

Table 3. Physical and chemical water parameters of Lunda Sul Rivers (wet season: Sept-May)

Lunda Sul: Water River Parameters																			
Wet Season																			
Sample Cod	Sample ID	Temp. (°C)	pH	ORP	TDS (ppm)	Conduct (mS/cm)	Pressão (mbar)	DO (ppm)	Fe ppm	Mn ppm	Al ppm	Hg ppm	Cl (livre) (ppm)	Cl (Total) (ppm)	Cl (Combin) (ppm)	PO4 (ppm)	SO4= (ppm)	NO3- (ppm)	Alcalin. (ppm)
WHO References		6,5-8,5							0,3	0,4	0,2	0,001					500	50	
EU References									0,2	0,05	0,2	0,001						50	
Saurimo Municipality																			
CHI1	Rio Chicapa	26,89	5,61				899,4	2,5	0,54	0,39	0	0,06	0,03	0,07	0,03	0,01	3	---	19
CHI2	Rio Chicapa	27,14	6,18				904,4	7,48	0,87	0,16	0,01	0,28	0	0	0	0,03	2	---	10
MUA	Rio Muangueji	---	---				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
LUA1	Rio Luachimo	26,2	5,73				904,5	4,3	0,49	0,2	0,18	0,015	0,03	0,04	0,01	0,03	0	0,41	25
Dala Municipality																			
CAN	Rio Caneji	25,7	4,9				877,5	5,97	0,06	0,1	0,46	0,017	0	0,02	0,02	0,04	2	0,25	12
LUA 2	Rio Luachimo	25,31	5,11				877,7	5,87	0,23	0,1	0,28	0,03	0,04	0,06	0,02	0,09	5	1,96	25
CBT	Rio Cassai	26,42	6,6				880,5	6,47	0,35	0	0,18	0,016	0	0,02	0,02	0,11	3	0,25	26
TCH	Rio Tchihumbe	25,31	6,74				875	6,58	0,49	0,05	0,49	0,05	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,5	1
Muconda Municipality																			
LUE	Rio Luembe	26,67	6,27				895,5	4,55	0,5	0	0,16	0,04	0,02	0,06	0,04	0,03	2	0,82	13
LUATCHI	Rio Luatchi	26,9	5,46				898,8	4,72	0,13	0,2	0,51	0,07	0,02	0,04	0,02	0,04	2	0	21
TCHIUMB	Rio Tchihumbe	27	5,38				900	5,33	0,49	0	0,44	0,05	0	0,04	0,04	0,04	2	2,37	9
TCHINEGE	Rio Tchinege	24,7	4,85				890,2	3,77	0,14	0,2	0,28	0,12	0	0,04	0,04	0,04	2	2,47	9
S/N	Rio Mombo	26,9	5,62				900,9	3,88	0,92	0,1	0,31	0,13	0,06	0,11	0,05	0,02	3	0	0
Cacolo Municipality																			
CUILO	Rio Cuilo	23,8	5,81				882	6,01	0,013	0,19	0,01	0,08	0,08	0,14	0,06	0	2	---	12