

Sweetwater River
SR-WS

Site:

Transect Number:

T1 T2 T3

ABL Laboratory Number:

2287 2288 2289

PHYLUM ARTHROPODA	TV	F	F	G
Class Insecta				
Coleoptera (Adults)				
Dryopidae				
<i>Helichus sp.</i>	5	g	-	-
<i>Postelichus sp.</i>	5	g	-	-
Elmidae				
<i>Heterelmis sp.</i>	4	c	-	-
<i>Zaitzevia sp.</i>	4	c	-	-
Hydraenidae				
<i>Hydraena sp.</i>	5	g	-	-
Hydrophilidae				
<i>Helochaeres sp.</i>	5	c	-	-
<i>Tropisternus sp.</i>	5	c	-	-
Coleoptera (Larvae)				
Dytiscidae				
<i>Agabius sp.</i>	5	p	-	-
<i>Agabus sp.</i>	8	p	-	-
<i>Oreodytes sp.</i>	5	p	-	-
Elmidae				
<i>Heterelmis sp.</i>	4	c	-	-
<i>Microcyloepus pusillus</i>	2	c	-	-
<i>Zaitzevia sp.</i>	4	c	-	-
Halplidae				
<i>Pelodytes sp.</i>	5	s	-	-
Hydrophilidae				
<i>Cymbiodyta sp.</i>	5	p	-	-
<i>Helchares sp.</i>	5	p	-	-
<i>Laccobius sp.</i>	5	p	-	-
<i>Tropisternus sp.</i>	5	p	-	-
Psephenidae				
<i>Psephenus sp.</i>	4	g	-	-
Diptera				
Blephariceridae	0	g	-	-
Ceratopogonidae				
<i>Bezzia sp./Palpomyia sp.</i>	6	p	-	-
Culicoides sp.	6	p	2	-
<i>Probezzia sp.</i>	6	p	-	1
Undetermined	6	p	-	-
Chironomidae				
Chironominae				
Chironomini	6	c	2	4
Tanytarsini	6	f	4	1
Orthoclaadiinae	5	c	9	8
Tanypodinae	6	p	7	8
Dixidae				
<i>Dixa sp.</i>	1	c	-	-
Undetermined	1	c	1	-
Dolichopodidae	4	p	-	-
Empididae				
<i>Chelifera sp.</i>	6	p	-	-
<i>Hemerodromia sp.</i>	6	p	-	1
Undetermined	6	p	-	-
Ephydriidae	6	c	-	-
<i>Parydra sp.</i>	6	c	-	-
Muscidae	6	p	-	-
Phoridae				
Psychodidae				
<i>Pericoma sp.</i>	4	c	-	-
<i>Psychoda sp.</i>	10	c	-	-
<i>Pericoma sp./Telmatoxypus sp.</i>	5	g	-	-
Undetermined	10	c	-	-
Simuliidae	6	f	128	175
Stratiomyidae				
<i>Caloparyphus sp.</i>	7	c	-	-
<i>Euparyphus sp.</i>	8	c	-	-
<i>Nemotelus sp.</i>	8	c	-	-
<i>Odontomyia sp./Hedriodis</i>	5	g	-	-
Tabanidae	8	p	-	-
Tanydreidae				

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	Aliso Creek AC-PPD			Aliso Creek AC-CCR			Murieta Creek MC-WB			Murrieta Creek MC-GS			Temecula Creek TC-I-15			anta Margarita Riv RC-WGR			Rainbow Creek MC-GS			Sandia Creek SC-SCR			anta Margarita Riv SMR-DP			anta Margar SMR-C			
	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2		
	2401	2402	2403	2398	2399	2400	2395	2396	2397	2386	2387	2388	2383	2384	2385	2374	2375	2376	2392	2393	2394	2389	2390	2391	2380	2381	2382	2377	2378		
Tipulidae																															
<i>Erioptera sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Limonia sp.</i>	6	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-			
<i>Molophilus sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Pseudolimophila sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Tipula sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Undetermined			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Hemiptera																															
Belostomatidae																															
<i>Abedus sp.</i>	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Corixidae																															
<i>Tichocorixa sp.</i>	10	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined	10	p	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Megaloptera																															
Corydalidae																															
<i>Neohermes sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
Odonata																															
Coenagrionidae																															
<i>Argia sp.</i>	7	p	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
<i>Zoniagrion sp.</i>	9	p	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined	9	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cordulegasteridae																															
<i>Cordulegaster sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ephemeroptera																															
Baetidae																															
<i>Baetis sp.</i>	5	g	15	25	17	32	74	103	13	12	34	67	26	68	70	27	35	198	113	166	5	17	8	145	116	77	135	161	120	32	96
<i>Callibaetis sp.</i>	9	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Centroptilum sp.</i>	2	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Fallceon sp.</i>	4	g	-	-	-	-	-	1	-	-	6	4	3	9	1	1	4	5	7	14	-	-	-	-	-	-	4	-	36	40	
<i>Proclleon sp.</i>	4	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	6	
Caenidae																															
<i>Caenis sp.</i>	7	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ephemerellidae																															
<i>Serratella sp.</i>	2	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leptohyphidae																															
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	64	32	
Leptophlebiae																															
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plecoptera																															
Nemouridae																															
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
Perlodidae																															
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Trichoptera																															
Brachycentridae																															
<i>Amiocentrus sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	
Glossosomatidae																															
<i>Agapetus sp.</i>	0	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Helicopsychidae																															
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Hydropsychidae																															
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	10	12	9	-	-	-	23	67	40	4	8	10	3	15
Hydroptilidae																															
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Metrichia sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepidostomatidae																															
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae																															
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sericostomatidae																															
<i>Gunaga sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Subphylum Chelicerata
Class Arachnoidea

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	ita Riv	anta Margarita Riv			San Luis Rey River			San Luis Rey River			San Luis Rey River			San Luis Rey River			Keys Creek			Loma Alta Creek			Loma Alta Creek			Buena Vista Creek				
	P	SMR-SMB			SLRR-PG			SLRR-395			SLRR-MR			SLRR-FR			KC-LR			LAC-CB			LAC-ECR			BVR-ED				
	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3		
	2379	2371	2372	2373	2368	2369	2370	2356	2357	2358	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2359	2360	2361	2353	2354	2355	2350	2351	2352	2347	2348	2349		
Tipulidae																														
<i>Erioptera sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Limonia sp.</i>	6	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Molophilus sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudolimophila sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Tipula sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Undetermined	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Undetermined			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hemiptera																														
Belostomatidae																														
<i>Abedus sp.</i>	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corixidae																														
<i>Tichocorixa sp.</i>	10	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined	10	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera																														
Corydalidae																														
<i>Neohermes sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata																														
Coenagrionidae																														
<i>Argia sp.</i>	7	p	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zoniagrion sp.</i>	9	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined	9	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulegasteridae																														
<i>Cordulegaster sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera																														
Baetidae																														
<i>Baetis sp.</i>	5	g	14	1	6	19	57	92	98	83	19	24	18	45	37	11	9	7	42	30	72	1	-	1	18	42	80	186	140	83
<i>Callibaetis sp.</i>	9	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centropilum sp.</i>	2	g	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fallceon sp.</i>	4	g	2	4	-	11	-	5	-	42	105	95	23	65	38	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Proclleon sp.</i>	4	g	1	4	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caenidae																														
<i>Caenis sp.</i>	7	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemerellidae																														
<i>Serratella sp.</i>	2	c	-	-	-	15	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae																														
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	1	2	3	2	-	-	-	6	27	26	7	25	18	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptophlebiae																														
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	4	c	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera																														
Nemouridae																														
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlodidae																														
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera																														
Brachycentridae																														
<i>Amiocentrus sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae																														
<i>Agapetus sp.</i>	0	g	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae																														
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae																														
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	4	-	-	2	4	-	5	7	5	1	1	-	-	-	-	-	13	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae																														
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Metrichia sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepidostomatidae																														
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae																														
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sericostomatidae																														
<i>Gumaga sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Subphylum Chelicerata
Class Arachnoidea

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	Buena Vista Creek BVR-SVW			Buena Vista Creek AHC-SA			Buena Vista Creek AHC-ECR			San Marcos Creek SMC-SP			San Marcos Creek SMC-M			San Marcos Creek SMC-RSFR			San Marcos Creek SMC-LCCC			Encinitas Creek EC-GVR			Escondido Creek EC-HRB			Escondido Creek EC-EI			
	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2		
	2344	2345	2346	2341	2342	2343	2338	2339	2340	2329	2330	2331	2326	2327	2328	2332	2333	2334	2323	2324	2325	2335	2336	2337	2320	2321	2322	2317	2318		
Tipulidae																															
<i>Erioptera sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Limonia sp.</i>	6	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Molophilus sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Pseudolimnophila sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Tipula sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Hemiptera																															
Belostomatidae																															
<i>Abedus sp.</i>	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Corixidae																															
<i>Tichocorixa sp.</i>	10	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined	10	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Megaloptera																															
Corydalidae																															
<i>Neohermes sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Odonata																															
Coenagrionidae																															
<i>Argia sp.</i>	7	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Zoniagrion sp.</i>	9	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Undetermined	9	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cordulegasteridae																															
<i>Cordulegaster sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ephemeroptera																															
Baetidae																															
<i>Baetis sp.</i>	5	g	38	35	36	19	3	-	9	9	47	109	106	115	103	56	58	87	70	20	86	100	79	2	5	4	23	47	44	185	140
<i>Callibaetis sp.</i>	9	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centroptilum sp.</i>	2	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fallceon sp.</i>	4	g	2	3	1	-	-	-	3	3	4	2	4	2	-	-	3	5	5	1	6	-	8	-	-	-	27	19	14	8	10
<i>Procladius sp.</i>	4	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caenidae																															
<i>Caenis sp.</i>	7	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemerellidae																															
<i>Serratella sp.</i>	2	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae																															
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12	-	-
Leptophlebiae																															
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera																															
Nemouridae																															
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlodidae																															
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera																															
Brachycentridae																															
<i>Amiocentrus sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae																															
<i>Agapetus sp.</i>	0	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae																															
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae																															
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	1	-	-	-	-	-	-	19	4
Hydroptilidae																															
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	4	14	5	-	-	-	-	-	-	16	17	42	-	-	-	-	3	2	-	2	-	-	-	-	7	11	9	1	1
<i>Metrichia sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepidostomatidae																															
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae																															
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sericostomatidae																															
<i>Gunaga sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Subphylum Chelicerata
Class Arachnoidea

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	Creek ?	Escondido Creek EC-RSFR			Rattlesnake Creel RC-HP			os Penasquitas Crec LPC-CCR			os Penasquitas Crec LPC-BMR			San Diego River SDR-MD			San Diego River SDR-MT			San Diego River SDR-1			Sweetwater River SR-79			Sweetwater River SR-94				
		T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	
		2319	2314	2315	2316	2311	2312	2313	2308	2309	2310	2305	2306	2307	2302	2303	2304	2299	2300	2301	2296	2297	2298	2293	2294	2295	2290	2291	2292	
Tipulidae																														
<i>Erioptera sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Limonia sp.</i>	6	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Molophilus sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Pseudolimophila sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Tipula sp.</i>	4	s	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		
Undetermined	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hemiptera																														
Belostomatidae																														
<i>Abedus sp.</i>	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Corixidae																														
<i>Tichocorixa sp.</i>	10	p	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	10	p	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Megaloptera																														
Corydalidae																														
<i>Neohermes sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Odonata																														
Coenagrionidae																														
<i>Argia sp.</i>	7	p	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Zoniagrion sp.</i>	9	p	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	9	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cordulegasteridae																														
<i>Cordulegaster sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ephemeroptera																														
Baetidae																														
<i>Baetis sp.</i>	5	g	130	8	-	2	66	40	23	162	98	85	150	172	113	31	29	11	46	95	40	8	2	2	32	61	21	5	8	10
<i>Callibaetis sp.</i>	9	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Centroptilum sp.</i>	2	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fallceon sp.</i>	4	g	3	-	-	-	18	28	23	44	7	14	43	31	24	4	5	3	19	24	16	1	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Proclleon sp.</i>	4	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Caenidae																														
<i>Caenis sp.</i>	7	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Ephemerellidae																														
<i>Serratella sp.</i>	2	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	
Leptophlebiidae																														
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Leptophlebiidae																														
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plecoptera																														
Nemouridae																														
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Perlodidae																														
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Trichoptera																														
Brachycentridae																														
<i>Amiocentrus sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glossosomatidae																														
<i>Agapetus sp.</i>	0	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	
Helicopsychidae																														
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydropsychidae																														
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	24	-	-	-	-	-	-	9	13	43	12	4	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydroptilidae																														
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	4	-	-	-	51	23	9	52	12	15	-	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Metrichia sp.</i>	4	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lepidostomatidae																														
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Philopotamidae																														
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sericostomatidae																														
<i>Gunaga sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Undetermined	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	

Subphylum Chelicerata
Class Arachnoidea

		Sweetwater River			
Site:		SR-WS			
Transect Number:		T1	T2	T3	
ABL Laboratory Number:		2287	2288	2289	
<u>Tipulidae</u>					
<i>Erioptera sp.</i>	3	c	-	-	-
<i>Limonia sp.</i>	6	s	-	-	-
<i>Molophilus sp.</i>	3	s	-	-	-
<i>Pseudolimophila sp.</i>	2	p	-	-	-
<i>Tipula sp.</i>	4	s	-	-	-
Undetermined	3	s	-	-	-
Undetermined			-	-	-
<u>Hemiptera</u>					
<u>Belostomatidae</u>					
<i>Abedus sp.</i>	8	p	-	-	-
<u>Corixidae</u>					
<i>Tichocorixa sp.</i>	10	p	-	-	-
Undetermined	10	p	-	-	-
<u>Megaloptera</u>					
<u>Corydalidae</u>					
<i>Neohermes sp.</i>	0	p	-	-	-
<u>Odonata</u>					
<u>Coenagrionidae</u>					
<i>Argia sp.</i>	7	p	-	-	-
<i>Zoniagrion sp.</i>	9	p	-	-	-
Undetermined	9	p			
<u>Cordulegastridae</u>					
<i>Cordulegaster sp.</i>	0	p	-	-	-
<u>Ephemeroptera</u>					
<u>Baetidae</u>					
<i>Baetis sp.</i>	5	g	-	26	10
<i>Callibaetis sp.</i>	9	c	-	-	-
<i>Centroptilum sp.</i>	2	g	-	-	-
<i>Fallceon sp.</i>	4	g	-	10	-
<i>Proclleon sp.</i>	4	g	-	-	-
<u>Caenidae</u>					
<i>Caenis sp.</i>	7	c	-	-	-
<u>Ephemerellidae</u>					
<i>Serratella sp.</i>	2	c	-	-	-
<u>Leptohyphidae</u>					
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	-	-	-
<u>Leptophlebiae</u>					
<i>Paraleptophlebia sp.</i>	4	c	-	-	-
<u>Plecoptera</u>					
<u>Nemouridae</u>					
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-
<u>Perlodidae</u>					
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-
<u>Trichoptera</u>					
<u>Brachycentridae</u>					
<i>Amiocentrus sp.</i>	3	c	-	-	-
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	-	-	-
<u>Glossosomatidae</u>					
<i>Agapetus sp.</i>	0	g	-	-	-
<u>Helicopsychidae</u>					
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-
<u>Hydropsychidae</u>					
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	-	-	-
<u>Hydroptilidae</u>					
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	6	8	5
<i>Metrichia sp.</i>	4	s	-	-	-
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-
<u>Lepidostomatidae</u>					
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-
<u>Philopotamidae</u>					
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-
<u>Sericostomatidae</u>					
<i>Gunaga sp.</i>	3	s	-	-	-
Undetermined	3	g	-	-	-

Subphylum Chelicerata
Class Arachnoidea

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	Creek ?	Escondido Creek EC-RSFR			Rattlesnake Creel RC-HP			os Penasquitas Crec LPC-CCR			os Penasquitas Crec LPC-BMR			San Diego River SDR-MD			San Diego River SDR-MT			San Diego River SDR-1			Sweetwater River SR-79			Sweetwater River SR-94					
		T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3		
		2319	2314	2315	2316	2311	2312	2313	2308	2309	2310	2305	2306	2307	2302	2303	2304	2299	2300	2301	2296	2297	2298	2293	2294	2295	2290	2291	2292		
Acari																															
Anisitellidae	5	p	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Hygrobatidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-		
Sperchontidae	5	p	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Torrenticolidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-			
Undetermined	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Subphylum Crustacea																															
Class Copepoda																															
Cyclopoida	8	c	-	-	9	1	-	1	8	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	1	1	-	1	6	8	1	-	1	6	4	27
Calanoida	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-		
Decapoda																															
Astacidae	8	c	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Palaemonidae																															
Palaemonetes sp.	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Class Malacostraca																															
Amphipoda																															
Gammaridae																															
Gammarus sp.	4	c	-	103	29	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hyalellidae																															
Hyalella azteca	8	c	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	14	23	-	-	-	-	-	
Cladocera																															
Chydoridae																															
Chydoridae	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	7	9	-	-	-	
Daphniidae																															
Daphniidae	8	c	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	2	1	1	16	-	-	-	7	4	5	-	-	1
Macrothricidae																															
Macrothricidae	8	c	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Class Ostracoda																															
Ostracoda																															
Cyprididae	8	c	-	9	89	12	-	4	-	-	3	2	-	-	-	4	-	5	-	-	-	-	1	1	4	3	1	-	5	3	
PHYLUM COELENTERATA																															
Class Hydrozoa																															
Hydroida																															
Hyridae																															
Hydra sp.	5	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
PHYLUM MOLLUSCA																															
Class Gastropoda																															
Limnophila																															
Ancylidae																															
Ferrissia sp.	6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Hydrobiidae																															
Hydrobiidae	6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lymnaeidae																															
Fossaria sp.	6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined																															
Undetermined	6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Physidae																															
Physa sp./ Physella sp.	8	g	-	8	11	3	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	5	-	-	-	-	6	6	
Planorbidae																															
Gyraulus sp.	8	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Class Bivalvia																															
Pelecypoda																															
Corbiculidae																															
Corbicula fluminea	10	f	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
PHYLUM NEMATODA																															
PHYLUM NEMATODA	5	p	1	1	-	1	3	2	-	1	-	1	-	-	1	3	2	-	-	-	1	-	-	1	4	4	11	-	1	-	
PHYLUM PLATYHELMINTHES																															
Class Turbellaria																															
Tricladia																															
Planariidae																															
Planariidae	4	p	-	-	-	-	-	1	-	3	-	5	-	1	1	29	4	7	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
PHYLUM ANNELIDA																															
Class Hirudinea																															
Pharyngobdellida																															
Erpobdellidae																															
Erpobdellidae	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Class Oligochaeta																															
Oligochaeta	8	c	6	34	18	4	46	67	176	3	114	12	31	16	33	93	32	45	28	22	10	47	27	64	11	43	57	55	137	91	
PHYLUM NEMERTEA																															
Class Enopla																															
Tertastemmatidae																															
Prostoma sp.	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	Sweetwater River SR-WS			
	T1	T2	T3	
	2287	2288	2289	
Acari				
Anisitellidae	5	p	-	-
Hygrobatidae	5	p	-	-
Sperchontidae	5	p	-	-
Torrenticolidae	5	p	-	-
Undetermined	5	p	-	-
Subphylum Crustacea				
Class Copepoda				
<u>Cyclopoida</u>	8	c	6	3
<u>Calanoida</u>	8	c	-	-
<u>Decapoda</u>				
Astacidae	8	c	-	-
Palaemonidae				
Palaemonetes sp.	8	c	-	-
Class Malacostraca				
<u>Amphipoda</u>				
Gammaridae				
<i>Gammarus sp.</i>	4	c	-	-
Hyalellidae				
<i>Hyalella azteca</i>	8	c	-	-
<u>Cladocera</u>				
Chydoridae	8	c	-	-
Daphniidae	8	c	64	24
Macrothricidae	8	c	-	-
Class Ostracoda				
<u>Ostracoda</u>				
Cyprididae	8	c	8	3
PHYLUM COELENTERATA				
Class Hydrozoa				
<u>Hyroida</u>				
Hyridae				
<i>Hydra sp.</i>	5	f	-	1
PHYLUM MOLLUSCA				
Class Gastropoda				
<u>Limnophila</u>				
Ancylidae				
<i>Ferrissia sp.</i>	6	g	-	-
Hydrobiidae	6	g	-	-
Lymnaeidae				
<i>Fossaria sp.</i>	6	g	-	1
Undetermined	6	g	-	-
Physidae				
<i>Physa sp./ Physella sp.</i>	8	g	24	14
Planorbidae				
<i>Gyraulus sp.</i>	8	g	-	-
Class Bivalvia				
Pelecypoda				
Corbiculidae				
<i>Corbicula fluminea</i>	10	f	-	-
PHYLUM NEMATODA				
	5	p	3	15
PHYLUM PLATYHELMINTHES				
Class Turbellaria				
Tricladia				
Planariidae	4	p	-	-
PHYLUM ANNELIDA				
Class Hirudinea				
Pharyngobdellida				
Erpobdellidae	8	p	-	-
Class Oligochaeta				
	8	c	1	-
PHYLUM NEMERTEA				
Class Enopla				
Tertastemmatidae				
<i>Prostoma sp.</i>		c	-	-

Site:	Aliso Creek AC-PPD			Aliso Creek AC-CCR			Murieta Creek MC-WB			Murrieta Creek MC-GS			Temecula Creek TC-I-15			anta Margarita Riv RC-WGR			Rainbow Creek MC-GS			Sandia Creek SC-SCR			anta Margarita Riv SMR-DP			anta Margar SMR-C	
Transect Number:	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2
ABL Laboratory Number:	2401	2402	2403	2398	2399	2400	2395	2396	2397	2386	2387	2388	2383	2384	2385	2374	2375	2376	2392	2393	2394	2389	2390	2391	2380	2381	2382	2377	2378
Total Organisms*	269	248	107	144	190	282	315	269	285	291	276	284	247	271	297	306	294	300	291	293	293	292	300	269	289	281	287	276	289

* Total organisms will deviate from 300 when sample contains less than 300 organisms and/ or when organisms are discarded in taxonomic identification (see ABAL Laboratory Procedures).

ABL Laboratory Number	2401	2402	2403	2398	2399	2400	2395	2396	2397	2386	2387	2388	2383	2384	2385	2374	2375	2376	2392	2393	2394	2389	2390	2391	2380	2381	2382	2377	2378
Total Bugs Recovered	269	248	107	144	190	282	315	269	285	291	276	284	247	271	297	522	467	507	291	293	293	478	532	410	471	478	459	484	524
Total Extra Bugs	3	1				35	32	8		7	17		11		89	7	63	77	176	29	98	1	7	63	2	24	12	1	4
Picked Bugs(includes extra bugs)	303	301	117	169	212	335	332	308	300	307	317	198	311	300	389	307	363	377	476	329	398	301	307	363	302	324	312	301	304
Grids Processed	8	11	20	20	20	6	7	6	6	7	8	4	5	1	2	5	5	8	3	1	1	19	12	10	20	11	7	18	15
Total Grids Possible	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	40	20	20	20	20	20	20	20	20
Total Sorted	282	290	113	165	193	287	330	300	299	304	315	298	243	266	279	303	295	294	296	299	299	295	301	265	285	280	284	274	286
Discards	12	10		4	5	10	2		1		2	2	48	27	20	4	3	2	3	1	1	1	1		7	12	4	12	8
Abundance (#/ sample)	679	452	107	144	190	1050	996	921	950	851	729	1420	1024	5420	3851	2137	2260	1593	3078	7712	####	505	907	992	474	939	1364	540	708

Site:	ita River	anta Margarita River			San Luis Rey River			San Luis Rey River			San Luis Rey River			San Luis Rey River			Keys Creek			Loma Alta Creek			Loma Alta Creek			Buena Vista Creek		
Transect Number:	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3			
ABL Laboratory Number:	2379	2371	2372	2373	2368	2369	2370	2356	2357	2358	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2359	2360	2361	2353	2354	2355	2350	2351	2352	2347	2348	2349
Total Organisms*	52	274	262	287	283	282	290	290	294	260	282	289	297	280	285	289	286	272	275	303	274	386	292	275	271	287	289	283

* Total organisms will deviate from 300 wt

ABL Laboratory Number	2379	2371	2372	2373	2368	2369	2370	2356	2357	2358	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2359	2360	2361	2353	2354	2355	2350	2351	2352	2347	2348	2349
Total Bugs Recovered	89	274	262	287	283	282	290	290	294	260	282	289	297	280	285	289	286	272	275	303	274	386	292	275	271	287	289	283
Total Extra Bugs		8		2	26	42	43	26	95	18	44	15	11	25	21	162	96	90	5	86	128	112	62			6	8	
Picked Bugs(includes extra bugs)	57	308	289	302	326	342	343	326	395	318	344	315	311	325	321	462	396	390	305	386	428	412	362	300	300	306	308	247
Grids Processed	20	3	20	8	2	2	4	5	2	4	1	2	5	7	6	2	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Total Grids Possible	20	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	8	20	20	20	12	8	12	20	20	12	16	8	8
Total Sorted	54	302	287	292	268	260	277	288	284	285	280	287	298	274	282	291	301	274	278	239	252	345	293	283	259	290	279	291
Discards	3		2	9	22	23	16	7	10	10	16	13		12	12	7		17	14	31	35	30	5	11	21	8	14	10
Abundance (#/ sample)	89	1800	262	722	4100	3215	1658	1261	5161	1378	6467	3035	1232	867	1017	1780	3020	4715	2796	4678	3127	3181	4698	3667	2168	3123	1582	1132

Site:	Buena Vista Creek BVR-SVW			Laguna Hedionda Cree AHC-SA			Laguna Hedionda Cree AHC-ECR			San Marcos Creel SMC-SP			San Marcos Creel SMC-M			San Marcos Creel SMC-RSFR			San Marcos Creel SMC-LCCC			Encinitas Creek EC-GVR			Escondido Creek EC-HRB			Escondido Creek EC-EI	
Transect Number:	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2
ABL Laboratory Number:	2344	2345	2346	2341	2342	2343	2338	2339	2340	2329	2330	2331	2326	2327	2328	2332	2333	2334	2323	2324	2325	2335	2336	2337	2320	2321	2322	2317	2318
Total Organisms*	244	267	261	288	255	285	263	283	280	282	290	280	289	269	281	300	289	285	300	284	286	286	279	274	287	253	280	295	300

* Total organisms will deviate from 300 wt

ABL Laboratory Number	2344	2345	2346	2341	2342	2343	2338	2339	2340	2329	2330	2331	2326	2327	2328	2332	2333	2334	2323	2324	2325	2335	2336	2337	2320	2321	2322	2317	2318
Total Bugs Recovered	244	267	261	288	255	285	263	283	280	282	290	280	289	269	281	300	289	285	300	284	286	286	279	274	287	253	280	295	300
Total Extra Bugs	43	233	43	27	30	11		47		29		29	40	258			110	53	234	78	132	35	39	66	12		13	144	2
Picked Bugs(includes extra bugs)	343	533	343	327	330	311	300	347	300	329	300	329	340	558	300	300	410	353	534	378	432	335	339	366	312	300	313	444	302
Grids Processed	1	1	1	3	6	1	10	4	10	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	5	2	3	4	2	6	1
Total Grids Possible	20	20	24	20	20	8	20	20	20	8	12	20	20	20	24	24	12	20	40	20	40	20	20	12	20	20	16	20	40
Total Sorted	241	231	249	294	256	289	261	270	276	279	268	287	286	280	279	292	294	285	301	289	288	281	280	267	277	265	278	294	298
Discards	28	28	33	11	25	10	12	21	21	20	10	9	9	12	10	5	3	13		6	11	11	9	21	20	21	12	3	2
Abundance (#/ sample)	5579	9487	7162	2093	935	2364	526	1637	560	1237	1160	6141	6551	6671	6744	7200	4740	4471	####	7157	####	6387	1261	2006	2388	1265	3116	1455	####

	Creek	Escondido Creek EC-RSFR			Rattlesnake Creel RC-HP			os Penasquitas Crec LPC-CCR			os Penasquitas Cret LPC-BMR			San Diego River SDR-MD			San Diego River SDR-MT			San Diego River SDR-I			Sweetwater River SR-79			Sweetwater River SR-94		
Site:	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3			
Transect Number:	2319	2314	2315	2316	2311	2312	2313	2308	2309	2310	2305	2306	2307	2302	2303	2304	2299	2300	2301	2296	2297	2298	2293	2294	2295	2290	2291	2292
ABL Laboratory Number:	2319	2314	2315	2316	2311	2312	2313	2308	2309	2310	2305	2306	2307	2302	2303	2304	2299	2300	2301	2296	2297	2298	2293	2294	2295	2290	2291	2292
Total Organisms*	291	284	273	273	296	262	309	299	285	310	282	281	294	278	269	265	284	287	303	279	289	290	266	281	271	294	295	244

* Total organisms will deviate from 300 wt

ABL Laboratory Number	2319	2314	2315	2316	2311	2312	2313	2308	2309	2310	2305	2306	2307	2302	2303	2304	2299	2300	2301	2296	2297	2298	2293	2294	2295	2290	2291	2292
Total Bugs Recovered	291	284	273	273	296	262	309	299	285	310	282	281	294	278	269	265	284	287	303	279	289	290	266	281	271	294	295	244
Total Extra Bugs		42	47	1	58	4	498	250	127	32	83	14	3	26	164		58	208	27	20	144	129	1	40	5	167	46	86
Picked Bugs(includes extra bugs)	300	342	347	301	358	304	798	550	427	332	383	314	303	326	464	300	358	508	327	320	444	429	301	340	305	467	346	386
Grids Processed	4	3	1	3	1	3	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	10	4	4	2	1	2
Total Grids Possible	20	8	16	20	20	20	8	12	8	12	20	20	20	16	16	32	32	24	20	24	40	32	20	20	20	20	20	20
Total Sorted	283	291	274	283	282	255	282	303	264	294	280	279	292	255	269	279	292	287	303	296	295	298	312	292	278	289	294	223
Discards	3	2	12	14	10	18	12	2	7	12	3	12	7	23	11	13	6	12	7	2	2	2	6	3	13	6	8	26
Abundance (#/ sample)	1455	863	5052	1826	7065	2124	6576	6578	3245	2745	7200	2941	5939	4833	3328	8480	5423	3888	6605	7142	8554	####	534	1592	1378	4577	6805	3139

**Sweetwater River
SR-WS**

Site:

Transect Number:

T1 T2 T3

ABL Laboratory Number:

2287 2288 2289

Total Organisms*

265 301 286

* Total organisms will deviate from 300 wt

	ABL Laboratory Number		2287	2288	2289	
	Total Bugs Recovered		265	301	286	
	Total Extra Bugs		65	43	59	
	Picked Bugs(includes extra bugs)		365	343	359	
	Grids Processed		2	2	1	
	Total Grids Possible		20	20	20	
	Total Sorted		290	284	281	
	Discards		4	8	9	
	Abundance (#/ sample)		4299	3441	6845	