

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	

	Nitrate (mg/L)									
	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	5.40	6.84	