

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Signals Statistics:

Signal Min	0.06	0.947210258
Signal Max	4.584950167	7.671579854
Signal Mean	1.486413713	5.742720152
Signal Gaps	4	2
Start Date	7/23/2013 0:00	7/23/2013 0:00
End Date	2/22/2015 0:00	1/9/2015 0:00
Sampling Rate(min)	1440	1440
Number of Data points	243	241

Date+Time UTC-07:00 mm/dd/yyyy HH:MM	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
7/23/2013 0:00	5.81	6.35
7/24/2013 0:00	5.95	6.02
7/25/2013 0:00	5.37	6.28
7/26/2013 0:00	5.78	6.14
7/27/2013 0:00	6.05	5.96
7/28/2013 0:00	3.75	6.06
7/29/2013 0:00	0.03	5.17
7/30/2013 0:00	0.02	5.18
7/31/2013 0:00	0.10	5.34
8/1/2013 0:00	0.25	5.43
8/2/2013 0:00	0.07	5.56
8/3/2013 0:00	0.10	5.45
8/4/2013 0:00	0.15	5.48
8/5/2013 0:00	0.20	5.66
8/6/2013 0:00	0.18	5.70
8/7/2013 0:00	0.15	5.74
8/8/2013 0:00	0.09	5.73
8/9/2013 0:00	0.61	6.01
8/10/2013 0:00	0.46	6.12
8/11/2013 0:00	0.35	5.91
8/12/2013 0:00	0.52	5.96
8/13/2013 0:00	0.26	6.11
8/14/2013 0:00	0.20	6.10
8/15/2013 0:00	0.52	6.33
8/16/2013 0:00	0.32	6.42
8/17/2013 0:00	0.95	6.41
8/18/2013 0:00	0.83	6.36
8/19/2013 0:00	0.22	6.41
8/20/2013 0:00	0.71	6.32
8/21/2013 0:00	0.10	6.36

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
UTC-07:00		
mm/dd/yyyy HH:MM		
8/22/2013 0:00	0.68	6.28
8/23/2013 0:00	0.68	6.43
8/24/2013 0:00	1.22	6.44
8/25/2013 0:00	0.09	6.04
8/26/2013 0:00	0.06	5.84
8/27/2013 0:00	0.57	5.87
8/28/2013 0:00	0.82	6.00
8/29/2013 0:00	1.34	5.87
8/30/2013 0:00	0.09	5.50
8/31/2013 0:00	0.11	5.72
9/1/2013 0:00	0.14	5.91
9/2/2013 0:00	0.48	6.07
9/3/2013 0:00	0.77	6.18
9/4/2013 0:00	0.24	6.12
9/5/2013 0:00	0.64	6.01
9/6/2013 0:00	0.92	6.28
9/7/2013 0:00	1.41	6.63
9/8/2013 0:00	2.09	6.78
9/9/2013 0:00	1.96	6.79
9/10/2013 0:00	2.03	6.73
9/11/2013 0:00	2.36	6.41
9/12/2013 0:00	1.88	5.98
9/13/2013 0:00		6.20
9/14/2013 0:00		6.67
9/15/2013 0:00		7.48
9/16/2013 0:00		7.25
9/17/2013 0:00		6.55
9/18/2013 0:00		5.75
9/19/2013 0:00		5.11
9/20/2013 0:00		4.89
9/21/2013 0:00		4.74
9/22/2013 0:00		4.73
9/23/2013 0:00		4.71
9/24/2013 0:00		7.42
9/25/2013 0:00		6.81
9/26/2013 0:00		5.68
9/27/2013 0:00		5.21
9/28/2013 0:00		5.44
9/29/2013 0:00		5.78
9/30/2013 0:00		5.52

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
10/1/2013 0:00		5.24
10/2/2013 0:00		5.11
10/3/2013 0:00		5.18
10/4/2013 0:00		5.44
10/5/2013 0:00		5.51
10/6/2013 0:00		5.79
10/7/2013 0:00		5.98
10/8/2013 0:00		5.62
10/9/2013 0:00		5.31
10/10/2013 0:00		5.45
10/11/2013 0:00		5.83
10/12/2013 0:00		5.76
10/13/2013 0:00		5.35
10/14/2013 0:00		4.95
10/15/2013 0:00		5.41
10/16/2013 0:00		6.10
10/17/2013 0:00		6.32
10/18/2013 0:00		6.59
10/19/2013 0:00		6.35
10/20/2013 0:00		6.56
10/21/2013 0:00		6.74
10/22/2013 0:00		6.59
10/23/2013 0:00		6.68
10/24/2013 0:00		6.42
10/25/2013 0:00		6.46
10/26/2013 0:00		5.52
5/24/2014 0:00	2.00	
5/25/2014 0:00	1.44	
5/26/2014 0:00	1.58	
5/27/2014 0:00	1.07	
5/28/2014 0:00	0.87	
5/29/2014 0:00	0.65	
5/30/2014 0:00	0.30	
5/31/2014 0:00	0.33	
6/1/2014 0:00	0.45	
6/2/2014 0:00	0.40	
6/3/2014 0:00	0.48	
6/4/2014 0:00	0.49	
6/5/2014 0:00	0.38	
6/6/2014 0:00	0.53	

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
6/7/2014 0:00	0.74	
6/8/2014 0:00	0.83	
6/9/2014 0:00	0.90	
6/10/2014 0:00	0.83	
6/11/2014 0:00	1.10	
6/12/2014 0:00	0.57	
6/13/2014 0:00	1.15	
6/14/2014 0:00	0.82	
6/15/2014 0:00	0.97	
6/16/2014 0:00	1.73	
6/17/2014 0:00	1.77	
6/18/2014 0:00	1.70	
6/19/2014 0:00	1.72	
6/20/2014 0:00	1.75	
6/21/2014 0:00	1.49	
6/22/2014 0:00	1.45	
6/23/2014 0:00	1.40	
6/24/2014 0:00	1.84	
6/25/2014 0:00	1.85	
6/26/2014 0:00	2.06	
6/27/2014 0:00	2.25	
6/28/2014 0:00	1.92	
6/29/2014 0:00	2.04	
6/30/2014 0:00	2.13	
7/1/2014 0:00	2.07	
7/2/2014 0:00	2.03	
7/3/2014 0:00	1.98	
7/4/2014 0:00	2.01	
7/5/2014 0:00	1.80	
7/6/2014 0:00	2.05	
7/7/2014 0:00	1.97	
7/8/2014 0:00	1.82	
7/9/2014 0:00	1.24	
7/10/2014 0:00	1.82	
7/11/2014 0:00	1.19	5.54
7/12/2014 0:00	0.61	5.31
7/13/2014 0:00	0.97	5.18
7/14/2014 0:00	1.48	5.55
7/15/2014 0:00	0.69	4.07
7/16/2014 0:00	1.02	4.36

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
7/17/2014 0:00	0.73	4.93
7/18/2014 0:00	1.67	5.54
7/19/2014 0:00	1.83	5.98
7/20/2014 0:00	1.65	6.18
7/21/2014 0:00	1.71	6.09
7/22/2014 0:00	1.69	6.29
7/23/2014 0:00	1.08	6.13
7/24/2014 0:00	1.55	5.69
7/25/2014 0:00	2.19	5.75
7/26/2014 0:00	2.65	6.20
7/27/2014 0:00	1.71	5.60
7/28/2014 0:00	1.15	5.19
7/29/2014 0:00	1.70	6.03
7/30/2014 0:00	1.64	6.39
7/31/2014 0:00	1.90	6.66
8/1/2014 0:00	1.95	6.35
8/2/2014 0:00	1.27	6.01
8/3/2014 0:00	1.82	6.63
8/4/2014 0:00	2.73	7.23
8/5/2014 0:00	2.71	6.63
8/6/2014 0:00	3.73	6.99
8/7/2014 0:00	3.48	6.81
8/8/2014 0:00	3.64	6.89
8/9/2014 0:00	4.58	6.93
8/10/2014 0:00	3.91	6.75
8/11/2014 0:00	3.80	6.74
8/12/2014 0:00	2.90	6.43
8/13/2014 0:00	2.99	7.00
8/14/2014 0:00	1.01	7.07
8/15/2014 0:00	1.78	6.85
8/16/2014 0:00	2.51	6.78
8/17/2014 0:00	2.33	6.47
8/18/2014 0:00	2.87	6.58
8/19/2014 0:00	2.16	5.97
8/20/2014 0:00	2.38	6.33
8/21/2014 0:00	2.59	6.75
8/22/2014 0:00	3.27	6.68
8/23/2014 0:00	2.18	6.70
8/24/2014 0:00	4.36	6.87
8/25/2014 0:00	3.74	6.69

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
UTC-07:00		
mm/dd/yyyy HH:MM		
8/26/2014 0:00	3.81	6.92
8/27/2014 0:00	1.39	6.48
8/28/2014 0:00		6.53
8/29/2014 0:00		6.84
8/30/2014 0:00		6.72
8/31/2014 0:00		6.74
9/1/2014 0:00		6.71
9/2/2014 0:00		6.34
9/3/2014 0:00		6.26
9/4/2014 0:00		6.47
10/13/2014 0:00	3.98	6.21
10/14/2014 0:00	3.71	5.88
10/15/2014 0:00	3.69	5.94
10/16/2014 0:00	3.83	6.34
10/17/2014 0:00	3.84	6.06
10/18/2014 0:00	3.96	6.23
10/19/2014 0:00	4.10	6.13
10/20/2014 0:00	4.30	5.72
10/21/2014 0:00	4.11	5.62
10/22/2014 0:00	3.79	5.48
10/23/2014 0:00	3.75	5.41
10/24/2014 0:00	3.83	5.43
10/25/2014 0:00	3.71	5.40
10/26/2014 0:00	3.61	5.58
10/27/2014 0:00	3.45	5.88
10/28/2014 0:00	3.26	5.78
10/29/2014 0:00	3.50	5.91
10/30/2014 0:00	3.57	6.20
10/31/2014 0:00	3.81	6.45
11/1/2014 0:00	3.82	6.62
11/2/2014 0:00	3.43	6.04
11/3/2014 0:00	3.83	6.32
11/4/2014 0:00	4.16	6.64
11/5/2014 0:00	4.29	6.99
11/6/2014 0:00	4.21	7.17
11/7/2014 0:00	3.79	7.16
11/8/2014 0:00	3.30	7.11
11/9/2014 0:00	2.85	6.99
11/10/2014 0:00	2.42	6.40
11/11/2014 0:00	2.12	7.02

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
UTC-07:00		
mm/dd/yyyy HH:MM		
11/12/2014 0:00	1.78	7.21
11/13/2014 0:00	1.60	7.21
11/14/2014 0:00	2.39	7.26
11/15/2014 0:00	3.04	7.28
11/16/2014 0:00	3.52	7.21
11/17/2014 0:00	3.86	7.50
11/18/2014 0:00	2.66	7.28
11/19/2014 0:00	2.14	7.67
11/20/2014 0:00	2.12	7.43
11/21/2014 0:00	1.68	7.44
11/22/2014 0:00	1.64	7.49
11/23/2014 0:00	1.55	7.34
11/24/2014 0:00	1.24	7.08
11/25/2014 0:00	0.75	7.16
11/26/2014 0:00	0.40	7.09
11/27/2014 0:00	0.29	7.01
11/28/2014 0:00	0.19	6.83
11/29/2014 0:00	0.19	6.81
11/30/2014 0:00	0.16	6.71
12/1/2014 0:00	0.37	6.96
12/2/2014 0:00	0.19	6.95
12/3/2014 0:00	0.38	7.01
12/4/2014 0:00	0.36	7.08
12/5/2014 0:00	0.21	5.58
12/6/2014 0:00	0.23	4.58
12/7/2014 0:00	0.47	4.67
12/8/2014 0:00	0.21	4.39
12/9/2014 0:00	0.30	4.21
12/10/2014 0:00	0.47	4.52
12/11/2014 0:00	0.31	4.49
12/12/2014 0:00	0.25	4.02
12/13/2014 0:00	0.28	4.32
12/14/2014 0:00	0.30	4.90
12/15/2014 0:00	0.17	4.59
12/16/2014 0:00	0.14	4.19
12/17/2014 0:00	0.14	4.34
12/18/2014 0:00	0.14	4.08
12/19/2014 0:00	0.14	4.13
12/20/2014 0:00	0.14	4.01
12/21/2014 0:00	0.14	3.31

Supplemental Table II  
 Daily Mean Dissolved Oxygen Concentrations  
 for Surface Waters at Agua Remora, Zuni Mountains, New Mexico

Date+Time	Fishless Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l	Lower Fish Pool Corrected Daily Mean Dissolved Oxygen mg/l
UTC-07:00 mm/dd/yyyy HH:MM		
12/22/2014 0:00	0.14	3.34
12/23/2014 0:00	0.14	3.34
12/24/2014 0:00	0.14	2.91
12/25/2014 0:00	0.14	2.84
12/26/2014 0:00	0.14	2.80
12/27/2014 0:00	0.14	2.10
12/28/2014 0:00	0.14	1.70
12/29/2014 0:00	0.14	1.40
12/30/2014 0:00	0.14	1.27
12/31/2014 0:00	0.14	1.15
1/1/2015 0:00	0.13	0.95
1/2/2015 0:00	0.13	1.05
1/3/2015 0:00	0.13	1.09
1/4/2015 0:00	0.13	1.02
1/5/2015 0:00	0.13	1.21
1/6/2015 0:00	0.13	1.39
1/7/2015 0:00	0.13	1.55
1/8/2015 0:00	0.13	1.67
1/9/2015 0:00	0.13	1.79
1/10/2015 0:00	0.14	
1/11/2015 0:00	0.13	
1/12/2015 0:00	0.13	
1/13/2015 0:00	0.13	
1/14/2015 0:00	0.13	
1/15/2015 0:00	0.13	