

Lampiran 14: Peraturan Gubernur DIY No. 20 Tahun 2008

Parameter	Satuan	Kelas				Keterangan
		I	II	III	IV	
FISIKA						
Temperatur	oC	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 5	Deviasi Temperatur dari Keadaan Almiahnya
Residu Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	
Residu Tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, residu tersuspensi ≤5000 mg/L
KIMIA ANORGANIK						
pH	mg/L	6-9	6-9	6-9	5-9	Apabila secara alamiah di luar rentang tersebut, maka ditentukan berdasarkan kondisi alamiah
BOD	mg/L	2	3	6	12	
COD	mg/L	10	25	50	100	
DO	mg/L	6	4	3	0	Angka batas minimum
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,02	0,2	1	5	
NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	

Parameter	Satuan	Kelas				Keterangan
NH ₃ -N	mg/L	0,5	(-)	(-)	(-)	Bagi perikanan, kandungan amonia bebas untuk ikan yang peka \leq 0,02 mg/L sebagai NH ₃
Arsen	mg/L	0,05	1	1	1	
Kobalt	mg/L	0,2	0,2	0,2	0,2	
Barium	mg/L	1	(-)	(-)	(-)	
Boron	mg/L	1	1	1	1	
Selenium	mg/L	0,01	0,05	0,05	0,05	
Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	
Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	0,01	
Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, Cu \leq 1 mg/L
Besi	mg/L	0,3	(-)	(-)	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, Fe \leq 0,1 mg/L
Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, Pb \leq 0,1 mg/L
Mangan	mg/L	0,1	(-)	(-)	(-)	
Air Raksa	mg/L	0,001	0,002	0,002	0,005	

Parameter	Satuan	Kelas				Keterangan
Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, $Zn \leq 5$ mg/L
Klorida	mg/L	600	(-)	(-)	(-)	
Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	(-)	
Fluorida	mg/L	0,5	1,5	1,5	(-)	
Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, $NO_2_N \leq 1$ mg/L
Sulfat	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	
Klorin besb	mg/L	0,03	0,03	0,03	(-)	Bagi ABAM tidak dipersyaratkan
Belereng sbg H ₂ S	mg/L	0,002	0,002	0,002	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, $H_2S \leq 0,1$ mg/L
MIKROBIOLOGI						
Fecal Coliform	Jml/100 ml	100	1000	2000	2000	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, Fecal Coliform ≤ 2000 jml/100 ml dan total
* Total Coliform	Jml/100 ml	1000	5000	10000	10000	

Parameter	Satuan	Kelas				Keterangan
						coliform \leq 0,1 mg/L 10000 jml/100 ml
RADIOAKTIVITAS						
* Gross-A	Bq/L	0,1	0,1	0,1	0,1	
* Gross-B	Bq/L	1	1	1	1	
KIMIA ORGANIK						
Minyak dan Lemak	$\mu\text{g/L}$	1000	1000	1000	(-)	
Detergen sbg MBAS	$\mu\text{g/L}$	200	200	200	(-)	
Senyawa Fenol sbg Fenol	$\mu\text{g/L}$	1	1	1	(-)	
BHC	$\mu\text{g/L}$	210	210	210	(-)	
Aldrin/Dieldrin	$\mu\text{g/L}$	17	(-)	(-)	(-)	
Chlordane	$\mu\text{g/L}$	3	(-)	(-)	(-)	
DDT	$\mu\text{g/L}$	2				
Heptachlor dan Heptachlor epoxide	$\mu\text{g/L}$	18	(-)	(-)	(-)	
Lindane	$\mu\text{g/L}$	56	(-)	(-)	(-)	
Methoxyclor	$\mu\text{g/L}$	35	(-)	(-)	(-)	
Endrin	$\mu\text{g/L}$	1	4	4	(-)	
Toxaphan	$\mu\text{g/L}$	5	(-)	(-)	(-)	