

# تلوث المياه

# Water pollution

د.مجتبى عبد الوهاب طاهر

قسم الاسماك والثروة البحرية

# مصادر تلوث المياه في محافظة البصرة

- مياه المجاري العامة المخصصة للأستعمالات المنزلية المختلفة .
- الانشطة الزراعية المختلفة كالبزل.
- المبيدات والاسمدة الكيماوية ومواد مكافحة الادغال .
- الفضلات الحيوانية والبشرية.
- الحيوانات النافقة والفضلات في المياه يؤدي الى انخفاض نسبة الأوكسجين المذاب وانتشار البكتريا .
- تملح المياه نتيجة انخفاض مناسيب المياه فضلا عن زيادة المد الملحي.
- التلوث بالمواد الهيدروكاربونية.

# التوصيات

- اجراء سياسات من شأنها خزن مياه الامطار والاستفادة من المياه السطحية فضلا عن تنظيم تصريف مياه الانهار
- العمل على انشاء مشاريع جديدة تهدف الى تغذية المناطق بالمياه الصالحة للشرب
- اعتماد المنهج العلمي في البحث والاستقصاء للتعرف على الحقائق . فالبحت والدراسة العلمية من بين ابرز ادوات البيئة في التصدي لسياسات الافراط في استغلال البيئة .
- اجراء مسح شامل للمشاكل البيئية وفقا لمواقعها وتحديد نوعية التلوث البيئي .
- اعلان مخطط للحماية الشاملة للموارد المائية والمقومات البيئية من قبل الحكومة واعتبار ذلك جزءا من البرنامج الوطني .
- استبدال الانابيب التالفة لمنع اختلاط مياه الشرب المعقمة بالمياه الثقيلة .
- متابعة محطات التصفية لضمان قيام المحطات بالخطوات الكاملة لعمليات التصفية والتعقيم

# Water Quality of Shatt Al-Arab River

Station	pH	DO	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> <50	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> <250 mg/l	Cl <sup>-</sup>	TDS <1000 ppm	EC μS/cm
Mean	8.8	5	0.22	31.63	1100.00	4178.00	<b>9603.00</b>	14080.00
Mean	8.5	4.9	0.42	22.83	500.00	1126.50	<b>3824.00</b>	4100.00
Mean	8.7	7.5	0.35	11.05	850.00	1629.00	<b>4342.00</b>	6250.00
Mean	8.4	4.5	0.40	17.61	575.00	1303.00	<b>4442.00</b>	5835.00
Mean	8.33	5.2	0.57	43.36	300.00	409.00	<b>1865.00</b>	2475.00
Mean	8.14	4.8	0.39	12.57	255.00	279.50	<b>1388.00</b>	1935.00