

MANUAL DE OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA XOCHIMILCO

Mexicali, B.C.

Determinación de turbiedad

- 1) Este procedimiento consiste en colocar una muestra de agua en un frasco y depositarla en un turbidímetro para conocer la turbiedad que tiene la muestra de la siguiente manera:
- 2) Se limpia el frasco con agua destilada para que esté totalmente limpio y no tenga residuos de otra agua analizada.



- 3) Con el muestreador se toma una cantidad de agua del deposito a analizar y se vierte sobre el frasco, colocando la cantidad de aguas hasta la marca del mismo que son aproximadamente 15 ml.



- 4) Se cierra el frasco con su tapa y se limpia perfectamente con las servilletas, tomando el frasco por su tapa para no tocar el vidrio y que esté libre de cualquier impresión de huellas dactilares.



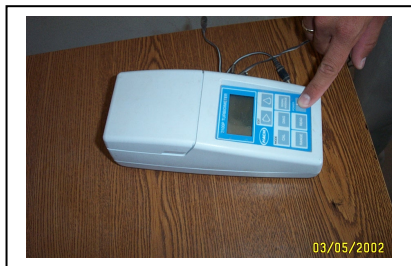
**MANUAL DE OPERACIÓN DE PLANTA
POTABILIZADORA XOCHIMILCO**

Mexicali, B.C.

- 5) Se coloca el frasco en el turbidímetro, colocando el frasco en la posición vertical y con la marca en dirección al analizador de turbiedad.



- 6) Se cierra la tapa del turbidímetro y se enciende el mismo; después de encenderlo se presiona el botón de **read** y se espera por espacio de unos 10 segundos y nos marca la turbiedad en unt.



- 7) Se extrae el frasco y se apaga el turbidímetro, limpiando el frasco posteriormente con agua destilada para que quede limpio y se pueda utilizar nuevamente.
- 8) Los resultados de las turbiedades registradas en el turbidímetro se anotan en el reporte (FO-OP-PP3-01, 03, 18, 19, 21, 22, 23, 24) cada 2 horas y en la columna correspondiente a la zona analizada; ya sea canal, carcamo de bombeo, pilas de agua tratada, entrada del floculador, entrada del sedimentador, salida del sedimentador, red o filtros, solo la turbiedad de la red se realiza cada hora.