

**Tabel 1. Persyaratan Mutu Air Minum Sesuai Syarat Mutu SNI 01-3553 2006**

No	Parameter	Satuan	Air Mineral	Air Dimineral
1	Bau	-	Tidak berbau	Tidak berbau
2	Rasa	-	Tidak berasa	Tidak berasa
3	Warna	Unit Pt-Co	Maks. 5	Maks. 5
4	Kekeruhan	Ntu	Maks. 3	Maks. 3
5	pH	-	6,0 – 8,5	5,0 – 7,5
6	Zat Organik	mg/l	Maks. 10	-
7	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	Maks. 45	-
8	Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	Maks. 3	-
9	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	Maks. 0,15	-
10	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	Maks. 200	-
11	Klorida (Cl)	mg/l	Maks. 250	-
12	Flourida (F)	mg/l	Maks. 1	-
13	Sianida (Sn)	mg/l	Maks. 0,05	-
14	Besi (Fe)	mg/l	Maks. 0,1	-
15	Mangan (Mn)	mg/l	Maks. 0,4	-
16	Klor Bebas (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	Maks. 0,1	-
17	Kromium (Cr)	mg/l	Maks. 0,005	-
18	Barium (Ba)	mg/l	Maks. 0,7	-
19	Boron (Br)	mg/l	Maks. 0,3	-
20	Selenium (Se)	mg/l	Maks. 0,01	-
21	Timbal (Pb)	mg/l	Maks. 0,05	Maks. 0,05
22	Tembaga (Cu)	mg/l	Maks. 0,5	Maks. 0,5
23	Kadmium (Cd)	mg/l	Maks. 0,03	Maks. 0,03
24	Raksa (Hg)	mg/l	Maks. 0,001	Maks. 0,01
25	Perak (Ag)	mg/l	-	Maks. 0,025
26	Kobalt (Co)	mg/l	-	Maks. 0,01
27	Bakteri E. Colli	APM/100 ml	< 2	< 2

Sumber : Badan Standardisasi Nasional, 2009

**Tabel 2. Kriteria Kualitas Air Bersih**

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Keterangan
<b>A Fisika</b>				
1	Bau	-	-	Tak Berbau
2	TDS	mg/l	1,000	
3	Kekeruhan	NTU	5	
4	Rasa	-	-	
5	Suhu	°C		Tak Berasa
6	Warna	Skala TCU	15	
<b>B Kimia Organik</b>				
1	Air Raksa	ppm	0,001	
2	Aluminium	ppm	0,2	
3	Arsen	ppm	0,05	
4	Barium	ppm	1,0	
5	Besi	ppm	0,3	
6	Flourine	ppm	0,5	
7	Cadmium	ppm	0,005	
8	Kesadahan	ppm	500	
9	Klorida	ppm	250	
10	Kromium Valensi 6	ppm	0,05	
11	Mangan	ppm	0,1	
12	Natrium	ppm	200	
13	Perak	ppm	0,05	
14	pH	ppm	6,5 – 8,5	
15	Selenium	ppm	0,01	Batas Max dan Min
16	Seng	ppm	5	
17	Sianida	ppm	0,1	
18	Sulfat	ppm	400	
19	Silfide sebagai H <sub>2</sub> S	ppm	0,005	
20	Tembaga	ppm	1,0	
21	Timbal	ppm	0,05	
<b>C Kimia Organik</b>				
1	Aldrin dan diedldrin	ppm	0,0007	
2	Benzena	ppm	0,01	
3	Benzo (a) Pyrene	ppm	0,00001	
4	Chlordane (total isomer)	ppm	0,0003	
5	Chlordane	ppm	0,03	
6	2,4 – D	ppm	0,10	
7	DDT	ppm	0,03	
8	Detergen	ppm	0,5	
9	1,2 – Dichloroethane	ppm	0,0003	

Sumber : Badan Standardisasi Nasional, 2009