

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	Aliso Creek AC-PPD			Aliso Creek AC-CCR			Arroyo Trabuco C1 ATC-AP			San Juan Creek SJC-74			Murrieta Creek MC-GS			Temecula Creek TC-I-15			Santa Margarita SMR-WGR			Rainbow Creek RC-WGR			Sandia Creek SC-SCR			Santa Marg SMR-D		
	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	
	2978	2979	2980	2975	2976	2977	2972	2973	2974	2969	2970	2971	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2948	2949	2950	2960	2961	2962	2957	2958	2959	2954	2955	
PHYLUM ARTHROPODA	TV FFG																													
Class Insecta																														
Coleoptera (Adults)																														
Dryopidae																														
<i>Helichus sp.</i>	5	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	1	-	2	3	13	4	4	-	
<i>Postelichus sp.</i>	5	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	3	-	
Dytiscidae																														
<i>Liodessus sp.</i>	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elmidae																														
<i>Heterelmis sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Optioservus sp.</i>	4	g	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Zaitzevia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydraenidae																														
<i>Ochthebius sp.</i>	5	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydrophilidae																														
<i>Anacaena sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chaetarthia sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Enochrus sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Laccobius sp.</i>	5	g	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Tropisternus sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydrosaphidae																														
<i>Hydrosapha natans</i>		g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coleoptera (Larvae)																														
Dytiscidae																														
<i>Agabinus sp.</i>	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sanfilipodytes sp.</i>	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elmidae																														
<i>Heterelmis sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	5	2	-	
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	40	30	-	-	-	1	1	2	5	3	
<i>Optioservus sp.</i>	4	g	-	-	-	-	15	19	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Zaitzevia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	3	5	4	-	-	-	5	13	20	-	4	
Halipidae																														
<i>Pelodytes sp.</i>	5	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydrophilidae																														
<i>Laccobius sp.</i>	5	p	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydrosaphidae																														
<i>Hydrosapha natans</i>		g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Psephenidae																														
<i>Psephenus sp.</i>	4	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	4	17	-	-		
Diptera																														
Canacidae																														
Ceratopogonidae																														
<i>Atrichopogon sp.</i>	6	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Bezzia sp./ Palpomyia sp.</i>	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	6	-	-	-	-	-	-	7	4	6	-	-	-	1	1
<i>Culicoides sp.</i>	6	p	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Forcipomyia sp.</i>	6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Probezzia sp.</i>	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphaeromios sp.</i>	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chironomidae																														
Chironominae																														
Chironomini																														
<i>Tanytarsini</i>	6	c	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	1	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	8	1	-	
<i>Orthocladiinae</i>	5	c	3	6	-	22	54	16	1	-	1	4	1	2	12	29	34	14	5	5	-	1	17	10	14	7	-	-	3	1
<i>Tanypodinae</i>	6	p	4	1	11	1	-	4	-	-	2	2	1	-	-	2	-	-	52	20	62	2	6	6	13	4	10	24	17	
Dixidae																														
<i>Dixa sp.</i>	1	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Dolichopodidae																														
Empididae																														
<i>Chelifera sp.</i>	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Hemerodromia sp.</i>	6	p	1	-	1	4	4	8	4	3	2	1	-	-	4	26	33	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	3
<i>Wiedemannia sp.</i>	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ephydriidae																														
<i>Hydrellia sp.</i>	6	s	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Undetermined	6	c	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Muscidae																														
<i>Musca sp.</i>	6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Psychodidae																														
<i>Martini sp.</i>	1	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	

Site:

Transect Number:

ABL Laboratory Number:

PHYLUM ARTHROPODA TV FFG

Class Insecta

Coleoptera (Adults)

Dryopidae		
<i>Helichus sp.</i>	5	g
<i>Postelichus sp.</i>	5	g
Dytiscidae		
<i>Liodessus sp.</i>	5	p
Elmidae		
<i>Heterelmis sp.</i>	4	c
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	c
<i>Optioservus sp.</i>	4	g
<i>Zaitzevia sp.</i>	4	c
Hydraenidae		
<i>Ochthebius sp.</i>	5	g
Hydrophilidae		
<i>Anacaena sp.</i>	5	c
<i>Chaetarthia sp.</i>	5	c
<i>Enochrus sp.</i>	5	c
<i>Laccobius sp.</i>	5	g
<i>Tropisternus sp.</i>	5	c
Hydroscaphidae		
<i>Hydroscapha natans</i>		g

Coleoptera (Larvae)

Dytiscidae		
<i>Agabinus sp.</i>	5	p
<i>Sanfilipodytes sp.</i>	5	p
Elmidae		
<i>Heterelmis sp.</i>	4	c
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	c
<i>Optioservus sp.</i>	4	g
<i>Zaitzevia sp.</i>	4	c
Halipidae		
<i>Peltodytes sp.</i>	5	s
Hydrophilidae		
<i>Laccobius sp.</i>	5	p
Hydroscaphidae		
<i>Hydroscapha natans</i>		g
Psephenidae		
<i>Psephenus sp.</i>	4	g

Diptera

Canacidae		
Ceratopogonidae		
<i>Atrichopogon sp.</i>	6	c
<i>Bezzia sp./ Palpomyia sp.</i>	6	p
<i>Culicoides sp.</i>	6	p
<i>Forcipomyia sp.</i>	6	g
<i>Probezzia sp.</i>	6	p
<i>Sphaeromios sp.</i>	6	p
Undetermined	6	p
Chironomidae		
Chironominae		
Chironomini	6	c
Tanytarsini	6	f
Orthocladiinae	5	c
Tanypodinae	6	p
Dixidae		
<i>Dixa sp.</i>	1	c
Dolichopodidae	4	p
Empididae		
<i>Chelifera sp.</i>	6	p
<i>Hemerodromia sp.</i>	6	p
<i>Wiedemannia sp.</i>	6	p
Undetermined	6	p
Ephydriidae		
<i>Hydrellia sp.</i>	6	s
Undetermined	6	c
Muscidae	6	p
Psychodidae		
<i>Maruina sp.</i>	1	g

Site:

Transect Number:

ABL Laboratory Number:

<i>Pericoma sp./Telmatoscopus</i>	4	c
<i>Psychoda sp.</i>	10	c
Undetermined	10	c
Sciomyzidae		p
Simuliidae	6	f
Stratiomyidae		
<i>Caloparyphus sp.</i>	7	c
<i>Euparyphus sp.</i>	8	c
<i>Nemotelus sp.</i>	8	c
<i>Odontomyia sp.</i>	5	c
<i>Odontomyia sp./Hedriodiscu</i>	5	g
Undetermined	8	c
Tanyderidae		
<i>Protanyderus sp.</i>	5	c
Tipulidae		
<i>Dicranota sp.</i>	3	p
<i>Erioptera sp.</i>	3	c
<i>Hexatoma sp.</i>	2	p
<i>Holorusia sp.</i>	5	s
<i>Limonia sp.</i>	6	s
<i>Pseudolimnophila sp.</i>	2	p
<i>Tipula sp.</i>	4	s
Undetermined	3	s
Undetermined		
<u>Hemiptera</u>		
Belostomatidae		
<i>Abedus sp.</i>	8	p
Corixidae		
<i>Corisella sp.</i>	10	p
Undetermined	10	p
<u>Odonata</u>		
Aeshnidae		
<i>Aeshna sp.</i>	5	p
Calopterygidae		
<i>Hetaerina sp.</i>	6	p
Coenagrionidae		
<i>Argia sp.</i>	7	p
<i>Zoniagrion sp.</i>	9	p
Undetermined	9	p
Cordulegastridae		
<i>Cordulegaster sp.</i>	0	p
Corduliidae	9	p
Gomphidae		
<i>Erpetogomphus sp.</i>	1	p
Libellulidae		
<i>Brechmorhoga sp.</i>	9	p
Undetermined	9	p
Undetermined		
<u>Lepidoptera</u>		
Nepticulidae		
<i>Stigmella sp.</i>	5	s
Pyralidae		
<i>Parapoynx sp.</i>	5	s
<i>Petrophila sp.</i>	5	g
<u>Ephemeroptera</u>		
Baetidae		
<i>Baetis sp.</i>	5	c
<i>Callibaetis sp.</i>	9	c
<i>Fallceon sp.</i>	4	c
<i>Paracloeodes sp.</i>	4	s
<i>Procloeon sp.</i>	4	c
Caenidae		
<i>Caenis sp.</i>	7	c
Ephemerellidae		
<i>Serratella sp.</i>	2	c
Heptageniidae		
<i>Epeorus sp.</i>	0	g
Leptohyphidae		

Site:		garita IP	Santa Margarita SMR-CP			San Luis Rey R. SLRR-PG			San Luis Rey R. SLRR-395			San Luis Rey R. SLRR-MR			San Luis Rey R. SLRR-FR			Keys Creek KC-LR			Loma Alta Cr. LAC-CB			Loma Alta Cr. LAC-ECR			Buena Vista Cr. BVR-ED			Buen BY	
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	T1	T2	T3	T1	
ABL Laboratory Number:		2956	2951	2952	2953	2945	2946	2947	2939	2940	2941	2936	2937	2938	2933	2934	2935	2942	2943	2944	2930	2931	2932	2927	2928	2929	2924	2925	2926	2921	
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	15	3	1	-	-	-	17	13	9	31	18	42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plecoptera																															
Capniidae																															
<i>Mesocapnia sp.</i>	1	s	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chloroperlidae																															
<i>Sweltsa sp.</i>	1	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nemouridae																															
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Perlodidae																															
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	2	p	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Taeniopterygidae																															
<i>Taenionema sp.</i>	2	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trichoptera																															
Brachycentridae																															
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Helicopsychidae																															
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydropsychidae																															
<i>Cheumatopsyche sp.</i>	5	f	-	-	-	5	19	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	151	1	1	3	96	78	71	3	-	4	7	16	19	1	-	-	33	42	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	4	f	-	-	-	2	-	-	2	-	1	5	34	17	8	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydroptilidae																															
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	6	-	1	-	-	-	8	-	-	-	1	
<i>Ochrotrichia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	2	s	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Lepidostomatidae																															
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leptoceridae																															
<i>Nectopsyche sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oecetis sp.</i>	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Limnephilidae																															
<i>Limnephilus sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Philopotamidae																															
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rhyacophilidae																															
<i>Rhyacophila sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sericostomatidae																															
<i>Gumaga sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subphylum Chelicerata																															
Class Arachnoidea																															
Acari																															
Anisitellidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hygrobatidae	5	p	-	2	-	3	1	-	-	2	3	2	5	2	-	3	-	1	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lebertiidae	5	p	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Limnysiidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pionidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sperchontidae	5	p	7	3	1	2	64	31	8	-	-	-	1	7	1	9	2	-	9	3	8	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Torrenticolidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Undetermined	5	p	-	-	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subphylum Crustacea																															
Class Branchiopoda																															
Cladocera																															
Daphniidae	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Macrothricidae	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Class Copepoda																															
Cyclopoida	8	c	-	4	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	11	-	-	-	-	2	-	7	1	1	-	-	-	4	
Calanoida	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Harpacticoida	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	102	7	2	-	3	
Class Malacostraca																															
Amphipoda																															
Hyalellidae																															
<i>Hyalella sp.</i>	8	c	-	-	-	9	32	2	15	7	36	13	5	19	-	-	-	-	-	-	1	2	-	182	248	41	-	11	-	48	
Decapoda																															
Astacidae	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	4	-	-	-	-	-	

Site: Transect Number: ABL Laboratory Number:	os Penasquitos C LPC-CCR			os Penasquitos C LPC-BMR			Jarroll Canyon C CCC-805			San Diego River SDR-MD			San Diego River SDR-MT			San Diego River SDR-1			Tecolote Creek TC-TCNP			Sweetwater River SR-79			Sweetwater River SR-94			Sweetwater River SR-WS			
	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	T3	
	2891	2892	2893	2888	2889	2890	2885	2886	2887	2878	2879	2880	2875	2876	2877	2872	2873	2874	2881	2882	2883	2869	2870	2871	2866	2867	2868	2863	2864	2865	
<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	17	59	34	-	-	-	-	-	-		
Plecoptera																															
Capniidae																															
<i>Mesocapnia sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	10	17	-	-	-	-	-	-		
Chloroperlidae																															
<i>Sweltsa sp.</i>	1	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nemouridae																															
<i>Malenka sp.</i>	2	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-		
Perlodidae																															
<i>Isoperla sp.</i>	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	2	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Taeniopterygidae																															
<i>Taenionema sp.</i>	2	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-		
Trichoptera																															
Brachycentridae																															
<i>Micrasema sp.</i>	1	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	43	40	-	-	-	-	-	-		
Helicopsychidae																															
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hydropsychidae																															
<i>Cheumatopsyche sp.</i>	5	f	-	5	1	-	2	6	-	-	-	-	6	4	20	-	-	-	-	-	10	8	6	-	-	-	-	-	-		
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f	78	111	7	21	11	35	3	4	3	-	1	1	134	90	157	-	-	-	11	4	8	5	-	1	-	-	-		
Undetermined	4	f	4	3	1	7	-	-	-	1	1	-	3	5	3	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-		
Hydroptilidae																															
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g	9	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	24	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ochrotrichia sp.</i>	4	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	2	s	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Lepidostomatidae																															
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	16	-	-	-	-	-	-		
Leptoceridae																															
<i>Nectopsyche sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Oecetis sp.</i>	8	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
Limnephilidae																															
<i>Limnephilus sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
Philopotamidae																															
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rhyacophilidae																															
<i>Rhyacophila sp.</i>	0	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sericostomatidae																															
<i>Gumaga sp.</i>	3	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Subphylum Chelicerata																															
Class Arachnoidea																															
Acari																															
Anisitiellidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hygrobatidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	3	-	-		
Lebertiidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Limnysiidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pionidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sperchontidae	5	p	2	10	-	1	2	7	3	5	1	-	1	1	10	6	6	-	-	1	-	-	9	4	-	-	-	-	1		
Torrenticolidae	5	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-		
Undetermined	5	p	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Subphylum Crustacea																															
Class Brachiopoda																															
Cladocera																															
Daphniidae	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	36	23	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Macrothricidae	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
Class Copepoda																															
Cyclopoida																															
<i>Cyclopoida</i>	8	c	-	-	1	-	-	-	-	-	30	25	2	-	-	-	-	1	2	9	7	8	-	1	-	-	2	6	1	3	2
Calanoidea																															
<i>Calanoidea</i>	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Harpacticoida																															
<i>Harpacticoida</i>	8	c	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	8	-	1	-	-	38	2	8	-	-	-	1	-	-	-	-	
Class Malacostraca																															
Amphipoda																															
Hyalellidae																															
<i>Hyalella sp.</i>	8	c	-	1	1	8	1	-	-	-	15	25	7	-	-	-	1	2	1	-	3	-	-	38	12	-	-	-	1	1	
Decapoda																															
Astacidae	8	c	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	3	-	1	-	-	

Site:

Transect Number:

ABL Laboratory Number:

<i>Tricorythodes sp.</i>	5	c
Plecoptera		
Capniidae		
<i>Mesocapnia sp.</i>	1	s
Chloroperlidae		
<i>Sweltsa sp.</i>	1	p
Nemouridae		
<i>Malenka sp.</i>	2	s
Perlodidae		
<i>Isoperla sp.</i>	2	p
Undetermined	2	p
Taeniopterygidae		
<i>Taenionema sp.</i>	2	g
Trichoptera		
Brachycentridae		
<i>Micrasema sp.</i>	1	g
Helicopsychidae		
<i>Helicopsyche sp.</i>	3	g
Hydropsychidae		
<i>Cheumatopsyche sp.</i>	5	f
<i>Hydropsyche sp.</i>	4	f
Undetermined	4	f
Hydroptilidae		
<i>Hydroptila sp.</i>	6	g
<i>Ochrotrichia sp.</i>	4	c
<i>Oxyethira sp.</i>	3	c
Undetermined	2	s
Lepidostomatidae		
<i>Lepidostoma sp.</i>	1	s
Leptoceridae		
<i>Nectopsyche sp.</i>	3	s
<i>Oecetis sp.</i>	8	p
Limnephilidae		
<i>Limnephilus sp.</i>	3	s
Philopotamidae		
<i>Wormaldia sp.</i>	3	f
Rhyacophilidae		
<i>Rhyacophila sp.</i>	0	p
Sericostomatidae		
<i>Gumaga sp.</i>	3	s
Undetermined		
Subphylum Chelicerata		
Class Arachnoidea		
<u>Acari</u>		
Anisitiellidae	5	p
Hygrobatidae	5	p
Lebertiidae	5	p
Limnysiidae	5	p
Pionidae	5	p
Sperchontidae	5	p
Torrenticolidae	5	p
Undetermined	5	p
Subphylum Crustacea		
Class Brachiopoda		
<u>Cladocera</u>		
Daphniidae	8	c
Macrothricidae	8	c
Class Copepoda		
Cyclopoida	8	c
Calanoida	8	c
Harpacticoida	8	c
Class Malacostraca		
<u>Amphipoda</u>		
Hyalellidae		
<i>Hyalella sp.</i>	8	c
<u>Decapoda</u>		
Astacidae	8	c

Site:	Aliso Creek AC-PPD			Aliso Creek AC-CCR			Arroyo Trabuco C1 ATC-AP			San Juan Creek SJC-74			Murrieta Creek MC-GS			Temecula Creek TC-I-15			Santa Margarita SMR-WGR			Rainbow Creek RC-WGR			Sandia Creek SC-SCR			Santa Marg SMR-D		
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:	2978	2979	2980	2975	2976	2977	2972	2973	2974	2969	2970	2971	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2948	2949	2950	2960	2961	2962	2957	2958	2959	2954	2955	
Class Ostracoda																														
Ostracoda																														
Cypridae																														
8	c	-	5	8	-	-	3	12	-	3	6	-	7	1	19	85	-	-	1	-	-	-	11	9	2	-	-	-		
PHYLUM COELENTERATA																														
Class Hydrozoa																														
Hydroida																														
Hyridae																														
<i>Hydra sp.</i>																														
5	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PHYLUM MOLLUSCA																														
Class Gastropoda																														
Lymnophila																														
Ancyliidae																														
<i>Ferrissia sp.</i>																														
6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lymnaeidae																														
<i>Fossaria sp.</i>																														
6	g	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-		
10	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-		
Physidae																														
<i>Physa sp./ Physella sp.</i>																														
8	g	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	2	2	10	3	-	1	-	-		
Planorbidae																														
<i>Planorbula sp.</i>																														
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Undetermined																														
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	-	-	-	-	-		
Class Bivalvia																														
Pelecypoda																														
Corbiculidae																														
<i>Corbicula fluminea</i>																														
10	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	1	-	-	-	11	1	
PHYLUM NEMATODA																														
5	p	6	2	-	1	-	-	-	-	-	6	2	1	1	2	2	3	-	2	-	-	23	5	-	-	-	-	-		
PHYLUM PLATYHELMINTHES																														
Class Turbellaria																														
Tricladia																														
Planariidae																														
4	p	2	-	-	1	-	-	65	72	102	63	46	53	-	8	6	10	4	1	13	15	14	81	93	113	4	3	-	26	7
PHYLUM ANNELIDA																														
Class Branchiobdellida																														
<i>Cambarincola sp.</i>																														
6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Class Oligochaeta																														
10	c	8	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	1	-	3	2	-	2	29	4	-	1	-	-	2	1	
PHYLUM NEMERTEA																														
Class Enopla																														
Tertastemmatidae																														
<i>Prostoma sp.</i>																														
c	1	-	-	-	-	-	-	1	9	2	1	-	-	21	60	-	-	-	-	9	5	16	38	16	1	-	-	2	-	
<i>Total Organisms*</i>																														
	185	80	294	293	272	293	287	294	318	369	301	309	296	299	398	294	284	297	296	300	306	291	289	284	291	301	309	293	299	

* 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).

Results after QA/QC on Remnant Material:

Total Organisms Recovered:	185	80	294	293	272	293	287	294	318	369	301	309	296	299	398	294	284	297	296	300	306	291	289	284	291	301	309	293	299
Extra Bugs:	0	0	76	37	0	26	49	149	22	18	75	36	79	10	41	54	29	50	5	42	27	16	22	0	35	16	14	6	82
Total Picked Bugs (includes extras):	205	97	376	337	267	326	349	449	322	392	375	336	379	310	416	354	329	350	305	342	327	316	322	300	335	316	314	306	382
Grids Processed:	8	16	4	5	8	6	3	4	3	6	2	2	1	1	4	2	3	1	2	2	1	3	5	5	7	5	7	2	1
Total Grids Possible:	8	16	20	16	8	12	16	12	16	30	16	24	16	8	10	40	16	40	10	16	16	8	8	8	16	24	16	8	16
Sorted:	201	95	295	303	264	296	300	333	318	376	302	306	295	300	382	291	296	299	300	301	301	290	291	288	296	298	298	298	301
Discards:	0	0	13	0	1	1	3	0	0	6	1	0	0	1	3	3	2	1	0	0	0	4	2	8	3	1	0	2	0
Abundance (# /sample):	185	80	1842	1053	272	637	1781	1320	1820	1934	3010	4153	5983	2472	1104	6938	1661	#####	1505	2736	5337	817	496	454	743	1522	739	1195	6092

Site:	igarita IP	Santa Margarita SMR-CP	San Luis Rey R. SLRR-PG	San Luis Rey R. SLRR-395	San Luis Rey R. SLRR-MR	San Luis Rey R. SLRR-FR	Keys Creek KC-LR	Loma Alta Cr. LAC-CB	Loma Alta Cr. LAC-ECR	Buena Vista Cr. BVR-ED	Buen BV	
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	T1 T2 T3	T1	
ABL Laboratory Number:	2956	2951 2952 2953	2945 2946 2947	2939 2940 2941	2936 2937 2938	2933 2934 2935	2942 2943 2944	2930 2931 2932	2927 2928 2929	2924 2925 2926	2921	
Class Ostracoda												
<u>Ostracoda</u>												
Cyprididae	8	c -	1 1 -	- - -	1 1 8	16 1 6	24 19 98	- 2 -	116 48 10	113 30 6	- - -	174
PHYLUM COELENTERATA												
Class Hydrozoa												
<u>Hydroida</u>												
<u>Hyridae</u>												
<i>Hydra sp.</i>	5	f -	- - -	- - -	1 3 -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
PHYLUM MOLLUSCA												
Class Gastropoda												
<u>Limnophila</u>												
<u>Ancylidae</u>												
<i>Ferrissia sp.</i>	6	g -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
<u>Lymnaeidae</u>												
<i>Fossaria sp.</i>	6	g -	- - -	- - -	1 - 2	- - -	- - -	- 1 -	- - 1	- - -	- - -	1
Undetermined	10	g -	- - -	- - -	1 2 2	- - -	- 1 -	- 1 -	2 - -	- 1 -	- - -	-
<u>Physidae</u>												
<i>Physa sp./ Physella sp.</i>	8	g -	- - -	- - -	- 2 5	- - -	3 5 25	1 8 -	34 36 25	1 3 7	- - -	1
<u>Planorbidae</u>												
<i>Planorbula sp.</i>	7	g -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
<i>Gyraulus sp.</i>	8	g -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
<i>Helisoma sp.</i>	7	g -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
Undetermined	7	g -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - -	- - -	-
Class Bivalvia												
<u>Pelecypoda</u>												
<u>Corbiculidae</u>												
<i>Corbicula fluminea</i>	10	f 5	- - -	- - -	14 12 1	10 1 18	13 44 7	- - -	- - -	- - -	- - -	1
PHYLUM NEMATODA												
	5	p -	- 7 -	- 1 -	3 - -	15 1 1	31 15 2	- - -	7 9 13	8 34 4	- - -	7
PHYLUM PLATYHELMINTHES												
Class Turbellaria												
<u>Tricladia</u>												
<u>Planariidae</u>	4	p 11	1 1 1	- 2 -	- 3 -	43 16 65	79 54 76	5 7 2	- - -	1 - 1	- 1 6	5
PHYLUM ANNELIDA												
Class Branchiobdellida												
<i>Cambarincola sp.</i>	6	p -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
Class Oligochaeta												
<i>Prostoma sp.</i>	10	c -	2 5 -	10 5 58	3 2 2	4 6 2	7 6 3	8 5 3	40 64 133	47 103 84	- 1 -	2
PHYLUM NEMERTEA												
Class Enopla												
<u>Tertastemmatidae</u>												
<i>Prostoma sp.</i>		c -	- - -	- - -	- 6 3	- - 20	55 - 1	3 - 2	- - -	2 1 3	- - -	1
<i>Total Organisms*</i>												
	299		100 52 51	412 305 302	391 300 296	253 298 359	272 232 287	296 295 292	270 303 308	660 491 436	132 146 122	293

* Total organisms will deviate from 300 when

Results after QA/QC on Remnant Material:

Total Organisms Recovered:	299	100	52	51	412	305	302	391	300	296	253	298	359	272	232	287	296	295	292	270	303	308	660	491	436	132	146	122	293
Extra Bugs:	85	0	0	0	67	47	246	72	0	0	0	12	59	1	0	15	34	16	32	208	97	210	114	69	90	0	0	0	37
Total Picked Bugs (includes extras):	385	106	56	53	468	347	546	427	300	300	265	312	436	301	249	315	334	316	332	508	397	510	818	638	527	131	146	123	337
Grids Processed:	3	8	4	8	2	2	2	10	4	3	20	8	6	8	12	4	6	8	5	2	3	2	1	3	1	1	1	1	2
Total Grids Possible:	16	8	4	8	16	16	8	20	16	16	20	16	10	8	12	6	12	20	15	16	24	24	12	20	8	1	1	1	8
Sorted:	302	100	53	53	420	303	297	396	302	301	251	299	363	254	229	291	296	299	303	290	316	318	669	515	420	131	146	124	290
Discards:	0	6	3	0	2	0	0	11	1	2	2	3	9	4	8	1	2	0	3	4	0	4	24	30	11	0	0	0	4
Abundance (# /sample):	2046	100	52	51	3847	2822	2199	941	1200	1579	253	620	692	273	232	452	659	777	969	3658	3208	6283	9203	3670	4206	132	146	122	1317

Site:	a Vista Cr. R-SVV			Igua Hedionda Cr AHC-ECR			San Marcos Cr. SMC-SP			San Marcos Cr. SMC-M			San Marcos Cr. SMC-RSFR			San Marcos Cr. SMC-LCCC			Encinitas Creek EC-GVR			Escondido Creek EC-HRB			Escondido Creek EC-EF			Rattlesnake Creel RC-HP			
Transect Number:	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	T3	
ABL Laboratory Number:	2922	2923		2918	2919	2920	2909	2910	2911	2906	2907	2908	2912	2913	2914	2903	2904	2905	2915	2916	2917	2900	2901	2902	2897	2898	2899	2894	2895	2896	
Class Ostracoda																															
Ostracoda																															
Cyprididae																															
8	c	104	76	11	14	1	-	-	-	11	2	-	-	-	8	4	1	1	1	2	4	20	85	79	-	-	-	16	187	74	
PHYLUM COELENTERATA																															
Class Hydrozoa																															
Hydroida																															
Hyridae																															
Hydra sp.																															
5	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHYLUM MOLLUSCA																															
Class Gastropoda																															
Lymnaeidae																															
Ferrissia sp.																															
6	g	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lymnaeidae																															
Fossaria sp.																															
6	g	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined																															
10	g	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Physidae																															
Physa sp./ Physella sp.																															
8	g	1	2	17	15	5	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	2	1	3	
Planorbidae																															
Planorbula sp.																															
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyraulus sp.																															
8	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helisoma sp.																															
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined																															
7	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Class Bivalvia																															
Pelecypoda																															
Corbiculidae																															
Corbicula fluminea																															
10	f	3	4	64	20	44	-	-	-	22	13	-	1	7	23	1	76	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
PHYLUM NEMATODA																															
5	p	8	6	6	8	13	3	-	1	1	3	-	3	1	12	7	2	4	3	6	7	-	-	-	1	-	-	27	8	31	
PHYLUM PLATYHELMINTHES																															
Class Turbellaria																															
Tricladia																															
Planariidae																															
4	p	3	41	30	23	20	-	-	1	4	5	3	-	5	22	75	59	35	2	2	2	13	22	2	1	4	9	84	-	1	
PHYLUM ANNELIDA																															
Class Branchiobdellida																															
Cambarincola sp.																															
6	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Class Oligochaeta																															
10	c	-	1	12	1	53	46	19	6	12	1	5	9	2	1	-	1	-	15	25	8	2	15	2	-	-	1	-	11	13	
PHYLUM NEMERTEA																															
Class Enopla																															
Tertastemmatidae																															
Prostoma sp.																															
c	1	4	14	13	19	15	2	-	16	12	4	-	1	2	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
<i>Total Organisms*</i>																															
		298	295	327	401	333	307	150	304	216	302	148	301	289	379	290	292	294	298	250	302	320	431	281	297	292	296	296	299	295	

* Total organisms will deviate from 300 when

Results after QA/QC on Remnant Material:

Total Organisms Recovered:	298	295	327	401	333	307	150	304	216	302	148	301	289	379	290	292	294	298	250	302	320	431	281	297	292	296	296	299	295
Extra Bugs:	163	26	13	35	23	48	0	6	0	56	0	6	36	317	19	26	11	3	0	28	16	58	226	39	82	23	62	0	11
Total Picked Bugs (includes extras):	463	326	380	466	375	388	153	306	241	356	157	306	336	699	319	326	311	303	256	328	350	532	526	339	382	323	362	300	311
Grids Processed:	1	2	10	7	13	5	6	2	4	2	1	1	5	2	1	2	3	6	8	4	1	1	1	5	3	1	1	3	4
Total Grids Possible:	8	8	20	8	15	6	6	8	4	4	1	2	12	12	4	8	6	9	8	16	20	12	12	6	40	16	6	32	32
Sorted:	297	293	330	379	338	311	150	300	196	293	150	299	284	368	294	295	293	295	251	303	321	458	282	291	296	302	300	299	288
Discards:	0	2	10	23	11	23	1	1	8	3	4	0	4	7	5	1	4	1	2	1	10	26	5	7	4	3	1	0	2
Abundance (#/sample):	3679	1282	677	496	409	420	150	1240	216	717	148	614	777	4161	1233	1269	610	451	250	1321	6707	5805	5912	403	4958	5099	2143	3189	2447

Site:	os Penasquitos C LPC-CCR			os Penasquitos C LPC-BMR			Jarroll Canyon C CCC-805			San Diego River SDR-MD			San Diego River SDR-MT			San Diego River SDR-1			Tecolote Creek TC-TCNP			Sweetwater River SR-79			Sweetwater River SR-94			Sweetwater River SR-WS			
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	T3	
ABL Laboratory Number:	2891	2892	2893	2888	2889	2890	2885	2886	2887	2878	2879	2880	2875	2876	2877	2872	2873	2874	2881	2882	2883	2869	2870	2871	2866	2867	2868	2863	2864	2865	
Class Ostracoda																															
Ostracoda																															
Cyprididae																															
8	c	1	1	2	19	1	-	25	8	7	33	2	1	2	1	-	1	3	-	37	13	39	1	9	-	4	9	54	-	2	-
PHYLUM COELENTERATA																															
Class Hydrozoa																															
Hydroida																															
Hyridae																															
<i>Hydra sp.</i>																															
5	f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
PHYLUM MOLLUSCA																															
Class Gastropoda																															
Lymnophila																															
Ancyliidae																															
<i>Ferrissia sp.</i>																															
6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lymnaeidae																															
<i>Fossaria sp.</i>																															
6	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined																															
10	g	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Physidae																															
<i>Physa sp./ Physella sp.</i>																															
8	g	1	-	-	2	4	-	-	1	-	1	1	-	3	2	2	-	-	1	-	2	1	25	9	23	-	-	-	-	-	-
Planorbidae																															
<i>Planorbula sp.</i>																															
7	g	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyraulus sp.</i>																															
8	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helisoma sp.</i>																															
7	g	-	-	-	3	4	3	-	-	-	-	-	1	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Undetermined																															
7	g	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Class Bivalvia																															
Pelecypoda																															
Corbiculidae																															
<i>Corbicula fluminea</i>																															
10	f	11	35	169	56	117	59	-	-	-	76	17	62	9	29	19	17	71	81	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1
PHYLUM NEMATODA																															
5	p	5	3	10	11	1	-	3	2	4	-	6	2	-	5	-	2	5	11	62	4	3	1	14	1	52	80	55	53	51	10
PHYLUM PLATYHELMINTHES																															
Class Turbellaria																															
Tricladia																															
Planariidae																															
4	p	8	45	30	23	8	5	4	7	4	11	7	8	24	10	40	19	57	9	-	-	-	6	1	11	65	21	19	15	13	2
PHYLUM ANNELIDA																															
Class Branchiobdellida																															
<i>Cambarincola sp.</i>																															
6	p	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Class Oligochaeta																															
10	c	6	15	24	8	10	8	8	3	10	9	42	166	6	2	9	1	9	-	21	8	6	10	1	7	46	35	9	11	17	5
PHYLUM NEMERTEA																															
Class Enopla																															
Tertastemmatidae																															
<i>Prostoma sp.</i>																															
c	-	-	1	8	4	2	3	-	5	1	3	3	12	2	1	8	18	12	-	-	-	9	1	8	7	48	53	5	5	1	
<i>Total Organisms*</i>																															
		305	344	347	281	327	316	267	348	259	295	258	307	285	254	282	305	317	299	315	265	368	305	308	275	266	300	297	299	306	305

* Total organisms will deviate from 300 when

Results after QA/QC on Remnant Material:

Total Organisms Recovered:	305	344	347	281	327	316	267	348	259	295	258	307	285	254	282	305	317	299	315	265	368	305	308	275	266	300	297	299	306	305
Extra Bugs:	25	40	72	12	60	72	27	101	72	0	0	0	71	0	0	23	44	98	0	0	75	27	0	12	37	35	0	33	75	49
Total Picked Bugs (includes extras):	325	396	423	315	418	426	327	450	372	300	300	349	371	300	300	323	344	398	400	300	537	327	300	312	337	335	300	333	375	349
Grids Processed:	2	4	5	10	4	6	4	1	2	2	2	3	3	3	4	2	4	4	4	5	4	5	6	5	11	10	5	5	4	2
Total Grids Possible:	40	20	10	40	20	20	6	4	4	24	20	40	12	20	40	12	16	16	20	15	12	6	20	8	20	20	20	20	20	34
Sorted:	303	359	347	303	332	324	266	352	259	282	268	339	286	253	286	299	300	301	329	250	373	300	297	290	280	312	294	307	310	286
Discards:	9	3	4	12	11	14	7	6	13	14	37	11	11	19	15	1	0	0	61	25	68	1	2	2	7	0	3	0	1	0
Abundance (#/sample):	6608	1913	836	1169	1909	1268	437	1795	642	3540	2580	4093	1410	1693	2820	1970	1454	1587	1575	795	1283	399	1027	458	543	670	1188	1328	1913	6032

Site:
 Transect Number:
 ABL Laboratory Number:

Class Ostracoda		
<u>Ostracoda</u>		
Cyprididae	8	c
PHYLUM COELENTERATA		
Class Hydrozoa		
<u>Hydroida</u>		
Hyridae		
<i>Hydra sp.</i>	5	f
PHYLUM MOLLUSCA		
Class Gastropoda		
<u>Limnophila</u>		
Ancyliidae		
<i>Ferrissia sp.</i>	6	g
Lymnaeidae		
<i>Fossaria sp.</i>	6	g
Undetermined	10	g
Physidae		
<i>Physa sp./ Physella sp.</i>	8	g
Planorbidae		
<i>Planorbula sp.</i>	7	g
<i>Gyraulus sp.</i>	8	g
<i>Helisoma sp.</i>	7	g
Undetermined	7	g
Class Bivalvia		
<u>Pelecypoda</u>		
Corbiculidae		
<i>Corbicula fluminea</i>	10	f
PHYLUM NEMATODA		
	5	p
PHYLUM PLATYHELMINTHES		
Class Turbellaria		
<u>Tricladia</u>		
Planariidae		
	4	p
PHYLUM ANNELIDA		
Class Branchiobdellida		
<i>Cambarincola sp.</i>	6	p
Class Oligochaeta		
	10	c
PHYLUM NEMERTEA		
Class Enopla		
Tertastemmatidae		
<i>Prostoma sp.</i>		c
<i>Total Organisms*</i>		

* Total organisms will deviate from 300 when

Results after QA/QC on Remnant Material:

	Total Organisms Recovered:		
	Extra Bugs:		
	Total Picked Bugs (includes extras):		
	Grids Processed:		
	Total Grids Possible:		
	Sorted:		
	Discards:		
	Abundance (# /sample):		