

**Tabel SD - 15. A. : Kualitas Air Sumur**  
**Asal Sampel : Kabupaten Merauke Tahap I ( Bulan Juni Tahun 2008 )**  
**Tahun Data : Tahun 2010**

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
pH	-	6 - 9	7.70	7.50	7.00	7.20
Temperatur	°C	± 3	32.5	27	27.5	27.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	120	125	130	100
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.00	5.00	5.00	5.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	78	86	85	80
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	310	212	168	170
BOD	Mg/ L	3	4.00	2.50	5.50	5.00
COD	Mg/ L	25	48	18	38	44
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	250	25	70	65
Magnesium	Mg/ L	-	25	0.05	0.05	0.05
Besi	Mg/ L	-	0.02	0.08	0.12	0.05
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	0.05	0.05	0.05	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	220	20	30	38
Klorida	Mg/ L	600	240	32	38	34
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-
H <sub>2</sub> S			12	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	42	12	22	18

**Asal Sampel : Kabupaten Merauke Tahap II ( Bulan Desember Tahun 2008 )**

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
pH	-	6 - 9	7.82	7.00	7.06	7.18
Temperatur	°C	± 3	31.0	31	27.0	27.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	130	135	142	105
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.00	5.00	5.50	4.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	80	82	80	83
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	302	212	152	165
BOD	Mg/ L	3	5.50	4.00	4.50	3.00
COD	Mg/ L	25	60	19	52	48
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	244	30	67	72
Magnesium	Mg/ L	-	29.0	0.05	0.05	0.05
Besi	Mg/ L	-	0.02	0.08	0.12	0.05
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
N – Total	Mg/ L	10	0.05	0.05	0.05	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	200	32	27	30
Klorida	Mg/ L	600	259	30	32	29
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-
H <sub>2</sub> S			15.0	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	38	21	22	21

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

- 1 = Sumur Biangkuk
- 2 = Sumur Jl. Mandala
- 3 = Sumur Jl Pembangunan
- 4 = Sumur Jl. Gak Banpel

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

**Asal Sampel : Kabupaten Biak Tahap I ( Bulan Juni Tahun 2008 )**

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	8.00	8.15
Temperatur	°C	± 3	30.0	28.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	205	121
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.05	5.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	75	79
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	925	325
BOD	Mg/ L	3	4.05	3.00
COD	Mg/ L	25	42	35
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	135	127
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.35	0.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N – Total	Mg/ L	10	1.5	2.1
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	52	54
Klorida	Mg/ L	600	85	75
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H <sub>2</sub> S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	25	27

**Asal Sampel : Kabupaten Biak Tahap II ( Bulan Desember Tahun 2008 )**

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	8.20	8.20
Temperatur	°C	± 3	30	28.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	205	120
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.00	4.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	80	80
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	865	405
BOD	Mg/ L	3	2.15	2.55
COD	Mg/ L	25	44	44
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	158	160
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.35	0.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.5	2.1
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	75	70
Klorida	Mg/ L	600	97	90
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H <sub>2</sub> S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	31	32

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

1 = Sumur Snerbo

2 = Sumur Masyarakat di Fandoi

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

**Asal Sampel : Kabupaten Timika Tahap I ( Bulan Juni Tahun 2008 )**

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	7.62	7.60
Temperatur	°C	± 3	28.0	28.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	110	125
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.00	5.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	67	82
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189	215
BOD	Mg/ L	3	3.00	4.00
COD	Mg/ L	25	38	47
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	175	158
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	1.35	1.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.52	0.85

Parameter	Satuan	Standard	1	2
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N – Total	Mg/ L	10	1.0	1.0
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	70	61
Klorida	Mg/ L	600	88	110
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H <sub>2</sub> S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	36	45

**Asal Sampel : Kabupaten Timika Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)**

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	7.50	7.82
Temperatur	°C	± 3	28	28.5
Total Padatan	Mg/ L	1000	99	148
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.00	5.70
Kejenuhan Oksigen	%	-	73	90
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189	215
BOD	Mg/ L	3	2.52	4.60
COD	Mg/ L	25	49	40
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	175	158
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	1.35	1.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.52	0.85
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N – Total	Mg/ L	10	1.0	1.0
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	68	55
Klorida	Mg/ L	600	92	117
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H <sub>2</sub> S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	27	30

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

- 1 = Sumur di Gorong-gorong  
 2 = Sumur Sungai di Gorong-gorong

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

**Asal Sampel : Kabupaten Jayawijaya Tahap I ( Bulan Juni Tahun 2008 )**

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 - 9	7.50
Temperatur	°C	± 3	18.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	120
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	74
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189
BOD	Mg/ L	3	2.80
COD	Mg/ L	25	29
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	79
Magnesium	Mg/ L	-	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.10
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.02
Timbal	Mg/ L	0.03	-
N - Total	Mg/ L	10	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	48
Klorida	Mg/ L	600	98
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H <sub>2</sub> S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	19

**Asal Sampel : Kabupaten Jayawijaya Tahap II ( Bulan Desember Tahun 2008)**

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 - 9	7.50
Temperatur	°C	± 3	18.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	110
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.5
Kejenuhan Oksigen	%	-	75
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189
BOD	Mg/ L	3	3.00
COD	Mg/ L	25	22
Kesadahan (sebagai CaCO <sub>3</sub> )	Mg/ L	-	79
Magnesium	Mg/ L	-	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.10
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.02
Timbal	Mg/ L	0.03	-
N - Total	Mg/ L	10	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	48
Klorida	Mg/ L	600	98
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H <sub>2</sub> S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	19

*Standart* : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

*Keterangan* 1 = Sumur Pikey

*Sumber* : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008