8. Appendix: Availble data for water quality

|  |  |
| --- | --- |
| **Data for water quality in the United States** | **Data for water quality in Mexico** |
| City of San Diego. 1996. Watershed Sanitary Survey: Volume 5, the Cottonwood Watershed.  Dry weather bioassessment and chemical monitoring of creeks and rivers. Available from the City Water Dept.  City of San Diego. 2001. Watershed Sanitary Survey: Volume 3, the Cottonwood-Otay System.  Dry weather bioassessment and chemical monitoring of creeks and rivers. Available from the City Water Dept.  SD County department of Health. May 2003. Coastal monitoring, dry weather monitoring program, general characterization and raw data. 2 sites in Tijuana. Excel spreadsheet. Field testing with 9 parameters Graphs on Tijuana data.  Available from the County Water Dept.  San Diego Water Department has an archive of over one hundred years of stream flow, rainfall, evaporation, and other hydrographic data at Morena and Barrett Reservoirs on Cottonwood Creek.  Available from Jesus Meda, jmeda@sandiego.gov.  Earth 911. Daily updates on beach closures for Border Field State Park.  http://www.earth911.org/WaterQuality/default.asp?beach\_id=32&station\_id=108&cluster=1  San Diego County. 2003. [3 Year Summary (2000-2002)](http://www.co.san-diego.ca.us/deh/lwq/beachbay/pdf/3_yr_sum_00-02a.pdf) and [San Diego County 2003 Beach Closure & Advisory Report](http://www.co.san-diego.ca.us/deh/lwq/beachbay/pdf/2003_bcr-summary.pdf). Beach Closure Report—locations under a chronic status for all or part of the year.  http://www.co.san-diego.ca.us/deh/lwq/beachbay/pdf/2003\_bcr-summary.pdf  K Riveles, RM\* Gersberg.1999. Toxicity Identification Evaluation of Wet and Dry Weather Runoff from the Tijuana River. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology  Volume 63, Number 5 Springer-Verlag New York, LLC .Pages: 625 - 632 ISSN: 0007-4861.  Order at <http://dx.doi.org/10.1007/s001289901026>.  EPA. 1999. Final Supplemental Environmental Impact Statement -- Long Term Treatment Options. Tables with Influent and Effluent TCDD-Equivalent Concentrations (pg/L) .3-6. Average Daily Sludge Quantities and Number of Truck Loads per Alternative (from Appendix B-3)  http://www.epa.gov/region09/water/iwtp/supp.pdf  City of San Diego Metropolitan Wastewater Department Environmental Monitoring & Technical Services Division Industrial Waste Laboratory .[Sampling And Analysis Of Tijuana Wastewater](http://www.ibwc.state.gov/Files/TJRpt8.pdf) from June 1 To December 31, 2002.  http://www.ibwc.state.gov/Files/TJRpt8.pdf  Boyle. 2002. The Regional Colorado River Conveyance Feasibility Study Final Report. Prepared for the San Diego Co. Water Authority.  TABLE 6-9: Comparison of Colorado River Water Quality to Recommended Water Quality Standards.  http://www.sdcwa.org/news/pdf/Binational/Boyle2002/06waterqualitytreatment.pdf  USGS 1999 California Data Report: Discontinued Water-Quality Stations.Volume 1. Southern Great Basin from Mexican Border to Mono Lake Basin, and Pacific Slope Basins from Tijuana River to Data Maria River.  http://ca.water.usgs.gov/archive/waterdata/99/disc\_wq.html  Richard M. Gersberg  C. Brown. 1996.Monitoring and Modeling Of Water  Quality In The Tijuana River Watershed  (SCERP Project Wq Pp96ii-10). San Diego State University.  Compare industrial, urban, and rural early and late storm samples for heavy metals.  http://www.scerp.org/scerp/projects/Gersberg.pdf  Richard M. Gersberg, and, Fernando T. Wakida Kusunoki. “Water Quality and Quantity”. UABC and SDSU. Page 80. In State of the Enviroment of the Tijuana River Basin. Working Draft. Institute for Regional Studies of the California, San Diego Sate University 1998.  An overview of the existing literature of the Water Quality and Quantity of the Tijuana River Watershed  http://trw.sdsu.edu/Spanish/WshdOvewSP/StateoftheBasinSP.htm  San Diego Water Department. 1940-present. Water quality monitoring at Barrett and Morena Reservoirs and several creeks tributary to these reservoirs.  Sporadic monitoring from 1940s. Routine data collected since 1989 are archived in the San Diego Water Department’s Laboratory Information Management System, and can be access by contacting Jeffery Pasek, jpasek@sandiego.gov. | Comisión Nacional del Agua.1996. Clasificación de agua superficial de acuerdo a la concentración de coliformes fecales.  Mapas Temáticos en Sistema Geográfico de Agua.  http://mapas.ine.gob.mx/website/natural/Colfecsu/viewer.htm  Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana. February 2003. Potable Water and Wastewater Master Plan for Tijuana and Playas de Rosarito. Datos de calidad de agua.  http://www.epa.gov/region09/water/tijuana/masterplan/  COLEF. Programa Regional de Desarrollo Urbano, Turístico y Ecológico del Corredor Costero Tijuana-Rosarito-Ensenada. (Versión Abreviada y  Completa)  Antecedentes, Diagnóstico (Pronóstico Integrado), Modelo de Ordenamiento Territorial, Acciones de Desarrollo, Instrumentos (Comité Técnico de Administración del COCOTREN, planeación y normatividad, instrumentos jurídicos, instrumentos financieros, índice de figuras, índice de tablas, anexos).  Comisión Nacional del Agua. Situación del Agua en México  Se presentan los avances logrados en México en el Cumplimiento de la agenda 21 en materia de agua.  CESPT. Procedimientos de Agua Potable.  Procedimientos para telemetría y automatización, tratamiento de agua potable en planta potabilizadora Abelardo Rodríguez y El Florido, análisis de parámetros físico-químicos en agua potable, análisis bacteriológico  de muestras de la red de distribución de agua potable. Análisis de plaguicidas por cromatografía de gases, análisis químico.  CESPT. Información del Reporte Mensual del Laboratorio de agua potable. Seis Disquetes  Contienen información sobre el tratamiento de agua por mes desde enero del 2001 hasta enero del 2002.  CESPT. Información Sobre Agua Potable.  Almacenamiento de agua Presa Carrizo (1997-2000) y Presa Rodríguez (2000-2001). Volumen de agua tratada en la planta Florido (1998-2001) y planta Rodríguez (1998-2001). Producción de agua en (potabilizadora Rodríguez, pozos la Misión y Rosarito, rió Tijuana año 99-2001). Lluvias en (Presa Carrizo y Rodríguez y Planta Florido). Temperatura en Presa Carrizo y Planta Florido. Disquete.  CESPT. Memoria de Gestión (1995-2001).  Contiene antecedentes, innovaciones tecnológicas, eficiencia operativa, eficiencia administrativa, calidad de agua, oferta y demanda, cobertura, informática, cultura de agua, infraestructura desarrollada, atención al usuario, participación ciudadana, tratamiento de aguas residuales, tareas de proceso.  CESPT. Bitácoras de Telemetría y Niveles de Tanques.Una parte en electrónico y copias.  Información sobre el monitoreo y control de niveles de tanques y acueductos (reportes mensuales de 2 años), además información sobre el monitoreo de cloro residual en los tanques (reportes mensuales de 2 años).  CESPT. Acueducto de la Presa Abelardo L. Rodríguez, planta potabilizadora “El Florido”.  Historia breve del agua en Tijuana, las obras y los beneficios.  CESPT. Información de Potabilización del Agua y plano con los sitios de donde se extraen las muestras. Seis disquetes  Contiene información sobre los análisis físico-químicos, análisis de cloración de los años (2000-2001) y los estándares de la norma oficial mexicana.  CESPT. Expedientes de Monte Olivos. Copias.  Información de calidad de agua que es extraída en los pozos de Tijuana.  CESPT. Información de muestra del cloro residual y puntos establecidos por la CNA para monitoreo, propuestos desde el año 2000. Fólder.  Relación de muestras que se realizan en los puntos de la CNA, por día de comportamiento de cloro.  CESPT. Dic 2001. Manejo y Disposición de Lodos PITAR, 5 Tomos.  17 Disquetes con Información del Laboratorio PTAR de San Antonio de los Buenos (Punta Bandera), Rosarito, Plantas de Bombeo y Canal  Río Tijuana.  CESPT. Mayo de 1994.Emisor de Aguas Residuales de la Ciudad de Tijuana. CD PTSAB  Estudio de la rehabilitación que se realizo en la rampa el Soler del emisor de aguas residuales.  CESPT. Preliminary Study of the Feasibility of Using a Pond.  CESPT. Información Mensual de Tratamiento de Agua Residual Correspondiente al Mes de Mayo (Fólder).  Análisis físico-químicos del mes de mayo en el tratamiento de las aguas residuales.  CESPT. Información de Caudales, Calidad de Agua y Eficiencia de Funciones de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. CD.  Agua producida en los años (2000, 2001, 2002),  calidad de agua, caudales y volúmenes históricos,  información de la EPA, ampliación de la planta de  tratamiento de aguas residuales de Punta Bandera,  Volumen de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.  Gobierno del Estado de Baja California; SIDUE; SFA; CEA. 2004. Plan Estatal Hidráulico. 174 PG. Pdf  Available from IRSC.  Datos básicos, mapas, planes para el estado. |