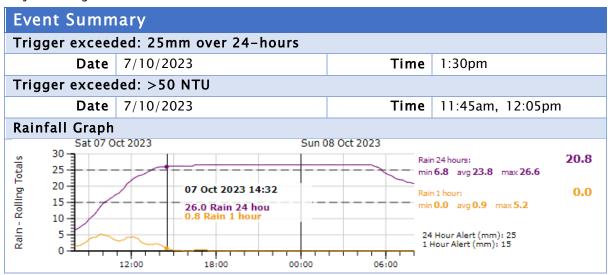




Trigger Inspection Report

This report summarises the monitoring required under Consent Condition SED.11(b) and relevant Project Management Plans.



Visual Inspection		SED.11b (i)
Area	Comments	
Mimi Stream	No concerns	
Mangapepeke Stream	No concerns	
SRP-1	No concerns	
SCY-SRP	No concerns, decant lifted for pumping works	
SRP4600E	No concerns, forebay to be mucked out today	

Manual Sampling: ESC Devices SED.11b (ii)						
Device Name	рН		NTU		Discharging?	
	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Discharging:	
SRP-1	7.97	7.92	11.64	28.9	No	
SCY-SRP	8.36	8.13	7.72	1.31	No	
SRP4700E	8.10	7.89	75.5	16.88	Yes	

In-Stream Sampling (WQ1	– WQ5)		SED.11b (iii)		
In-stream samples are collected at the earliest convenience, once water levels recede and					
it is safe to do so. Samples are analysed at an accredited third-party laboratory.					
Location	NTU	рН	TSS (g/m³)		
WQ1 Mangapepeke Upstream	37	7.1	150		
WQ2b Mangapepeke Downstream	35	7.0	59		
WQ3 Mimi Upstream	53	7.0	173		
WQ4 Mimi Control	128	7.0	510		
WQ5 Mimi Downstream	99	7.0	340		





Sediment Deposition Monitoring

SFD.11h (iv)

Sediment deposition data is collected once it is safe to do so. All measurements are in mm.

Measured 09/10/2023 Baseline to ground level from previous reading (+ or -) ST1(1) 906 942 -7 -3 ST1(2) 928 913 42 1 ST1(3) 923 914 -3 -3 ST1(4) 926 952 -42 -2 ST1(5) 900 934 1 -3 ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(3) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112	1	Pacalina	Stake top	Variation	Variation
ST1(1) 906 942 -7 -3 ST1(2) 928 913 42 1 ST1(3) 923 914 -3 ST1(4) 926 952 -42 -2 ST1(5) 900 934 1 -3 ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(2) 1272 1264 -4 ST4(2) 1272 1264 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 -5 ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20				from	from
ST1(1) 906 942 -7 -3 ST1(2) 928 913 42 1 ST1(3) 923 914 -3 -3 ST1(4) 926 952 -42 -2 ST1(5) 900 934 1 -3 ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(2) 1290 1154 136 13 ST2(3) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 <	09/10/2023	Daseille	_	previous	baseline
ST1(2) 928 913 42 1 ST1(3) 923 914 -3 -3 ST1(4) 926 952 -42 -2 ST1(5) 900 934 1 -3 ST1(ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1			icvei	reading	(+ or -)
ST1(3) 923 914 -3 ST1(4) 926 952 -42 -2 ST1(5) 900 934 1 -3 ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(6) <td></td> <td></td> <td>942</td> <td>-7</td> <td>-36</td>			942	-7	-36
ST1(4) 926 952 -42 -2 ST1(5) 900 934 1 -3 ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 12222 1062 178 16		928	913	42	15
ST1(5) 900 934 1 -3 ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 <	ST1(3)	923	914	-3	9
ST1 (ave) 917 931 -2 -1 ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -	ST1(4)	926	952	-42	-26
ST2(1) 1160 1290 -130 -13 ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 -4				1	-34
ST2(2) 1190 1320 -130 -13 ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5)	ST1 (ave)	917	931	-2	-14
ST2(3) 1295 1282 1 1 ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1	ST2(1)	1160	1290	-130	-130
ST2(4) 1323 1186 114 13 ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1	ST2(2)	1190	1320	-130	-130
ST2(5) 1290 1154 136 13 ST2(ave) 1252 1246 -2 -2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1	ST2(3)	1295	1282	1	13
ST2(ave) 1252 1246 -2 ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(ST2(4)	1323	1186	114	137
ST3(1) 1133 1392 -261 -25 ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -3 ST5(1) 965 952 -2 1 <t< td=""><td>ST2(5)</td><td>1290</td><td>1154</td><td>136</td><td>136</td></t<>	ST2(5)	1290	1154	136	136
ST3(2) 1090 1238 -168 -14 ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -3 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4	ST2(ave)	1252	1246	-2	5
ST3(3) 1131 1112 39 1 ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -3 ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022<	ST3(1)	1133	1392	-261	-259
ST3(4) 1142 1124 8 1 ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -3 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 10	ST3(2)	1090	1238	-168	-148
ST3(5) 1100 1152 -37 -5 ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -3 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST3(3)	1131	1112	39	19
ST3(6) 1222 1062 178 16 ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 9 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST3(4)	1142	1124	8	18
ST3(7) 1380 1130 251 25 ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -3 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST3(5)	1100	1152	-37	-52
ST3(ave) 1171 1173 1 - ST4(1) 1240 1232 -1 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST3(6)	1222	1062	178	160
ST4(1) 1240 1232 -1 ST4(2) 1272 1264 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST3(7)	1380	1130	251	250
ST4(2) 1272 1264 -4 ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST3(ave)	1171	1173	1	-2
ST4(3) 1204 1282 -92 -7 ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 3 ST4(ave) 1264 1267 -30 -30 ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(1)	1240	1232	-1	8
ST4(4) 1342 1326 -11 1 ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(2)	1272	1264	-4	8
ST4(5) 1280 1262 -40 1 ST4(6) 1243 1234 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 -30 ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(3)	1204	1282	-92	-78
ST4(6) 1243 1234 -32 ST4(ave) 1264 1267 -30 - ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(4)	1342	1326	-11	16
ST4(ave) 1264 1267 -30 -30 ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(5)	1280	1262	-40	18
ST5(1) 965 952 -2 1 ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(6)	1243	1234	-32	9
ST5(2) 979 930 0 4 ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST4(ave)	1264	1267	-30	-3
ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST5(1)	965	952	-2	13
ST5(3) 1100 1092 -10 ST5(4) 1360 1371 -8 -1 ST5(5) 1223 1022 153 20	ST5(2)	979	930	0	49
ST5(5) 1223 1022 153 20		1100	1092	-10	8
ST5(5) 1223 1022 153 20		1360	1371	-8	-11
		1223	1022	153	201
	ST5(6)	1391	1338	43	53
				29	52

Note: Baseline measurements were taken on 8/11/22

Data collected on 9/10/2023