

الري بمياه سد 16 تشرين وأثره على نوعية المياه الجوفية في منطقة دمسرخو

إشراف: الدكتور أسعد الكنج*

شارك بالإشراف: كميل بوراس**

إعداد: لمى الأحمد***

(قبل للنشر في 1998/4/13)

□ ملخص □

كانت مياه الحامل المائي الجوفي في منطقة دمسرخو تستخدم للشرب والري، ولكن منذ خمسة وعشرون عاماً لاحظ المزارعون في هذه المنطقة أن مياه أبارهم المضخوخة في هذا الحامل المائي والتي يستخدمونها للري أصبحت مالحة، ويعود ذلك إلى تداخل مياه البحر المالحة في المياه الجوفية العذبة، حيث أثرت هذه الظاهرة على نوعية المياه الجوفية القريبة من الشاطئ.

في تموز عام 1997 بدئ بري المنطقة بشكل جزئي من مياه سد 16 تشرين، التي تؤثر أيضاً على نوعية المياه الجوفية.

يدرس هذا المقال تغير نوعية المياه الجوفية بعد إرواء المنطقة بمياه بحيرة سد 16

تشرين.

* أستاذ في قسم الهندسة المائية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

** أستاذ مساعد في قسم الهندسة المائية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

*** طالبة دراسات عليا في قسم الهندسة المائية - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

Irrigation by Water of 16 Tichreen Dam Project and its Effect on the Quality of Ground Water in Damsarkho Area.

Supervised by: Dr. Assad Kng*
Associate Supervisor: Camille Bouras**
Prepared by: Lama Al Ahmed***

(Accepted 13/4/1998)

□ ABSTRACT □

The water of aquifer in Damsrkho area had been used for potable and irrigation, but since twenty five years the farmers in this area noticed that.

The water pumped from their wells from this aquifer which they use it for irrigation became salt, and that refers to the intrusion of the salt sea water with the fresh ground water, were this phenomenon had effected on the quality of ground water close to sea shore.

In July 1997, this area has started irrigation partially by the water. Of 16 Tishreen Dam, which also effect on the quality of the ground water.

This paper studies the change of the quality of the ground wqter after irrigation the area by water from the reservoir of 16 Tishreen dam.

*Department of Hydraulic Engineering – Faculty of Civil Engineering – Tishreen University
**Associate Professor -Faculty of civil Engineering -Tishreen University Lattkia Syria
***Post graduate : -Faculty of civil Engineering -Tishreen University Lattkia Syria