

الخلاصة

أجريت الدراسة الحالية لتعيين ودراسة بعض المتغيرات البيئية في مياه ورواسب أهوار جنوب محافظة ذي قار، إذ شملت الدراسة ثمانية مناطق وهي كل من الجزء الغربي من هور الجبايش التي يستمد مياهه من نهر الفرات، والجزء الشرقي من هور الجبايش الذي يستمد مياهه من نهر دجلة، وهور الحتل، وهور السناف، وهور المجري، وهور العدل، وهور ال جويبر، وهور ابو زرك، أخذت العينات أربع مرات خلال مدة الدراسة، بواقع مرة واحدة كل موسم، حيث كانت المرة الاولى في شهر تموز 2007 ليمثل موسم الصيف، والمرة الثانية خلال شهر تشرين الاول 2007 ليمثل موسم الخريف، والمرة الثالثة خلال شهر كانون الثاني 2008 ليمثل موسم الشتاء، والمرة الرابعة خلال شهر آذار 2008 ليمثل موسم الربيع، وكانت قيم الحد الأدنى والحد الأعلى للمتغيرات الفيزيائية والكيميائية التي تم تعيينها لمياه الأهوار كما يأتي :- درجة حرارة الهواء (11-42) درجة مئوية و الماء (9-34) درجة مئوية، والأس الهيدروجيني (pH) (7.00-8.72)، والتوصيلية الكهربائية (EC) (939-6964) ميكروسيمنز.سم⁻¹، والمواد الصلبة العالقة الكلية (TSS) (12-1980) ملغم. لتر⁻¹، والمواد الصلبة القابلة للكلية (TDS) (641-4495) ملغم. لتر⁻¹، والملوحة (Salinity) (0.60-4.64) غم. لتر⁻¹، والأكسجين المذاب (DO) (2.9-9.7) ملغم. لتر⁻¹، وأيون الكلوريد (Cl⁻) (53-1203) ملغم. لتر⁻¹، والبيكربونات (HCO₃⁻) (24-305) ملغم. لتر⁻¹، والكاربونات (CO₃⁻²) (0-45) ملغم. لتر⁻¹، والكبريتات (SO₄⁻²) (173-1574) ملغم. لتر⁻¹، والنترات (NO₃⁻) (0.10-5.09) ملغم. لتر⁻¹، والفوسفات (PO₄⁻³) (0.11-0.89) ملغم. لتر⁻¹، والعسرة الكلية (TH) (242-1900) ملغم. لتر⁻¹، والكالسيوم (Ca⁺²) (24-304) ملغم. لتر⁻¹، والمغنيسيوم (Mg⁺²) (30-312) ملغم. لتر⁻¹، وايون الصوديوم (Na⁺) (74-840) ملغم. لتر⁻¹، والبوتاسيوم (K⁺) (1.1-93.1) ملغم. لتر⁻¹، ونسبة امتزاز الصوديوم (SAR) (1.5-11.7).

أما بالنسبة لرواسب الأهوار فقد كانت قيم الحد الأدنى والحد الأعلى للمتغيرات الفيزيائية والكيميائية التي تم تعيينها كما يأتي :- الأس الهيدروجيني (pH) (7.20-8.85)، والتوصيلية الكهربائية (EC) (1901-16725) مايكروسيمنز.سم⁻¹، والملوحة (Salinity) (1.22-10.70) غم. لتر⁻¹، وأيون الكلوريد (Cl⁻) (53-4686) ملغم. لتر⁻¹، والبيكربونات (HCO₃⁻) (122-1098) ملغم. لتر⁻¹، والكاربونات (CO₃⁻²) (0-60) ملغم. لتر⁻¹، والكبريتات (SO₄⁻²) (266-3009) ملغم. لتر⁻¹، والنترات (NO₃⁻) (2.85-63.97) ملغم. لتر⁻¹، والفوسفات (PO₄⁻³) (0.01-4.39) ملغم. لتر⁻¹، والكالسيوم (Ca⁺²) (58-1184) ملغم. لتر⁻¹، والمغنيسيوم (Mg⁺²) (29-410) ملغم. لتر⁻¹،