

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Lerma

e.dominguez@correo.ler.uam.mx, c.silva@correo.ler.uam.mx, s.garcia@correo.ler.uam.mx

DOI: 10.24275/uam/lerma/repinst/ciai2018/000161/Dominguez

**CIAI
2018**

Discusión y conclusiones

Parámetro	Método
Cloruro	Método tiocianato mercuríco (0.1 to 25.0 mg/L Cl ⁻ , Hach
Nitrato	Método reducción de cadmio, sobres de polvo, HR (0.3 to 30.0 mg/L) NO ₃ -N)
Oxígeno disuelto	Código 5860-01 La Motte Método de Winkler
SAAM	Kit de detección de detergentes La Motte, 4507-02

Cuenca CSNP

El mapa muestra la cuenca del Sistema Nacional de Protección (CSNP) en la zona de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Ciudad de México. Se incluyen una leyenda, una escala, una brújula y el logo de la UAM.

Leyenda:

- Puntos de muestreo
- Puntos de salida
- Canal 1 AAT
- Canchales
- Canal
- Control de aguas
- Cuenca de infiltración
- Área de infiltración
- Cuenca de aguas
- Localidad local
- Localidad urbana

Escala: 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 metros

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
Investigación

Fuente: Elaboración propia con base en INEGI (2015)

Parámetro	Agua superficial	Agua subterránea	Agua ciénega	CE-CCA-001/89 (mg/L)
Cl	9.5-46.4	1.8-4.9	0.4-42.5	250
NH ₄ -N	0.3-34.9	-	-	0.06
NO ₃ -N	0-25.7	0.1-14.4	0.1-12.4	0.04
SAAM	1-3	-	-	0.1
O.D.	0-5.4	3.6-5.6	1.4-5.8	4

Agua	Mínimo (mg/L)	Máximo (mg/L)
Agua superficial	9	46
Agua ciénega	1	42
Agua subterránea	2	4

Muestra	Mínimo (mg/L)	Máximo (mg/L)
Agua superficial	0	~27.5
Agua ciénega	0	~12.5
Agua subterránea	0	~14.5

Zepeda, C., Antonio, X. Lot, A., Madrigal, D. (2012). Análisis del cambio del uso del suelo en las Ciénegas de Lerma (1973-2008) y su impacto en la vegetación acuática. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM, 78, 48-61.