



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

Oktober	Temp©	E.C (uscm)	E.C (mscm)	sal(ppt)	Dens(s/cm3)	S.G(sg)
1	28.51184615	127.0076923	0.213692308	0.102974359	995.2307692	0.996112821
2	27.50427083	188.4166667	0.2753125	0.136770833	995.84375	0.996614583
3	27.55791667	133.53125	0.213125	0.104583333	995.7708333	0.996541667
4	26.99520833	135.5833333	0.213020833	0.105104167	995.9791667	0.996729167
8	27.18302083	55.54166667	0.0990625	0.045208333	995.90625	0.996614583
9	27.32	42.88541667	0.081979167	0.0390625	995.7604167	0.996583333
10	27.63270833	43.86458333	0.07625	0.03375	995.7291667	0.996447917
12	27.56032258	40.51612903	0.07	0.030645161	995.7258065	0.996532258
13	28.01729167	84.75	0.1375	0.066666667	995.6354167	0.996270833
14	27.85635417	56.13541667	0.092916667	0.042708333	995.7708333	0.996270833
15	27.59333333	76.36458333	0.125416667	0.06	995.7708333	0.996385417
16	27.71427083	72.29166667	0.1159375	0.055625	995.8020833	0.996416667
17	27.49302083	99.78125	0.151666667	0.074479167	995.6979167	0.996583333
18	27.36585106	84.80851064	0.144893617	0.070106383	995.787234	0.996531915
19	26.945	76.78125	0.125208333	0.0603125	995.8333333	0.996729167
20	26.67333333	84.41666667	0.138541667	0.068020833	995.9270833	0.996645833
21	26.83125	101.0729167	0.161770833	0.079270833	995.75	0.996635417
22	26.96614583	78.29166667	0.134895833	0.064479167	995.8125	0.99653125
23	27.34739583	104.3125	0.161354167	0.078541667	995.78125	0.996510417
24	27.31697917	70.29166667	0.1165625	0.05625	995.7604167	0.996572917
25	26.88333333	80.22916667	0.138125	0.067708333	995.8333333	0.996635417
26	26.41697917	74.89583333	0.116145833	0.057708333	995.8854167	0.996729167
27	26.43947917	67.75	0.123020833	0.059583333	995.9166667	0.996791667
28	26.10010417	71.79166667	0.125416667	0.06125	996.09375	0.996770833
29	25.65114583	77.44791667	0.150520833	0.074166667	996.28125	0.997
30	26.04385417	88.30208333	0.186145833	0.090729167	996.2083333	0.99684375
31	25.6046875	87.76041667	0.177604167	0.088333333	996.1354167	0.997
Kelas INWQS	IIA	I	I			

Oktober	TDS(g/l)	D.O(%sat)	D.O(mg/l)	p.H(p.H)	ORP(mv)	Turb(ntu)
1	0.136937692	8.394358974	0.645820513	6.922871795	121.4410256	65.01230769
2	0.178954167	13.045833333	1.024270833	6.532916667	272.59375	258.9145833
3	0.138655208	11.4875	0.895729167	6.556458333	340.53125	375.9697917
4	0.13775	7.453125	0.589583333	6.568854167	79.04166667	313.5416667
8	0.064476042	21.00208333	1.661354167	6.457916667	469.59375	111.7081081
9	0.053697917	23.32916667	1.8503125	6.4228125	551.1041667	DEF
10	0.049596875	10.83125	0.8490625	6.427916667	551.2291667	DEF
12	0.045674194	25.52258065	2.003870968	6.395806452	561.0967742	129.4903226
13	0.089498958	18.61770833	1.448125	6.41125	551.2708333	57.01979167
14	0.060029167	25.03229167	1.9559375	6.387604167	570.40625	54.7875
15	0.080778125	30.58645833	2.4059375	6.403229167	558.3854167	DEF
16	0.075067708	37.54895833	2.948854167	6.395833333	563.5416667	DEF
17	0.099045833	26.75625	2.107291667	6.414791667	561.9583333	DEF
18	0.094640426	19.79361702	1.566382979	6.472978723	544.5212766	DEF
19	0.081297917	31.93229167	2.5609375	6.457395833	562.28125	DEF
20	0.090217708	38.1	3.059895833	6.445729167	586.1145833	DEF
21	0.105672917	47.15416667	3.7790625	6.533645833	573.40625	DEF
22	0.087670833	42.45416667	3.395416667	6.545208333	575.8229167	14.85581395
23	0.1045125	31.8875	2.526041667	6.417604167	578.28125	30.49166667
24	0.074604167	32.63958333	2.580625	6.396145833	575.8229167	120.6354167
25	0.089323958	39.40416667	3.158854167	6.449375	571.9895833	151.0635417
26	0.074844792	55.38645833	4.461666667	6.558541667	574.2604167	193.5083333
27	0.078553125	52.92083333	4.261041667	8.978125	579.8974359	221.7041667
28	0.080944792	46.48020833	3.7659375	10.3353125	DEF	169.2739583
29	0.098141667	44.74479167	3.6565625	9.930104167	DEF	116.99375
30	0.120976042	42.475	3.446666667	10.19177083	DEF	62.5125
31	0.116254167	39.52291667	3.231145833	10.16270833	DEF	129.6364583
Kelas INWQS	I	IV	IV	I		IIB

Oktober	BOD	COD	NH3-N	TSS
5/10/2011	3.35	0	0.015	64.9
12/10/2011	7.8	17	0.18	59.4
18/10/2011	3.1	19	0.034	53
25/10/2011	7.15	14	0.014	39.6
Kelas INWQS/IKA	IIB/III	I/II	I/I	IIB/III

DEF= Kerosakan alat/gangguan bacaan

INQWS= Interim Standard Kualiti Air Kebangsaan

IKA= Indeks Kualiti Air



www.ukm.my/dsslangat

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