



BADAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAERAH (BPLHD)

PROVINSI JAWA BARAT

Jl. Naripan 25, Tlp. 022 423 1570, 420 4871, Fax 022 423 1570

Kotak Pos 1117, Kode Pos 40111, E-Mail : bplhd@bplhdjabar.go.id

HASIL ANALISA KUALITAS AIR											
CITARUM DI NANJUNG											
BMA : PP 82 tahun 2001 Kelas II											
PARAMETER	SATUAN	PERIODE 2013					RATA-RATA	MIN	MAX	BMA	STORET
		APRIL	MEI	JULI	SEPTEMBER	OKTOBER					
FISIKA											
DHL	umhos/cm	132,3	306	422	306	609	355,06	132,3	609		
Temperatur	°C	27,7	25,3	26,2	29,6	27,6	27,28	25,3	29,6		
Zat terlarut (TDS)	mg/L	66,15	153	211	405,5	305	228,13	66,15	405,5	1000	0
Zat tersuspensi (TSS)	mg/L	133	208	63	34	120	111,6	34	208	50	-4
KIMIA											
Amoniak bebas (NH ₃ -N)	mg/L	0,22	0,58	0,63	4,58	2,87	1,776	0,22	4,58		
Besi (Fe)	mg/L	0,56	2,03	0,61	1,33	0,44	0,994	0,44	2,03		
Detergen (MBAS)	µg/L	210	40	60	170	180	132	40	210	200	-6
Fenol	µg/L	6,5	6	6,5	6,5	15	8,1	6	15	1	-10
Fosfat total (PO ₄)	mg/L	0,08	0,11	0,27	0,62	0,48	0,312	0,08	0,62	0,2	-8
Kadmium (Cd)	mg/L	0,02	0,02	< 0,003	0,05	0,05	0,028	0	0,05	0,01	-8
BOD	mg/L	6	56	8	60	55	37	6	60	3	-10
COD	mg/L	20,49	176,31	40,92	176	150,66	112,876	20,49	176,31	25	-8
Kromium VI (Cr)	mg/L	0,04	0,23	0,06	0,05	0,1	0,096	0,04	0,23	0,05	-8
Mangan (Mn)	mg/L	0,75	0,8	0,2	0,08	0,12	0,39	0,08	0,8		
Minyak-lemak	mg/L	3000	< 1000	2000	2000	3000	2000	0	3000	1000	-8
Nitrat (NO ₃ -N)	µg/L	1,86	1,11	37,62	3,17	10,05	10,762	1,11	37,62	10	-8
Nitrit (NO ₂ -N)	mg/L	0,35	0,1	1,65	0,06	0,76	0,584	0,06	1,65	0,06	-8
Oksigen terlarut	mg/L	6,36	3,5	3,08	1,56	0,33	2,966	0,33	6,36	4	-4
pH	mg/L	6,04	7,79	9,15	7,73	7,29	7,6	6,04	9,15	6 - 9	-6
Seng (Zn)	-	0,06	< 0,009	0,03	0,09	0,29	0,094	0	0,29	0,05	-8
Sulfat (SO ₄)	mg/L	102,9	50,11	63,31	123,52	106,3	89,228	50,11	123,52		
Tembaga (Cu)	mg/L	0,08	< 0,01	0,06	0,07	0,05	0,052	0	0,08	0,02	-8
Timbal (Pb)	mg/L	0,18	< 0,01	0,03	0,22	0,33	0,152	0	0,33	0,03	-8
Air raksa (Hg)	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0	0	0	0,002	0
Arsen (As)	mg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0	0	0	1	0
Sianida (CN)	mg/L	< 0,01	< 0,01	0,06	0,14	0,01	0,042	0	0,14	0,02	-8
Khlorin bebas (Cl ₂)	mg/L	< 0,01	0,1	0,06	0,12	0,18	0,092	0	0,18	0,03	-8
Sulfida (H ₂ S)	mg/L	0,042	0,005	0,004	0,02	0,05	0,0162	0,004	0,042	0,002	-10
BIOLOGI											
Koli tinja	Jml./100 mL	3600	21000	9300	200000	4600000	966780	3600	4600000	1000	-15
Koli total	Jml./100 mL	4400000	29000	150000	270000000	110000000	76915800	29000	270000000	5000	-15
TOTAL SCORE											-176
STATUS MUTU : D Cemar Berat											