

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DBO (mg/L)	Calidad DBO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES		
25/04/2007	Ejido Francisco Villa	SDOM1	Agua natural	Rio	Villaflores	16°12'31.8" N	93°20'08.2" O	8.04	260.0	0.992	-13.256	6.00	184.00											
25/04/2007	Puente Ignacio Zaragoza	SDOM2	Agua natural	Rio	Villaflores	16°22'03.3" N	93°07'32" O	8.11	333.3	0.653	-13.256	7.00	163.00											
25/04/2007	Ejido San Martin Escalera	SDOM3	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°27'29.41" N	93°19'8" O	8.11	502.6	0.544	-13.256	9.00	281.00											
25/04/2007	Puente Santo Domingo	SDOM4	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°37'52.82" N	92°59'45" O	8.47	709.3	2032.000	-13.256	19.00	408.00											
12/06/2007	Ejido Francisco Villa	SDOM1	Agua natural	Rio	Villaflores	16°12'31.8" N	93°20'08.2" O	8.13	243.4	<-3.0	10.97	110.00												
12/06/2007	Puente Ignacio Zaragoza	SDOM2	Agua natural	Rio	Villaflores	16°22'03.3" N	93°07'32" O	7.98	329.6	<-3.0	31.55	50.00	154.00											
12/06/2007	Ejido San Martin Escalera	SDOM3	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°27'29.41" N	93°19'8" O	8.30	505.3	<-3.0	52.00	254.00												
12/06/2007	Puente Santo Domingo	SDOM4	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°37'52.82" N	92°59'45" O	8.56	663.3	<-3.0	7.54	62.00	368.00											
07/08/2007	Ejido Francisco Villa	SDOM1	Agua natural	Rio	Villaflores	16°12'31.8" N	93°20'08.2" O	7.92	202.0	<-3.0	10.62	NA	NA											
07/08/2007	Puente Ignacio Zaragoza	SDOM2	Agua natural	Rio	Villaflores	16°22'03.3" N	93°07'32" O	---	267.0	<-3.0	7.79	NA	NA											
07/08/2007	Ejido San Martin Escalera	SDOM3	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°27'29.41" N	93°19'8" O	---	391.0	<-3.0	5.67	NA	NA											
07/08/2007	Puente Santo Domingo	SDOM4	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°37'52.82" N	92°59'45" O	8.33	436.0	NA	11.06	NA	NA											
09/10/2007	Ejido Francisco Villa	SDOM1	Agua natural	Rio	Villaflores	16°12'31.8" N	93°20'08.2" O	7.49	216.0	<-3.0	-13.252	152.00	152.00											
09/10/2007	Puente Ignacio Zaragoza	SDOM2	Agua natural	Rio	Villaflores	16°22'03.3" N	93°07'32" O	7.91	289.0	<-3.0	-13.256	58.00	210.00											
09/10/2007	Ejido San Martin Escalera	SDOM3	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°27'29.41" N	93°19'8" O	7.91	417.0	<-3.0	-13.256	48.00	276.00											
09/10/2007	Puente Santo Domingo	SDOM4	Agua natural	Rio	Chiapa de Corzo	16°37'52.82" N	92°59'45" O	8.18	459.0	<-3.0	NA	62.00	304.00											
26/04/2007	Pozos de Berrozoabal	SAB1	Agua natural	Rio	Berrozoabal	16°45'57.5" N	93°13'46.7" O	8.30	973.00	1.17	-13.25	7.00	601.00											
26/04/2007	Cerro de Guadalupe	SAB5	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'53.6" N	93°04'37.7" O	7.60	1386.00	140.62	291	45.00	45.00											
12/06/2007	Pozos de Berrozoabal	SAB1	Agua natural	Rio	Berrozoabal	16°45'57.5" N	93°13'46.7" O	8.37	851.00	<-3	8.14	0.10	530.00											
12/06/2007	Cerro de Guadalupe	SAB5	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'53.6" N	93°04'37.7" O	7.74	1100.00	8.89	252.98	11	11											
17/07/2007	Pozos de Berrozoabal	SAB1	Agua natural	Rio	Berrozoabal	16°45'57.5" N	93°13'46.7" O	8.06	850.00	6.14	20.57	0.10	560.00											
17/07/2007	San Agustín	SAB2	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°46'11.9" N	93°11'22.0" O	8.11	682.00	6.22	<-5	0.10	290.00											
17/07/2007	San Agustín-Sabinal	SAB3	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°46'33.5" N	93°08'57.7" O	7.87	754.00	10.41	46.63	0.1	466.00											
17/07/2007	6° norte entre 2 y 3 oriente	SAB4	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'33.43" N	93°06'44.57" O	7.64	1114.00	14.5	205.72	0.50	686.00											
21/08/2007	Cerro de Guadalupe	SAB5	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'53.6" N	93°04'37.7" O	7.59	1201.00	15.01	205.72	0.20	0.20											
21/08/2007	Pozos de Berrozoabal	SAB1	Agua natural	Rio	Berrozoabal	16°46'03.3" N	93°13'42.0" O	NA	NA	<-3	20.46	0.10	ND											
21/08/2007	San Agustín	SAB2	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°46'11.9" N	93°11'22.0" O	8.37	512.00	<-3	6.30	0.10	ND											
21/08/2007	San Agustín-Sabinal	SAB3	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'33.5" N	93°08'57.7" O	7.75	752.00	8.5	98.38	0.10	ND											
21/08/2007	6° norte entre 2 y 3 oriente	SAB4	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'33.43" N	93°06'44.57" O	7.50	1092.00	7.16	183.63	1.20	ND											
21/08/2007	Cerro de Guadalupe	SAB5	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'53.6" N	93°04'37.7" O	NA	NA	7.91	216.43	31	31											
30/10/2007	San Agustín	SAB2	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°46'11.9" N	93°11'22.0" O	8.37	701.00	<-3	<-5	0.20	350.00											
30/10/2007	San Agustín-Sabinal	SAB3	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'33.5" N	93°08'57.7" O	7.75	762.00	<-3	60.09	1.60	408.00											
30/10/2007	6° norte entre 2 y 3 oriente	SAB4	Agua natural	Rio	Tuxtla Gutierrez	16°45'33.43" N	93°06'44.57" O	7.50	935.00	<-3	ND	1.80	416.00											
25/11/2008	Pozo Cactus 53	ZN 9	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°52'25.8" N	93°09'49.2" O	8.86	310.00	---	---	---	226.00											
25/11/2008	Pozo Cactus 41	ZN 10	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°51'57.9" N	93°10'05.0" O	8.77	294.00	---	---	---	197.50											
25/11/2008	Doña Matia	ZN 11	Agua Potable	Pozo	Pichucalco	17°30'55.62" N	93°7'8.10" O	8.12	281.00	---	---	---	209.00											
25/11/2008	El Naranjo	ZN 12	Agua Potable	Pozo	Pichucalco	17°30'17.05" N	93°7'34.33" O	8.19	113.00	---	---	---	106.00											
25/11/2008	El Blanquillo	ZN 13	Agua Potable	Pozo	Pichucalco	17°32'44.97" N	93°6'08.03" O	7.09	162.00	---	---	---	174.00											
27/11/2008	La Lajla (Guanajua)	ZN 14	Agua Potable	Pozo	Sanjuan	17°29'18.02" N	93°14'28.02" O	7.92	158.00	---	---	---	154.00											
27/11/2008	La poza el Cajon	ZN 15	Agua Potable	Pozo	Ostutacan	17°24'58.5" N	93°20'13.9" O	8.14	162.00	---	---	---	142.00											
27/11/2008	Pozo Colegio Matei	ZN 6	Agua Potable	Pozo	Juarez	17°36'35.18" N	93°11'23.0" O	7.91	178.00	---	---	---	178.00											
27/11/2008	Pozo Parque del Ovidio (Juarez)	ZN 7	Agua Potable	Pozo	Juarez	17°36'11.09" N	93°11'49.01" O	8.64	150.00	---	---	---	124.00											
27/11/2008	Pozo Mirador	ZN 8	Agua Potable	Pozo	Juarez	17°36'35.56" N	93°11'23.06" O	8.37	145.00	---	---	---	134.00											
01/07/2008	Puentes de San Juan	R11	Agua natural	Rio	Tonalá	16°06'05" N	93°44'31" O	7.52	299.00	---	---	2.00	165.00											
01/07/2008	Av. San Francisco y prolongación 20 de marzo (puente)	R12	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'29.5" N	93°44'47.4" O	7.68	275.00	---	---	3.00	217.00											
01/07/2008	Av. Hidalgo y calle 5 de mayo	R13	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'19.3" N	93°44'57.3" O	7.72	311.00	5.40	23.818	4.50	---											
01/07/2008	Calle 16 de septiembre y Francisco I. Madero	R14	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'19.5" N	93°45'11.5" O	7.71	333.00	9.030	4131	1.00	---											
01/07/2008	Calle 16 de mayo	R15	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'31.7" N	93°45'43.5" O	7.54	405.00	2.622	177.514	845.00	---											
01/07/2008	Barrio nuevo a la altura del campo de futbol Zacazonapan	R16	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'40" N	93°45'57.7" O	7.27	551.00	31.08	172.102	31.00	---											
01/07/2008	Laguna de oxidación	R17	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'19.9" N	93°47'49.1" O	7.28	178.00	249.000	476.256	97.50	---											
01/07/2008	Puentes aguas negras	R18	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'44" N	93°46'32" O	6.64	195.00	2.232	265.00	---	---											
01/07/2008	Desembocadura al mar (Paredón)	R19	Agua natural	Rio	Tonalá	16°02'37.9" N	93°52'04.4" O	7.57	34733.00	12.210	---	93.00	---											
02/07/2008	Calle 27 septiembre y av. Belisario Domínguez	R110	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'24.3" N	93°44'48" O	7.3	7.31 7.41 7.08 7.23 6.97	685 606 147 516 637 568	195.263	627.60	180.00	---	---	---	---	---	---	---	---			
02/07/2008	Calle 16 de mayo y Altende	R111	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'23.9" N	93°45'20" O	7.29	7.34 7.22 7.12 7.14 7.16	450 485 100 444 457 477	27.684	110.41	22.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/07/2008	Calle 12 de octubre	R112	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'28.3" N	93°45'31.4" O	7.48	7.46 7.48 7.57 7.77 7.38	519 694 195 512 501 276	110.000	158.2	5.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
23/07/2008	Puente de la vía del tron	R113	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'44.5" N	93°46'09" O	7.70	8.78 8.83 7.08 7.18 7.12	636 608 651 623 424 393	204.000	321.2	97.50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
23/07/2008	Calle Carlos Tejeda	R114	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'38.5" N	93°45'52.4" O	6.93	6.93 6.98 7.04 6.96 6.93	1182 905 3290 497 606 544	239.000	355.1	90.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
20/08/2008	A 70 mts. del puente aguas negras	R115	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'47.2" N	93°46'30.4" O	7.52	7.35 7.19 7.24 7.31 7.29	714 637 617 637 638 633	168.000	286.2	54.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
20/08/2008	A 30 mts. del puente aguas negras	R116	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'47.6" N	93°46'31.3" O	5.90	6.71 6.14 5.66 6.36 6.63	1973 929 1120 4880 1137 848	1287.000	2022.6	340.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20/08/2008	Rastro municipal	R117	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'46.9" N	93°46'32.2" O	7.06	2540.00	1437.000	293	440.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
20/01/2009	Pozo Cactus 53	ZN 9	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°52'25.8" N	93°09'49.2" O	8.84	285.00	---	---	0.00	143.5											
20/01/2009	Pozo Cactus 41	ZN 10	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°51'57.9" N	93°10'05.0" O	8.68	279.33	---	---	0.00	130.00											
20/01/2009	Doña Matia	ZN 11	Agua Potable	Pozo	Pichucalco	17°30'55.62" N	93°7'8.10" O	7.63	179.57	---	---	0.00	110.00											
20/01/2009	El Naranjo	ZN 12	Agua Potable	Pozo	Pichucalco	17°30'17.05" N	93°7'34.33" O	7.74	169.3	---	---	0.00	108.00											
20/01/2009	El Blanquillo	ZN 13	Agua Potable	Pozo	Pichucalco	17°32'44.97" N	93°6'08.03" O	6.95	158.00	---	---	0.00	94.00											
22/01/2009	Arroyo Mayacal	ZN 1	Agua natural	Arroyo	Reforma	17°54'18.40" N	93°09'23.04" O	6.83	72.57	2.42	---	0.00	---											
22/01/2009	Laguna el Limon	ZN 4	Agua natural	Laguna	Reforma	17°53'46.97" N	93°11'07.33" O	7.23	261.33	3.427	---	0.00	152.00											
22/01/2009	El Pichero	ZN 16	Agua natural	Laguna	Reforma	17°53'59.02" N	93°09'42.97" O	6.66	64.27	3747.000	---	6.00	---											
22/01/2009	Laguna de En medio	ZN 17	Agua natural	Laguna	Reforma	17°54'10.88" N	93°09'48.11" O	7.08	69.23	4.277	---	4.00	---											
27/05/2009	Arroyo el Limon	ZN 2	Agua Potable	Arroyo	Reforma	17°53'59.48" N	93°09'49.2" O	6.86	115.00	---	---	0.00	118.00											
27/05/2009	Pozo Cactus 53	ZN 9	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°52'25.8" N	93°09'49.2" O	8.86	309.00	---	---	---	204.00											
27/05/2009	Pozo Cactus 41	ZN 10	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°51'57.9" N	93°10'05.0" O	8.66	289.00	---	---	---	194.00											
15/12/2009	Laguna el Limon	ZN 4	Agua natural	Laguna	Reforma	17°53'46.97" N	93°11'07.33" O	6.97	344.00	6.157	38.712	22.00	---											
15/12/2009	Laguna el Santuario Frente a Halliburton	ZN 5	Agua natural	Laguna	Reforma	17°52'56.1" N	93°08'32.5" O	6.81	167.40	7.674	55.056	6.00	---											
15/12/2009	Pozo Cactus 41	ZN 10	Agua Potable	Pozo	Reforma	17°51'57.9" N	93°10'05.0" O	8.82	245.70	---	---	---	---											

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DOO (mg/L)	Calidad DOO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES		
11/02/2009	Calle 27 septiembre y av. Belisario Dominguez	RT10	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'24.3" N	93°44'48" O	8.13 7.5 7.64 7.79 8.03 7.64	657 502 452 574 676 480	133.310	---	375.40	---	105.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
11/02/2009	Calle 16 de mayo y Allende	RT11	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'23.9" N	93°46'20" O	7.41 7.34 7.44 7.52 7.61 7.50	630 547 486 528 522 454	125.250	---	199.80	---	84.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
11/02/2009	Calle 12 de octubre	RT12	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'28.3" N	93°45'31.4" O	7.62 8.16 7.78 7.95 8.09 8.10	456 583 487 684 492 511	231.000	---	399.5	---	138.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
04/03/2009	A 70 mts. del puente aguas negras	RT15	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'47.2" N	93°46'30.4" O	7.20 7.28 7.27 7.17 7.25 6.46	1266 1228 1228 1149 1032 1345	254.000	---	410.59	---	155.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
04/03/2009	A 30 mts. del puente aguas negras	RT16	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'47.6" N	93°46'31.3" O	5.70 6.30 5.81 5.88 6.26 7.39	3880 1720 35000 2660 1232 196	2400.000	---	3519.36	---	870.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
04/03/2009	Rastro municipal	RT17	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'46.9" N	93°46'32.2" O	8.08 7.95 8.02 8.02 9.43	2580 1919 2060 2100 1226	1902.000	---	2727.5	---	740.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31/03/2009	Rancho del Sr. Jesus	RT11	Agua natural	Rio	Tonalá	16°06'05" N	93°44'31.6" O	6.70	192.00	---	---	---	---	212.00	---	---	---	---	---	---	---	---	86.00	
31/03/2009	Av. San Francisco y prolongación 20 de marzo (puente)	RT12	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'29.8" N	93°44'47.4" O	7.62	182.20	---	---	---	---	152.50	---	---	---	---	---	---	---	---	10.00	
31/03/2009	Av. Hidalgo y calle 5 de mayo	RT13	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'19.3" N	93°44'57.3" O	7.51	294.00	15.060	---	---	---	38.880	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
31/03/2009	Calle 16 de septiembre y Francisco I. Madero	RT14	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'19.5" N	93°45'11.5" O	7.30	376.00	27.900	---	---	---	20.390	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
31/03/2009	Calle 10 de mayo	RT15	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'31.7" N	93°45'43.5" O	7.10	554.00	90.560	---	---	---	396	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
31/03/2009	Barrio nuevo a la altura del campo de futbol Zacazonapan	RT16	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'40" N	93°45'57" O	6.59	1096.00	739.500	---	---	---	2522	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
31/03/2009	Laguna de oxidación	RT17	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'19.8" N	93°47'49" O	7.29	1029.00	349.000	---	---	---	11312	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
31/03/2009	Puentes aguas negras	RT18	Agua natural	Rio	Tonalá	16°05'14" N	93°46'32" O	6.57	3440.00	919.500	---	---	---	3446	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
31/03/2009	Desembocadura al mar (Paredón)	RT19	Agua natural	Rio	Tonalá	16°07'57.9" N	93°52'04.4" O	8.70	57200.00	30.420	---	---	---	43092.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
01/04/2009	Puente de la vía del tren	RT13	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'44.5" N	93°46'09" O	7.45 7.28 7.29 7.16 7.17 6.75	453 706 848 897 597 571	153.000	---	557	---	480.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
01/04/2009	Calle Carlos Tejeda	RT14	Agua natural (muestra compuesta)	Rio	Tonalá	16°05'38.5" N	93°45'52.4" O	7.12 6.59 6.12 6.32 7.12 6.90	1140 1648 4730 8900 822 775	889.500	---	5718.96	---	2090.00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19/10/2010	Balantetik	LAG1	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'41.62" N	91°47'11.38" O	8.09 8.07 8.09 8.16 8.12	655 637 654 626 7.669 3	3.318	< 19.88	18.00	< 19.88	442.00										
19/10/2010	Bosque azul (1)	LAG5	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'32.04" N	91°43'59.77" O	7.89 7.93 8.09 8.15 8.03	366 371 365 369 369	1.734	< 19.88	6.00	< 19.88	244.00										
19/10/2010	Bosque azul (2)	LAG6	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'34.48" N	91°44'15.94" O	8.40 8.04 8.10 8.28 7.97	376 397 382 381 375	2.658	< 19.88	12.00	< 19.88	261.00										
20/10/2010	Chac-Chac	LAG2	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'42.67" N	91°46'50.17" O	7.92 8.22 8.33 8.29 8.05	689 700 3 695 695 692	6.702	< 19.88	15.00	< 19.88	502.00										
20/10/2010	Vuelta de agua (1)	LAG3	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°08'37.57" N	91°46'05.93" O	8.46 8.44 8.49 8.37 8.43	438 438 444 465 475	3.768	< 19.88	9.00	< 19.88	292.00										
20/10/2010	Vuelta de agua (2)	LAG4	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°08'59.58" N	91°46'13.77" O	8.46 8.52 8.53 8.50 8.48	452 448 437 436 435	4.416	< 19.88	8.00	< 19.88	319.00										
27/10/2010	La encantada	LAG7	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'09.93" N	91°43'39.95" O	7.75 7.77 7.77 7.84 7.90	321 333 332 333 333	4.512	< 19.88	2.00	< 19.88	218.00										
27/10/2010	Agua Tinta	LAG8	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°06'58.65" N	91°43'42.04" O	7.39 7.55 7.59 7.59 7.57	336 338 3 336 338 337	3.576	< 19.88	2.00	< 19.88	271.00										
27/10/2010	Rio grande (El puente)	LAG9	Agua natural	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°09'04.17" N	91°49'31.74" O	7.90	533.70	1.632	< 19.88	9.00	< 19.88	391.00										
08/12/2010	Chac-Chac	LAG2	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'42.67" N	91°46'50.17" O	8.20 8.21 8.24 8.20 8.10	773 775 758 778 762	5.058	< 19.88	18.00	< 19.88	607.00										
08/12/2010	Vuelta de agua (1)	LAG3	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°08'37.57" N	91°46'05.93" O	7.79 7.81 7.87 7.90 7.88	686 687 685 684 689	3.210	< 19.88	11.00	< 19.88	532.30										
08/12/2010	Vuelta de agua (2)	LAG4	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°08'59.58" N	91°46'13.77" O	8.24 8.08 7.95 7.82 7.92	702 681 686 686 683	4.014	< 19.88	15.00	< 19.88	505.00										
07/12/2010	Bosque azul (1)	LAG5	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'32.04" N	91°43'59.77" O	7.71 7.72 7.73 7.69 7.84	453 462 461 461 469	1.806	< 19.88	4.00	< 19.88	352.70										
07/12/2010	Bosque azul (2)	LAG6	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'34.48" N	91°44'15.94" O	7.64 7.77 7.80 7.85 7.69	459 470 470 468 470	2.616	< 19.88	16.00	< 19.88	357.30										
07/12/2010	La encantada	LAG7	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'09.93" N	91°43'39.95" O	7.74 7.74 7.75 7.77 7.75	367 368 370 371 369	1.734	< 19.88	8.00	< 19.88	225.30										
14/12/2010	Balantetik	LAG1	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'41.62" N	91°47'11.38" O	8.21 8.30 8.31 8.25 8.21	808 787 752 730 713	1.986	< 19.88	20.50	< 19.88	519.50										
14/12/2010	Agua Tinta	LAG8	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°06'58.65" N	91°43'42.04" O	7.95 7.97 7.97 7.97 7.95	365 364 366 365 366	0.642	< 19.88	8.00	< 19.88	265.30										
14/12/2010	Rio grande (El puente)	LAG9	Agua natural	Rio	Comitan	16°09'04.17" N	91°49'31.74" O	7.51	626.00	1.842	< 19.88	11.00	< 19.88	366.00										
11/01/2011	Bosque azul (1)	LAG5	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'32.04" N	91°43'59.77" O	8.47 8.46 8.29 8.43 8.07	462 490 532 526 539	4.788	< 19.88	14.00	< 19.88	369.00										
11/01/2011	Bosque azul (2)	LAG6	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'34.48" N	91°44'15.94" O	8.41 8.31 8.20 8.29 8.18	522 538 547 533 518	3.912	< 19.88	11.50	< 19.88	361.83										
11/01/2011	La encantada	LAG7	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'09.93" N	91°43'39.95" O	8.51 8.44 8.55 8.54 8.55	391 389 396 397 392	3.230	< 19.88	12.00	< 19.88	274.66										
12/01/2011	Vuelta de agua (2)	LAG4	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°08'59.58" N	91°46'13.77" O	8.08 8.16 7.99 8.13 8.24	720 718 722 709 706	9.090	< 19.88	21.00	< 19.88	515.66										
12/01/2011	Rio grande (El puente)	LAG9	Agua natural	Rio	Comitan	16°09'04.17" N	91°49'31.74" O	8.06	633.00	11.280	< 19.88	7.00	< 19.88	409.67										
18/01/2011	Chac-Chac	LAG2	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'42.67" N	91°46'50.17" O	8.67 8.87 8.85 8.24 8.74	656.67 648.67 638.33 693.67 667.67	17.400	< 19.88	50.148	< 19.88	38.00	< 19.88	478.66								
18/01/2011	Vuelta de agua (1)	LAG3	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°08'37.57" N	91°46'05.93" O	8.23 8.32 8.36 8.47 8.53	722.67 722.33 729.33 724.67 733.33	2.874	< 19.88	11.00	< 19.88	579.00										
19/01/2011	Balantetik	LAG1	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'41.62" N	91°47'11.38" O	8.73 8.41 8.49 8.85 8.81	622 671.33 658 664 652.33	18.740	< 19.88	45.37	< 19.88	434.33										
19/01/2011	Agua Tinta	LAG8	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°06'58.65" N	91°43'42.04" O	8.06 8.05 8.03 8.05 8.07	358.33 359 358.67 357.67 358	0.954	< 19.88	6.00	< 19.88	200.66										
08/03/2011	Bosque azul (1)	LAG5	Agua natural (Muestra Integrada)	Laguna	Trinitaria / Independencia	16°07'32.04" N	91°43'59.77" O	8.47 8.43 8.48 8.44 8.43	590 592 576 586 567	5.700	< 19.88	18.00	< 19.88	432.00										
08/03/2011	Bosque azul (2)</																							

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DDO (mg/L)	Calidad DDO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES
29/06/2011	Puente Dr. Belisario Domínguez	CA52	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°44'32.17" N	93°02'04.88" O	7.74	441.00	4.11	NA	NA	NA	NA	NA	254.00						
29/06/2011	Río Sabinal	CA53	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°46'20.56" N	93°03'15.25" O	7.60	594.00	42.000	NA	NA	NA	NA	NA	340.00						
29/06/2011	El Tapon	CA54	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°48'22.12" N	93°03'53.85" O	7.49	402.00	2.38	NA	NA	NA	NA	NA	270.00						
29/06/2011	La Atalaya	CA55	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°50'07.16" N	93°05'42.94" O	7.86	420.00	2.01	NA	NA	NA	NA	NA	258.00						
29/06/2011	La Presa	CA56	Agua natural	Río	Chicoasen	16°56'05.05" N	93°06'05.85" O	8.59	370.00	2785.000	NA	NA	NA	NA	NA	250.5						
23/08/2011	Oxodonga	CA51	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°43'27.7" N	93°01'34.19" O	7.48	385.00	1925.000	NA	NA	NA	NA	NA	290.00						
23/08/2011	Puente Dr. Belisario Domínguez	CA52	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°44'32.17" N	93°02'04.88" O	7.67	392.00	118.000	NA	NA	NA	NA	NA	304.00						
23/08/2011	Río Sabinal	CA53	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°46'20.56" N	93°03'15.25" O	8.45	652.00	9.5	NA	NA	NA	NA	NA	468.00						
23/08/2011	El Tapon	CA54	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°48'22.12" N	93°03'53.85" O	7.49	389.00	155.000	NA	NA	NA	NA	NA	344.00						
23/08/2011	La Atalaya	CA55	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°50'07.16" N	93°05'42.94" O	8.10	404.00	1326.000	NA	NA	NA	NA	NA	304.00						
23/08/2011	La Presa	CA56	Agua natural	Río	Chicoasen	16°56'05.05" N	93°06'05.85" O	8.79	345.00	2262.000	NA	NA	NA	NA	NA	290.00						
07/12/2011	Oxodonga	CA51	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°43'27.7" N	93°01'34.19" O	7.49	397.00	2256.000	NA	NA	NA	NA	NA	339.00						
07/12/2011	Puente Dr. Belisario Domínguez	CA52	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°44'32.17" N	93°02'04.88" O	7.85	370.00	1938.000	NA	NA	NA	NA	NA	242.00						
07/12/2011	Río Sabinal	CA53	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°46'20.56" N	93°03'15.25" O	7.95	364.00	0.696	NA	NA	NA	NA	NA	242.00						
07/12/2011	El Tapon	CA54	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°48'22.12" N	93°03'53.85" O	7.95	369.00	0.54	NA	NA	NA	NA	NA	245.00						
07/12/2011	La Atalaya	CA55	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°50'07.16" N	93°05'42.94" O	7.99	396.00	0.612	NA	NA	NA	NA	NA	257.00						
07/12/2011	La Presa	CA56	Agua natural	Río	Chicoasen	16°56'05.05" N	93°06'05.85" O	8.02	402.00	0.396	NA	NA	NA	NA	NA	266.00						
12/03/2012	Agua arriba de río flor o a la altura de Miguel Hidalgo	ZAN 1	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'33.6" N	93°42'34.1" O	----	----	2.430	----	----	----	----	----	160.50						
12/03/2012	Calle Pedro María Anaya	ZAN 2	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'14.80" N	93°44'19.07" O	----	----	1.668	----	----	----	----	----	125.00						
12/03/2012	Puente av. Miguel Hidalgo o abajo del puente Zanateco	ZAN 3	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'07.42" N	93°44'38.53" O	----	----	1.434	----	----	----	----	----	164.00						
12/03/2012	Vías del Tren	ZAN 4	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'43.35" N	93°45'04.58" O	----	----	1.426	----	----	----	----	----	160.00						
12/03/2012	Abajo del puente del libramiento	ZAN 5	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'22.70" N	93°45'34.90" O	----	----	2.298	----	----	----	----	----	44.00						
11/06/2012	Agua arriba de río flor o a la altura de Miguel Hidalgo	ZAN 1	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'33.6" N	93°42'34.1" O	7.95	180.80	5.265	----	----	----	----	----	92.00						
11/06/2012	Puente av. Miguel Hidalgo o abajo del puente Zanateco	ZAN 3	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'07.26" N	93°44'37.91" O	8.04	191.70	2.685	----	----	----	----	----	116.00						
11/06/2012	Vías del Tren	ZAN 4	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'39.50" N	93°45'09.90" O	7.72	208.00	2.745	----	----	----	----	----	102.00						
11/06/2012	Abajo del puente del libramiento	ZAN 5	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'22.70" N	93°45'35.99" O	8.07	199.80	3.045	----	----	----	----	----	124.00						
17/09/2012	Agua arriba de río flor o a la altura de Miguel Hidalgo	ZAN 1	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'33.6" N	93°42'34.1" O	8.55	143.30	1.782	----	----	----	----	----	159.00						
17/09/2012	Calle Pedro María Anaya	ZAN 2	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'14.80" N	93°44'19.07" O	8.91	144.30	2.154	----	----	----	----	----	151.00						
17/09/2012	Puente av. Miguel Hidalgo o abajo del puente Zanateco	ZAN 3	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'07.26" N	93°44'37.91" O	8.95	145.40	1.134	----	----	----	----	----	173.00						
17/09/2012	Vías del Tren	ZAN 4	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'39.50" N	93°45'09.90" O	8.66	167.80	4.026	----	----	----	----	----	255.00						
17/09/2012	Abajo del puente del libramiento	ZAN 5	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'22.70" N	93°45'34.90" O	8.92	146.20	3.042	----	----	----	----	----	104.00						
17/09/2012	Puente la Laguna	ZAN 6	Agua natural	Río	Tonalá	15°59'47.00" N	93°45'10.00" O	8.15	152.80	2.298	----	----	----	----	----	164.00						
10/12/2012	Agua arriba de río flor o a la altura de Miguel Hidalgo	ZAN 1	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'33.6" N	93°42'34.1" O	8.58	170.70	1.146	----	----	----	----	----	143.00						
10/12/2012	Calle Pedro María Anaya	ZAN 2	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'14.80" N	93°44'19.07" O	8.51	173.90	1.470	----	----	----	----	----	138.50						
10/12/2012	Puente av. Miguel Hidalgo o abajo del puente Zanateco	ZAN 3	Agua natural	Río	Tonalá	16°05'07.26" N	93°44'37.91" O	8.42	175.60	1.674	----	----	----	----	----	150.00						
10/12/2012	Vías del Tren	ZAN 4	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'39.50" N	93°45'09.90" O	8.50	186.20	1.146	----	----	----	----	----	147.00						
10/12/2012	Abajo del puente del libramiento	ZAN 5	Agua natural	Río	Tonalá	16°04'22.70" N	93°45'34.90" O	9.08	179.00	2.082	----	----	----	----	----	155.00						
10/12/2012	Puente la Laguna	ZAN 6	Agua natural	Río	Tonalá	15°59'47.00" N	93°45'10.00" O	8.58	197.40	1.398	----	----	----	----	----	143.00						
23/04/2012	Eljo la Bondad	RLA 1	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'19.08" N	93°52'12.49" O	7.82	383.60	3.196	----	----	----	----	----	180.00						
23/04/2012	Captación la Mica	RLA 2	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'04.30" N	93°51'36.66" O	8.15	220.00	1.146	----	----	----	----	----	189.50						
23/04/2012	Captación el Manguito	RLA 3	Agua natural	Río	Arriaga	16°15'35.49" N	93°52'31.45" O	7.77	216.20	2.238	----	----	----	----	----	163.00						
23/04/2012	Vías del Tren	RLA 4	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'50.10" N	93°53'42.00" O	8.27	257.30	3.534	----	----	----	----	----	177.00						
19/06/2012	Eljo la Bondad	RLA 1	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'19.08" N	93°52'12.45" O	7.88	155.40	1.450	----	----	----	----	----	134.00						
19/06/2012	Captación la Mica	RLA 2	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'03.34" N	93°51'36.48" O	7.50	163.40	2.988	----	----	----	----	----	143.00						
19/06/2012	Captación el Manguito	RLA 3	Agua natural	Río	Arriaga	16°15'35.49" N	93°52'31.45" O	7.96	175.20	0.960	----	----	----	----	----	202.00						
19/06/2012	Vías del Tren	RLA 4	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'50.10" N	93°53'42.00" O	7.95	191.20	1.280	----	----	----	----	----	170.00						
19/06/2012	Fovisteo	RLA 5	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'06.62" N	93°55'03.66" O	7.93	186.60	1.180	----	----	----	----	----	166.00						
18/09/2012	Eljo la Bondad	RLA 1	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'19.08" N	93°52'12.45" O	7.76	136.10	1.446	----	----	----	----	----	148.00						
18/09/2012	Captación la Mica	RLA 2	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'04.30" N	93°51'36.66" O	7.99	149.30	2.418	----	----	----	----	----	161.00						
18/09/2012	Captación el Manguito	RLA 3	Agua natural	Río	Arriaga	16°15'35.49" N	93°52'31.45" O	8.04	149.00	1.818	----	----	----	----	----	165.00						
18/09/2012	Vías del Tren	RLA 4	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'50.10" N	93°53'42.00" O	8.05	155.00	1.314	----	----	----	----	----	122.00						
18/09/2012	Fovisteo	RLA 5	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'06.62" N	93°55'03.66" O	7.91	158.30	2.238	----	----	----	----	----	157.00						
04/12/2012	Eljo la Bondad	RLA 1	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'19.08" N	93°52'12.45" O	7.42	175.50	0.900	----	----	----	----	----	139.00						
04/12/2012	Captación la Mica	RLA 2	Agua natural	Río	Arriaga	16°16'04.30" N	93°51'36.66" O	7.63	187.40	0.474	----	----	----	----	----	164.00						
04/12/2012	Captación el Manguito	RLA 3	Agua natural	Río	Arriaga	16°15'35.49" N	93°52'31.45" O	7.81	192.50	0.426	----	----	----	----	----	194.00						
04/12/2012	Vías del Tren	RLA 4	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'50.10" N	93°53'42.00" O	7.58	196.20	1.182	----	----	----	----	----	154.00						
04/12/2012	Fovisteo	RLA 5	Agua natural	Río	Arriaga	16°13'06.62" N	93°55'03.66" O	7.55	211.80	2.462	----	----	----	----	----	142.50						
21/05/2012	Encierro Jabal de collar	Z001	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.33	652.00	1.830	----	----	----	----	----	410.00						
21/05/2012	Encierro Zenzo	Z002	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.74	606.00	1.062	----	----	----	----	----	346.00						
21/05/2012	Área Zopilotes	Z003	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	6.95	673.00	1.254	----	----	----	----	----	430.00						
21/05/2012	Área Tejones	Z004	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	6.91	663.00	2.046	----	----	----	----	----	427.00						
21/05/2012	Cueva del Penal	Z005	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.31	667.00	1.878	----	----	----	----	----	291.00						
20/08/2012	Encierro Jabal de collar	Z001	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.87	590.00	0.972	----	----	----	----	----	242.00						
20/08/2012	Encierro Zenzo	Z002	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	8.26	567.00	1.530	----	----	----	----	----	294.00						
20/08/2012	Área Zopilotes	Z003	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.14	616.00	0.546	----	----	----	----	----	326.00						

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DOO (mg/L)	Calidad DOO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES
10/12/2013	El puente	R13	Agua natural	Rio	Tiltepec	16°7'31.31" N	93°47'44.58" O	8.03	134.9	0.900	NA	2.00	132.00									
10/12/2013	Bolas del arado	R14	Agua natural	Rio	Tiltepec	16°7'43.6" N	93°49'24.84" O	8.09	143.6	1.695.000	NA	24.00	116.00									
10/12/2013	El Ojate	R15	Agua natural	Rio	Tiltepec	16°4' 55.82" N	93°52'49.89" O	8.11	147.2	1.095.000	NA	28.00	104.00									
10/12/2013	El Venegal	R16	Agua natural	Rio	Tiltepec	16°5'18.40" N	93°51'50.50" O	7.91	163.5	3.650.000	NA	79.00	129.00									
06/11/2013	Conquista campesina	GM1	Agua natural	Estero	Tapachula	14°39'44.47" N	92°20'33.17" O	7.65	3.74	1.74	NA	21.00	215.00									
06/11/2013	La pampa	GM2	Agua natural	Estero	Tapachula	14°39'43.43" N	92°20'57.28" O	7.72	3.57	2.205.000	NA	21.00	191.00									
06/11/2013	La Orqueta	GM3	Agua natural	Estero	Tapachula	14°38'27.08" N	92°20'25.18" O	7.52	12.59	1.635.000	NA	21.00	407.00									
06/11/2013	La Isla del buzo	GM4	Agua natural	Estero	Tapachula	14°38'06.93" N	92°20'27.81" O	7.51	19.85	1.13	NA	31.00	122.00									
06/11/2013	La tronconera	GM5	Agua natural	Estero	Suchiate	14°34'18.62" N	92°15'34.78" O	7.56	1.35	1.905.000	NA	11.00	809.00									
04/12/2013	Conquista campesina	GM1	Agua natural	Estero	Tapachula	14°39'44.47" N	92°20'33.17" O	7.70	16.82	2.078.000	NA	19.00	1105.00									
04/12/2013	La pampa	GM2	Agua natural	Estero	Tapachula	14°39'43.43" N	92°20'57.28" O	7.44	19.62	2.018.000	NA	22.00	1326.00									
04/12/2013	La Orqueta	GM3	Agua natural	Estero	Tapachula	14°38'27.08" N	92°20'25.18" O	7.44	43.3	1.732.000	NA	46.00	2910.00									
04/12/2013	La Isla del buzo	GM4	Agua natural	Estero	Tapachula	14°38'06.93" N	92°20'27.81" O	7.43	37.00	1.748.000	NA	22.00	2623.00									
04/12/2013	La tronconera	GM5	Agua natural	Estero	Suchiate	14°34'18.62" N	92°15'34.78" O	7.15	1.29	3.563.000	NA	7.00	803.00									
05/11/2013	El cajon	CA1	Agua natural	Estero	Tapachula	14°46'04.65" N	92°27'12.62" O	7.4	0.27	1.057.000	NA	12.00	212.00									
05/11/2013	Centro de la laguna	CA2	Agua natural	Estero	Tapachula	14°44'59.40" N	92°26'33.01" O	7.47	0.50	1.007.000	NA	12.00	328.00									
05/11/2013	Embarcadero	CA3	Agua natural	Estero	Tapachula	14°43'44.22" N	92°25'41.07" O	7.57	0.88	1.282.000	NA	28.00	518.00									
05/11/2013	Barra san simon	CA4	Agua natural	Estero	Mazatán	14°48'02.69" N	92°30'14.04" O	7.15	0.43	0.727	NA	44.5	25.5									
05/11/2013	Canal intercostero	CA5	Agua natural	Estero	Tapachula	14°43'16.45" N	92°25'12.61" O	7.66	1.21	2.0	NA	31.00	701.00									
04/12/2013	El cajon	CA1	Agua natural	Estero	Tapachula	14°46'04.65" N	92°27'12.62" O	7.26	0.38	1.163.000	NA	8.00	132.00									
04/12/2013	Centro de la laguna	CA2	Agua natural	Estero	Tapachula	14°44'59.40" N	92°26'33.01" O	8.83	1.40	3.00	NA	5.00	839.00									
04/12/2013	Embarcadero	CA3	Agua natural	Estero	Tapachula	14°43'44.22" N	92°25'41.07" O	8.47	3.6	2.798.000	NA	13.00	2331.00									
04/12/2013	Barra san simon	CA4	Agua natural	Estero	Mazatán	14°48'02.69" N	92°30'14.04" O	8.21	0.20	0.638	NA	19.5	102.5									
04/12/2013	Canal intercostero	CA5	Agua natural	Estero	Tapachula	14°43'16.45" N	92°25'12.61" O	7.57	42.70	1.748.000	NA	30.00	3052.00									
14/11/2013	Ejido Zaragoza	HC1	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°46'45.63" N	91°59'6.88" O	7.14	90.4	1.845.000	NA	1.00	59.00									
14/11/2013	Ejido Paraiso	HC2	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°47'21.39" N	92°02'33.95" O	7.05	108.3	1.6	NA	4.00	161.00									
14/11/2013	Punta Arena	HC3	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'45.83" N	92°03'13.59" O	7.44	91.6	2.04	NA	3.00	127.00									
14/11/2013	Arrollo Nacahuaste	HC4	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'32.87" N	92°0'20.53" O	7.3	48.8	0.78	NA	19.00	81.00									
14/11/2013	El manantio	HC5	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'0.05" N	92°11'2.96" O	7.44	70.4	2.075.000	NA	6.00	82.00									
23/12/2013	Ejido Zaragoza	HC1	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°46'45.63" N	91°59'6.88" O	6.79	95.4	2.48	NA	8.00	88.00									
23/12/2013	Ejido Paraiso	HC2	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°47'21.39" N	92°02'33.95" O	6.43	237.00	1.24	NA	3.00	177.00									
23/12/2013	Punta Arena	HC3	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'45.83" N	92°03'13.59" O	7.28	111.6	2.05	NA	8.5	91.5									
23/12/2013	Arrollo Nacahuaste	HC4	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'32.87" N	92°0'20.53" O	6.49	63.4	3.08	NA	23.00	47.00									
23/12/2013	El manantio	HC5	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'0.05" N	92°11'2.96" O	7.25	81.5	1.905.000	NA	17.00	23.00									
14/11/2013	Laguna Chinchil	HL1	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°39'31.33" N	91°40'03.46" N	7.51	70.8	1.095.000	NA	9.00	47.00									
14/11/2013	Laguna el mangal	HL2	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°38'26.78" N	91°40'31.04" O	7.45	99.03	1.305.000	NA	6.00	114.00									
14/11/2013	Ensenada	HL3	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°40'03.66" N	91°41'32.81" O	7.29	99.83	0.96	NA	8.00	64.00									
14/11/2013	La Libertad	HL4	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°41'20.18" N	91°43'1.81" O	7.26	112.00	1.922.000	NA	10.00	83.00									
23/12/2013	Laguna Chinchil	HL1	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°39'31.33" N	91°40'03.46" N	7.45	75.12	1.58	NA	10.00	74.00									
23/12/2013	Laguna el mangal	HL2	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°38'26.78" N	91°40'31.04" O	8.05	101.11	2.38.000	NA	6.00	128.00									
23/12/2013	Ensenada	HL3	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°40'03.66" N	91°41'32.81" O	7.50	100.15	2.452.000	NA	12.00	104.00									
23/12/2013	La Libertad	HL4	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°41'20.18" N	91°43'1.81" O	7.55	180.5	2.018.000	NA	8.00	134.00									
31/10/2013	La Kist	LK1	Agua natural	Humedal	San Cristobal	16°43'44.1" N	92°38'58.80" O	7.00	454.6	15	NA	4.00	240.00									
31/10/2013	a la altura del panton	LK2	Agua natural	Humedal	San Cristobal	16°43'31.62" N	92°39'06.65" O	7.35	382.90	2.020	NA	30.00	234.00									
31/10/2013	Lago de Chapultespac	LK3	Agua natural	Humedal	San Cristobal	16°43'49.82" N	92°38'48.56" O	7.84	483.00	4404.000	NA	24.5	292.5									
31/10/2013	Corral de piedra	ME1	Agua natural	Rio	San Cristobal	16°42'12.78" N	92°36'25.93" O	8.11	454.00	1.34	NA	15.00	257.00									
31/10/2013	Parque de los humedales	ME2	Agua natural	Humedal	San Cristobal	16°42'34.29" N	92°37'2.22" O	7.82	497.00	2736.000	NA	4.00	290.00									
31/10/2013	Calle Lira (San Juan de los lagos)	ME3	Agua natural	Arroyo	San Cristobal	16°42'52.39" N	92°37'36.46" O	7.59	510.00	1.668.000	NA	5.00	315.00									
23/11/2014	Conquista campesina	GM1	Agua natural	Estero	Tapachula	14°39'44.47" N	92°20'33.17" O	7.69	4.11	3.61	NA	53.00	2971.00									
23/11/2014	La pampa	GM2	Agua natural	Estero	Tapachula	14°39'43.43" N	92°20'57.28" O	7.49	4.07	4.003.000	NA	56.00	2786.00									
23/11/2014	La Orqueta	GM3	Agua natural	Estero	Tapachula	14°38'27.08" N	92°20'25.18" O	7.54	45.5	1.45	NA	53.00	3362.00									
23/11/2014	La Isla del buzo	GM4	Agua natural	Estero	Tapachula	14°38'06.93" N	92°20'27.81" O	7.46	45.00	1.529.000	NA	70.00	3327.00									
23/11/2014	La tronconera	GM5	Agua natural	Estero	Suchiate	14°34'18.62" N	92°15'34.78" O	7.49	1.10	2.74	NA	12.00	672.00									
23/11/2014	El cajon	CA1	Agua natural	Estero	Tapachula	14°46'04.65" N	92°27'12.62" O	7.38	4.11	2.99	NA	25.00	646.00									
23/11/2014	Centro de la laguna	CA2	Agua natural	Estero	Tapachula	14°44'59.40" N	92°26'33.01" O	9.32	4.07	10.4	NA	36.00	6292.00									
23/11/2014	Embarcadero	CA3	Agua natural	Estero	Tapachula	14°43'44.22" N	92°25'41.07" O	8.24	45.5	6.22	NA	38.00	1696.00									
23/11/2014	Barra san simon	CA4	Agua natural	Estero	Mazatán	14°48'02.69" N	92°30'14.04" O	8.00	45.00	2.05	NA	15.00	249.00									
23/11/2014	Canal intercostero	CA5	Agua natural	Estero	Tapachula	14°43'16.45" N	92°25'12.61" O	7.64	1.10	3.59	NA	54.00	29600.00									
11/03/2014	Ejido Zaragoza	HC1	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°46'45.63" N	91°59'6.88" O	8.43	121.4	5.54	NA	1.00	135.00									
11/03/2014	Ejido Paraiso	HC2	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°47'21.39" N	92°02'33.95" O	7.67	119.8	2.16	NA	3.00	169.00									
11/03/2014	Punta Arena	HC3	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'45.83" N	92°03'13.59" O	8.31	116.9	5.12	NA	4.00	120.00									
11/03/2014	Arrollo Nacahuaste	HC4	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'32.87" N	92°0'20.53" O	6.63	91.7	2.47	NA	25.00	101.00									
11/03/2014	El manantio	HC5	Agua natural	Laguna	Catazajá	17°44'0.05" N	92°11'2.96" O	8.62	118.3	11.37	NA	10.00	138.00									
11/03/2014	Laguna Chinchil	HL1	Agua natural	Laguna	La Libertad	17°39'31.33" N	91°40'03.46" N	7.50	92.5</													

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DDO (mg/L)	Calidad DDO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES
26/05/2015	Río Pichucalco (límite Norte)	FSA5	Agua natural	Río	Pichucalco	17°35'16.37" N	93°3'16.95" O	7.84	327.00	0.720	<-19.88	20.00	<-19.88	20.00	<-19.88	250.00						
26/05/2015	Río Pichucalco	FSA6	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'26.45" N	93°3'37.80" O	7.84	319.00	0.648	<-19.88	21.00	<-19.88	21.00	<-19.88	247.00						
10/09/2015	Jabillo arriba	FSA1	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'19.09" N	93°3'42.86" O	7.90	565.00	0.576	<-19.88	24.00	<-19.88	24.00	<-19.88	408.00						
10/09/2015	Jabillo abajo	FSA2	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'19.22" N	93°3'42.58" O	6.58	133.90	0.852	<-19.88	35.00	<-19.88	35.00	<-19.88	149.00						
10/09/2015	Dren Bifurcacion	FSA3	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'18.08" N	93°3'39.57" O	7.89	542.00	0.528	<-19.88	16.00	<-19.88	16.00	<-19.88	404.00						
10/09/2015	Transecto Ciclope	FSA4	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'57.77" N	93°3'10.97" O	8.06	601.00	0.150	<-19.88	32.00	<-19.88	32.00	<-19.88	172.00						
10/09/2015	Río Pichucalco (límite Norte)	FSA5	Agua natural	Río	Pichucalco	17°35'16.37" N	93°3'16.95" O	7.77	288.00	0.528	<-19.88	26.00	<-19.88	26.00	<-19.88	402.00						
10/09/2015	Río Pichucalco	FSA6	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'26.45" N	93°3'37.80" O	8.06	601.00	0.852	<-19.88	26.00	<-19.88	26.00	<-19.88	230.00						
27/11/2015	Jabillo arriba	FSA1	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'19.09" N	93°3'42.86" O	8.17	641.00	0.864	<-19.88	38.50	<-19.88	38.50	<-19.88	521.50						
27/11/2015	Jabillo abajo	FSA2	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'19.22" N	93°3'42.58" O	8.19	614.00	0.780	<-19.88	9.00	<-19.88	9.00	<-19.88	539.00						
27/11/2015	Dren Bifurcacion	FSA3	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'18.08" N	93°3'39.57" O	8.51	337.00	0.720	<-19.88	23.00	<-19.88	23.00	<-19.88	289.00						
27/11/2015	Transecto Ciclope	FSA4	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'57.77" N	93°3'10.97" O	8.35	610.00	0.408	<-19.88	19.00	<-19.88	19.00	<-19.88	425.00						
27/11/2015	Río Pichucalco (límite Norte)	FSA5	Agua natural	Río	Pichucalco	17°35'16.37" N	93°3'16.95" O	8.52	228.00	0.166	<-19.88	44.00	<-19.88	44.00	<-19.88	148.00						
27/11/2015	Río Pichucalco	FSA6	Agua natural	Río	Pichucalco	17°34'26.45" N	93°3'37.80" O	8.38	227.00	0.288	<-19.88	63.00	<-19.88	63.00	<-19.88	225.00						
22/08/2016	Elatanque (plaza de mones)	Z00	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutierrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	8.09	498.00	10.140	<-19.88	16.00	<-19.88	16.00	<-19.88	294.00						
22/08/2016	Manantial Zaplotes	Z003	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutierrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	6.96	586.70	3.774	<-19.88	8.00	<-19.88	8.00	<-19.88	384.00						
22/08/2016	Manantial Tajones	Z004	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutierrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.00	580.70	2.274	<-19.88	18.50	<-19.88	18.50	<-19.88	327.50						
22/08/2016	Manantial Jabali	Z007	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutierrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.57	612.70	4.410	<-19.88	47.00	<-19.88	47.00	<-19.88	503.00						
22/08/2016	Manantial Zorro	Z008	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutierrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	8.12	569.00	2.742	<-19.88	46.00	<-19.88	46.00	<-19.88	354.00						
22/08/2016	Manantial Arribas	Z0010	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutierrez	16°43'30.0" N	93°5'45.88" O	7.38	649.20	1.788	<-19.88	20.00	<-19.88	20.00	<-19.88	346.00						
11/04/2016	Union pilijapan	CP1	Agua natural	Río	Pilijapan	15°40'18.36" N	93°3'51.42" O	7.6	85.6	4.47	<-19.88	11.00	<-19.88	11.00	<-19.88	93.00						
11/04/2016	La poza	CP2	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'55.88" N	93°3'58.62" O	8.37	84.9	3018.000	<-19.88	11.00	<-19.88	11.00	<-19.88	117.00						
11/04/2016	Ejido Nueva Flor	CP3	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'57.72" N	93°7'22.20" O	9.14	87.5	3426.000	<-19.88	8.00	<-19.88	8.00	<-19.88	64.00						
11/04/2016	Puente	CP4	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'20.40" N	93°8'59.10" O	9.39	85.7	3582.000	<-19.88	5.00	<-19.88	5.00	<-19.88	97.00						
11/04/2016	Echequeray	CP5	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'47.58" N	93°9'26.10" O	8.66	99.3	2.07	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	119.00						
11/04/2016	Pozo	CP6	Agua natural	Río	Pilijapan	15°37'53.76" N	93°10'19.68" O	6.48	138.8	2382.000	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	89.00						
12/07/2016	Union pilijapan	CP1	Agua natural	Río	Pilijapan	15°40'18.36" N	93°3'51.42" O	8.62	67.9	2742.000	<-19.88	10.00	<-19.88	10.00	<-19.88	110.00						
12/07/2016	La poza	CP2	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'55.88" N	93°3'58.62" O	8.64	68.3	2406.000	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	97.00						
12/07/2016	Ejido Nueva Flor	CP3	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'57.72" N	93°7'22.20" O	8.46	73.5	1938.000	<-19.88	8.5	<-19.88	8.5	<-19.88	63.5						
12/07/2016	Puente	CP4	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'20.40" N	93°8'59.10" O	8.36	72.6	2454.000	<-19.88	8.00	<-19.88	8.00	<-19.88	48.00						
12/07/2016	Echequeray	CP5	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'47.58" N	93°9'26.10" O	7.57	76.00	2322.000	<-19.88	49.00	<-19.88	49.00	<-19.88	63.00						
12/07/2016	Pozo	CP6	Agua natural	Río	Pilijapan	15°37'53.76" N	93°10'19.68" O	6.56	142.6	2326.000	<-19.88	5.00	<-19.88	5.00	<-19.88	143.00						
12/07/2016	Puerto Ceiba	CP7	Agua natural	Río	Pilijapan	15°40'5.31" N	93°7'25.90" O	7.66	62.4	2.33	<-19.88	5.00	<-19.88	5.00	<-19.88	85.00						
15/11/2016	Union pilijapan	CP1	Agua natural	Río	Pilijapan	15°40'18.36" N	93°3'51.42" O	8.47	76.8	3078.000	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	65.00						
15/11/2016	La poza	CP2	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'55.88" N	93°3'58.62" O	8.43	77.3	1926.000	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	29.00						
15/11/2016	Ejido Nueva Flor	CP3	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'57.72" N	93°7'22.20" O	8.54	83.9	7.11	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	53.00						
15/11/2016	Puente	CP4	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'20.40" N	93°8'59.10" O	8.46	83.8	4578.000	<-19.88	2.00	<-19.88	2.00	<-19.88	94.00						
15/11/2016	Echequeray	CP5	Agua natural	Río	Pilijapan	15°39'47.58" N	93°9'26.10" O	7.12	15.34	314.000	<-19.88	21.00	<-19.88	21.00	<-19.88	45.00						
15/11/2016	Pozo	CP6	Agua natural	Río	Pilijapan	15°37'53.76" N	93°10'19.68" O	6.55	242.00	1152.000	<-19.88	19.00	<-19.88	19.00	<-19.88	251.00						
15/11/2016	Puerto Ceiba	CP7	Agua natural	Río	Pilijapan	15°40'5.31" N	93°7'25.90" O	7.81	71.8	3354.000	<-19.88	9.00	<-19.88	9.00	<-19.88	31.00						
03/05/2016	Río Usamacinta(antes de frontera Corozal)	LC1	Agua natural	Río	Frontera Corozal	16°48'54.72" N	90°5'59.88" O	7.97	636.00	8.37	<-19.88	19.00	<-19.88	19.00	<-19.88	449.00						
03/05/2016	Río Usamacinta(después de frontera Corozal)	LC2	Agua natural	Río	Frontera Corozal	16°49'27.36" N	90°5'321.42" O	8.01	633.00	3828.000	<-19.88	66.00	<-19.88	66.00	<-19.88	402.00						
03/05/2016	Captacion de agua (Frontera Corozal)	LC3	Agua Potable	Tanque	Frontera Corozal	16°48'35.61" N	90°5'51.80" O	7.74	541.00	2436.000	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	293.00						
03/05/2016	Lacanja	LC4	Agua Potable	Toma domiciliar	Ocosingo	16°45'59.22" N	91°7'15.00" O	7.39	518.00	5364.000	<-19.88	8.00	<-19.88	8.00	<-19.88	224.00						
03/05/2016	Manantial Nuevo Canan	LC5	Agua natural	Manantial	Ocosingo	17°10'3.90" N	91°28'18.36" O	7.08	675.00	2772.000	<-19.88	15.00	<-19.88	15.00	<-19.88	449.00						
03/05/2016	Manantial Nuevo Palestina	LC6	Agua natural	Manantial	Ocosingo	16°48'25.14" N	91°19'6.66" O	8.00	793.00	4608.000	<-19.88	5.00	<-19.88	5.00	<-19.88	605.00						
04/09/2016	Río Usamacinta(antes de frontera Corozal)	LC1	Agua natural	Río	Ocosingo	16°48'54.72" N	90°5'59.88" O	8.20	344.00	1404.000	<-19.88	25.94	<-19.88	25.94	<-19.88	280.00						
04/09/2016	Río Usamacinta(después de frontera Corozal)	LC2	Agua natural	Río	Ocosingo	16°49'27.36" N	90°5'321.42" O	8.18	335.00	1296.000	<-19.88	21.38	<-19.88	21.38	<-19.88	278.00						
04/09/2016	Captacion de agua(Frontera Corozal)	LC3	Agua Potable	Tanque	Ocosingo	16°48'35.61" N	90°5'51.80" O	8.24	279.00	1222.000	<-19.88	31.654	<-19.88	31.654	<-19.88	242.00						
04/09/2016	Lacanja	LC4	Agua Potable	Toma domiciliar	Ocosingo	16°45'59.22" N	91°7'15.00" O	8.59	559.00	1992.000	<-19.88	5.00	<-19.88	5.00	<-19.88	321.00						
04/09/2016	Manantial Nuevo Canan	LC5	Agua natural	Manantial	Ocosingo	17°10'3.90" N	91°28'18.36" O	8.51	745.00	9368.000	<-19.88	2.00	<-19.88	2.00	<-19.88	454.00						
04/09/2016	Manantial Nuevo Palestina	LC6	Agua natural	Manantial	Ocosingo	16°48'25.14" N	91°19'6.66" O	8.27	654.00	2064.000	<-19.88	11.00	<-19.88	11.00	<-19.88	401.00						
23/11/2016	Río Usamacinta(antes de frontera Corozal)	LC1	Agua natural	Río	Ocosingo	16°48'54.72" N	90°5'59.88" O	8.43	425.00	1022.000	<-19.88	48.00	<-19.88	48.00	<-19.88	352.00						
23/11/2016	Río Usamacinta(después de frontera Corozal)	LC2	Agua natural	Río	Ocosingo	16°49'27.36" N	90°5'321.42" O	8.23	427.00	1644.000	<-19.88	36.00	<-19.88	36.00	<-19.88	292.00						
23/11/2016	Captacion de agua(Frontera Corozal)	LC3	Agua Potable	Tanque	Ocosingo	16°48'35.61" N	90°5'51.80" O	8.39	506.00	0.81	<-19.88	7.00	<-19.88	7.00	<-19.88	289.00						
23/11/2016	L																					

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DDO (mg/L)	Calidad DDO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Fecales	Calidad Coliformes Fecales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES
25/07/2017	Puente Pacú	R56	Agua natural	Puente	Sachapa	16°37'58.35" N	93°07'29.23" O	7.84	224.00	4.770	<-19.88	108.29	964.00	16.00	<-19.88	203.00						
28/08/2017	Pozo Emiliano Zapata	R51	Agua natural	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	93°13'00.60" O	7.10	795.00	0.696	<-19.88	5.00		5.00		511.00						
28/08/2017	Arroyo Sabinillo	R53	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	93°10'49.85" O	8.24	612.70	0.372	<-19.88	33.00		33.00		419.00						
28/08/2017	Arroyo Casas Geo	R54	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'49.38" N	93°09'53.40" O	8.02	1319.70	118.20	<-19.88	4.00		4.00		780.00						
28/08/2017	Río Suchiapa	R55	Agua natural	Río	Sachapa	16°39'31.14" N	93°08'25.09" O	8.22	463.30	0.504	<-19.88	36.00		36.00		256.00						
28/08/2017	Puente Pacú	R56	Agua natural	Puente	Sachapa	16°37'58.35" N	93°07'29.23" O	8.28	456.70	0.984	<-19.88	37.00		37.00		292.00						
11/12/2017	Pozo Emiliano Zapata	R51	Agua natural	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	93°13'00.60" O	7.17	746.00	1.368	<-19.88	10.00		10.00		588.00						
11/12/2017	Arroyo Sabinillo	R53	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	93°10'49.85" O	8.02	755.00	1.410	<-19.88	16.00		16.00		510.00						
11/12/2017	Arroyo Casas Geo	R54	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'49.38" N	93°09'53.40" O	8.00	626.00	2.550	<-19.88	21.00		21.00		362.30						
11/12/2017	Río Suchiapa	R55	Agua natural	Río	Sachapa	16°39'31.14" N	93°08'25.09" O	8.42	499.00	0.468	<-19.88	11.00		11.00		423.00						
11/12/2017	Puente Pacú	R56	Agua natural	Puente	Sachapa	16°37'58.35" N	93°07'29.23" O	8.62	491.00	0.684	<-19.88	20.00		20.00		334.00						
12/02/2018	Pozo Emiliano Zapata	R51	Agua natural	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	93°13'00.60" O	7.27	733.00	1.110	<-19.88	11.00		11.00		681.00						
12/02/2018	Arroyo Sabinillo	R53	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	93°10'49.85" O	7.00	789.00	1.750	<-19.88	27.00		27.00		589.00						
12/02/2018	Arroyo Casas Geo	R54	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'49.38" N	93°09'53.40" O	7.88	666.00	6.090	<-19.88	26.244		26.244		472.00						
12/02/2018	Río Suchiapa	R55	Agua natural	Río	Sachapa	16°39'31.14" N	93°08'25.09" O	8.41	540.00	1.086	<-19.88	15.00		15.00		345.00						
12/02/2018	Arroyo cerca del Fraccionamiento Real del Bosque	R52	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°41'32.00" N	93°10'44.60" O	7.00	2590.00	467.500	<-19.88	534.4		534.4		1254.00						
12/02/2018	Puente Pacú	R56	Agua natural	Puente	Sachapa	16°37'58.35" N	93°07'29.23" O	8.40	536.00	1.470	<-19.88	8.00		8.00		396.00						
21/05/2018	Pozo Emiliano Zapata	R51	Agua natural	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	93°13'00.60" O	7.28	734.00	0.578	<-19.88	13.00		13.00		469.00						
21/05/2018	Arroyo Sabinillo	R53	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	93°10'49.85" O	7.88	682.00	1.910	<-19.88	39.00		39.00		469.00						
21/05/2018	Arroyo Casas Geo	R54	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'49.38" N	93°09'53.40" O	7.66	726.00	1.590	<-19.88	29.00		29.00		459.00						
21/05/2018	Río Suchiapa	R55	Agua natural	Río	Sachapa	16°39'31.14" N	93°08'25.09" O	8.37	682.00	1.690	<-19.88	11.00		11.00		365.00						
21/05/2018	Arroyo cerca del Fraccionamiento Real del Bosque	R52	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°41'32.00" N	93°10'44.60" O	8.00	2410.00	459.000	<-19.88	566.7		566.7		786.00						
21/05/2018	Puente Pacú	R56	Agua natural	Puente	Sachapa	16°37'58.35" N	93°07'29.23" O	7.93	674.00	1.266	<-19.88	16.00		16.00		328.00						
23/07/2018	Pozo Emiliano Zapata	R51	Agua natural	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	93°13'00.60" O	7.04	708.30	0.876	<-19.88	4.00		4.00		488.00						
23/07/2018	Arroyo Sabinillo	R53	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	93°10'49.85" O	7.84	766.70	2.970	<-19.88	22.00		22.00		552.00						
23/07/2018	Arroyo Casas Geo	R54	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'49.38" N	93°09'53.40" O	7.99	631.00	2.790	<-19.88	33.00		33.00		455.00						
23/07/2018	Río Suchiapa	R55	Agua natural	Río	Sachapa	16°39'31.14" N	93°08'25.09" O	8.23	474.00	0.468	<-19.88	21.00		21.00		249.00						
23/07/2018	Arroyo cerca del Fraccionamiento Real del Bosque	R52	Agua natural	Arroyo	Tuxtla Gutiérrez	16°41'32.00" N	93°10'44.60" O	8.02	2340.00	397.000	<-19.88	414.2		414.2		1036.00						
23/07/2018	Puente Pacú	R56	Agua natural	Puente	Sachapa	16°37'58.35" N	93°07'29.23" O	8.10	474.00	2.556	<-19.88	22.00		22.00		316.00						
19/02/2019	Laguna Criadero (punto A)	LM1	Agua natural	Laguna	Comitán	16°05'16.74" N	91°42'09.27" O	8.33	219.30	2.364	<-19.88	9.00		9.00		159.00						
19/02/2019	Laguna Criadero (punto B)	LM2	Agua natural	Laguna	Comitán	16°05'17.39" N	91°42'06.10" O	8.50	220.00	2.364	<-19.88	15.50		15.50		181.50						
19/02/2019	Laguna Criadero (punto C)	LM3	Agua natural	Laguna	Comitán	16°05'02.61" N	91°42'10.86" O	8.59	219.70	1.714	<-19.88	7.00		7.00		149.00						
19/02/2019	Canche	LM5	Agua natural	Laguna	Comitán	16°05'20.33" N	91°42'11.51" O	8.44	223.00	0.816	<-19.88	3.00		3.00		160.00						
07/03/2019	Laguna "La Península" (Superficial)	LM6	Agua natural	Laguna	Comitán	16°07'22.71" N	91°44'09.0" O	8.90	250.00	1.506	<-19.88	3.00		3.00		181.00						
07/03/2019	Laguna "La Península" (Profunda a 13 m)	LM6	Agua natural	Laguna	Comitán	16°07'22.71" N	91°44'09.0" O	8.60	241.00	0.354	<-19.88	48.00		48.00		184.00						
10/03/2019	Laguna Agua Inta (Superficial)	LM7	Agua natural	Laguna	Comitán	16°06'54.6" N	91°43'45.0" O	8.01	250.00	1.200	<-19.88	5.00		5.00		131.00						
10/03/2019	Laguna Encamada Superficial (X01)	LM8	Agua natural	Laguna	Comitán	16°07'12.0" N	91°43'48.6" O	9.20	460.00	3.318	<-19.88	2.00		2.00		270.00						
10/03/2019	Laguna Encamada Profunda 15m(188)	LM8	Agua natural	Laguna	Comitán	16°07'12.0" N	91°43'48.6" O	9.18	430.00	3.418	<-19.88	37.50		37.50		18.00						
27/05/2019	Pozos de Berrozoabal	RSB1	Agua natural	Río	Berrozoabal	16°45'13.2" N	93°13'42.0" O	8.33	1375.00	39.630	<-19.88	17.50		17.50		970.50						
27/05/2019	Río San Agustín	RSB2	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°46'14.45" N	93°11'25.25" O	8.02	517.70	1.068	<-19.88	6.00		6.00		346.00						
27/05/2019	Río San Agustín - Río Sabinal	RSB3	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'33.50" N	93°08'57.70" O	8.15	664.30	7.102	<-19.88	9.13		9.13		523.00						
27/05/2019	16 Pte. Nta. (Parque DIF)	RSB4	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'28.33" N	93°07'55.28" O	8.27	905.70	3.927	<-19.88	35.12		35.12		618.00						
27/05/2019	6a Nta. Entre 2a y 3a Ota	RSB5	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'32.6" N	93°06'47.30" O	8.32	936.30	9.915	<-19.88	40.47		40.47		697.00						
27/05/2019	Parque del Oriente(MSS)	RSB6	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'19.52" N	93°05'10.32" O	8.41	963.70	17.070	<-19.88	41.60		41.60		647.00						
27/05/2019	Cerro de Guadalupe	RSB7	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'51.22" N	93°04'37.52" O	7.97	948.70	25.950	<-19.88	11.93		11.93		491.00						
20/08/2019	Pozos de Berrozoabal	RSB1	Agua natural	Río	Berrozoabal	16°46'03.3" N	93°13'42.0" O	8.14	528.70	20.160	<-19.88	43.032		43.032		348.00						
20/08/2019	Río San Agustín	RSB2	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°46'14.45" N	93°11'25.25" O	8.15	428.70	0.990	<-19.88	46.00		46.00		260.00						
20/08/2019	Río San Agustín - Río Sabinal	RSB3	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'33.50" N	93°08'57.70" O	8.39	779.00	11.700	<-19.88	17.00		17.00		27.84						
20/08/2019	16 Pte. Nta. (Parque DIF)	RSB4	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'28.33" N	93°07'55.28" O	8.07	1038.00	151.880	<-19.88	344.26		344.26		596.00						
20/08/2019	6a Nta. Entre 2a y 3a Ota	RSB5	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'32.6" N	93°06'47.30" O	7.85	863.00	18.000	<-19.88	26.00		26.00		538.00						
20/08/2019	Parque del Oriente(MSS)	RSB6	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'19.52" N	93°05'10.32" O	8.29	929.30	9.270	<-19.88	15.50		15.50		458.50						
20/08/2019	Cerro de Guadalupe	RSB7	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'51.22" N	93°04'37.52" O	8.41	882.00	63.480	<-19.88	142.136		142.136		516.00						
21/11/2019	Pozos de Berrozoabal	RSB1	Agua natural	Río	Berrozoabal	16°46'03.3" N	93°13'42.0" O	8.18	658.70	6.330	<-19.88	12.00		12.00		502.00						
21/11/2019	Río San Agustín (Plan de Ayala)	RSB2	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°46'14.45" N	93°11'25.25" O	7.71	428.30	0.840	<-19.88	23.00		23.00		317.00						
21/11/2019	Río San Agustín - Río Sabinal	RSB3	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'33.50" N	93°08'57.70" O	8.03	586.30	2.802	<-19.88	14.00		14.00		388.00						
21/11/2019	16 Pte. Nta. (Parque DIF)	RSB4	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'28.33" N	93°07'55.28" O	8.17	622.60	1.154	<-19.88	9.00		9.00		449.00						
21/11/2019	6a Nta. Entre 2a y 3a Ota	RSB5	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'32.6" N	93°06'47.30" O	8.08	694.00	7.578	<-19.88	13.00		13.00		491.00						
21/11/2019	Parque del Oriente(MSS)	RSB6	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'51.54" N	93°05'19.52" O	7.75	906.70	23.130	<-19.88	20.00		20.00		608.00						
21/11/2019	Cerro de Guadalupe	RSB7	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°45'57.22" N	93°04'37.52" O	7.71	967.70	18.630	<-19.88	47.712	</									

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO	Calidad DBO	DOO (mg/L)	Calidad DOO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES	
25/07/2021	Pozos de Berrizcabal	R88	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°46'03.3" N	-93°13'46.7" O	NR	593.67	15.090		23.36		4.50		511.50							
26/04/2021	La Represa	R83	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'24.90" N	-93°16'34.50" O	8.39	547.00	1.482		<19.88		3.00		301.00							
26/04/2021	Frente a CEDECO	R84	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'05.20" N	-93°16'15.00" O	8.46	1665.67	293.500		828		290.00		926.00							
26/04/2021	Paso Naranjo	R85	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'31.90" N	-93°15'28.80" O	8.83	542.33	0.912		<19.88		4.00		324.00							
26/04/2021	Unión	R86	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'08.10" N	-93°15'16.10" O	8.82	617.00	13.650		30.24		6.00		382.00							
26/04/2021	Jabalí	R87	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'06.10" N	-93°15'16.90" O	8.79	634.67	17.250		32.76		30.00		350.00							
26/04/2021	Pozos de Berrizcabal	R88	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°46'03.3" N	-93°13'46.7" O	8.78	1483.33	14.190		1.00		26.40		627.00							
05/07/2021	San Antonio Bombano	R81	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°44'59.80" N	-93°18'16.10" O	8.33	873.33	14.440		34.13		24.00		512.00							
05/07/2021	La Represa	R83	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'24.90" N	-93°16'34.50" O	8.41	675.00	1.252		<19.88		5.00		467.00							
05/07/2021	Frente a CEDECO	R84	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'05.20" N	-93°16'15.00" O	8.56	728.33	13.900		31.16		21.00		479.00							
05/07/2021	Paso Naranjo	R85	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'31.90" N	-93°15'28.80" O	8.61	480.67	2.630		<19.88		6.00		326.00							
05/07/2021	Unión	R86	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'08.10" N	-93°15'16.10" O	8.45	752.67	10.140		23.74		22.00		482.00							
05/07/2021	Jabalí	R87	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°48'06.10" N	-93°15'16.90" O	8.59	626.00	6.340		<19.88		26.00		430.00							
05/07/2021	Pozos de Berrizcabal	R88	Agua natural	Río	Berrizcabal	16°46'03.3" N	-93°13'46.7" O	8.69	644.67	3.097		<19.88		21.00		433.00							
08/06/2021	Cueva del Mamut (Fogotico 1)	RF61	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'38.78" N	-92°34'59.57" O	8.33	165.43	1.450		<19.88		3.50		52.50							
08/06/2021	Fogotico 2 (San Nicolas)	RF62	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'05.58" N	-92°37'29.46" O	8.42	192.63	7.340		<19.88		2.00		74.00							
08/06/2021	Fogotico 3 (Antes del Rastro)	RF63	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'40.83" N	-92°38'26.71" O	8.48	283.00	3.660		<19.88		10.00		146.00							
08/06/2021	Fogotico 4 (Después del Rastro)	RF64	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35.15" N	-92°38'36.84" O	8.22	335.00	16.640		38.68		9.00		203.00							
08/06/2021	Fogotico 5 (SEDEM)	RF65	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'34.19" N	-92°38'51.88" O	8.45	343.00	17.460		38.68		10.00		168.00							
08/06/2021	Amarillo 1 (Fuente Peje de Oro)	RAM1	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'51.46" N	-92°37'04.61" O	8.40	1784.00	1.500		<19.88		2.00		116.00							
08/06/2021	Amarillo 2 (Fuente de la Iglesia de Juquila)	RAM2	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'42.64" N	-92°38'30.85" O	8.13	303.33	18.660		21		57.00		127.00							
08/06/2021	Amarillo 3 (SEDEM)	RAM3	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'36.95" N	-92°38'56.10" O	8.12	403.70	69.360		116.04		22.00		170.00							
08/06/2021	Amarillo 4 (Antes de Navajuelos)	RAM4	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'55.40" N	-92°38'45.85" O	8.46	406.67	21.180		38.68		12.00		180.00							
08/06/2021	Sumidero (Sanuario)	RAM5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'48.85" N	-92°38'45.26" O	8.21	601.33	109.500		233.08		52.50		409.50							
06/09/2021	Cueva del Mamut (Fogotico 1)	RF61	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'38.78" N	-92°34'59.57" O	8.11	134.87	3.100		<19.88		54.00		106.00							
06/09/2021	Fogotico 2 (San Nicolas)	RF62	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'05.58" N	-92°37'29.46" O	8.14	185.30	3.020		<19.88		32.00		154.00							
06/09/2021	Fogotico 3 (Antes del Rastro)	RF63	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'40.83" N	-92°38'26.71" O	8.33	169.83	12.960		25.82		164.00		100.00							
06/09/2021	Fogotico 4 (Después del Rastro)	RF64	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35.15" N	-92°38'36.84" O	8.40	213.90	11.460		142.00		22.6		110.00							
06/09/2021	Fogotico 5 (SEDEM)	RF65	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'34.19" N	-92°38'51.88" O	8.38	227.67	13.500		35.508		118.00		168.00							
06/09/2021	Amarillo 1 (Fuente Peje de Oro)	RAM1	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'51.46" N	-92°37'04.61" O	8.20	140.23	1.840		<19.88		60.00		160.00							
06/09/2021	Amarillo 2 (Fuente de la Iglesia de Juquila)	RAM2	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'42.64" N	-92°38'30.85" O	8.47	190.50	8.240		<19.88		102.00		152.00							
06/09/2021	Amarillo 3 (SEDEM)	RAM3	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'36.95" N	-92°38'56.10" O	8.47	306.33	13.440		28.67		28.00		181.00							
06/09/2021	Amarillo 4 (Antes de Navajuelos)	RAM4	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'55.40" N	-92°38'45.85" O	8.10	369.33	20.310		32.28		33.00		249.00							
06/09/2021	Sumidero (Sanuario)	RAM5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'48.85" N	-92°38'45.26" O	8.55	433.33	18.240		52.00		35.51		256.00							
09/11/2021	Cueva del Mamut (Fogotico 1)	RF61	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'38.78" N	-92°34'59.57" O	7.59	146.70	3.070		<19.88		11.00		133.00							
09/11/2021	Fogotico 2 (San Nicolas)	RF62	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'05.58" N	-92°37'29.46" O	7.12	216.70	4.470		<19.88		8.00		148.00							
09/11/2021	Fogotico 3 (Antes del Rastro)	RF63	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'40.83" N	-92°38'26.71" O	8.10	273.00	3.090		<19.88		5.00		167.00							
09/11/2021	Fogotico 4 (Después del Rastro)	RF64	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35.15" N	-92°38'36.84" O	8.30	403.00	26.350		38.74		48.00		236.00							
09/11/2021	Fogotico 5 (SEDEM)	RF65	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'34.19" N	-92°38'51.88" O	8.33	408.00	26.010		35.51		50.00		246.00							
09/11/2021	Amarillo 1 (Fuente Peje de Oro)	RAM1	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'51.46" N	-92°37'04.61" O	8.02	154.07	0.610		<19.88		12.00		120.00							
09/11/2021	Amarillo 2 (Fuente de la Iglesia de Juquila)	RAM2	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'42.64" N	-92°38'30.85" O	8.17	240.67	14.670		22.6		27.00		221.00							
09/11/2021	Amarillo 3 (SEDEM)	RAM3	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'36.95" N	-92°38'56.10" O	7.76	303.00	13.890		<19.88		22.00		198.00							
09/11/2021	Amarillo 4 (Antes de Navajuelos)	RAM4	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'55.40" N	-92°38'45.85" O	8.10	369.33	20.310		32.28		33.00		249.00							
09/11/2021	Sumidero (Sanuario)	RAM5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'48.85" N	-92°38'45.26" O	8.28	433.00	15.280		36.00		35.51		256.00							
17/05/2021	Pozo Emiliano Zapata	RS1	Agua de Pozo	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	-93°13'00'40" O	7.96	740.00	0.855		<19.88		13.00		587.00							
17/05/2021	Arroyo Sabinito	RS3	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	-93°10'49.85" O	7.94	771.66	3.345		<19.88		10.00		500.00							
17/05/2021	Arroyo cerca del Fraccionamiento Real del Bosque	RS2	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'32.00" N	-93°10'44.60" O	7.82	998.00	13.260		31.8		4.00		678.00							
17/05/2021	Río Suchiapa	RS5	Agua natural	Río	Suchiapa	16°39'31.14" N	-93°08'25.09" O	8.46	498.33	1170		<19.88		4.00		372.00							
17/05/2021	Puerto Pacú	RS6	Agua natural	Río	Suchiapa	16°37'58.35" N	-93°07'29.23" O	8.57	504.00	1185		<19.88		6.00		402.00							
03/08/2021	Pozo Emiliano Zapata	RS1	Agua de Pozo	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	-93°13'00'40" O	7.67	897.00	1.224		<19.88		7.00		507.00							
03/08/2021	Pozo Sabinito	RS3	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.71" N	-93°10'49.85" O	8.09	709.00	1.740		<19.88		19.00		383.00							
03/08/2021	Arroyo cerca del Fraccionamiento Real del Bosque	RS2	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'32.00" N	-93°10'44.60" O	7.89	1817.00	40.050		15.7		20.00		964.00							
03/08/2021	Arroyo Casas Geo	RS4	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°40'49.38" N	-93°09'53.40" O	8.02	1513.00	15.90		57.8		8.00		848.00							
03/08/2021	Río Suchiapa	RS5	Agua natural	Río	Suchiapa	16°39'31.14" N	-93°08'25.09" O	8.29	497.33	1.548		<19.88		2									

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DDO (mg/L)	Calidad DDO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Fecales	Calidad Coliformes Fecales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES
20/02/2023	Puente de la Cristóbal Colón (no Fognico)	RF-GT5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'43.4" N	92°38'13.6" O	8.33	292.33	10.162	-19.88	20.00	20.00	164.00								
20/02/2023	Puente Crescencio Rosas (no Fognico)	RF-GT6	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'41" N	92°38'21" O	8.32	286.33	10.807	-19.88	12.00	12.00	162.00								
20/02/2023	Puente Antes del Rastro (no Fognico)	RF-GT7	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'40.9" N	92°38'26.8" O	8.26	289.00	10.027	-19.88	24.00	24.00	160.00								
20/02/2023	Después del Rastro (no Fognico)	RF-GT8	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35.40" N	92°38'36.4" O	8.36	366.33	25.440	-19.88	33.50	33.50	208.50								
20/02/2023	SEDEM (no Fognico)	RF-GT9	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35" N	92°38'48.8" O	8.37	294.00	6.817	-19.88	13.00	13.00	165.00								
21/02/2023	Buñtes antes de unirse al río Amarillo (no Fognico)	RF-GT10	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'33" N	92°38'56.40" O	7.84	294.00	6.929	-19.88	9.00	9.00	185.00								
21/02/2023	Puente Paje de Oro (no Amarillo)	RAMA1	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'51.2" N	92°37'45.2" O	8.16	167.13	0.427	-19.88	4.00	4.00	136.00								
21/02/2023	Puente Fraccionamiento el Carmen	RAMA2	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'50.75" N	92°37'33.76" O	8.16	194.43	13.425	-19.88	7.00	7.00	145.00								
21/02/2023	Puente Fraccionamiento Zacatlan	RAMA3	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'53.87" N	92°38'07.63" O	8.07	217.13	7.815	-19.88	8.00	8.00	148.00								
21/02/2023	Puente de la Iglesia de la Virgen de Juquila	RAMA4	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'42.0" N	92°38'30.0" O	8.12	298.33	29.330	-19.88	34.32	34.32	192.00								
21/02/2023	Puente La Isla	RAMA5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'20.9" N	92°38'27.7" O	8.31	310.00	9.180	-19.88	8.00	8.00	196.00								
21/02/2023	Puente Calle Guadalupe Victoria	RAMA6	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'12.30" N	92°38'48.0" O	8.22	327.33	11.535	-19.88	12.00	12.00	206.00								
21/02/2023	SEDEM (no Amarillo)	RAMA7	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'42.49" N	92°38'53.65" O	8.42	399.00	16.890	-19.88	12.00	12.00	244.00								
21/02/2023	Puente Ex Val	RAMA8	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'38.8" N	92°38'55.2" O	8.18	465.67	47.100	-19.88	52	28.00	268.00								
21/02/2023	Antes del Arroyo Navajuelos (no Amarillo)	RAMA9	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'55.39" N	92°38'45.97" O	8.30	418.67	23.850	-19.88	35.36	18.00	242.00								
21/02/2023	El Sumidero (no Amarillo)	RAMA10	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'48.48" N	92°38'45.16" O	8.35	665.67	130.350	-19.88	245.44	92.00	384.00								
21/03/2023	Rancho el Bajón	RS-G1	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°36'54.9" N	93°02'51.2" O	8.30	614.67	1.402	-19.88	2.00	2.00	414.00								
21/03/2023	Puente José Emilio Grajales	RS-G2	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°36'59.4" N	93°02'17.5" O	8.49	607.00	0.667	-19.88	1.00	1.00	379.00								
21/03/2023	Puente Galecio Narcia	RS-G3	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°36'50.3" N	93°00'45.2" O	8.42	601.00	1.627	-19.88	6.00	6.00	404.00								
21/03/2023	Jardines del Gogijaba	RS-G4	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°43'29.0" N	93°01'31.9" O	8.32	511.67	1.027	-19.88	2.00	2.00	352.00								
21/03/2023	Covadonga	RS-G5	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°42'50.8" N	93°01'46.3" O	8.42	601.33	0.450	-19.88	1.00	1.00	361.00								
21/03/2023	Disembocadura del río Chiquito	RS-G6	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°42'46.2" N	93°01'37.9" O	8.42	537.33	1.357	-19.88	1.00	1.00	359.00								
21/03/2023	Frete al Malcón	RS-G7	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°42'24.20" N	93°01'09.50" O	8.33	716.67	0.697	-19.88	3.50	3.50	466.50								
21/03/2023	Isla Mianes	RS-G8	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°42'05.2" N	93°00'49.20" O	8.33	692.00	0.862	-19.88	2.00	2.00	454.00								
21/03/2023	Quilal	RS-G9	Agua natural	Río	Chiapa de Corzo	16°41'40.90" N	93°00'31.00" O	8.46	365.00	0.877	-19.88	3.00	3.00	317.00								
10/04/2023	Pozo del ejido Emiliano Zapata	RS1	Agua de Pozo	Pozo	Tuxtla Gutiérrez	16°40'56" N	93°13'00'40" O	7.30	837.67	1.732	-19.88	10.50	10.50	669.50								
10/04/2023	Arroyo Sabinillo	RS3	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'27.7" N	93°10'49.85" O	7.95	771.00	1.927	-19.88	4.00	4.00	592.00								
10/04/2023	Arroyo cerca del Fraccionamiento Real del Bosque	RS2	Agua natural	Río	Tuxtla Gutiérrez	16°41'30.20" N	93°10'44.60" O	8.08	1417.67	100.950	-19.88	266.24	89.00	912.00								
10/04/2023	Río Suchiapa	RS5	Agua natural	Río	Suchiapa	16°39'31.14" N	93°08'25.09" O	8.37	573.33	1.342	-19.88	1.00	1.00	483.00								
10/04/2023	Puente Pacú	RS6	Agua natural	Río	Suchiapa	16°37'58.38" N	93°07'29.23" O	8.42	642.00	0.847	-19.88	6.00	6.00	462.00								
10/04/2023	Arroyo Sabinillo (10 mts. antes de unirse al río Suchiapa)	RS8	Agua natural	Río	Suchiapa	16°39'10.70" N	93°09'12.60" O	8.42	534.00	1.387	-19.88	7.00	7.00	759.00								
10/04/2023	Río Suchiapa (50 mts. antes de unirse al arroyo Sabinillo)	RS7	Agua natural	Río	Suchiapa	16°39'12.41" N	93°09'12.41" O	8.25	648.00	2.407	-19.88	8.00	8.00	475.00								
10/04/2023	Paso de La Paloma (no Suchiapa)	RS9	Agua natural	Río	Suchiapa	16°37'51.8" N	93°06'48.3" O	8.39	629.00	1.027	-19.88	9.00	9.00	475.00								
10/04/2023	Puente Suchiapa (no Suchiapa)	RS10	Agua natural	Río	Suchiapa	16°36'29.7" N	93°05'04.9" O	8.34	621.33	2.347	-19.88	19.00	19.00	473.00								
17/04/2023	Cueva del Mamut (no Fognico)	RF-GT1	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'33.6" N	92°39'00.0" O	7.68	148.33	7.620	-19.88	2.00	2.00	94.00								
17/04/2023	Puente las Carretas (no Fognico)	RF-GT2	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'02.2" N	92°36'55.6" O	8.53	189.00	7.620	-19.88	3.00	3.00	109.00								
17/04/2023	Puente San Nicolás (no Fognico)	RF-GT3	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'05.6" N	92°37'29.3" O	7.87	218.00	10.650	-19.88	4.00	4.00	124.00								
17/04/2023	Puente de la Almoharra (no Fognico)	RF-GT4	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'52.4" N	92°37'30.4" O	7.85	233.00	12.960	-19.88	3.00	3.00	135.00								
17/04/2023	Puente de la Cristóbal Colón (no Fognico)	RF-GT5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'43.4" N	92°38'13.6" O	7.71	299.00	13.260	-19.88	4.00	4.00	182.00								
17/04/2023	Puente Crescencio Rosas (no Fognico)	RF-GT6	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'41" N	92°38'21" O	7.64	307.00	13.860	-19.88	15.50	15.50	154.50								
17/04/2023	Puente Antes del Rastro (no Fognico)	RF-GT7	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'40.9" N	92°38'26.8" O	7.99	295.67	10.050	-19.88	2.00	2.00	166.00								
17/04/2023	Después del Rastro (no Fognico)	RF-GT8	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35.40" N	92°38'36.4" O	7.74	355.00	25.200	-19.88	16.00	16.00	210.00								
17/04/2023	SEDEM (no Fognico)	RF-GT9	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'35" N	92°38'48.8" O	7.86	364.66	20.040	-19.88	8.00	8.00	188.00								
17/04/2023	Buñtes antes de unirse al río Amarillo (no Fognico)	RF-GT10	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'33" N	92°38'56.40" O	7.74	397.33	18.420	-19.88	3.00	3.00	189.00								
24/04/2023	Puente Fraccionamiento el Carmen	RAMA2	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'50.75" N	92°37'33.76" O	8.01	213.00	10.140	-19.88	46.00	46.00	218.00								
24/04/2023	Puente Fraccionamiento Zacatlan	RAMA3	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'53.87" N	92°38'07.63" O	7.82	138.00	20.280	-19.88	39.2	46.00	238.00								
24/04/2023	Puente de la Iglesia de la Virgen de Juquila	RAMA4	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'42.0" N	92°38'30.0" O	7.68	147.00	32.880	-19.88	59.8	19.00	273.00								
24/04/2023	Puente La Isla	RAMA5	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'20.9" N	92°38'27.7" O	7.51	261.00	33.000	-19.88	74.3	51.00	225.00								
24/04/2023	Puente Calle Guadalupe Victoria	RAMA6	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°44'12.30" N	92°38'48.0" O	7.50	246.00	23.880	-19.88	44.0	44.00	210.00								
24/04/2023	SEDEM (no Amarillo)	RAMA7	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'42.49" N	92°38'53.65" O	7.94	389.00	17.520	-19.88	24.8	40.00	232.00								
24/04/2023	Puente Ex Val	RAMA8	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°43'38.8" N	92°38'55.2" O	7.57	205.00	48.900	-19.88	28.00	28.00	144.00								
24/04/2023	Antes del Arroyo Navajuelos (no Amarillo)	RAMA9	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'55.39" N	92°38'45.97" O	7.57	332.00	36.660	-19.88	70.2	23.50	296.50								
24/04/2023	El Sumidero (no Amarillo)	RAMA10	Agua natural	Río	San Cristóbal	16°42'48.48" N	92°38'45.16" O	7.61	581.00	133.800	-19.88	39.00	39.00	397.00								
17/05/2023	Puente las Flores	RLV1	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°41'30.76" N	93°33'36.95" O	7.64	321.00	1.740	-19.88	3.00	3.00	461.00								
17/05/2023	Cueva el Encanto	RLV2	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°45'26.4" N	93°31'30.2" O	7.16	388.00	3.300	-19.88	1.00	1.00	443.00								
16/05/2023	Antes de la Cascada la Conchuda	RLV3	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°49'54.6" N	93°31'52.9" O	8.14	547.00	0.788	-19.88	1.00	1.00	365.00								
16/05/2023	Cascada la Conchuda	RLV4	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°49'52.30" N	93°31'53.40" O	8.48	513.00	2.225	-19.88	5.00	5.00	343.00								
17/05/2023	Agua abajo de Lano Grande	RLV6	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°50'00.5" N	93°34'35.5" O	8.15	627.00	1.680	-19.88	14.00	14.00	386.00								
17/05/2023	Río La Venta (Unidad Modelo)	RLV8	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°54'48.0" N	93°39'15.90" O	8.52	468.00	2.075	-19.88	7.00	7.00	283.00								
17/05/2023	Arco del Tiempo	RLV9																				

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DOO (mg/L)	Calidad DOO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Focales	Calidad Coliformes Focales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES
19/03/2024	Rancho la Aguacatera	RSV08	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'47.70" N	92°12'18.40" O	7.61	486.00	1.620	-19.88	14.00	14.00	14.00	14.00	314.00	800					
19/03/2024	Rancho San Antonio	RSV10	Agua natural	Rio	Tzamal	16°12'16.41" N	92°13'37.09" O	8.08	425.00	0.480	-19.88	13.00	13.00	13.00	13.00	287.00	200					
19/03/2024	La Rejuya	RSV09	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'54.40" N	92°12'33.00" O	7.79	533.00	0.555	-19.88	3.00	3.00	3.00	3.00	339.00	200					
19/03/2024	Puente el Paso	RSV07	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'29.31" N	92°11'59.33" O	7.69	535.00	0.435	-19.88	2.00	2.00	2.00	2.00	334.00	600					
19/03/2024	Puente Francisco Sarabia	RSV03	Agua natural	Rio	Comitan	16°10'33.03" N	92°5'51.90" O	7.76	366.00	5.940	-19.88	64.00	64.00	64.00	64.00	270.00	1100					
19/03/2024	Ranchera Pamela	RSV02	Agua natural	Rio	Comitan	16°11'19.80" N	92°4'28.90" O	7.56	514.00	0.660	-19.88	9.00	9.00	9.00	9.00	345.00	-200					
19/03/2024	Pozo de la colonia Chichima Acatelaha	RSV01	Agua de Pozo	Pozo	Comitan	16°12'19.20" N	92°15'38.80" O	7.47	489.00	7.980	-19.88	246.00	246.00	246.00	246.00	190.00	1900					
19/03/2024	Chichima Sabinal (pozo)	RSV04	Agua de Pozo	Pozo	Comitan	16°11'36.20" N	92°7'44.10" O	6.83	874.67	0.450	-19.88	4.00	4.00	4.00	4.00	708.00	-200					
13/05/2024	Desembocadura al rio Grande	OR001	Agua natural	Rio	Comitan	16°16'0.60" N	92°06'43.1" O	7.66	1062.67	5.390	-19.88	43.2	43.2	43.2	43.2	568.00	4806					
13/05/2024	Escondite 3	OR002	Agua natural	Rio	Comitan	16°15'52.5" N	92°06'53.3" O	7.96	1044.00	26.910	-19.88	36	36	36	36	545.00	14000					
13/05/2024	Final del Dren	OR003	Agua natural	Rio	Comitan	16°15'54.2" N	92°06'54.3" O	8.04	1165.00	12.525	-19.88	43.2	43.2	43.2	43.2	610.00	54000					
13/05/2024	Las Casuarinas	OR004	Agua natural	Rio	Comitan	16°15'57.1" N	92°06'45.5" O	7.44	1214.67	5.750	-19.88	68.4	68.4	68.4	68.4	804.00	-200					
13/05/2024	Pozo del Orquideario	OR005	Agua natural	Rio	Comitan	16°15'59.9" N	92°06'38.1" O	7.41	1928.67	4.897	-19.88	19.00	19.00	19.00	19.00	1629.00	-200					
13/05/2024	Rio Grande frente al Orquideario	OR006	Agua natural	Rio	Comitan	16°15'58.02" N	92°06'34.25" O	7.34	1051.00	14.530	-19.88	67.5	67.5	67.5	67.5	593.00	800					
27/05/2024	Cueva el Encanto	RLV2	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°45'26.4" N	93°3'30.2" O	7.13	739.67	3.750	-19.88	1.00	1.00	1.00	1.00	369.00	-200					
27/05/2024	Cascada el Aguacero	RLV11	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°45'30.39" N	93°3'37.49" O	8.37	684.00	4.020	-19.88	4.00	4.00	4.00	4.00	352.00	700					
27/05/2024	Bajada al rio La Venta (General Lazaro Cárdenas)	RLV13	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°48'30.36" N	93°3'45.76" O	8.16	534.33	3.420	-19.88	8.00	8.00	8.00	8.00	314.00	400					
27/05/2024	Cascada la Conchada	RLV05	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°49'55.30" N	93°3'53.40" O	8.13	586.33	3.900	-19.88	11.00	11.00	11.00	11.00	297.00	2300					
27/05/2024	Puente Las Flores	RLV1	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°41'30.76" N	93°33'36.95" O	8.09	481.00	2.400	-19.88	100	100	100	100	383.00	447					
27/05/2024	Agua de abajo de Llano Grande	RLV6	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°50'00.5" N	93°34'35.5" O	8.10	563.33	1.480	-19.88	14.50	14.50	14.50	14.50	327.50	1400					
27/05/2024	Fuente de abastecimiento de Llano Grande	RLV5	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°49'09.3" N	93°30'03.4" O	8.09	481.00	0.710	-19.88	12.00	12.00	12.00	12.00	360.00	282					
08/07/2024	Eljido Francisco Hernández Hernández	RSV25	Agua natural	Rio	Venustiano Carranza	16°13'10.2" N	92°29'40.2" O	7.87	945.00	3.187	-19.88	15.00	15.00	15.00	15.00	937.00	4021					
08/07/2024	Rancho San Mateo	RSV26	Agua natural	Rio	Venustiano Carranza	16°13'27.1" N	92°29'59.2" O	7.65	1036.67	4.612	-19.88	18.00	18.00	18.00	18.00	1006.00	11000					
08/07/2024	Cascada de Santa Rufina	RSV27	Agua natural	Rio	Venustiano Carranza	16°14'16.2" N	92°31'06.9" O	8.15	843.67	1.597	-19.88	106.00	106.00	106.00	106.00	834.00	2300					
08/07/2024	100 mls aguas abajo de la union del rio San Vicente-rio Blanco	RSV28	Agua natural	Rio	Venustiano Carranza	16°14'34.8" N	92°31'17.8" O	8.16	1073.00	2.692	-19.88	229.00	229.00	229.00	229.00	990.00	7900					
08/07/2024	Rio el Talco	RSV29	Agua natural	Rio	Venustiano Carranza	16°14'46.5" N	92°31'42.3" O	8.18	1043.33	1.057	-19.88	130.00	130.00	130.00	130.00	1054.00	13000					
07/06/2024	Puente Carranza-Socotlenango	RSV24	Agua natural	Rio	Venustiano Carranza	16°12'46.50" N	92°27'4.80" O	7.81	1861.00	2.840	-19.88	210.00	210.00	210.00	210.00	1170.00	24000					
17/06/2024	Puente aporte Ingento Pujlic	RSV23	Agua natural	Arroyo	Socotlenango	16°12'45.70" N	92°26'59.90" O	7.78	3136.66	5.610	-19.88	332.00	332.00	332.00	332.00	2132.00	160000					
17/06/2024	Puente Estrella Roja	RSV22	Agua natural	Rio	Socotlenango	16°12'40.40" N	92°26'49.90" O	7.84	1481.67	1.480	-19.88	152.00	152.00	152.00	152.00	906.00	7900					
17/06/2024	Puente Belisario Domínguez-Emiliano Zapata	RSV21	Agua natural	Rio	Socotlenango	16°12'3.30" N	92°24'45.20" O	7.88	1497.00	2.760	-19.88	134.00	134.00	134.00	134.00	890.00	22000					
17/06/2024	Colonia San Vicente	RSV17	Agua natural	Rio	Socotlenango	16°10'37.90" N	92°21'11.30" O	7.86	1365.33	3.000	-19.88	146.00	146.00	146.00	146.00	870.00	17000					
17/06/2024	San Vicente las Tigras	RSV18	Agua natural	Rio	Socotlenango	16°10'33.9" N	92°21'22.2" O	7.87	1224.00	3.060	-19.88	188.00	188.00	188.00	188.00	752.00	35000					
17/06/2024	El Porvenir 1	RSV20	Agua natural	Rio	Socotlenango	16°10'36.90" N	92°22'44.40" O	7.68	1162.00	2.505	-19.88	18.00	18.00	18.00	18.00	746.00	1300					
17/06/2024	El Porvenir 2	RSV19	Agua natural	Rio	Socotlenango	16°10'36.30" N	92°22'43.80" O	7.70	859.00	3.970	-19.88	22	22	22	22	477.00	24372					
08/07/2024	El Chiflon (zona para bañar)	RSV13	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'34.22" N	92°16'24.18" O	8.31	351.00	1.462	-19.88	10.00	10.00	10.00	10.00	238.00	1700					
08/07/2024	El Chiflon (primer cascada)	RSV12	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'36.8" N	92°16'15.9" O	8.47	351.00	1.762	-19.88	172.00	172.00	172.00	172.00	240.00	3052					
08/07/2024	El Chiflon (primer estacionamiento)	RSV14	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'29.50" N	92°16'24.50" O	8.30	351.00	3.427	-19.88	206.00	206.00	206.00	206.00	270.00	1600					
08/07/2024	Canal de la Mesilla (salida del poblado)	RSV16	Agua natural	Rio	Tzamal	16°12'14.60" N	92°18'16.0" O	8.34	391.00	5.122	-19.88	103.00	103.00	103.00	103.00	243.00	4822					
01/07/2024	Arroyo Ochoxjob	RSV17	Agua natural	Arroyo	Tzamal	16°12'34.00" N	92°13'53.00" O	7.88	490.00	0.105	-19.88	17.00	17.00	17.00	17.00	263.00	3300					
01/07/2024	Rancho San Antonio	RSV10	Agua natural	Rio	Tzamal	16°12'16.41" N	92°13'37.09" O	8.38	347.00	1.760	-19.88	156.00	156.00	156.00	156.00	184.00	22000					
01/07/2024	La Rejuya	RSV09	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'54.40" N	92°12'33.00" O	7.50	375.33	2.220	-19.88	124.00	124.00	124.00	124.00	218.00	54000					
01/07/2024	Puente el Paso	RSV07	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'29.31" N	92°11'59.33" O	7.44	400.00	0.920	-19.88	152.00	152.00	152.00	152.00	176.00	35000					
01/07/2024	Rancho la Aguacatera	RSV08	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'47.70" N	92°12'18.40" O	7.47	335.00	2.100	-19.88	70.00	70.00	70.00	70.00	204.00	17000					
01/07/2024	Puente barrio San Diego	RSV06	Agua natural	Rio	Tzamal	16°11'43.80" N	92°11'43.80" O	7.38	382.00	1.280	-19.88	28.00	28.00	28.00	28.00	283.00	1280					
01/07/2024	El Ojo de Agua	RSV05	Agua natural	Rio	Tzamal	16°12'18.00" N	92°11'23.80" O	7.10	507.00	0.420	-19.88	23.00	23.00	23.00	23.00	291.00	1700					
01/07/2024	Pozo de la colonia Chichima Acatelaha	RSV01	Agua natural	Pozo	Comitan	16°12'19.20" N	92°05'58.8" O	7.83	311.00	2.200	-19.88	112.00	112.00	112.00	112.00	110.00	24000					
01/07/2024	Ranchera Pamela	RSV02	Agua natural	Arroyo	Comitan	16°11'19.8" N	92°04'28.90" O	7.67	209.00	2.205	-19.88	20.00	20.00	20.00	20.00	164.00	200					
01/07/2024	Chichima Sabinal (pozo)	RSV04	Agua natural	Pozo	Comitan	16°11'36.20" N	92°07'44.10" O	7.31	421.00	1.260	-19.88	14.00	14.00	14.00	14.00	258.00	9400					
01/07/2024	Puente Francisco Sarabia	RSV03	Agua natural	Rio	Comitan	16°10'33.03" N	92°05'51.90" O	7.80	213.00	2.540	-19.88	49.00	49.00	49.00	49.00	127.00	2700					
06/08/2024	Rio La Venta (Unidad Modelo)	RLV8	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°54'48.0" N	93°09'15.90" O	7.82	468.00	2.955	-19.88	268.00	268.00	268.00	268.00	338.00	2200					
06/08/2024	Bajada al rio La Venta (General Lazaro Cárdenas)	RLV13	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°48'30.36" N	93°3'45.76" O	7.86	534.33	1.935	-19.88	184.00	184.00	184.00	184.00	213.00	4214					
06/08/2024	Puente Las Flores	RLV1	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°41'30.76" N	93°33'36.95" O	7.69	465.33	2.850	-19.88	88.00	88.00	88.00	88.00	222.00	160000					
06/08/2024	Agua de abajo de Llano Grande	RLV6	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°50'00.5" N	93°34'35.5" O	8.10	989.00	1.170	-19.88	26.00	26.00	26.00	26.00	302.00	7900					
06/08/2024	Fuente de abastecimiento de Llano Grande	RLV5	Agua natural	Rio	Ocozacoautla	16°49'09.3" N	93°30'03.4" O	7.38	1032.33	0.462	-19.88	2.00	2.00	2.00	2.00	290.00	800					
13/08/2024	Desembocadura al rio Grande	OR001	Agua natural	Rio	Comitan	16°16'0.60" N	92°06'43.1" O	7.70	1522.00	3.000	-19.88	16.00	16.00	16.00	16.00	438.00	200					
13/08/2024	Escondite 3	OR002	Agua natural	Rio	Comitan	16																

Concentrado de Indicadores de Calidad del Agua

Fecha de muestreo	Nombre del Sitio	Clave del sitio	Tipo de agua	Cuerpo de agua	Municipio	Latitud	Longitud	pH	Conductividad eléctrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Calidad DBO	DDO (mg/L)	Calidad DDO	SST (mg/L)	Calidad SST	SDT (mg/L)	Coliformes Fecales	Calidad Coliformes Fecales	OD %	Calidad OD %	SEMAFORO	CONTAMINANTES	
11/1/2024	Bejeda al río La Venta (General Lazaro Cárdenas)	RLV3	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°48'30.36" N	93°3'45.71" O	8.00	471.00	0.960	Excelente	-19.88	Buena Calidad	18.00	Excelente	6.00	7436	316	316.00	VERDE			
12/1/2024	Puente Las Flores	RLV1	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°41'30.76" N	93°33'36.95" O	8.20	354.33	1.185	Excelente	-19.88	Buena Calidad	1.00	Excelente	323.00	35000						
12/1/2024	Agua debajo de Llano Grande	RLV6	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°50'00.5" N	93°34'35.5" O	8.28	540.33	0.540	Excelente	-19.88	Buena Calidad	2.00	Excelente	446.00	1300						
12/1/2024	Fuente de abastecimiento de Llano Grande	RLV5	Agua natural	Río	Ocozacoautla	16°49'09.3" N	93°35'03.4" O	7.96	516.00	1.335	Excelente	-19.88	Buena Calidad	8.00	Excelente	368.00	500						
10/2/2025	Cueva de Cerro Hueso	Z01	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'14.0" N	93°05'20.6" O	7.31	705.67	0.798	Excelente	-19.88	Buena Calidad	6.50	Excelente	421.50	316	Acceptable	681	Buena Calidad	VERDE	CUMPLEN	
10/2/2025	Manantial de Tejones	Z02	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'21.3" N	93°05'43.3" O	7.21	696.00	0.714	Excelente	-19.88	Buena Calidad	4.00	Excelente	438.00	273	Excelente	29.6	NA	VERDE	CUMPLEN	
10/2/2025	Manantial de Zapotles	Z03	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.1" N	93°05'48.0" O	7.18	700.33	0.390	Excelente	-19.88	Buena Calidad	2.00	Excelente	446.00	1300	Contaminada	634	NA	AMARILLO	COL FECALES	
10/2/2025	Manantial Zenzo	Z04	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.3" N	93°05'53.2" O	8.05	582.00	0.162	Excelente	-19.88	Buena Calidad	10.00	Excelente	338.00	1600	Contaminada	481	NA	AMARILLO	COL FECALES	
10/2/2025	Manantial Anfibios	Z05	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.1" N	93°05'53.5" O	7.56	656.33	0.270	Excelente	-19.88	Buena Calidad	98.00	Acceptable	390.00	200	Buena Calidad	40.2	NA	VERDE	CUMPLEN	
10/2/2025	Parque Patricia	Z06	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'41.6" N	93°05'49.6" O	8.15	302.00	0.138	Excelente	-19.88	Buena Calidad	20.00	Excelente	320.00	200	Buena Calidad	591	Buena Calidad	VERDE	CUMPLEN	
10/2/2025	Antigua Maladero	Z07	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'32.2" N	93°05'55.80" O	8.74	471.33	0.942	Excelente	-19.88	Buena Calidad	19.00	Excelente	289.00	2300	Contaminada	64.2	Buena Calidad	AMARILLO	COL FECALES	
19/05/2025	Fuente de abastecimiento del ejido Tierra Nueva	OC101	Agua natural	Manantial	Ocozacoautla	17°00'06.4" N	93°30'27.6" O	7.91	374.00	1.312	Excelente	-19.88	Buena Calidad	6.00	Excelente	290.00	39	Excelente	87.9	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
19/05/2025	Poza Verde (ejido Tierra Nueva)	OC102	Agua natural	Manantial	Ocozacoautla	16°59'39.8" N	93°31'36.7" O	7.82	321.00	1.132	Excelente	-19.88	Buena Calidad	5.00	Excelente	167.00	5	Excelente	39.0	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
19/05/2025	Puente Francisco J. Madero (río Tierra Nueva)	OC103	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°01'00.7" N	93°31'43.6" O	8.10	394.67	1.327	Excelente	-19.88	Buena Calidad	14.00	Excelente	196.00	1967	Contaminada	81.4	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
19/05/2025	Río Veinte Casas	OC104	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°00'59.8" N	93°31'44.9" O	8.58	281.00	1.522	Excelente	-19.88	Buena Calidad	13.00	Excelente	179.00	13000	Fuertemente Contaminada	105.8	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
19/05/2025	Arroyo Amador Hernández (lado del Domo)	OC105	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°04'27.3" N	93°34'27.5" O	8.69	155.00	1.297	Excelente	-19.88	Buena Calidad	18.00	Excelente	78.00	13000	Fuertemente Contaminada	101.7	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
19/05/2025	Río Cacahuano (ejido Amador Hernández)	OC106	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°04'23.4" N	93°34'26.9" O	8.59	285.00	1.342	Excelente	-19.88	Buena Calidad	11.00	Excelente	85.00	200	Buena Calidad	123.2	Acceptable	VERDE	CUMPLEN	
19/05/2025	Tanque de almacenamiento del ejido Amador Hernández	OC107	Agua natural	Manantial	Ocozacoautla	17°04'25.1" N	93°34'05.8" O	8.37	152.00	0.674	Excelente	-19.88	Buena Calidad	10.00	Excelente	108.00	23	Excelente	81.5	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
20/05/2025	Puente las Flores	OC108	Agua natural	Río	Jiquipilas	16°41'30.76" N	93°33'36.95" O	7.76	603.33	1.360	Excelente	-19.88	Buena Calidad	15.00	Excelente	403.00	<200	Contaminada	55.1	Buena Calidad	VERDE	CUMPLEN	
20/05/2025	Agua abajo de Llano Grande	OC109	Agua natural	Río	Jiquipilas	16°50'00.5" N	93°34'35.5" O	8.34	567.33	0.262	Excelente	-19.88	Buena Calidad	15.00	Excelente	339.50	500	Acceptable	41.7	Acceptable	VERDE	CUMPLEN	
07/07/2025	Cueva de Cerro Hueso	Z01	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'14.0" N	93°05'20.6" O	6.94	449.00	3.710	Buena Calidad	24.60	Acceptable	72.00	Buena Calidad	268.00	160000	Fuertemente Contaminada	39.3	Acceptable	AMARILLO	COL FECALES	
07/07/2025	Manantial de Tejones	Z02	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'21.3" N	93°05'43.3" O	6.82	526.00	2.767	Excelente	-19.88	Buena Calidad	11.00	Acceptable	319.00	160000	Fuertemente Contaminada	17.6	NA	AMARILLO	COL FECALES	
07/07/2025	Manantial de Zapotles	Z03	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.1" N	93°05'48.0" O	6.63	466.00	1.750	Excelente	24.60	Acceptable	68.00	Buena Calidad	260.00	180000	Fuertemente Contaminada	24.5	NA	AMARILLO	COL FECALES	
07/07/2025	Manantial Zenzo	Z04	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.3" N	93°05'53.2" O	7.99	486.67	1.687	Excelente	-19.88	Buena Calidad	77.00	Excelente	271.00	160000	Fuertemente Contaminada	58.3	NA	AMARILLO	COL FECALES	
07/07/2025	Manantial Anfibios	Z05	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.1" N	93°05'53.5" O	7.24	671.00	0.567	Excelente	-19.88	Buena Calidad	15.00	Excelente	379.00	18000	Fuertemente Contaminada	6.4	NA	AMARILLO	COL FECALES	
07/07/2025	Parque Patricia	Z06	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'41.6" N	93°05'49.6" O	8.01	788.33	0.757	Excelente	-19.88	Buena Calidad	9.00	Excelente	419.00	2200	Contaminada	44.9	Acceptable	AMARILLO	COL FECALES	
07/07/2025	Antigua Maladero	Z07	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'32.2" N	93°05'55.80" O	8.35	552.67	0.982	Excelente	-19.88	Buena Calidad	50.50	Excelente	312.50	180000	Fuertemente Contaminada	71.2	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
18/08/2025	Fuente de abastecimiento del ejido Tierra Nueva	OC101	Agua natural	Manantial	Ocozacoautla	17°00'06.4" N	93°30'27.6" O	7.59	388.33	0.945	Excelente	-19.88	Buena Calidad	6.00	Excelente	252.00	540	Acceptable	86.3	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
18/08/2025	Poza Verde (ejido Tierra Nueva)	OC102	Agua natural	Manantial	Ocozacoautla	16°59'39.8" N	93°31'36.7" O	7.42	347.00	2.580	Excelente	-19.88	Buena Calidad	2.00	Excelente	180.00	540	Acceptable	96.3	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
18/08/2025	Puente Francisco J. Madero (río Tierra Nueva)	OC103	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°01'00.7" N	93°31'43.6" O	7.98	383.00	2.610	Excelente	-19.88	Buena Calidad	3.00	Excelente	269.00	800	Acceptable	91.9	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
18/08/2025	Río Veinte Casas	OC104	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°00'59.8" N	93°31'44.9" O	8.18	286.00	2.225	Excelente	-19.88	Buena Calidad	1.00	Excelente	103.00	17000	Fuertemente Contaminada	100.0	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
18/08/2025	Arroyo Amador Hernández (lado del Domo)	OC105	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°04'27.3" N	93°34'27.5" O	7.90	121.33	1.095	Excelente	-19.88	Buena Calidad	6.00	Excelente	160.00	13000	Fuertemente Contaminada	85.1	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
18/08/2025	Río Cacahuano (ejido Amador Hernández)	OC106	Agua natural	Río	Ocozacoautla	17°04'23.4" N	93°34'26.9" O	8.05	282.00	1.485	Excelente	-19.88	Buena Calidad	3.00	Excelente	101.00	1100	Contaminada	114.8	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
18/08/2025	Tanque de almacenamiento del ejido Amador Hernández	OC107	Agua natural	Manantial	Ocozacoautla	17°04'25.1" N	93°34'05.8" O	8.00	132.00	2.550	Excelente	-19.88	Buena Calidad	10.00	Excelente	98.00	200	Buena Calidad	118.0	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
19/08/2025	Puente las Flores	OC108	Agua natural	Río	Jiquipilas	16°41'30.76" N	93°33'36.95" O	7.65	370.00	1.760	Excelente	32.50	Acceptable	51.00	Buena Calidad	257.00	169705	Fuertemente Contaminada	69.2	Buena Calidad	AMARILLO	COL FECALES	
19/08/2025	Agua abajo de Llano Grande	OC109	Agua natural	Río	Jiquipilas	16°50'00.5" N	93°34'35.5" O	8.11	595.00	0.525	Excelente	27.50	Acceptable	9.50	Excelente	330.50	800	Acceptable	43.7	Acceptable	VERDE	CUMPLEN	
02/09/2025	Fuente de abastecimiento el Zapotal	TLI01	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°24'08.9" N	93°53'37.9" O	7.10	401.00	1.320	Excelente	ND	ND	Excelente	256.00	2300	Contaminada	66.6	Buena Calidad	AMARILLO	COL FECALES		
02/09/2025	Variante el Zapotal	TLI02	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°24'09.9" N	93°53'42.9" O	6.96	381.00	2.000	Excelente	ND	ND	23.00	Excelente	257.00	1800	Contaminada	55.3	Buena Calidad	AMARILLO	COL FECALES	
02/09/2025	Cortina de Don Mingo	TLI03	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°24'01.7" N	93°52'42.4" O	6.88	448.67	2.896	Excelente	ND	ND	13.50	Excelente	318.50	800	Acceptable	84.2	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
02/09/2025	Cortina de Don Adán	TLI04	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°24'00.5" N	93°52'34.4" O	7.65	340.00	4.672	Buena Calidad	ND	ND	14.00	Excelente	238.00	400	Acceptable	101.8	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
02/09/2025	El Carcamo	TLI05	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°24'02.6" N	93°52'37.7" O	6.82	319.00	0.900	Excelente	ND	ND	9.00	Excelente	239.00	1700	Contaminada	62.9	Buena Calidad	AMARILLO	COL FECALES	
02/09/2025	Tanque de distribución del ejido Tixtepec	TLI06	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°23'29.5" N	93°52'18.7" O	7.43	328.33	0.975	Excelente	ND	ND	13.00	Excelente	247.00	175	Buena Calidad	81.0	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
02/09/2025	Manantial el Amatal	TLI07	Agua natural	Manantial	Jiquipilas	16°23'29.5" N	93°52'18.7" O	7.09	291.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	94	Excelente	88.9	Excelente	VERDE	CUMPLEN	
06/10/2025	Cueva de Cerro Hueso	Z01	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'14.0" N	93°05'20.6" O	6.89	643.00	1.410	Excelente	33.04	Acceptable	41.00	Buena Calidad	439.00	4900	Contaminada	80.7	Excelente	AMARILLO	COL FECALES	
06/10/2025	Manantial de Zapotles	Z02	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'21.3" N	93°05'43.3" O	7.05	636.00	0.960	Excelente	28.32	Acceptable	16.00	Excelente	412.00	800	Acceptable	68.3	NA	VERDE	CUMPLEN	
06/10/2025	Manantial de Tejones	Z03	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.1" N	93°05'48.0" O	6.98	647.00	0.930	Excelente	-19.88	Buena Calidad	30.00	Buena Calidad	405.00	1300	Contaminada	75.3	NA	AMARILLO	COL FECALES	
06/10/2025	Manantial Zenzo	Z04	Agua natural	Manantial	Tuxtla Gutiérrez	16°43'17.3" N	93°05'53.2" O	8.09	589.00	1.635	Excelente	-19.88	Buena Calidad	66.00	Buena Calidad	346.00	2200	Contaminada	88.4	NA	AMARILLO		

ESCALA SUPERFICIAL SEGÚN LA CONAGUA

CALIDAD DEL AGUA PARA SST	CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Excelente	SST menor o igual a 25	Clase de excepción, muy buena calidad.
Buena calidad	SST mayor de 25 y menor o igual a 75	Aguas superficiales con bajo contenido de sólidos suspendidos, generalmente condiciones naturales. Favorece la conservación de comunidades acuáticas y el riego agrícola irrestricto.
Aceptable	SST mayor de 75 y menor o igual a 150	Aguas superficiales con indicio de contaminación. Con descargas de aguas residuales tratadas biológicamente. Condición regular para peces. Riego agrícola restringido.
Contaminada	SST mayor de 150 y menor o igual a 400	Aguas superficiales de mala calidad con descargas de aguas residuales crudas. Agua con alto contenido de material suspendido.
Fuertemente contaminada	SST mayor de 400	Aguas superficiales con fuerte impacto de descargas de aguas residuales crudas municipales y no municipales con alta carga contaminante. Mala condición para peces.
CALIDAD DEL AGUA PARA DQO	CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Excelente	DQO menor o igual a 10	Agua no contaminada.
Buena calidad	DQO mayor de 10 y menor o igual a 20	Aguas superficiales con bajo contenido de materia orgánica biodegradable y no biodegradable.
Aceptable	DQO mayor de 20 y menor o igual a 40	Con indicio de contaminación. Aguas superficiales con capacidad de autodepuración o con descargas de aguas residuales tratadas biológicamente.
Contaminada	DQO mayor de 40 y menor o igual a 200	Aguas superficiales con descargas de aguas residuales crudas, principalmente de origen municipal.
Fuertemente contaminada	DQO mayor de 200	Aguas superficiales con fuerte impacto de descargas de aguas residuales crudas municipales y no municipales.
CALIDAD DEL AGUA PARA DBO5	CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Excelente	DBO menor o igual a 3	Agua no contaminada.
Buena calidad	DBO mayor de 3 y menor o igual a 6	Aguas superficiales con bajo contenido de materia orgánica biodegradable.
Aceptable	DBO mayor de 6 y menor o igual a 30	Con indicio de contaminación. Aguas superficiales con capacidad de autodepuración o con descargas de aguas residuales tratadas biológicamente.
Contaminada	DBO mayor de 30 y menor o igual a 120	Aguas superficiales con descargas de aguas residuales crudas, principalmente de origen municipal.
Fuertemente contaminada	DBO mayor de 120	Aguas superficiales con fuerte impacto de descargas de aguas residuales crudas municipales y no municipales.
CALIDAD DEL AGUA PARA COLI_FEC. superficiales	CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Excelente	COLI_FEC menor o igual a 100	Agua no contaminada o condición normal. No hay evidencia de alteración en los valores de la calidad bacteriológica para el cuerpo de agua superficial.
Buena calidad	COLI_FEC mayor de 100 y menor o igual a 200	Aguas superficiales con calidad satisfactoria para la vida acuática y para uso recreativo con contacto primario, así como para otros usos. Indicios de alteración de la calidad bacteriológica.
Aceptable	COLI_FEC mayor de 200 y menor o igual a 1000	Aguas superficiales con calidad admisible como fuente de abastecimiento de agua potable y para riego agrícola. Muestra bajos niveles de alteración como resultado de la actividad humana.
Contaminada	COLI_FEC mayor de 1000 y menor o igual a 10000	Aguas superficiales con contaminación bacteriológica. Indica alteración substancial con respecto a la condición normal.
Fuertemente contaminada	COLI_FEC mayor de 10000	Aguas superficiales con fuerte contaminación bacteriológica. Alteración severa.
CALIDAD DEL AGUA PARA OXIGENO DISUELTO _porcentaje	CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Excelente	OD mayor de 70 y menor o igual a 110	Excesivamente o rica en oxígeno.
Buena calidad	OD mayor de 50 y menor o igual 70; OD mayor a 110 y menor o igual 120	Buena o moderada cantidad de oxígeno.
Aceptable	OD mayor de 30 y menor o igual 50; OD mayor a 120 y menor o igual 130	Aceptable o de moderada deficiencia de oxígeno.
Contaminada	OD mayor de 10 y menor o igual 30; OD mayor a 130 y menor o igual 150	Contaminada o con deficiencia de oxígeno.
Fuertemente contaminada	OD menor o igual a 10; OD mayor de 150	Fuertemente contaminada o anóxica.

NOTA: Referencia tomada de la pagina de la CONAGUA

El semáforo para agua superficial considera lo siguiente: si uno o más de los siguientes parámetros: DBO, DQO, ENTEROC, y/o TOX, incumplen, entonces el semáforo será de color rojo; si los parámetros anteriores cumplen, pero uno o más de los siguientes parámetros: SST, OD_PORC, CF y/o E_COLL, incumplen, el semáforo será amarillo; y, cuando se da el cumplimiento de todos los indicadores, el semáforo será verde.