


2.4 Consolidado Resultados de la Caracterización Físicoquímica y Microbiológica de la Quebrada Tonchalá

Tabla 4. Consolidado de resultados de los parámetros físicoquímicos y microbiológicos de la Quebrada Tonchalá.

			CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR																
			CARACTERIZACIÓN QUEBRADA TONCHALÁ - 2024																
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	INDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)	
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH (Unidades de pH)	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXÍGENO DISUELTOS (mg OD/L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO DBO ₅ (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO (mg O ₂ /L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100 mL)	E. Coli (NMP/100 mL)	NITRÓGENO TOTAL (mg N/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	TURBIEDAD (NTU)	CAUDAL (L/s)	ACEITES Y GRASAS (mg/L)	HIDROCARBUROS (mg/L)		
1	Antes del centro poblado Carmen de Tonchalá	2024	20,8	6,66	107	7,09	<6,00	4,48	<30,0	6488	41	<2,0	<0,050	1,69	50,4	N.R	N.R	0,64	REGULAR
2	Después del centro poblado Carmen de Tonchalá	2024	20,5	7,23	169	6,34	<6,00	3,96	<30,0	48840	613	<2,0	0,051	1,68	21,4	N.R	N.R	0,64	REGULAR
3	Antes de los vertimientos de Cúcuta	2024	21,4	8,56	160	9,06	<6,00	3,82	<30,0	4106	75	<2,0	<0,050	2,82	3,0	N.R	N.R	0,64	REGULAR
4	Después de los vertimientos de Cúcuta	2024	21,4	7,16	821	0,00	20,7	70,0	127	727000	344100	36,4	>1,3	33,8	642,7	N.R	N.R	0,47	MALA
5	Antes de la confluencia con el río Zulia	2024	21,7	7,4	789	0,00	279	76,7	149,0	816400	387300	31,4	>1,3	106,0	477,0	7,16	<3,50	0,36	MALA

RESULTADOS DE METALES PESADOS ID 5 - QUEBRADA TONCHALÁ - 2024												
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ARSÉNICO TOTAL (mg As/L)	CADMIO TOTAL (mg Cd/L)	COBRE TOTAL (mg Cu/L)	CROMO TOTAL (mg Cr/L)	HIERRO TOTAL (mg Fe/L)	MERCURIO TOTAL (mg Hg/L)	NIQUEL TOTAL (mg Ni/L)	PLATA TOTAL (mg Ag/L)	PLOMO TOTAL (mg Pb/L)	ZINC TOTAL (mg Zn/L)
5	Antes de la confluencia con el río Zulia	2024	<0.008	<0.002	0.006	0.117	0.790	<0.0005	0.441	0.009	<0.008	0.025

Fuente: IR-24-06-11 al 15 del 20 de septiembre de 2024- Corponor²

² Datos extraídos de los Informes de Resultados del Laboratorio Ambiental de Corponor según IR-24-06-11 al 15 del 20 de septiembre de 2024.