1. اكبر منسوب للمياه المتجمعة داخل خنادق القابلوات (A, C & D) 2.2 قيمته هي 0.6 m ليحقق اقصى عمق مياه مقداره m فوق منسوب قاعها الذي هو 1.6 قرب حفرة التبخير (الجفرة) .2. التذبذب في المياه المتجمعة في C قد حصل في المسار يدل على ان مصدر هذه المتجمعة هو مياه سطحية قد دخلت من الفتحات الموجودة في الاغطية (A, C & D) خنادق القابلوات الكونكريتية وتم احتجازها في بعض المواقع بسبب وجود الاتربة والرمال المترسبة في قاع الخنادق وعدم توفر انحدار في القاع الذي يساعد على جريانها والتخلص منها. قد يكون مصدر هذه المياه السطحية هو مياه امطار او مياه غسل التي يمكنها ان تدخل الى الخنادق عن طريق الفحتات بين الاغطية الكونكريتة او بسبب تكسر بعض هذه الاغطية او فقدان او رفع قسم منها وعدم اعادتها الى موقعها.3. اكبر منسوب للمياه المتجمعة داخل مواقع وحدات توليد الكهرباء (ECCP & EB) قد حصل في حوض غرفة الكهرباء EB-03 الثالثة في وحدة التوليد (GT-03) 1.9 هي قيمته كانت التي والm 0.7 مقداره مياه اقصى عمق ليحقق m يدل عن ان (ECCP & EB) فوق منسوب قاعها الذي هو 1.4. التذبذب في المياه المتجمعة في مواقع وحدات توليد الكهرباء مصدر هذه المتجمعة هو مياه جوفية لانه في المواقع التي لا تعمل فيها المضخة كان مسنوب المياه مساوي تقريبا الى منسوب المياه الجوفية في موقع داخل المحطة. كما ان الدليل الاخر على ان هذه المياه هي مياه جوفية بسبب حالة التوافق في القيم اعماق رغم انه لا يوجد اي ربط مباشر بينهما (ليس هناك انابيب او خندق يربط بينهما) سوى EB و ECCP ومناسيب المياه في كل من EB اقل عمقا ومنسوبا من المياه في PEEC اتصالها وقربهما من بعض عن طريق التربة والمياه الجوفية. حيث كانت المياه في EB مرتبطة عن طريق خندق مع حوض التجميع الخاص بالمضخة الغاطسة في كل وحدة توليد بينما PEEC وذلك بسبب ان داخل المحطة (mوهو اعلى من اكبر منسوب المياه الجوفية (2.2 m5m غير مرتبطة لذلك تأثرها يتاخر بفعل نفاذية التربة بينهما.2 مما يجعلها السبب الرئيسي في ارتفاع مناسيب المياه الجوفية داخل المحطة بسبب تاثير الانحدار الهيدروليكي.7. تبين ان منسوب وهذا يدل عن ان شط البصرة ليس هو (mوهو اوطأ من اكبر منسوب المياه الجوفية داخل المحطة(2.2 m مياه شط البصرة هو 1 السبب الرئيسي في ارتفاع المياه الجوفية داخل موقع المحطة كونها اوطأ منها.8. تبين ان منسوب المياه السطحية المتجمعة وهو قريب من اكبر منسوب المياه الجوفية (2.9. بسبب عدم وجود m بسبب كسر احد الانابيب قرب السياج خارج المحطة هو 2 شبكة تصريف مياه الامطار واعتماد المحطة على تصريف مياه بطريقة الرشح الى المياه الجوفية هذا هو السبب الاخر الذي يعمل على تغذية مخزون المياه الجوفية وارتفاع مناسيبها داخل موقع المحطة خلال موسم الامطار.10. القيمة العملية المقدرة للتوصيل الهيدروليكي Permeability 0 وكمعدل (0.9 متر/يوم) تتراوح بين.

Summarized by © lakhasly.com