

Table 1

Citizen Based Monitoring								
Station ID	10037206	10037204	10007870	10044726	10020957	10014241	10038073	10010908
Stream	North Fork Juda Branch	North Fork Juda Branch	North Fork Juda Branch	Juda Branch	Riley School Branch	Juda Branch	Sylvester Creek	Sylvester Creek
Sample Location	Balls Mill Rd	20 meters upstream of PGP and Grande discharge	Upstream of confluence with the Juda Branch, County Hwy S	Upstream of confluence with the North Fork, Cty Hwy KS	Upstream of confluence with the Juda Branch, Bagley Road	Upstream of confluence with Sylvester Creek, Cty Hwy OK	Upstream of confluence with the Juda Branch, Cty Hwy OK	Ten Eyck Rd
Phosphorus (ppm)								
05/10/12	0.042	0.1460	0.9580					
06/21/12	0.202	0.2440	0.3990					
07/21/12	dry	0.1300	0.1190					
08/11/12	dry	0.0830	0.6580	0.0390	0.1090	0.2660	0.0710	
09/15/12	dry	0.0680	1.6100	0.0380	0.1000	0.4910	0.0500	
10/21/12	dry	0.0890	0.1210	0.7660	0.2730	0.0730	0.1370	
11/19/12								
12/17/12								
01/15/13								
02/13/13								
03/20/13								
04/16/13								
05/17/13	0.0489	0.0941	0.2230	0.0480	0.0692	0.0907	0.0364	0.0614
06/14/13	0.0453	0.1500	0.1660	0.8580	0.7480	0.0948	0.0634	0.0911
07/16/13	0.0423	0.1160	0.1590	0.0681	0.1380	0.0874	0.0563	0.0889
08/13/13	0.0466	0.1070	0.1040	0.0637	0.0724	0.0642	0.0410	0.0584
09/14/13	0.0537	0.1040	0.1260	0.0585	0.0699	0.0935	0.1130	0.0634
10/14/13	dry	0.1690	0.2810	0.0569	0.0617	0.0835	0.0555	0.0483
05/13/14	0.0735	0.0876	0.1980	0.0410	0.0543	0.0684	0.0515	
05/23/14		0.1510	0.1900	0.0564	0.0571	0.0850	0.0590	
06/14/14		0.1390	0.2440	0.1240	0.1480	0.1100	0.0666	
06/26/14	0.0488	0.1910	0.1450	0.0683	0.1050	0.0941	0.1120	
07/12/14	0.0484	0.1220	0.1480	0.0972	0.0933	0.0897	0.0748	
07/24/14		0.1360	0.1560	0.0624	0.0839	0.0689	0.0418	
08/11/14	0.0479	0.1480	0.1520	0.0879	0.2850	0.0703	0.0505	
08/28/14		0.2430	0.2340	0.0878	0.1460	0.1460	0.1080	
09/17/14	0.0482	0.1830	0.4010	0.0780	0.1410	0.1140	0.0621	
09/26/14		0.1330	0.1990	0.0547	0.1130	0.0995	0.0537	
10/20/14		0.1050	0.2120	0.0556	0.0895	0.0807	0.0486	
10/17/14	0.0569	0.1200	0.1800	0.0550	0.1020	0.0939	0.0653	
05/15/15		0.1430	0.2800	0.0647	0.0915	0.1230	0.1180	
05/23/15		0.1690	0.4690	0.0681	0.1300	0.1330	0.1940	
06/12/15	0.0905	0.3760	0.3960	0.4740	0.4080	0.6400	0.6890	
06/20/15	0.1080	0.1580	0.2640	0.0741	0.1190	0.1510	0.1330	
07/10/15	0.1130	0.2160	0.2640	0.0544	0.1060	0.1260	0.2860	
07/24/15	0.0565	0.1560	0.3190	0.0894	0.1430	0.1170	0.1300	
08/17/15	0.0636	0.1560	0.4450	0.0600	0.1530	0.1780	0.0876	
08/29/15	0.0514	0.1230	0.2570	0.1180	0.2880	0.1100	0.0682	
09/14/15	0.0585	0.2000	0.3230	0.0682	0.1340	0.1550	0.0735	

09/26/15	0.0543	0.1630	2.1500	0.1170	0.1290	0.5560	0.0942	
10/19/15		0.1190	0.2470	0.0560	0.0917	0.1250	0.0514	
10/27/15		0.1060	0.1930	0.0735	0.1220	0.0899	0.0565	
05/06/16	0.0418	0.0860	0.2970	0.0394	0.0675	0.0692	0.0443	0.0545
06/03/16	0.053	0.3470	0.3100	0.0713	0.1440	0.1410	0.1250	no sample
07/07/16	0.0852	0.2000	0.3670	0.1270	0.1840			
07/09/16						0.1350	0.1350	
08/04/16	dry	0.1860	0.2730		0.1440			
08/06/16	dry			0.0863		0.1220	0.1390	0.17
09/09/16	dry	0.2160	0.3770	0.1090	0.1700	0.1670	0.1190	0.154
09/10/16							0.1670	
10/07/16	dry	0.2520	0.2260	0.1640	0.2180			
10/08/16						0.1000	0.1070	0.104
05/05/17	0.0511	0.0915	0.1740	0.0554	0.0913			
05/06/17							0.0478	
05/08/17						0.0883		
06/02/17	0.0581	0.0831	0.1230	0.0905	0.1660			
06/03/17							0.0876	
06/05/17						0.1010		
07/07/17	0.0759	0.1390	0.2070	0.0784	0.1310			
07/08/17							0.1110	
07/10/17						0.4720		
08/04/17	0.0521	0.0989	0.1320	0.1360	0.1700			
08/05/17							0.0859	
08/07/17						0.0989		
09/08/17	0.0486	0.0607	0.1310	0.0623	0.1290			
09/09/17							0.0541	
09/11/17						0.0777		
10/05/17	0.0407	0.0848	0.3150	0.0626	0.1200			
10/07/17							0.1170	
10/09/17						0.0938		
Nitrate/Nitrite (ppm)								
05/06/16	12.80	9.17	16.20	7.19	9.07	10.70	6.14	7.78
06/03/16	13.10	8.88	17.20	7.29	9.17	11.40	6.63	no sample
07/07/16	13.10	8.42	16.00	7.43	9.03			
07/09/16						8.80	8.80	7.12
08/04/16	dry	7.41	26.70	7.48	8.25			
08/06/16	dry					11.00	5.43	7.50
08/09/16	dry	6.33	11.50		7.57			
09/09/16				6.02				
09/10/16						8.83	5.4	6.12
10/07/16	dry	6.9	24.3	6.84	7.8			
10/08/16						12	5.4	6.84
05/05/17	16	10.7	15.7	8.16	9.1			
05/06/17							6.96	

05/08/17						10.2		ns
06/02/17	15.4	11.2	17.7	7.42	11.1			ns
06/03/17							7.15	ns
06/05/17						11.3		ns
07/07/17	14.8	12.6	13.1	8.28	11.5			ns
07/08/17							8.63	ns
07/10/17						9.06		ns
08/04/17	16.7	12.4	16	8.64	10.9			ns
08/05/17							8.16	ns
08/07/17						11.6		ns
09/08/17	16.9	12.2	10.7	8.67	12.2			ns
09/09/17							8	ns
09/11/17						12.1		ns
10/05/17	16.2	11.1	20	8.38	11.5			ns
10/07/17							7.45	ns
10/09/17						11.8		ns