

**CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO JAMAPA <sup>1</sup> CONFORME A PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS, 1990-2001**  
(Promedio anual)

Cuadro III.2.2.16

Parámetro	Unidad	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	2000	2001
Amonio (NH <sub>4</sub> )	mg N/l	nd	nd	nd	nd	nd	0.55	0.08	0.11	nd	nd	0.11
Coliformes fecales	NMP/100 ml	2 515	2.82 E4	2.52 E4	51	981	4 172	3 454	3 294	1 916	2 435	445
DBO (20°C,5d)	mg O <sub>2</sub> /l	1.23	1.99	1.70	1.28	1.19	1.45	1.69	1.49	1.11	1.14	1.27
DQO (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	13.0	61.9	22.2	40.6	56.5	16.9	29.6	31.9	24.2	20.8	16.0
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	mg N/l	0.41	0.75	0.40	0.99	0.84	0.54	0.19	0.98	0.50	0.82	0.50
Ortofosfatos	mg/l	nd	nd	0.10	0.11	0.11	0.09	nd	nd	nd	nd	nd
Oxígeno disuelto	mg O <sub>2</sub> /l	6.36	6.41	6.08	7.19	6.36	6.46	6.44	6.30	6.24	6.56	6.13
Sólidos disueltos	mg/l	nd	298	169	1 165	1 830	163	152	151	179	168	179
Sólidos suspendidos	mg/l	22.0	38.8	16.9	119	68.2	52.6	36.0	37.2	72.2	13.8	11.1
pH (en laboratorio)	unidades de pH	7.70	7.40	7.60	7.50	7.70	7.20	7.40	7.50	7.60	7.20	7.50
Conductividad específica	µmhos/cm	294	284	266	269	238	275	218	209	265	214	234
Temperatura	°C	25.5	26.6	25.6	26.5	27.6	26.7	26.7	28.2	27.6	28.8	26.9

<sup>1</sup> Estación de medición: El Tejar, Veracruz (96° 10' 13" long. O; 19° 03' 29" lat. N).

NMP: Número más probable.

E: Notación exponencial. Por ejemplo, 1.1 E 4 = 11 000.

nd: No disponible.

Nota: Las fluctuaciones en las condiciones hidrometeorológicas en las distintas regiones del país, combinadas con las acciones de la CNA en materia de control de descargas de aguas residuales en distintos cuerpos de agua, explican en buena medida las variaciones que se observan en las concentraciones de ciertas sustancias presentes en ellos.

Los datos reflejan solamente la calidad del agua en el sitio del río donde se localiza la estación de medición de la CNA. En 1999 no se midieron los parámetros incluidos aquí.

Véanse en el recuadro III.2.2.1 los criterios de calidad del agua referentes a los parámetros que aquí se presentan.

**Fuente:** Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua, 2002.