.67708333	0.1021875	0.051145833	996	0.996770833
5	25.80833333	83.29166667	0.121354167	0.060104167	996.0104167	0.997
6	26.45072917	75.42708333	0.123125	0.059583333	996	0.996635417
7	26.87052083	54.14583333	0.085729167	0.041041667	995.9270833	0.996510417
8	26.34145833	102.5208333	0.1571875	0.079895833	996	0.996989583
9	26.45125	94.40625	0.1471875	0.0715625	996.0729167	0.996635417
10	27.0753125	65.0625	0.125833333	0.060416667	995.9895833	0.996479167
11	26.35510417	76.91666667	0.159791667	0.079375	996	0.997
12	25.06105263	103.2631579	0.211578947	0.103157895	996.0526316	0.997
13	27.15767857	82.78571429	0.145892857	0.06875	996	0.996535714
14	26.73635417	78.41666667	0.13625	0.065416667	996	0.996645833
15	26.60083333	45.77083333	0.093125	0.042395833	996	0.99690625
16	26.46708333	143.4166667	0.216666667	0.107395833	996	0.996875
17	26.730625	163.3854167	0.237916667	0.118854167	996	0.996833333
18	26.58416667	164.8854167	0.243645833	0.1225	996	0.997
19	26.33145833	125.9895833	0.207708333	0.104270833	996	0.996958333
20	26.61395833	140.0416667	0.209583333	0.104270833	996	0.996729167
21	26.36645833	157.1770833	0.2365625	0.117604167	996	0.996854167
22	26.13875	167.2083333	0.250104167	0.124583333	996	0.997
23	26.27520833	113.5729167	0.177083333	0.0878125	996	0.99690625
24	26.25	155.3229167	0.237916667	0.119270833	996	0.997
25	26.3278125	116.1458333	0.183958333	0.090520833	996	0.996833333
26	26.5178125	151.5520833	0.236875	0.1178125	996	0.996822917
27	26.6140625	128.3125	0.2096875	0.103958333	996	0.99678125
28	26.6534375	141.5729167	0.225416667	0.1125	996	0.996802083
29	26.6815625	149.8645833	0.2346875	0.1165625	996	0.99675
30	26.7746875	156.8645833	0.24	0.120208333	996	0.996833333
31	27.15697917	143.875	0.216875	0.106145833	996	0.996520833

Kelas INWQS

I I I

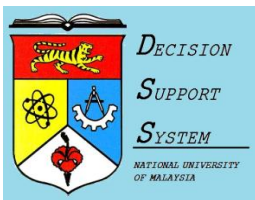
Disember	TDS(g/l)	D.O(%sat)	D.O(mg/l)	p.H(p.H)	ORP(mv)	Turb(ntu)
1	0.111346875	27.19791667	2.1790625	6.425104167	609.1458333	61.203125
2	0.081396875	37.03020833	3.009375	6.348645833	612.7708333	203.3802083
3	0.068509375	51.45104167	4.145520833	6.4396875	610.5729167	92.06979167
4	0.065753125	49.73229167	4.021041667	6.4428125	611.9375	94.665625
5	0.078555208	43.90208333	3.577291667	6.493125	609.2291667	94.071875
6	0.079051042	41.26875	3.3228125	6.431875	604.34375	67.00104167
7	0.055410417	30.96041667	2.475833333	6.338541667	597.6354167	116.4270833
8	0.103330208	32.32291667	2.603958333	6.372291667	598.3958333	84.48541667
9	0.095709375	30.03333333	2.421145833	6.413854167	596.6145833	77.953125
10	0.08165625	29.02916667	2.308020833	8.515416667	194.15625	90.409375
11	0.104760417	30.75729167	2.476770833	10.61791667	560	63.5625
12	0.136052632	31.11578947	2.565789474	10.02315789	567	34
13	0.095569643	24.7125	1.959464286	6.360892857	597.8571429	48.89821429
14	0.088614583	32.10833333	2.570104167	6.418229167	603.0104167	56.11145833
15	0.060892708	28.77604167	2.306041667	6.401041667	607.34375	71.72291667
16	0.141005208	25.73958333	2.068125	6.403229167	606.8229167	59.76875
17	0.154944792	25.778125	2.059166667	6.410208333	605.2916667	101.5375
18	0.157765625	29.12291667	2.333541667	6.428333333	609.1145833	30.3875
19	0.135086458	35.675	2.873854167	6.431979167	608.5833333	65.928125
20	0.136311458	40.97395833	3.287708333	6.529479167	607.90625	140.2666667
21	0.154604167	25.51041667	2.0578125	6.405208333	611.8333333	79.45520833
22	0.162335417	21.73020833	1.7578125	6.422083333	608.6458333	51.23541667
23	0.1165625	30.32083333	2.4425	6.413541667	611.0416667	118.5395833
24	0.154351042	33.190625	2.678333333	6.493229167	609.8125	88.13125
25	0.120071875	33.528125	2.7003125	6.473958333	610.2291667	66.90625
26	0.154552083	31.22395833	2.506354167	6.431770833	613.78125	65.85520833
27	0.137140625	32.678125	2.616458333	6.390833333	616.1770833	106.8958333
28	0.147189583	32.16666667	2.577916667	6.435625	613.28125	75.33541667
29	0.152913542	31.28125	2.5040625	6.419479167	614.25	36.96979167
30	0.156491667	26.67708333	2.130625	6.403229167	612.25	46.97291667
31	0.140405208	30.55208333	2.423020833	6.44	610.5729167	28.64895833
Kelas INWQS	I	IV	IV	I		IIB

Disember	BOD	COD	NH3-N	TSS
2/12/2011	13.35	16	1.04	112
15/12/2011	14.45	16	1.26	80
20/12/2011	9.6	17	1.56	74
29/11/2011	7.8	25	1.43	105
Kelas INWQS/IKA	III/IV	I/II	III/IV	IIB/III

DEF= Kerosakan alat/gangguan bacaan

INQWS= Interim Standard Kualiti Air Kebangsaan

IKA= Indeks Kualiti Air



[www.ukm.my/dsslangat](http://www.ukm.my/dsslangat)

*Sistem Sokongan Pembuat Keputusan Bagi Pengurusan Lembangan Sungai Langat*  
*Decision Support System For Langat Basin Management*

---