

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai ( di 9 Kabupaten dan 1 Kota)**

**Kota/Provinsi : Jayapura/ Papua**

**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	6
Nama Sungai							
Waktu Pemantauan : <b>19 Agustus 2010</b>		<b>09.50 WIT</b>	<b>10.35 WIT</b>	<b>10.45 WIT</b>	<b>12.05 WIT</b>	<b>10.55 WIT</b>	<b>11.25 WIT</b>
<b>FISIKA</b>							
Temperatur	°C	26,3	29,7	29	29,7	29,5	27,6
Residu Terlarut	mg/ L	131	116,3	111	193,7	120,5	110,5
Residu Tersuspensi	mg/L	285	68	113	68	102	75
<b>KIMIA ANORGANIK</b>							
pH	-	7,5	7,44	6,95	7,72	6,86	7,69
BOD	mg/L	3,66	3,49	3,26	3,18	3,17	3,98
COD	mg/L	58	65	77	30,7	81	38,4
DO	mg/L	4,2	4,18	4,05	3,85	3,85	4,68
Total Fosfat sbg P	mg/L	1	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NO 3 sebagai N	mg/L	0,008	0,008	0,005	0,004	0,004	0,005
NH3-N	mg/L	0,36	0,38	0,36	0,62	0,49	0,61
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	0,026	0,025	0,007	0,003	0,005	0,012
Khrom (VI)	mg/L	0,055	0,051	< 0,020	< 0,020	0,043	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,053	0,008	0,02	0,024	0,035	0,167
Besi	mg/L	8,325	0,279	0,348	0,048	0,394	0,863
Timbal	mg/L	0,095	0,01	0,176	0,049	0,132	0,009
Mangan	mg/L	0,41	0,03	0,021	0,007	0,06	0,012
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,051	0,034	0,041	0,039	0,041	0,043
Klorida	mg/l	8,06	6,7	3,97	1,73	1,98	2,72
Sianida	mg/L	*	*	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001
Nitrit sebagai N	mg/L	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Sulfat	mg/L	30	25	25	5	400	300
Khlorin bebas	mg/L	0,05	0,1	0,15	0,05	0,01	0,15
Belereang sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>							
Fecal coliform	jml/100 ml	16	48	40	147	188	75
Total coliform	jml/100 ml	59	≥ 1.898	100	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898
<b>RADIOAKTIVITAS</b>							
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	6
<b>KIMIA ORGANIK</b>							
Minyak dan Lemak	ug /L	148.000	193.000	154.000	293.000		65.000
Detergen sebagai MBAS	ug /L	457	379	352	126		187
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	4	2	2	19		4
BHC	ug /L	*	*	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L						
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>							
Koordinat		LS 2°32'38.3" BT 140°42'14.5"	LS 2°32'740" BT 140°41'928"	LS 2°32'38.3" BT 140°42'14.5"	LS 2°32'17.2" BT 140°41'42.5"	LS BT	LS 2°36'50.1" BT 140°39'56.9"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Anafree Hilir Distrik Jayapura Selatan  
Lokasi 2 : Sungai Anafree Hulu Distrik Jayapura Selatan  
Lokasi 3 : Sungai Kloofkamp Hilir Distrik Jayapura Selatan  
Lokasi 4 : Sungai Kloofkamp Hulu Distrik Jayapura Selatan  
Lokasi 5 : Sungai Ajend Hilir Distrik Jayapura Selatan  
Lokasi 6 : Sungai Ajend Hulu Distrik Jayapura Selatan

- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber* : BPSDALH Provinsi Papua, dalam Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

**Kabupaten/Prov. : Jayapura/ Papua**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
Nama Sungai					
Waktu Pemantauan : <b>19 Agustus 2010</b>		<b>11.00 WIT</b>	<b>12.10 WIT</b>	<b>12.45 WIT</b>	<b>13.18 WIT</b>
<b>FISIKA</b>					
Temperatur	°C	28	33	33	35
Residu Terlarut	mg/ L	60	65	81	55
Residu Tersuspensi	mg/L	107	173	191	61
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
pH	-	8,5	8,2	9,1	8,7
BOD	mg/L	3,94	3,95	3,66	3,15
COD	mg/L	8	8	4	4
DO	mg/L	4,7	4,7	4,4	3,9
Total Fosfat sbg P	mg/L	1	0,5	1	0,5
NO 3 sebagai N	mg/L	0,008	0,004	0,005	0,004
NH3-N	mg/L	0,62	0,62	0,46	0,36
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	0,013	0,006	0,01	< 0,002
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	0,061	0,053
Tembaga	mg/L	0,01	0,006	0,015	0,005
Besi	mg/L	0,002	0,421	0,063	0,29
Timbal	mg/L	0,091	0,008	0,279	0,004
Mangan	mg/L	0,02	0,039	0,023	0,043
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,078	0,082	0,076	0,076
Khlorida	mg/l	0,99	1,36	1,73	1,86
Sianida	mg/L	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,001	0,001	0,001	0,001
Nitrit sebagai N	mg/L	0,001	0,002	0,001	0,002
Sulfat	mg/L	25	5	5	5
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
Fecal coliform	jml/100 ml	38	42	188	53
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898
<b>RADIOAKTIVITAS</b>					
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
<b>KIMIA ORGANIK</b>					
Minyak dan Lemak	ug /L	99.000	193.000	38.000	31.900
Detergen sebagai MBAS	ug /L	175	379	235	25
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	3	2	20	2
BHC	ug /L	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>					
Koordinat		LS 2°50'44" BT 140°40'85"		LS 2°56'56" BT 140°51'04"	
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Damsari Hulu, Distrik Sentani Barat  
Lokasi 2 : Sungai Damsari Hilir, Distrik Sentani Barat  
Lokasi 3 : Sungai Belo Hilir, Distrik Sentani Kota  
Lokasi 4 : Sungai Belo Hulu, Distrik Sentani Kota
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

**Kabupaten/ : Merauke/ Papua**  
**Prov.**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling						
		1	2	3	4	5	6	7
Nama Sungai								
Waktu Pemantauan : <b>17 Agust 2010</b>		<b>08.30 WIT</b>	<b>10.05 WIT</b>	<b>11.00 WIT</b>	<b>12.25 WIT</b>	<b>14.05 WIT</b>	<b>17.45 WIT</b>	<b>18.20 WIT</b>
<b>FISIKA</b>								
Temperatur	°C	27,1	27,6	28,2	28,9	30,2	28,3	27,7
Residu Terlarut	mg/ L	189	2	1	1	1	1,49	1,86
Residu Tersuspensi	mg/L	732	81	144	103	61	143	638
<b>KIMIA ANORGANIK</b>								
pH	-	8,3	6,55	6,87	4,3	6,29	7,78	7,96
BOD	mg/L	62,1	1,56	1,39	2,08	2,1	82	62,2
COD	mg/L	307,2	58	58	46	38,4	307,2	288
DO	mg/L	2,40	2,30	2,10	2,80	2,80	2,70	2,90
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5
NO 3 sebagai N	mg/L	0,004	0,007	0,006	0,001	0,005	0,003	0,003
NH3-N	mg/L	0,5	0,55	0,54	0,6	0,56	0,36	0,55
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	0,009	0,005	0,017	0,023	0,016	0,018	0,015
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,074	0,065	0,073	0,085	0,073	0,044	0,029
Besi	mg/L	0,601	0,62	1,764	4,044	2,816	1,260	1,236
Timbal	mg/L	0,223	0,009	0,165	0,044	0,044	0,041	0,296
Mangan	mg/L	0,038	0,027	0,101	0,072	0,057	0,034	0,029
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,066	0,065	0,065	0,05	0,05	0,042	0,047
Khlorida	mg/L	305,2	146,4	29,4	9,05	4,83	259,3	312,6
Sianida	mg/L	*	*	*	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,008	0,004
Nitrit sebagai N	mg/L	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001
Sulfat	mg/L	15	20	10	15	20	20	200
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,1	0,05	0,15	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>								
Fecal coliform	ml/100 ml	14	24	23	0	12	19	7
Total coliform	ml/100 ml	18	50	294	5	89	147	38
<b>RADIOAKTIVITAS</b>								
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling						
		1	2	3	4	5	6	7
<b>KIMIA ORGANIK</b>								
Minyak dan Lemak	ug /L	26.000	518.000	273.000	142.000	337.000	184.000	81.000
Detergen sebagai MBAS	ug /L	2	1	1	105	72	2	112
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	12	52	4	4	0,15	19	1
BHC	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*	*	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>								
Koordinat		LS 8021'33.0" BT140°13'23.3"	*	*	*	LS 8°16'21.9" BT140°22'57.9"	LS 8°28'5.2" BT140°23'42.3"	LS 8°28'40.3" BT140°23'25.2"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*	*	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Muara Kumbe, Kampung Kumbe Distrik Malind  
Lokasi 2 : Kali Bukit Key, Kampung Onggari Distrik Malind  
Lokasi 3 : Kali Onggari, Kampung Onggari Distrik Malind  
Lokasi 4 : Rawa apang Padang Raharja, Distrik Kurik  
Lokasi 5 : Sungai Neto, Kampung Salor Distrik Kurik  
Lokasi 6 : Kali Maro Area Gudang Arang Maro, Distrik Merauke  
Lokasi 7 : Kali Maro Area Dermaga Maro, Distrik Merauke

- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

*Lanjutan Tabel SD-13. ....*

Kabupaten/Prov. : Biak Numfor/ Papua  
 Tahun Data : 2010

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling		
		1	2	3
Nama Sungai				
Waktu Pemantauan : <b>12 Agustus 2010</b>		<b>09.30 WIT</b>	<b>10.15 WIT</b>	<b>11.15 WIT</b>
<b>FISIKA</b>				
Temperatur	°C	30	31	29
Residu Terlarut	mg/ L	122	98	136
Residu Tersuspensi	mg/L	37	28	70
<b>KIMIA ANORGANIK</b>				
pH	-	7,38	7,41	7,46
BOD	mg/L	*	*	38
COD	mg/L	211,2	57,6	76,8
DO	mg/L	1,40	1,70	1,10
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,5	0,1	0,5
NO 3 sebagai N	mg/L	0,003	0,004	0,003
NH3-N	mg/L	0,06	0,7	0,76
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*
Kadmium	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,007	0,001	0,063
Besi	mg/L	0,017	0,080	0,432
Timbal	mg/L	0,012	0,008	0,037
Mangan	mg/L	0,004	0,112	0,019
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,068	0,017	0,024
Khlorida	mg/l	120	4,21	11,78
Sianida	mg/L	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,005	0,002	0,002
Nitrit sebagai N	mg/L	0,002	0,002	0,002
Sulfat	mg/L	300	5	10
Klorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15
Belereang sebagai H2S	mg/L	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>				
Fecal coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	188	494
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	188	494
<b>RADIOAKTIVITAS</b>				
Gross-A	Bq /L	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling		
		1	2	3
<b>KIMIA ORGANIK</b>				
Minyak dan Lemak	ug /L	513.000	1.393.000	458.000
Detergen sebagai MBAS	ug /L	25	72	1
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	3	4	4
BHC	ug /L	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*
Methoxyclor	ug /L	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>				
Koordinat		LS 00°53'742" BT 136°02'355"	LS 00°58'66.0" BT 136°02'914"	LS 01°10'930" BT 136°09'944"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Korem Muara, Distrik Biak Utara  
Lokasi 2 : Sungai Wafor, Distrik Derna Bin Biak Utara  
Lokasi 3 : Kali Ruar, Distrik IPDI Biak Timur  
\* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

Lanjutan Tabel SD-13. ....



**Kabupaten/Prov. : Jayawijaya/ Papua**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
Nama Sungai					
Waktu Pemantauan : <b>13 Agustus 2010</b>		<b>11.12 WIT</b>	<b>12.10 WIT</b>	<b>13.12 WIT</b>	<b>13.30 WIT</b>
<b>FISIKA</b>					
Temperatur	°C	15,4	20,2	20,2	20,9
Residu Terlarut	mg/ L	223	238	238	220
Residu Tersuspensi	mg/L	137	135	135	124
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
pH	-	8,82	7,76	7,76	7,78
BOD	mg/L	1,12	2,91	2,91	3,39
COD	mg/L	38	38	38	19,2
DO	mg/L	3,9	3,5	3,5	3,5
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,1	0,1	0,1	0,1
NO 3 sebagai N	mg/L	0,003	0,004	0,004	0,002
NH3-N	mg/L	0,23	0,24	0,24	0,22
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,092	0,082	0,082	0,096
Besi	mg/L	1,073	1,958	1,958	3,024
Timbal	mg/L	0,021	0,193	0,193	0,015
Mangan	mg/L	0,008	0,04	0,04	0,071
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,024	0,116	0,116	0,019
Klorida	mg/l	0,12	1,36	1,36	1,48
Sianida	mg/L	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,009	0,004	0,004	0,001
Nitrit sebagai N	mg/L	0,001	0,002	0,002	0,001
Sulfat	mg/L	5	10	10	10
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
Fecal coliform	jml/100 ml	59	≥ 1.898	≥ 1.898	494
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898
<b>RADIOAKTIVITAS</b>					
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
<b>KIMIA ORGANIK</b>					
Minyak dan Lemak	ug /L	186.000	463.000	463.000	101.000
Detergen sebagai MBAS	ug /L	2	1	1	4
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	5	13	13	5
BHC	ug /L	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>					
Koordinat		*	*	*	*
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*
Lebar sungai	Meter	*	*	*	*
Kedalaman sungai	Meter	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Uwe, Desa Wamena Distrik Wamena  
Lokasi 2 : Pertemuan Air Sungai Uwe dan Sungai Baliem, Distrik Wamena  
Lokasi 3 : Mata Air Pikhe, Kampung Pikhe Distrik Kurulu  
Lokasi 4 : Sungai Baliem, Desa Wesaput Distrik Wamena Kota
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

*Lanjutan Tabel SD-13. ....*

**Kabupaten/Provinsi : Keerom/ Papua**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling		
		1	2	3
Nama Sungai				
Waktu Pemantauan : <b>10 Agustus 2010</b>		<b>12.00 WIT</b>	<b>13.00 WIT</b>	<b>15.30 WIT</b>
<b>FISIKA</b>				
Temperatur	°C	28	30,2	31,1
Residu Terlarut	mg/ L	126,1	144,2	190,3
Residu Tersuspensi	mg/L	109	141	148
<b>KIMIA ANORGANIK</b>				
pH	-	8,29	8,5	8,28
BOD	mg/L	2,45	2,87	2,93
COD	mg/L	76,8	115,2	76,8
DO	mg/L	4,09	4,55	4,40
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,1	0,5	1
NO 3 sebagai N	mg/L	0,002	0,003	0,003
NH3-N	mg/L	0,61	0,63	0,68
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*
Kadmium	mg/L	< 0,002	0,017	0,016
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,009	0,1	0,006
Besi	mg/L	0,024	0,017	0,001
Timbal	mg/L	0,017	0,007	0,035
Mangan	mg/L	1,030	2,046	0,142
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,004	0,009	0,063
Klorida	mg/l	4,46	8,43	3,97
Sianida	mg/L	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,001	0,001	0,001
Nitrit sebagai N	mg/L	0,001	0,001	0,001
Sulfat	mg/L	100	500	1
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>				
Fecal coliform	jml/100 ml	188	≥ 1,898	≥ 1,898
Total coliform	jml/100 ml	188	≥ 1,898	≥ 1,898
<b>RADIOAKTIVITAS</b>				
Gross-A	Bq /L	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling		
		1	2	3
<b>KIMIA ORGANIK</b>				
Minyak dan Lemak	ug /L	555.100	141.700	159.700
Detergen sebagai MBAS	ug /L	1	2	62
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	1	54	12
BHC	ug /L	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>				
Koordinat		LS 2°58'25.22" BT140°47'36'43"	*	*
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Tami Bagian Hilir, Distrik Skamto  
Lokasi 2 : Sungai Tami Bagian Hulu, Distrik Skamto  
Lokasi 3 : Sungai Skamto, Distrik Skamto
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

*Lanjutan Tabel SD-13. ....*

**Kabupaten/Prov. : Nabire/ Papua**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	6
Nama Sungai							
Waktu Pemantauan : <b>16 Agustus 2010</b>		<b>10.55 WIT</b>	<b>11.45 WIT</b>	<b>12.33 WIT</b>	<b>13.28 WIT</b>	<b>14.21 WIT</b>	<b>15.09 WIT</b>
<b>FISIKA</b>							
Temperatur	°C	30,9	34,1	32,1	34,7	35,8	34,2
Residu Terlarut	mg/ L	124,2	158,4	104,5	109,7	3,49	138,5
Residu Tersuspensi	mg/L	170	120	20	97	149	66
<b>KIMIA ANORGANIK</b>							
pH	09-Jun	8,46	8,18	8,61	8,3	7,93	8,05
BOD	mg/L	9,32	9,62	6,36	6,03	5,13	6,33
COD	mg/L	76,8	38	57,6	19,2	19,2	38
DO	mg/L	4,56	3,76	4,46	3,98	3,1	4,12
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,5	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5
NO 3 sebagai N	mg/L	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003
NH3-N	mg/L	0,2	0,24	0,21	0,25	0,61	0,68
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	0,001	0,015	0,01	0,006	0,013	0,020
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,053
Tembaga	mg/L	0,1	0,108	0,087	0,097	0,088	0,100
Besi	mg/L	1,878	1,676	1,961	2,375	1,618	0,927
Timbal	mg/L	0,048	0,007	0,073	0,018	0,034	0,136
Mangan	mg/L	0,099	0,096	0,020	0,139	0,212	0,138
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,029	0,033	0,035	0,037	0,036	0,078
Khlorida	mg/l	1,48	51,11	2,97	1,11	169,9	2,1
Sianida	mg/L	*	*	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,015	0,005	0,01	0,001	0,002	0,002
Nitrit sebagai N	mg/L	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
Sulfat	mg/L	10	20	5	15	25	10
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15	0,1	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>							
Fecal coliform	jml/100 ml	166	66	55	59	166	21
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1,898	74	494	188	188	29
<b>RADIOAKTIVITAS</b>							
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	6
<b>KIMIA ORGANIK</b>							
Minyak dan Lemak	ug /L	237.700	721.700	137.600	421.000	501.600	468.300
Detergen sebagai MBAS	ug /L	2	90	2	84	2	1
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	14	14	33	19	34	25
BHC	ug /L	*	*	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*	*	*
Methoxyclor	ug /L	*	*	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>							
Koordinat		LS 3°21'26.1" BT135°11'25.7"	LS 3°20'48.1" BT135°30'38.8"	LS 3°19'21.8" BT 135°33'	LS 3°17'0.59" BT135°34'33'	LS 3°21'47.7" BT135°29'22.8"	LS 3°23'21.7" BT135°30'10.5"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Nabarua Bagian Hulu, Distrik Nabire  
Lokasi 2 : Sungai Nabarua Bagian Hilir, Distrik Nabire  
Lokasi 3 : Kali Sanoba, Kampung Sanoba Distrik Nabire  
Lokasi 4 : Kali Kimi, Kampung Kimi Distrik Nabire  
Lokasi 5 : Sungai Nabire Bagian Hilir, Kampung Margo Distrik Nabire  
Lokasi 6 : Sungai Nabire Bagian Hulu, Kampung Margo Distrik Nabire
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, dalam Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

Lanjutan Tabel SD-13. ....

**Kabupaten/Provinsi : Sarmi / Papua**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling		
		1	2	3
Nama Sungai				
Waktu Pemantauan : <b>26 Agustus 2010</b>		<b>13.00 WIT</b>	<b>13.00 WIT</b>	<b>17.00 WIT</b>
<b>FISIKA</b>				
Temperatur	°C	31	30	30
Residu Terlarut	mg/ L	107,2	118,4	7.880
Residu Tersuspensi	mg/L	99	2	286
<b>KIMIA ANORGANIK</b>				
pH	-	7,1	7	7
BOD	mg/L	5,3	5,72	5,11
COD	mg/L	42,2	100	2,88
DO	mg/L	4,70	4,70	4,50
Total Fosfat sbg P	mg/L	1	0,5	0,1
NO 3 sebagai N	mg/L	0,007	0,005	0,005
NH3-N	mg/L	0,13	0,15	0,11
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*
Kadmium	mg/L	0,009	0,012	0,014
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,017	0,002	0,012
Besi	mg/L	0,173	0,372	0,21
Timbal	mg/L	0,012	0,027	0,04
Mangan	mg/L	0,033	0,044	0,04
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,007	0,066	0,066
Khlorida	mg/l	34,74	12,4	36,6
Sianida	mg/L	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,009	0,008	0,004
Nitrit sebagai N	mg/L	0,001	0,001	0,001
Sulfat	mg/L	25	15	10
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>				
Fecal coliform	jml/100 ml	≥ 1,898	26	14
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1,898	≥ 1,898	26
<b>RADIOAKTIVITAS</b>				
Gross-A	Bq /L	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling		
		1	2	3
<b>KIMIA ORGANIK</b>				
Minyak dan Lemak	ug /L	217.000	65.000	29.600
Detergen sebagai MBAS	ug /L	29	40	42
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	3	4	2
BHC	ug /L	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>				
Koordinat		LS 2 <sup>o</sup> 11'00.2" BT139 <sup>o</sup> 21'12.8"	LS 01 <sup>o</sup> 57'35.8" BT138 <sup>o</sup> 54'21.1"	LS 01 <sup>o</sup> 53'16.7" BT138 <sup>o</sup> 45'04.1"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Biri, Kampung Biri Distrik Pantai Timur  
Lokasi 2 : Sungai Tor, Kampung Holmafen Distrik Sarmi Timur  
Lokasi 3 : Sungai Opey, Kampung Mararena Distrik Sarmi Kota
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010



**Kabupaten/Provinsi : Paniai / Papua**  
**Tahun Data : 2010**

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
Nama Sungai					
Waktu Pemantauan : <b>20 -21 Agustus 2010</b>		<b>14.00 WIT</b>	<b>16.15 WIT</b>	<b>16.55 WIT</b>	<b>06.11 WIT</b>
<b>FISIKA</b>					
Temperatur	°C	25,9	19,9	19,3	23,6
Residu Terlarut	mg/ L	99,5	86,1	73,9	86,5
Residu Tersuspensi	mg/L	38	92	26	36
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
pH	09-Jun	7,93	8,21	8,1	7,75
BOD	mg/L	6,13	7	6,71	1,01
COD	mg/L	31	8	12	15,4
DO	mg/L	7,49	8,93	8,34	2,58
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,1	0,1	0,1	0,1
NO 3 sebagai N	mg/L	0,008	0,006	0,005	0,007
NH3-N	mg/L	0,59	0,6	0,58	0,62
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Khrom (VI)	mg/L	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,001	0,001	0,001	0,001
Besi	mg/L	0,3	0,329	1,646	0,437
Timbal	mg/L	0,021	0,015	0,175	0,528
Mangan	mg/L	0,021	0,031	0,056	0,012
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,031	0,031	0,012	0,023
Khlorida	mg/l	1,98	6,7	4,71	0,99
Sianida	mg/L	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,019	0,013	0,004	0,008
Nitrit sebagai N	mg/L	0,002	0,003	0,001	0,001
Sulfat	mg/L	10	25	10	15
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
Fecal coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	40	46	≥ 1.898
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898	≥ 1.898
<b>RADIOAKTIVITAS</b>					
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
<b>KIMIA ORGANIK</b>					
Minyak dan Lemak	ug /L	65.000	102.000	7.000	103.000
Detergen sebagai MBAS	ug /L	37	78	22	64
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	7	5	69	37
BHC	ug /L	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>					
Koordinat		LS 03°54'11.8" BT136°22'51.7"	LS 03°52'15.3" BT136°24'36.3"	LS 03°52'03.3" BT136°24'43.1"	LS 03°55'51.3" BT136°22'13.4"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Weya, Desa Darotu Distrik Pantai Timur  
Lokasi 2 : Sungai Eka, Desa Geida Distrik Ekadide  
Lokasi 3 : Sungai Aga, Desa Geida Distrik Ekadide  
Lokasi 4 : Sungai Area Dermaga Aikei, Desa Aikei Distrik Paniai
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber :* BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010

*Lanjutan Tabel SD-13. ....*

Kabupaten/Provinsi : Yapen/ Papua  
 Tahun Data : 2010

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
Nama Sungai					
Waktu Pemantauan : <i>29 Agustus 2010</i>		13.22 WIT	15.05 WIT	15.45 WIT	16.32 WIT
<b>FISIKA</b>					
Temperatur	°C	26,9	29,3	32	30,9
Residu Terlarut	mg/ L	103,8	133,3	187,3	112,8
Residu Tersuspensi	mg/L	48	70	118	95
<b>KIMIA ANORGANIK</b>					
pH	09-Jun	8,92	7,91	7,7	8,05
BOD	mg/L	4,25	6,32	8,1	6,22
COD	mg/L	38,4	31,7	73	64,1
DO	mg/L	3,93	4,17	2,77	4,09
Total Fosfat sbg P	mg/L	1	0,5	1	0,5
NO 3 sebagai N	mg/L	0,004	0,006	0,006	0,002
NH3-N	mg/L	0,2	0,15	0,12	0,16
Arsen	mg/L	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Kobalt	mg/L	*	*	*	*
Barium	mg/L	*	*	*	*
Boron	mg/L	*	*	*	*
Selenium	mg/L	*	*	*	*
Kadmium	mg/L	0,009	0,012	0,014	0,014
Khrom (VI)	mg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tembaga	mg/L	0,025	0,021	0,01	0,018
Besi	mg/L	0,225	0,006	0,091	0,349
Timbal	mg/L	0,077	0,007	0,002	0,034
Mangan	mg/L	0,007	0,025	0,005	0,028
Air Raksa	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Seng	mg/L	0,076	0,111	0,06	0,041
Khlorida	mg/l	0,86	2,97	12,03	1,98
Sianida	mg/L	*	*	*	*
Fluorida	mg/L	0,012	0,008	0,007	0,008
Nitrit sebagai N	mg/L	0,001	0,002	0,001	0,001
Sulfat	mg/L	20	5	15	10
Khlorin bebas	mg/L	0,15	0,15	0,15	0,15
Belereng sebagai H2S	mg/L	*	*	*	*
<b>MIKROBIOLOGI</b>					
Fecal coliform	jml/100 ml	26	≥ 1.898	31	≥ 1.898
Total coliform	jml/100 ml	≥ 1.898	≥ 1.898	55	≥ 1.898
<b>RADIOAKTIVITAS</b>					
Gross-A	Bq /L	*	*	*	*
Gross-B	Bq /L	*	*	*	*

Lanjutan Tabel SD-13. ....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling			
		1	2	3	4
<b>KIMIA ORGANIK</b>					
Minyak dan Lemak	ug /L	154.000	574.000	63.000	320.000
Detergen sebagai MBAS	ug /L	111	7	611	59
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L	16	17	14	14
BHC	ug /L	*	*	*	*
Aldrin / Dieldrin	ug /L	*	*	*	*
Chlordane	ug /L	*	*	*	*
DDT	ug /L	*	*	*	*
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L	*	*	*	*
Lindane	ug /L	*	*	*	*
Methoxychlor	ug /L	*	*	*	*
Endrin	ug /L	*	*	*	*
Toxaphan	ug /L	*	*	*	*
<b>FISIKA LOKASI PEMANTAUAN</b>					
Koordinat		LS 01°50'21.2" BT136°13'41.5"	LS 01°52'58.6" BT136°16'08.3"	LS 01°52'58.1" BT136°14'48.8"	LS 01°52'39.0" BT136°13'33.8"
Ketinggian di atas permukaan laut	meter	*	*	*	*
Lebar sungai	meter	*	*	*	*
Kedalaman sungai	meter	*	*	*	*
Kemiringan sisi kiri	derajat	*	*	*	*
Kemiringan sisi kanan	derajat	*	*	*	*

*Keterangan :*

- Lokasi 1 : Sungai Mantembu Bagian Hulu, Distrik Yapen  
Lokasi 2 : Sungai Manawarari, Desa Imandoa Distrik Yapen Selatan  
Lokasi 3 : Sungai Manawarari, Kampung Harapan Distrik Yapen Selatan  
Lokasi 4 : Sungai Inumi, Distrik Maradei
- \* = Parameter tidak diuji  
< = Limit Deteksi

*Sumber* : BPSDALH Provinsi Papua, *dalam* Laporan Akhir Pemantauan Kualitas Air Di Provinsi Papua, Tahun 2010