

Table 4. Comparison of site-specific 30-day average objectives for total ammonia-N under ELS present and absent conditions based on typical temperature and pH conditions

LA River Reaches 3 & 5	pH		6.5		7		7.5		8		8.5		9	
	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS
Temp	10	6.67	17.53	5.91	15.54	4.36	11.48	2.43	6.40	1.09	2.87	0.49	1.28	
	15	6.67	12.70	5.91	11.26	4.36	8.31	2.43	4.64	1.09	2.08	0.49	0.93	
	20	6.67	9.20	5.91	8.16	4.36	6.02	2.43	3.36	1.09	1.50	0.49	0.67	
	25	6.67	6.67	5.91	5.91	4.36	4.36	2.43	2.43	1.09	1.09	0.49	0.49	
	30	4.83	4.83	4.28	4.28	3.16	3.16	1.76	1.76	0.79	0.79	0.35	0.35	
San Gabriel River														
Reaches 2 & 3	pH		6.5		7		7.5		8		8.5		9	
	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS
Temp	10	6.95	15.19	6.16	13.47	4.55	9.95	2.54	5.55	1.14	2.48	0.51	1.11	
	15	6.95	11.01	6.16	9.76	4.55	7.21	2.54	4.02	1.14	1.80	0.51	0.80	
	20	6.95	7.97	6.16	7.07	4.55	5.22	2.54	2.91	1.14	1.30	0.51	0.58	
	25	5.78	5.78	5.12	5.12	3.78	3.78	2.11	2.11	0.94	0.94	0.42	0.42	
	30	4.18	4.18	3.71	3.71	2.74	2.74	1.53	1.53	0.68	0.68	0.31	0.31	
Santa Clara River														
Reach 6	pH		6.5		7		7.5		8		8.5		9	
	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS
Temp	10	6.67	19.93	5.91	17.67	4.36	13.05	2.43	7.28	1.09	3.26	0.49	1.45	
	15	6.67	14.44	5.91	12.80	4.36	9.45	2.43	5.27	1.09	2.36	0.49	1.05	
	20	6.67	10.46	5.91	9.27	4.36	6.85	2.43	3.82	1.09	1.71	0.49	0.76	
	25	6.67	7.58	5.91	6.72	4.36	4.96	2.43	2.77	1.09	1.24	0.49	0.55	
	30	5.49	5.49	4.87	4.87	3.59	3.59	2.00	2.00	0.90	0.90	0.40	0.40	

Table 4. Comparison of site-specific 30-day average objectives for total ammonia-N under ELS present and absent conditions based on typical temperature and pH conditions

Santa Clara River		7		7.5		8		8.5		9	
Reach 5	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	No ELS
Temp	6.5	19.69	4.36	12.89	2.43	7.19	1.09	3.22	0.49	1.44	
	10	6.67	17.45	4.36	12.89	2.43	7.19	1.09	3.22	0.49	1.44
	15	6.67	12.64	4.36	9.34	2.43	5.21	1.09	2.33	0.49	1.04
	20	6.67	9.16	4.36	6.76	2.43	3.77	1.09	1.69	0.49	0.75
	25	6.67	7.48	4.36	4.90	2.43	2.73	1.09	1.22	0.49	0.55
	30	5.42	4.81	3.55	3.55	1.98	1.98	0.89	0.89	0.40	0.40
San Jose Creek		7		7.5		8		8.5		9	
Temp	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	No ELS
	6.5	13.39	4.70	8.76	2.62	4.89	1.17	2.19	0.52	0.98	
	10	7.18	11.87	4.70	8.76	2.62	4.89	1.17	2.19	0.52	0.98
	15	7.18	8.60	4.70	6.35	2.62	3.54	1.17	1.58	0.52	0.71
	20	7.03	6.23	4.60	4.60	2.56	2.56	1.15	1.15	0.51	0.51
	25	5.09	4.51	3.33	3.33	1.86	1.86	0.83	0.83	0.37	0.37
	30	3.69	3.27	2.41	2.41	1.35	1.35	0.60	0.60	0.27	0.27
Rio Hondo		7		7.5		8		8.5		9	
Temp	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	ELS	No ELS	No ELS
	6.5	18.70	4.36	12.24	2.43	6.83	1.09	3.06	0.49	1.36	
	10	6.67	16.58	4.36	12.24	2.43	6.83	1.09	3.06	0.49	1.36
	15	6.67	12.01	4.36	8.87	2.43	4.95	1.09	2.21	0.49	0.99
	20	6.67	8.70	4.36	6.43	2.43	3.58	1.09	1.60	0.49	0.72
	25	6.67	7.11	4.36	4.65	2.43	2.60	1.09	1.16	0.49	0.52
	30	5.15	4.57	3.37	3.37	1.88	1.88	0.84	0.84	0.38	0.38
Indicates no difference b/t ELS present and absent condition at these temperatures											
At these temperatures invertebrates control the criterion.											