San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Arthropoda																					
Hexapoda																					
Insecta																					
Coleoptera																					
Dryopidae																					
Helichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabus sp.	--	--	--	--	--	1	4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stictotarsus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Optioservus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliplidae																					
Peltodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraenidae																					
Hydraena sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochthebius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracymus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																					
Psephenus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Bezzia/ Palpomyia	--	--	--	--	--	--	9	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dasyhelea sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomidae																					
Chironominae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomini	7	--	14	--	--	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pseudochironomini																					
Pseudochironomus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	4	5	2	7	19	4	42	30	6	5	34	21	2	3	--	9	6	1	63	75	148
Orthocladiinae	15	50	4	31	33	4	15	9	35	128	99	65	85	40	104	69	93	28	104	50	29
Tanypodinae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	8	15	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dixidae																					
Dixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Meringodixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephydridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pelecorynchidae																					
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																					
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	4	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prosimulium sp.	--	--	--	6	3	6	1	--	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simulium sp.	44	18	50	11	17	40	--	--	--	3	5	9	148	208	142	67	72	213	31	48	14
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Caloparyphus sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	1	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Euparyphus sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Ephemeroptera																					
Ameletidae																					
Ameletus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetis sp.	28	89	138	36	82	55	--	34	104	29	38	17	26	22	14	39	58	36	9	--	--
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon quilleri	131	122	79	--	4	--	--	2	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracloeodes minutus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																					
Caenis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serratella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53	21	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																					
Tricorythodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraleptophlebia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemiptera																					
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Abedus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																					
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																					
Ambrysus mormon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																					
Corydalidae																					
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odonata																					
Calopterygidae																					
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegastridae																					
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																					
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Capniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																					
Isoperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichoptera																					
Apataniidae																					
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																					

San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amiocentrus aspilus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helicopsychidae																					
Helicopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cheumatopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptila sp.	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stactobiella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																					
Lepidostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Philopotamidae																					
Wormaldia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycentropodidae																					
Polycentropus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																					
Tinodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhyacophilidae																					
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sericostomatidae																					
Gumaga sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Uenoidae																					
Neophylax sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																					
Branchiopoda																					
Cladocera																					
Daphniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																					
Cyclopoida	36	1	10	5	10	--	15	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Cyclopidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
Harpacticoida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malacostraca																					
Amphipoda																					
Gammaridae																					
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hyalellidae																					

San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Hyalella azteca	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Decapoda																					
Astacidae																					
Pacifasticus lenisculus lenisculu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cambaridae	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Palaemonidae																					
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ostracoda																					
Podocopida																					
Cyprididae	30	--	3	--	--	--	2	4	--	--	2	9	--	--	--	--	--	--	1	3	1
Chelicerata																					
Arachnida																					
Acari																					
Anisitsiellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lebertiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sperchontidae	1	--	--	1	--	1	--	--	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torrenticolidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Annelida																					
Clitellata																					
Hirudinea																					
Arhynchobdellida																					
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Oligochaeta																					
Megadrili	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	11	--	2	--	--	--	--	--
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																					
Enchytraeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--
Naididae	--	4	--	31	53	100	14	19	67	--	4	--	36	6	24	82	41	--	21	11	16
Tubificidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coelenterata																					
Hydrozoa																					
Hydroida																					
Hydridae																					
Hydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	14	1	--
Mollusca																					
Bivalvia	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																					
Corbiculidae																					
Corbicula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corbicula fluminea	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

San Juan Coastal Region

Waterbody Name	**Aliso Creek**			**Bell Canyon Creek**						**Arroyo Trabuco Ck.**			**Wood Creek**								
StationID	**AC-PPD**			**BCC-SRT**			**BCC-BCT**			**ATC-TC**			**WC-2MM**			**WC-CRT**			**WC-EOT**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6403	6404	6405	6430	6431	6432	6448	6449	6450	6364	6365	6366	6391	6392	6393	6424	6425	6426	6421	6422	6423
Pisidiidae																					
Pisidium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sphaeriidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gastropoda	1	--	--	23	5	--	23	10	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																					
Ancylidae																					
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lymnaeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	--	20	3	12	45	20	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Physidae																					
Physa/ Physella	1	--	--	103	38	58	103	145	28	21	26	94	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Planorbidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
Gyraulus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
Helisoma sp.	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																					
Hydrobiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nematoda	--	--	--	3	3	5	5	--	15	--	2	1	--	4	1	1	--	--	20	47	51
Nemertea																					
Enopla																					
Hoplonemertea																					
Tertastemmatidae																					
Prostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																					
Turbellaria																					
Tricladida																					
Planariidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	35	13

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	**San Mateo Creek**									**Devils Canyon Ck.**			**Silverado Creek**						**Santa Margarita River**					
StationID	**SMC-SMC**			**SMC-DC**			**SMC-SMR**			**DCC-DC**			**SC-LCR**			**SC-AS**			**SMR-WGR**			**SMR-DP**		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Arthropoda																								
Hexapoda																								
Insecta																								
Coleoptera																								
Dryopidae																								
Helichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabus sp.	2	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stictotarsus sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	1	2	1	--	--	--	--	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--
Optioservus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Haliplidae																								
Peltodytes sp.	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	1	2	2	--	--	--	--	--	--
Hydraenidae																								
Hydraena sp.	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochthebius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracymus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																								
Psephenus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	**San Mateo Creek**									**Devils Canyon Ck.**			**Silverado Creek**						**Santa Margarita River**					
StationID	**SMC-SMC**			**SMC-DC**			**SMC-SMR**			**DCC-DC**			**SC-LCR**			**SC-AS**			**SMR-WGR**			**SMR-DP**		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Bezzia/ Palpomyia	2	2	--	2	--	--	--	1	2	2	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dasyhelea sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomidae																								
Chironominae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	8	38	--	--	--
Chironomini	14	6	31	--	10	--	--	--	--	1	3	12	6	--	2	1	--	1	--	63	12	--	--	7
Pseudochironomini																								
Pseudochironomus sp.	--	--	1	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	119	56	53	23	3	32	8	7	23	14	25	38	67	77	33	12	17	12	--	--	--	16	4	12
Orthocladiinae	33	85	60	41	73	58	29	2	9	35	36	33	131	134	154	48	86	51	13	42	42	35	37	13
Tanypodinae	1	3	6	7	11	7	--	--	1	14	11	8	2	1	5	1	1	1	1	1	3	1	--	--
Dixidae																								
Dixa sp.	1	--	--	4	--	--	--	3	1	3	1	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	--	--	--
Meringodixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	1	7	1
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephydridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pelecorynchidae																								
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																								
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Prosimulium sp.	--	--	--	17	2	5	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Simulium sp.	40	39	--	17	--	--	--	3	21	--	--	--	1	1	1	6	--	4	127	107	79	9	20	2
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	1	--	2	2	1	--	--	--	2	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	San Mateo Creek									Devils Canyon Ck.			Silverado Creek						Santa Margarita River					
StationID	SMC-SMC			SMC-DC			SMC-SMR			DCC-DC			SC-LCR			SC-AS			SMR-WGR			SMR-DP		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Caloparyphus sp.	--	--	--	4	4	1	--	--	--	1	--	--	1	1	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Euparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	5	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	4	--	--	--	1	1	--
Ephemeroptera																								
Ameletidae																								
Ameletus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetidae	--	--	--	5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetis sp.	8	24	13	33	28	33	19	9	28	25	26	9	43	29	18	28	31	91	64	23	31	61	49	106
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	29
Fallceon quilleri	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	1	--	--	--
Paracloeodes minutus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																								
Caenis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	3	2	--	--	1	--	--	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serratella sp.	23	30	14	19	14	13	--	--	--	18	13	6	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	25	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																								
Tricorythodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	--	2	4	1	1	--	5	2	35	8	76
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraleptophlebia sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Hemiptera																								
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	**San Mateo Creek**									**Devils Canyon Ck.**			**Silverado Creek**						**Santa Margarita River**					
StationID	**SMC-SMC**			**SMC-DC**			**SMC-SMR**			**DCC-DC**			**SC-LCR**			**SC-AS**			**SMR-WGR**			**SMR-DP**		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Abedus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																								
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																								
Ambrysus mormon	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																								
Corydalidae																								
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odonata																								
Calopterygidae																								
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	2	2	1	9	--	1	--
Cordulegastridae																								
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																								
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Capniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																								
Isoperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	7	5	--	4	2	11	8	6	--	--	--	--	--	--
Trichoptera																								
Apataniidae																								
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																								

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	San Mateo Creek									Devils Canyon Ck.			Silverado Creek						Santa Margarita River					
StationID	SMC-SMC			SMC-DC			SMC-SMR			DCC-DC			SC-LCR			SC-AS			SMR-WGR			SMR-DP		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76	82	20	--	--	--	33	6	27
Brachycentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	2	5	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amiocentrus aspilus	--	--	--	17	17	38	--	--	--	--	3	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	1	--	3	3	--	--	--	--	--	3	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Helicopsychidae																								
Helicopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	--	--	--	3	2	--	--	--	--	--	9	2	--	--	--	--	--	--	17	4	11	12	29	--
Cheumatopsyche sp.	4	--	3	13	10	7	4	--	1	18	13	2	--	--	--	--	--	--	24	5	13	12	24	--
Hydropsyche sp.	--	--	--	3	4	10	5	1	1	3	3	--	--	--	--	--	--	1	10	2	11	35	80	8
Hydroptilidae	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	7	3	12	2	1	--
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stactobiella sp.	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																								
Lepidostoma sp.	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Philopotamidae																								
Wormaldia sp.	1	--	--	16	31	44	--	--	--	12	30	4	--	--	--	--	11	1	--	--	--	--	--	--
Polycentropodidae																								
Polycentropus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																								
Tinodes sp.	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	3	13	--	--	--
Rhyacophilidae																								
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sericostomatidae																								
Gumaga sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Uenoidae																								
Neophylax sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																								
Branchiopoda																								
Cladocera																								
Daphniidae	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																								
Cyclopoida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cyclopidae	1	--	7	--	--	--	5	23	18	--	--	--	--	--	--	11	1	4	--	1	1	--	--	--
Harpacticoida	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Malacostraca																								
Amphipoda																								
Gammaridae																								
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hyalellidae																								

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	San Mateo Creek									Devils Canyon Ck.			Silverado Creek						Santa Margarita River					
StationID	SMC-SMC			SMC-DC			SMC-SMR			DCC-DC			SC-LCR			SC-AS			SMR-WGR			SMR-DP		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Hyalella azteca	5	7	6	--	1	1	--	--	--	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--
Decapoda																								
Astacidae																								
Pacifasticus leniscul lenisc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--
Cambaridae	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Palaemonidae																								
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Ostracoda																								
Podocopida																								
Cyprididae	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	3	9	--	3	15	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Chelicerata																								
Arachnida																								
Acari																								
Anisitsiellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	--	1	--	1	2	3	1	2	--	--	1	--	3	7	11	--	--	--	1	--	--	1	--	1
Lebertiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sperchontidae	4	--	--	--	1	2	1	--	2	--	--	2	1	1	2	--	--	--	13	14	16	7	8	4
Torrenticolidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Annelida																								
Clitellata																								
Hirudinea																								
Arhynchobdellida																								
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta																								
Megadrili	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																								
Enchytraeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naididae	30	7	52	1	19	1	23	26	30	25	22	7	2	--	--	--	--	--	--	1	--	4	6	1
Tubificidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coelenterata																								
Hydrozoa																								
Hydroida																								
Hydridae																								
Hydra sp.	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Mollusca																								
Bivalvia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																								
Corbiculidae																								
Corbicula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Corbicula fluminea	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Juan Coastal Region (cont.)																		Santa Margarita River Watershed					
Waterbody Name	San Mateo Creek									Devils Canyon Ck.			Silverado Creek						Santa Margarita River					
StationID	SMC-SMC			SMC-DC			SMC-SMR			DCC-DC			SC-LCR			SC-AS			SMR-WGR			SMR-DP		
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
ABL Laboratory Number	6316	6317	6318	6427	6428	6429	6388	6389	6390	6433	6434	6435	6358	6359	6360	6385	6386	6387	6451	6452	6453	6367	6368	6369
Pisidiidae																								
Pisidium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sphaeriidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gastropoda	--	--	--	--	--	--	8	31	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																								
Ancylidae																								
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--
Lymnaeidae	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	1	--	--	2	46	42	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Physidae																								
Physa/ Physella	--	3	4	30	9	5	96	86	56	40	18	71	32	15	25	82	26	58	2	2	4	--	--	--
Planorbidae	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gyraulus sp.	--	--	--	6	24	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helisoma sp.	--	--	--	--	1	7	15	28	16	--	1	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																								
Hydrobiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nematoda	--	4	4	--	--	--	--	22	11	11	3	4	--	--	--	--	--	2	--	1	3	--	1	--
Nemertea																								
Enopla																								
Hoplonemertea																								
Tertastemmatidae																								
Prostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																								
Turbellaria																								
Tricladida																								
Planariidae	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	1	--	1	--	5	2	1

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Arthropoda																											
Hexapoda																											
Insecta																											
Coleoptera																											
Dryopidae																											
Helichus sp.	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stictotarsus sp.	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
Optioservus sp.	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	--	--	--	--	--	6	6	15	27	5	15	--	--	--	29	25	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliplidae																											
Peltodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraenidae																											
Hydraena sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochthebius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	2	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	2	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracymus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																											
Psephenus sp.	--	--	--	--	--	--	2	1	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Bezzia/ Palpomyia	1	1	--	6	13	3	4	2	1	--	1	--	1	2	4	3	2	2	2	7	6	1	--	--	--	--	1
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dasyhelea sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomidae																											
Chironominae	--	--	--	--	1	--	50	4	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomini	1	3	7	1	--	2	--	--	--	--	1	4	--	5	5	1	--	--	2	1	2	8	2	1	--	--	20
Pseudochironomini																											
Pseudochironomus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	4	7	1	--	--	--	--	--	--	3	6	10	15	36	67	9	2	17	8	26	20	40	11	8	1	11	39
Orthocladiinae	9	20	40	46	42	11	33	23	36	26	40	44	17	25	51	25	28	35	54	95	123	22	46	13	62	63	10
Tanypodinae	--	--	--	3	--	1	--	1	--	1	--	--	3	11	1	1	--	--	3	1	3	1	--	--	--	--	--
Dixidae																											
Dixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	8	1	4	2	2	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--
Meringodixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	--	--	--	--	--	--	5	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephydridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--
Pelecorynchidae																											
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																											
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	3	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	13	2	--	--	2	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prosimulium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	40	12	--	--	1	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simulium sp.	3	--	3	53	4	1	33	7	38	25	15	14	--	--	--	21	8	--	41	14	30	30	74	96	26	9	--
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Caloparyphus sp.	--	--	--	1	3	2	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Euparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemeroptera																											
Ameletidae																											
Ameletus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	12	52	46	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetis sp.	3	11	14	56	2	6	81	51	93	43	45	37	19	4	8	38	108	67	61	34	42	42	102	114	2	1	1
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	40	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Fallceon quilleri	--	--	--	70	28	148	12	1	9	1	1	1	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracloeodes minutus	--	--	--	4	19	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																											
Caenis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serratella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																											
Tricorythodes sp.	4	147	5	28	32	21	1	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	11	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraleptophlebia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemiptera																											
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Abedus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																											
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																											
Ambrysus mormon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																											
Corydalidae																											
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odonata																											
Calopterygidae																											
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	3	9	8	17	--	1	--	4	1	2	16	22	1	--	--	--	--	--	--
Cordulegastridae																											
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																											
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Capniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	7	--	--	--	1	--	2	7	14	16	--	--	--	--	--	--
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																											
Isoperla sp.	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	--	--	6	--	--	--	--	1	--	--	--	--	3	--	--	--
Trichoptera																											
Apataniidae																											
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	5	--	--	--	--	--	--	--	5	7	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																											

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	7	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--
Brachycentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	--	--	--	--	--	--	6	7	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
Amiocentrus aspilus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	16	16	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	2	3	--	--	1	9	9	19	16	17	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Helicopsychidae																											
Helicopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	2	--	3	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	30	24	--	--	--	22	32	--	--	12	5	--	--	--	--	--	--
Cheumatopsyche sp.	--	--	--	--	3	--	1	--	10	10	--	9	2	50	3	19	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsyche sp.	--	--	--	2	--	--	4	6	6	13	3	17	2	1	--	42	25	29	39	31	7	5	2	3	--	--	--
Hydroptilidae	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	6	--	--	--
Neotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stactobiella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																											
Lepidostoma sp.	--	--	--	--	--	--	6	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Philopotamidae																											
Wormaldia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	2	9	--	--	--	6	1	2	1	--	--	--	--	--
Polycentropodidae																											
Polycentropus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																											
Tinodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhyacophilidae																											
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sericostomatidae																											
Gumaga sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Uenoidae																											
Neophylax sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																											
Branchiopoda																											
Cladocera																											
Daphniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																											
Cyclopoida	--	6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Cyclopidae	--	--	--	--	--	1	--	--	--	2	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harpacticoida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malacostraca																											
Amphipoda																											
Gammaridae																											
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	203	84
Hyalellidae																											

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Hyalella azteca	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	1	1	--	--	--
Decapoda																											
Astacidae																											
Pacifasticus lenisculus lenisc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cambaridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Palaemonidae																											
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	2	--
Ostracoda																											
Podocopida																											
Cyprididae	6	20	--	--	--	2	11	--	3	--	--	--	7	17	6	--	--	--	2	--	1	--	--	--	--	--	1
Chelicerata																											
Arachnida																											
Acari																											
Anisitsiellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	--	2	--	--	1	2	--	--	2	--	2	3	--	1	--	3	5	6	5	2	5	--	1	--	--	--	--
Lebertiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sperchontidae	--	--	--	4	2	1	3	1	2	3	2	--	1	2	6	1	6	22	1	1	1	2	2	--	--	--	--
Torrenticolidae	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Annelida																											
Clitellata																											
Hirudinea																											
Arhynchobdellida																											
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta																											
Megadrili	--	--	--	--	--	--	--	--	1	3	5	--	--	--	3	3	--	--	--	1	--	--	--	--	2	--	--
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																											
Enchytraeidae	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	1	--	--	--
Naididae	1	3	4	1	4	9	14	1	2	--	9	3	15	4	35	1	--	--	1	--	7	17	22	20	6	--	1
Tubificidae	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	9	21	--	--	--
Coelenterata																											
Hydrozoa																											
Hydroida																											
Hydridae																											
Hydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Mollusca																											
Bivalvia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																											
Corbiculidae																											
Corbicula sp.	29	20	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	135	5	127
Corbicula fluminea	--	--	--	--	68	7	7	2	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Santa Margarita River Watershed (cont.)																		San Luis Rey River Watershed								
Waterbody Name	**Santa Margarita River (cont.)**						**Sandia Creek**						**Roblar Creek**			**De Luz Creek**			**Keys Creek**			**San Luis Rey River**					
StationID	**SMR-DLR**			**SMR-CP**			**SC-SCR**			**SC-DLR**			**ROB-DLZ**			**DLC-DLM**			**KC-LR**			**SLRR-PG**			**SLRR-395**		
Transect Number	T1	T2		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	6370	6371	6372	6418	6419	6420	6382	6383	6384	6379	6380	6381	6436	6437	6438	6457	6458	6459	6373	6374	6375	6355	6356	6357	6406	6407	6408
Pisidiidae																											
Pisidium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sphaeriidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																											
Ancylidae																											
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lymnaeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Physidae																											
Physa/ Physella	--	--	--	--	--	1	5	--	1	54	33	34	7	3	1	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gyraulus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155	83	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helisoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																											
Hydrobiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nematoda	3	--	--	1	--	--	4	--	--	1	--	1	3	1	7	1	--	--	--	--	1	8	1	1	--	--	2
Nemertea																											
Enopla																											
Hoplonemertea																											
Tertastemmatidae																											
Prostoma sp.	--	--	--	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																											
Turbellaria																											
Tricladida																											
Planariidae	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	2	5	3	--	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Arthropoda																								
Hexapoda																								
Insecta																								
Coleoptera																								
Dryopidae																								
Helichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	4	--	--	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabus sp.	--	1	--	3	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	--	--	3	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stictotarsus sp.	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Optioservus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	1	25	21	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliplidae																								
Peltodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	1	--	--	--
Hydraenidae																								
Hydraena sp.	4	--	--	18	37	7	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochthebius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracymus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																								
Psephenus sp.	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Bezzia/ Palpomyia	--	--	2	2	--	1	--	--	--	2	3	3	9	--	4	2	3	1	1	1	--	--	--	--
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	--	--	--	1	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dasyhelea sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomidae																								
Chironominae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomini	124	12	18	--	8	3	3	16	3	25	28	51	29	10	20	--	2	--	2	--	2	7	--	7
Pseudochironomini																								
Pseudochironomus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	11	10	23	58	63	12	14	22	5	32	17	25	42	47	20	146	49	54	13	20	29	66	80	46
Orthocladiinae	57	21	33	94	89	78	4	13	22	116	53	66	46	37	41	24	45	85	11	4	11	164	124	141
Tanypodinae	6	13	11	4	3	48	1	1	1	12	11	18	12	22	16	6	5	5	8	2	5	5	4	6
Dixidae																								
Dixa sp.	1	--	2	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	1	7	4
Meringodixa sp.	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	1	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephydridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pelecorynchidae																								
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																								
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	7	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--
Prosimulium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	8
Simulium sp.	17	63	63	4	1	--	7	153	77	2	3	--	--	--	--	2	--	10	5	3	20	--	5	--
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Caloparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
Euparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	9	11	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemeroptera																								
Ameletidae																								
Ameletus sp.	--	--	--	2	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	2	--	--	--
Baetidae	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
Baetis sp.	3	24	13	6	1	3	172	22	58	3	18	15	--	--	--	--	8	6	17	7	16	7	3	7
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	8	--
Fallceon quilleri	--	--	--	--	--	--	79	13	41	8	1	4	1	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	4
Paracloeodes minutus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																								
Caenis sp.	4	25	59	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	2	1	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	2	--	--	--	--
Serratella sp.	--	--	--	52	10	3	--	--	--	1	2	14	--	--	1	--	2	1	--	--	--	5	11	24
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																								
Tricorythodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	5	--
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraleptophlebia sp.	1	4	2	3	--	1	--	--	--	1	1	--	--	2	1	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Hemiptera																								
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Abedus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																								
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																								
Ambrysus mormon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																								
Corydalidae																								
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odonata																								
Calopterygidae																								
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	5	39	19	--	--	--	--	--	--	22	--	1	8	11	2	--	--	--	--	--	--	2	--	--
Cordulegastridae																								
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																								
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Capniidae	--	--	--	--	7	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	6	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	2	--	9	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																								
Isoperla sp.	--	--	--	3	8	10	--	--	--	--	--	--	4	2	7	--	4	--	3	--	--	7	4	11
Trichoptera																								
Apataniidae																								
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																								

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Brachycentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	29	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amiocentrus aspilus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	--	--	3	7	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	2	--	--	--	--	--	--	64	11	7	--	--	1
Helicopsychidae																								
Helicopsyche sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Cheumatopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	9	5	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsyche sp.	19	2	3	--	--	--	--	1	--	16	32	10	10	8	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	1	4	--	--	--	--	--	--
Hydroptila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	5	--	--	--	--	3	6	--	--	--	--	--	--
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	7	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	2	--	--	--	--	3	--
Stactobiella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																								
Lepidostoma sp.	5	18	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Philopotamidae																								
Wormaldia sp.	5	1	--	--	--	--	--	--	--	11	32	21	49	22	50	11	1	23	--	--	--	24	6	9
Polycentropodidae																								
Polycentropus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																								
Tinodes sp.	--	2	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhyacophilidae																								
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sericostomatidae																								
Gumaga sp.	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Uenoidae																								
Neophylax sp.	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																								
Branchiopoda																								
Cladocera																								
Daphniidae	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																								
Cyclopoida	--	1	1	--	--	--	1	4	10	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	2
Cyclopidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harpacticoida	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malacostraca																								
Amphipoda																								
Gammaridae																								
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hyalellidae																								

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Hyalella azteca	2	26	8	1	--	--	7	7	1	21	3	4	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Decapoda																								
Astacidae																								
Pacifasticus lenisculus lenisc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cambaridae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Palaemonidae																								
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ostracoda																								
Podocopida																								
Cyprididae	5	5	1	6	3	2	3	17	42	--	--	2	3	14	3	51	98	58	2	4	4	2	6	--
Chelicerata																								
Arachnida																								
Acari																								
Anisitsiellidae	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	--	--	--	1	--	1	3	1	4	--	1	--	1	1	--	--	2	--	--	1	1	--	--	--
Lebertiidae	--	1	--	1	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sperchontidae	2	2	--	1	3	2	2	6	7	1	2	--	--	--	--	--	--	--	2	--	1	--	--	--
Torrenticolidae	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Annelida																								
Clitellata																								
Hirudinea																								
Arhynchobdellida																								
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta																								
Megadrili	--	2	--	--	--	--	--	--	2	--	--	1	--	1	--	--	--	--	2	3	2	1	--	--
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																								
Enchytraeidae	--	--	--	11	5	1	--	--	--	2	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Naididae	--	--	--	--	--	--	--	1	8	7	15	3	--	--	--	--	4	5	--	4	1	1	2	--
Tubificidae	--	--	1	--	--	--	--	26	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coelenterata																								
Hydrozoa																								
Hydroida																								
Hydridae																								
Hydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	4	--	--	--	--	--	--
Mollusca																								
Bivalvia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																								
Corbiculidae																								
Corbicula sp.	--	--	--	--	--	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corbicula fluminea	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	San Luis Rey R. Watershed (cont.)						Carlsbad Region			San Dieguito River Watershed														
Waterbody Name	**French Creek**			**Fry Creek**			**Agua Hedionda Creek**			**Black Mountain Ck.**			**Boden Canyon Creek**						**Santa Ysabel Creek**					
StationID	**FC-PSP**			**FC-FCC**			**AHC-ECR**			**BMC-CG**			**BCN-1**			**BCN-2**			**SYC-H79**			**SYC-NT**		
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
ABL Laboratory Number	6361	6362	6363	6349	6350	6351	6415	6416	6417	6352	6353	6354	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6463	6464	6465	6376	6377	6378
Pisidiidae																								
Pisidium sp.	--	--	--	1	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sphaeriidae	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																								
Ancylidae																								
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--
Lymnaeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Physidae																								
Physa/ Physella	2	5	3	--	--	--	--	--	--	--	3	16	7	8	2	14	32	5	125	186	137	--	--	--
Planorbidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gyraulus sp.	--	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helisoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																								
Hydrobiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nematoda	2	4	7	2	--	--	1	--	1	2	2	1	5	2	6	10	3	9	5	2	1	1	--	--
Nemertea																								
Enopla																								
Hoplonemertea																								
Tertastemmatidae																								
Prostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																								
Turbellaria																								
Tricladida																								
Planariidae	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Arthropoda																								
Hexapoda																								
Insecta																								
Coleoptera																								
Dryopidae																								
Helichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabus sp.	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stictotarsus sp.	--	--	--	--	--	1	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Optioservus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	4	5	1	15	9	7	--	11	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--	14	13	1	--	1	1	--	--
Haliplidae																								
Peltodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1
Hydraenidae																								
Hydraena sp.	--	--	--	--	--	--	6	--	18	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochthebius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracymus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																								
Psephenus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Bezzia/ Palpomyia	--	--	--	1	--	--	1	--	--	2	--	--	2	--	5	11	4	1	2	--	--	6	1	3
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dasyhelea sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	7	--	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomidae																								
Chironominae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomini	--	3	--	63	12	31	28	7	19	--	--	--	--	--	2	16	22	6	9	27	7	--	--	--
Pseudochironomini																								
Pseudochironomus sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	1	3	--	92	77	52	21	56	15	106	117	168	77	88	67	88	11	8	40	38	27	30	129	96
Orthocladiinae	9	5	2	78	91	60	27	16	62	57	31	31	42	61	89	35	29	67	112	133	44	39	72	49
Tanypodinae	4	1	7	33	15	13	14	1	15	1	7	10	6	9	4	--	3	6	1	--	1	3	1	3
Dixidae																								
Dixa sp.	--	--	--	2	--	--	6	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Meringodixa sp.	--	--	--	--	--	1	--	7	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	3	--	--	--	--	--	--
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--
Ephydridae	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Pelecorynchidae																								
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																								
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	2	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	2	3	1
Prosimulium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Simulium sp.	248	178	252	2	46	104	--	10	1	--	--	--	4	4	5	--	--	8	40	33	32	--	--	--
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Caloparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	5	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Euparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemeroptera																								
Ameletidae																								
Ameletus sp.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	16	3	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetidae	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetis sp.	6	7	10	5	15	14	--	30	7	2	5	--	--	1	--	--	15	8	30	10	34	8	8	12
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon quilleri	10	29	9	--	--	--	--	2	--	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Paracloeodes minutus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																								
Caenis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	19	1	2	--	8	--	--	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	5	2	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	5	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serratella sp.	--	--	--	--	--	2	55	44	11	--	1	--	--	2	1	--	--	--	5	--	19	--	--	--
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	14	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																								
Tricorythodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--	--	--
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraleptophlebia sp.	--	--	--	--	--	--	1	4	5	--	--	--	4	2	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Hemiptera																								
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Abedus	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																								
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																								
Ambrysus mormon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																								
Corydalidae																								
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odonata																								
Calopterygidae																								
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	2	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	12	18	18	10	6	--	--	--
Cordulegastridae																								
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																								
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Capniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	20	--	--	--	--	--	--
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																								
Isoperla sp.	--	--	--	--	1	--	3	--	7	--	--	--	1	1	2	1	2	--	--	--	--	3	--	5
Trichoptera																								
Apataniidae																								
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																								

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	--	--	--	--	--	--	--	46	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Amiocentrus aspilus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	--	--	--	--	6	10	7	--	--	--	--	--	1	--	5	7	--	--	--	6	10	11
Helicopsychidae																								
Helicopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cheumatopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	3	--	--	--	--	--	--	3	35	--	--	1	--	--	--
Hydropsyche sp.	--	--	2	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	10	--	1	--	--	--
Hydroptilidae	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptila sp.	--	--	1	1	6	--	--	--	--	23	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	10	--	--	--	--	--	--	--
Stactobiella sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																								
Lepidostoma sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Philopotamidae																								
Wormaldia sp.	--	--	--	--	--	--	30	11	54	3	--	1	--	--	1	--	--	6	--	--	--	--	--	--
Polycentropodidae																								
Polycentropus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																								
Tinodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	6	--	4	--	--	--
Rhyacophilidae																								
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sericostomatidae																								
Gumaga sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	1	26	--	--	--
Uenoidae																								
Neophylax sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																								
Branchiopoda																								
Cladocera																								
Daphniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																								
Cyclopoida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cyclopidae	--	--	--	1	--	1	--	1	--	--	--	--	4	--	2	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Harpacticoida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malacostraca																								
Amphipoda																								
Gammaridae																								
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hyalellidae																								

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Hyalella azteca	1	15	7	--	--	--	12	8	--	--	--	--	--	--	--	24	45	19	4	11	27	--	--	--
Decapoda																								
Astacidae																								
Pacifasticus lenisculus lenisc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cambaridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Palaemonidae																								
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ostracoda																								
Podocopida																								
Cyprididae	3	2	3	--	--	--	16	1	1	--	--	--	2	--	--	2	1	--	7	--	--	4	3	2
Chelicerata																								
Arachnida																								
Acari																								
Anisitsiellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	--	--	--	5	4	12	1	--	3	1	6	--	1	--	1	--	--	6	--	1	--	7	4	4
Lebertiidae	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	3	--	6	--	--	--	--	--	2	--	--	--
Sperchontidae	1	--	2	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	9	1	8	2	1	5
Torrenticolidae	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	2	1	1	--	--	--	--
Annelida																								
Clitellata																								
Hirudinea																								
Arhynchobdellida																								
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta																								
Megadrili	--	--	--	1	2	--	1	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	33	3	17
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																								
Enchytraeidae	--	--	--	1	5	2	--	--	--	--	--	--	8	13	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
Naididae	--	3	--	--	--	1	1	1	3	34	103	51	1	1	--	5	--	--	25	10	6	--	--	--
Tubificidae	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coelenterata																								
Hydrozoa																								
Hydroida																								
Hydridae																								
Hydra sp.	--	--	--	--	--	--	4	1	8	--	--	--	--	1	--	2	--	--	--	2	--	--	--	--
Mollusca																								
Bivalvia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																								
Corbiculidae																								
Corbicula sp.	--	28	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corbicula fluminea	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Los Peñasquitos Creek			San Diego River Watershed									Sweetwater River Watershed											
Waterbody Name	**Los Peñasquitos Creek**			**Boulder Creek**			**Cedar Creek**			**Conejos Creek**			**Cold Creek**			**Sweetwater River**								
StationID	**LPC-BMR**			**BC-BCR**			**CC-CCR**			**CON-ECR**			**CC-CSP**			**SWR-CSPD**			**SWR-CSPU**			**SWR-79**		
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
ABL Laboratory Number	6400	6401	6402	6313	6314	6315	6310	6311	6312	6394	6395	6396	6319	6320	6321	6454	6455	6456	6322	6323	6324	6460	6461	6462
Pisidiidae																								
Pisidium sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	3	30	26	7	2	--	1	--	--	--
Sphaeriidae	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																								
Ancylidae																								
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lymnaeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Physidae																								
Physa/ Physella	2	--	--	1	--	--	4	6	5	56	1	13	2	--	1	8	3	2	2	--	1	134	39	68
Planorbidae	--	--	--	--	--	--	2	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gyraulus sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	2	4	--	--	--	--	--	--
Helisoma sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																								
Hydrobiidae	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	6	1	11	1	1	2	--	--	--	--	--	--
Nematoda	2	5	--	--	2	7	3	--	4	--	--	1	77	80	52	2	2	4	1	1	1	1	2	--
Nemertea																								
Enopla																								
Hoplonemertea																								
Tertastemmatidae																								
Prostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																								
Turbellaria																								
Tricladida																								
Planariidae	4	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	1	--	--	--	--	--	--

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	Jamul Creek						Kitchen Creek						Long Canyon Creek			Noble Creek			North Pine Creek		
StationID	JC-OLR			JC-GS			KC-KCR			KC-BCF			LCC-CFC			NC-PCR			NPC-NC		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Arthropoda																					
Hexapoda																					
Insecta																					
Coleoptera																					
Dryopidae																					
Helichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Agabus sp.	--	--	--	--	--	--	1	1	2	--	4	2	--	--	1	1	2	--	--	1	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Stictotarsus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Optioservus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Haliplidae																					
Peltodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraenidae																					
Hydraena sp.	--	--	--	--	--	--	5	7	3	--	5	1	--	--	1	1	--	--	5	1	--
Ochthebius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	1	1	--
Paracymus sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																					
Psephenus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	**Jamul Creek**						**Kitchen Creek**						**Long Canyon Creek**			**Noble Creek**			**North Pine Creek**		
StationID	**JC-OLR**			**JC-GS**			**KC-KCR**			**KC-BCF**			**LCC-CFC**			**NC-PCR**			**NPC-NC**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Bezzia/ Palpomyia	--	--	--	--	--	--	12	2	5	1	4	4	--	1	--	2	2	1	8	7	12
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dasyhelea sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	5	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	--	--	--	--	--	--	4	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	7
Chironomidae																					
Chironominae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomini	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	1	5	3	4	1	2	6	13	9	29	12
Pseudochironomini																					
Pseudochironomus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	38	66	19	51	72	188	23	25	23	55	32	52	36	108	104	20	44	46	19	59	41
Orthocladiinae	19	8	13	16	13	12	67	133	152	87	140	88	127	123	91	72	116	124	102	53	36
Tanypodinae	--	--	--	--	--	--	51	61	46	13	2	2	2	7	3	8	6	17	2	3	6
Dixidae																					
Dixa sp.	1	--	--	--	--	--	2	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Meringodixa sp.	--	--	--	--	--	--	8	--	5	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	1	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephydridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	1	--	1	--	--	2	--	--	--	--
Pelecorynchidae																					
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																					
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prosimulium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simulium sp.	--	--	--	--	--	--	7	--	1	--	2	2	2	1	--	--	--	2	1	2	--
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	Jamul Creek						Kitchen Creek						Long Canyon Creek			Noble Creek			North Pine Creek		
StationID	JC-OLR			JC-GS			KC-KCR			KC-BCF			LCC-CFC			NC-PCR			NPC-NC		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Caloparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	2	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Euparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemeroptera																					
Ameletidae																					
Ameletus sp.	--	--	--	--	--	--	1	8	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Baetidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetis sp.	130	64	127	48	72	9	6	9	1	4	6	14	43	14	14	--	2	3	--	--	--
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon quilleri	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	2	1	--	--	--
Paracloeodes minutus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																					
Caenis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serratella sp.	--	--	--	--	--	--	30	3	3	6	16	13	7	6	11	3	1	--	38	42	50
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																					
Tricorythodes sp.	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paraleptophlebia sp.	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	2	--	--	--	1	--	4	6	2
Hemiptera																					
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	**Jamul Creek**						**Kitchen Creek**						**Long Canyon Creek**			**Noble Creek**			**North Pine Creek**		
StationID	**JC-OLR**			**JC-GS**			**KC-KCR**			**KC-BCF**			**LCC-CFC**			**NC-PCR**			**NPC-NC**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Abedus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																					
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																					
Ambrysus mormon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																					
Corydalidae																					
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	1	--	3	1	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--
Odonata																					
Calopterygidae																					
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	1	--	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegastridae																					
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																					
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Capniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	2	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	1
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																					
Isoperla sp.	--	--	--	--	--	--	13	7	4	11	26	21	41	13	13	13	1	3	10	4	17
Trichoptera																					
Apataniidae																					
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																					

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	**Jamul Creek**						**Kitchen Creek**						**Long Canyon Creek**			**Noble Creek**			**North Pine Creek**		
StationID	**JC-OLR**			**JC-GS**			**KC-KCR**			**KC-BCF**			**LCC-CFC**			**NC-PCR**			**NPC-NC**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	1	--	--
Amiocentrus aspilus	25	39	24	21	19	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
Helicopsychidae																					
Helicopsyche sp.	1	--	--	--	2	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	--	--	--	--	4	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cheumatopsyche sp.	--	4	11	9	14	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsyche sp.	7	25	58	63	37	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	5	4	--
Hydroptila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	4	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	8	--	--	--	--	--	2	25	18	9
Neotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stactobiella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																					
Lepidostoma sp.	--	--	--	--	--	--	3	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Philopotamidae																					
Wormaldia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	2	7
Polycentropodidae																					
Polycentropus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																					
Tinodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhyacophilidae																					
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1
Sericostomatidae																					
Gumaga sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
Uenoidae																					
Neophylax sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																					
Branchiopoda																					
Cladocera																					
Daphniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																					
Cyclopoida	9	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cyclopidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Harpacticoida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malacostraca																					
Amphipoda																					
Gammaridae																					
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hyalellidae																					

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	**Jamul Creek**						**Kitchen Creek**						**Long Canyon Creek**			**Noble Creek**			**North Pine Creek**		
StationID	**JC-OLR**			**JC-GS**			**KC-KCR**			**KC-BCF**			**LCC-CFC**			**NC-PCR**			**NPC-NC**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Hyalella azteca	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Decapoda																					
Astacidae																					
Pacifasticus lenisculus lenisc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cambaridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Palaemonidae																					
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ostracoda																					
Podocopida																					
Cyprididae	14	--	1	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	2	2
Chelicerata																					
Arachnida																					
Acari																					
Anisitsiellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	1	1	--	1	2	1	5	1	--	--	1	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--
Lebertiidae	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sperchontidae	6	8	22	16	17	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	1	--	1	3
Torrenticolidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Annelida																					
Clitellata																					
Hirudinea																					
Arhynchobdellida																					
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta																					
Megadrili	2	2	--	5	1	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																					
Enchytraeidae	--	--	--	--	--	--	4	--	6	1	15	6	--	14	23	42	13	--	12	13	10
Naididae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	5	14	20	--	2	--
Tubificidae	9	14	3	29	2	1	1	--	--	--	--	1	2	--	1	--	--	--	--	1	--
Coelenterata																					
Hydrozoa																					
Hydroida																					
Hydridae																					
Hydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Mollusca																					
Bivalvia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																					
Corbiculidae																					
Corbicula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corbicula fluminea	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Otay River Watershed						Tijuana River Watershed														
Waterbody Name	**Jamul Creek**						**Kitchen Creek**						**Long Canyon Creek**			**Noble Creek**			**North Pine Creek**		
StationID	**JC-OLR**			**JC-GS**			**KC-KCR**			**KC-BCF**			**LCC-CFC**			**NC-PCR**			**NPC-NC**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6442	6443	6444	6445	6446	6447	6337	6338	6339	6328	6329	6330	6334	6335	6336	6325	6326	6327	6331	6332	6333
Pisidiidae																					
Pisidium sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sphaeriidae	4	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
Gastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																					
Ancylidae																					
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lymnaeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--
Physidae																					
Physa/ Physella	6	7	1	6	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	3	11	10	16	53
Planorbidae	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--
Gyraulus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	3
Helisoma sp.	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																					
Hydrobiidae	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nematoda	--	4	1	--	1	2	7	12	13	109	21	38	3	7	3	165	60	46	5	10	3
Nemertea																					
Enopla																					
Hoplonemertea																					
Tertastemmatidae																					
Prostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																					
Turbellaria																					
Tricladida																					
Planariidae	--	3	2	7	6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Arthropoda																					
Hexapoda																					
Insecta																					
Coleoptera																					
Dryopidae																					
Helichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Postelichus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dytiscidae	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabinus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agabus sp.	--	--	2	--	--	--	--	1	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrovatus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ilybius sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Laccophilus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sanfilippodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stictotarsus sp.	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhantus gutticollis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elmidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heterelmis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Microcylloepus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	30	--	6	--	--	--	--
Optioservus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ordobrevia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zaitzevia sp.	--	1	1	1	1	--	--	--	--	--	2	1	14	--	3	--	2	1	--	--	--
Haliplidae																					
Peltodytes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraenidae																					
Hydraena sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Ochthebius sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrophilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Berosus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chaetarthia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crenitis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Cymbiodyta sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Enochrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helochares sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracymus sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tropisternus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenidae																					
Psephenus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eubrianax edwardsi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus falli	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psephenus herridi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blephariceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ceratopogonidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Bezzia/ Palpomyia	3	4	1	6	3	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	1	2	12	3	--
Atrichopogon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Culicoides sp.	--	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	8	--	1	--	--	--
Dasyhelea sp.	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forcipomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Probezzia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--
Stilobezzia sp.	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomidae																					
Chironominae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chironomini	--	--	--	3	4	7	10	19	12	10	15	19	7	--	14	8	2	27	7	17	19
Pseudochironomini																					
Pseudochironomus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tanytarsini	15	24	8	88	52	91	74	90	118	31	37	26	4	--	12	12	1	17	55	82	65
Orthocladiinae	139	146	23	53	84	70	64	87	57	77	101	126	50	9	120	62	144	65	125	58	168
Tanypodinae	12	9	43	3	5	--	2	--	--	10	5	3	3	--	6	9	4	11	9	1	4
Dixidae																					
Dixa sp.	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	4	1	--
Meringodixa sp.	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Dolichopodidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Empididae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera/ Metachela	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chelifera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clinocera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neoplasta sp.	--	--	--	--	--	--	3	2	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--
Ephydridae	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Parydra sp.	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Muscidae	--	7	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pelecorynchidae																					
Glutops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychodidae																					
Maruina lanceolata sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pericoma/ Telmatoscopus	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Psychoda sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sciomyzidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Simuliidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	--
Prosimulium sp.	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
Simulium sp.	5	2	1	3	--	14	63	37	68	32	52	20	4	--	7	4	11	14	--	--	--
Stratiomyidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odontomyia/ Hedriodiscus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Caloparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	1	--	--	--
Euparyphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
Nemotelus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stratiomys sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tabanidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysops sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antocha sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicranota sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Erioptera sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gonomyia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexatoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Limonia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhabdomastix sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tipula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemeroptera																					
Ameletidae																					
Ameletus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Centroptilum/ Procloeon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Baetis sp.	--	--	--	25	49	54	16	--	17	40	33	46	8	2	8	24	50	15	5	1	9
Callibaetis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diphetor sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fallceon quilleri	--	1	--	--	--	3	--	--	--	16	3	2	2	--	3	15	2	--	--	21	7
Paracloeodes minutus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Caenidae																					
Caenis sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	12	8	--	--	--	1	--	2	--	2	--
Caenis tardata	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drunella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ephemerella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serratella sp.	--	--	2	--	--	--	--	--	--	15	6	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptageniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cinygmula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epeorus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ironodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptohyphidae																					
Tricorythodes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Leptophlebiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--
Paraleptophlebia sp.	--	1	--	10	4	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hemiptera																					
Belostomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Abedus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Corixidae																					
Trichocorixa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naucoridae																					
Ambrysus mormon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Notonectidae	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyralidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parapoynx sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Megaloptera																					
Corydalidae																					
Dysmicohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neohermes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Orohermes crepusculus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Odonata																					
Calopterygidae																					
Hetaerina sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coenagrionidae	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Argia sp.	3	1	--	--	--	--	--	--	--	2	3	3	2	4	16	4	1	6	3	1	--
Cordulegastridae																					
Cordulegaster sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Cordulegaster dorsalis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gomphidae	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Erpetogomphus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestidae																					
Archilectes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lestes sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Libellulidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plecoptera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
Capniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paracapnia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroperlidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plumiperla sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suwallia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sweltsa sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nemouridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malenka sp.	1	4	--	--	5	3	3	5	6	1	1	--	12	2	10	2	4	3	16	--	3
Zapada sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perlodidae																					
Isoperla sp.	3	2	--	3	--	5	2	2	1	--	--	--	3	1	4	1	--	--	--	--	1
Trichoptera																					
Apataniidae																					
Apatania sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentridae																					

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Amiocentrus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brachycentrus sp.	--	--	--	8	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Micrasema sp.	--	--	--	--	--	--	1	--	4	--	--	1	1	--	1	1	3	1	--	--	--
Amiocentrus aspilus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Glossosomatidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agapetus sp.	--	--	--	4	1	9	1	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--
Helicopsychidae																					
Helicopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsychidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--
Cheumatopsyche sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydropsyche sp.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	3	--	11	--	3	3	11	--	--	--	--
Hydroptilidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroptila sp.	--	--	--	10	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--
Metrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Neotrichia sp.	--	--	--	2	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	4	6	--	--	--
Ochrotrichia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyethira sp.	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stactobiella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lepidostomatidae																					
Lepidostoma sp.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	1	2	3	4	--	--	--	--	--	--
Leptoceridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Philopotamidae																					
Wormaldia sp.	--	2	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	9	--	11	1	13	2	--	--	1
Polycentropodidae																					
Polycentropus sp.	13	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--
Psychomyiidae																					
Tinodes sp.	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rhyacophilidae																					
Rhyacophila sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sericostomatidae																					
Gumaga sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Uenoidae																					
Neophylax sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Crustacea																					
Branchiopoda																					
Cladocera																					
Daphniidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copepoda																					
Cyclopoida	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	7	--
Cyclopidae	--	--	1	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	4	--	1	--	--	--
Harpacticoida	2	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Malacostraca																					
Amphipoda																					
Gammaridae																					
Gammarus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hyalellidae																					

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Hyalella azteca	24	35	55	--	16	28	1	--	--	15	1	10	--	--	--	34	2	64	3	25	2
Decapoda																					
Astacidae																					
Pacifasticus lenisculus lenisc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cambaridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Palaemonidae																					
Pacifastacus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ostracoda																					
Podocopida																					
Cyprididae	26	9	47	3	4	1	3	4	--	--	--	4	1	16	--	15	1	41	5	14	--
Chelicerata																					
Arachnida																					
Acari																					
Anisitsiellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arrenuridae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eylaidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydryphantidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hygrobatidae	--	--	--	2	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1
Lebertiidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sperchontidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	4	7	4	3	--	--	2	4	--	--	--	--
Torrenticolidae	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
Annelida																					
Clitellata																					
Hirudinea																					
Arhynchobdellida																					
Erpobdellidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta																					
Megadrili	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Lumbriculida	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tubificida																					
Enchytraeidae	--	--	--	--	--	--	26	19	10	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
Naididae	--	--	--	19	18	4	--	1	--	2	11	3	1	--	--	1	--	--	--	--	--
Tubificidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	1	--	1	--	43	--	9	--	4	--
Coelenterata																					
Hydrozoa																					
Hydroida																					
Hydridae																					
Hydra sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mollusca																					
Bivalvia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Veneroida																					
Corbiculidae																					
Corbicula sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Corbicula fluminea	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tijuana River Watershed (cont.)

Waterbody Name	**Troy Canyon Creek**			**Wilson Creek**			**iddle Cottonwood C**			**Pine Creek**			**Cottonwood Creek**			**La Posta Creek**			**Campo Creek**		
StationID	**TCC-TC**			**WLC-ABL**			**MCC-BML**			**PC-H80**			**CC-H80**			**LPC-CTT**			**CC-H94**		
Transect Number	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
ABL Laboratory Number	6340	6341	6342	6397	6398	6399	6307	6308	6309	6346	6347	6348	6304	6305	6306	6343	6344	6345	6439	6440	6441
Pisidiidae																					
Pisidium sp.	8	4	21	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	4	--
Sphaeriidae	8	2	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	1	--	--	--
Gastropoda	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basommatophora																					
Ancylidae																					
Ferrissia sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lymnaeidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fossaria sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Physidae																					
Physa/ Physella	4	--	3	23	15	7	3	2	3	16	4	4	1	8	1	1	--	1	7	4	3
Planorbidae	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	5	--	--	--	1	--	--	--	--
Gyraulus sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helisoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Planorbella sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesogastropoda																					
Hydrobiidae	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	66	178	32	--	--	--	--	--	--
Nematoda	10	--	26	6	--	--	4	1	--	--	--	3	1	6	2	8	--	3	9	--	1
Nemertea																					
Enopla																					
Hoplonemertea																					
Tertastemmatidae																					
Prostoma sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Platyhelminthes																					
Turbellaria																					
Tricladida																					
Planariidae	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--