

**المعيار السادس**  
**Sixth Standard**

**معايير ادارة المياه**  
**Water Management Standards**

---

<b>Pages</b>	<b>Standards</b>
	<b>6- Water Management Standards:</b>
<b>4</b>	1-6 The existence of mechanisms to rationalize water consumption on campus
<b>12</b>	2-6 Mechanisms for recycling water and using it again
<b>15</b>	3-6 The existence of a mechanism for the maintenance of water pipes to prevent waste resulting from leaks
<b>16</b>	4-6 The existence of plans and mechanisms for the maintenance of taps and internal supply networks of the university to prevent water waste

### 6-1 The existence of a mechanism to rationalize water consumption on campus

Through the Department of Parks and Colleges, university developed a plan to rationalize the use of tap water, which included several axes:

- 1- Periodic passage on all health devices is carried out through the maintenance units of colleges and administrative buildings of the central maintenance to ensure that there is no leakage and to address this first-hand.
- 2- Initiating a request to purchase water meters for places that do not have water meters in order to estimate the actual value of consumption for each place and know the extent to which water rationalization occurs by knowing the difference between meter readings every month and addressing the differences in the reason for the difference in readings from month to month. Which helps the university administration to take corrective readings to rationalize consumption.
- 3- The university's gardens are irrigated with modern spraying techniques through a direct line from the Ibrahimia Canal away from the drinking water network.
- 4- Faculty of Agriculture is distinguished among the faculties of the university by owning three research farms and large productivity with a total area of 340 acres, so it is one of the highest faculties in water consumption, as it is known that agriculture consumes 83% of water resources in the irrigation process. Despite the large amount of water used for irrigation, the Faculty of Agriculture uses programs to

rationalize water consumption in the college's farms and on campus.

- The college farm in Assiut is located next to the university from the western side and its area is about 68 acres after deducting the built areas from it. All the lands of this farm are heavy clay lands so it is not recommended to use drip irrigation and sprinkler methods with them and currently developed surface irrigation methods are used. There are some areas that drip irrigate, part of which is in the farm of the Department of Land and Water and another part in the vegetable farm, but all these spaces are research experiments for graduate students and faculty members in the field of rationalizing water consumption with different techniques. The rest of the farms of the different sections of that farm vary between irrigation in lines, irrigation in pipes and irrigation in small basins, all of which are developed surface irrigation methods that raise the efficiency of water use and rationalize its consumption.
- The extension farm in the Assiut Valley is about 200 acres, which is a modern sandy land of which about 80 acres have been cultivated and modern irrigation methods such as sprinkler irrigation and drip irrigation are used to rationalize water consumption in them. Due to the high costs of establishing modern irrigation networks, work is underway to gradually install modern irrigation networks that increase in area annually. As for the rest of the cultivated area, it is irrigated by developed surface irrigation methods, and to

further rationalize water consumption in those areas, a large area of it has been retained. The work of replacing and renewing traditional irrigation methods is carried out annually with modern irrigation methods, as it is intended to irrigate the entire area of this farm by sprinkler and drip irrigation methods.

- Al-Gharib Farm in Sahel Salim Center – Assiut Governorate  
The area of this farm is about 180 acres and all of them are lands with a sandy loam texture and the entire area is planted with fruit trees and field crops and alfalfa and allocated large areas for seed production and all the lands of this farm are irrigated by traditional irrigation methods and the target is to use surface irrigation methods developed on all the area in this farm and this system is currently applied in fruit farms.



## Examples of measures taken by some colleges to conserve water

- FACULTY OF EDUCATION

The gardens and green areas of the college are irrigated by guided sprinkler in order to save water as much as possible.

A committee emanating from the Community Service and Environmental Development Committee has also been formed to follow up the rationalization of water consumption in the college and write periodic reports to be discussed in the monthly meeting of the Community Service and Environmental Development Committee, and to carry out periodic maintenance of toilets and pipes, and to form committees to follow up and give monthly reports.



مكتسب  
وكل الكلية لشؤون  
خدمة المجتمع وتنمية البيئة

حرفق (1)



كلية التربية  
كلية معتمدة من الهيئة  
القومية لضمان جودة التعليم

بيان دوري عن دورات المياه للأسبوع الثاني من شهر أكتوبر ٢٠٢٢م

أعضاء هيئة التدريس	أعضاء هيئة التدريس		طلاب				مبنى القبول
	نساء	رجال	بنات		بنين		
			نظافة	احتياجات	نظافة	احتياجات	
	احتياجات	نظافة	احتياجات	نظافة	احتياجات	نظافة	
	-	√	-	√	-	√	الدور الأول
	-	√	-	√	مرابا-٢ سيلون- ٢ تراس	* مرابا-٢ سيلون- ٢ تراس	الدور الثاني
	-	√	سيلون	√	تراس-مرابا-سيلون	* حنقية للحوض- سيلون	الدور الثالث
	الشطاف	√	-	√	تراس-سيلون-تسريب حنقية صيانة-مرابا	* مرابا-٢ سيلون- يدحنقية-تراس	الدور الرابع
	-	√	مقبض باب	√	مرابا	√ ٢ تراس-يد حنقية	الدور الخامس
مبنى المخرجات							
	-	√	-	√	٢ تراس - خرطوم مياه- ٢ لعبة نيون + فلاوير	√	الدور الخامس
	-	√	-	√	سيلون	√	الدور الأول
	-	√	-	√	سيلون	√	الدور الثاني
	-	√	-	√		√	الدور الثالث
	-	√	-	√		√	الدور الرابع
					المبنى الإداري - الجهة اليسرى	المبنى الإداري - الجهة اليمنى	
					-	√	الدور الأول
					-	√	الدور الثاني
					-	√	الدور الثالث
					-	√	الدور الرابع
					سيلون-٢ لعبة نيون	√	الدور الخامس

وكل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

المشرف الأكاديمي

*(Handwritten signature)*  
C.C.C.

- FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION

1. The water in the swimming pool has been rationalized by maintaining the cleanliness and disinfection of the bathroom water and it is not emptied and filled again except with the knowledge and review of the reports of the Ministry of Health to follow up the validity of the water through periodic reports.
2. Follow-up work for the permanent maintenance of toilets and playgrounds.
3. There is a committee for water conservation in the college whose reports are attached.

- FACULTY OF NURSING

1. There is a mechanism by spreading awareness of the importance of water conservation.
2. Use saving faucets instead of regular faucets.
3. Forming a working group at the college to develop an executive plan to maintain water consumption and follow up the time plan, provided that the working group meets periodically, to find out the results of the executive work plan and its position, and to agree on the steps and procedures for the next stages of application.







- FACULTY OF PHARMACY

- 1- The specifications of laboratories, facilities and toilets match the approved space and proportions standards set by the National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education, and the first study (NORMS) was approved by the College Council No. (560) on 21/9/2010, and the second study (NORMS) was approved by the College Council No. (623) on 21/10/2015. The third study (NORMS) is being updated and approved. It has a detail of the laboratories and toilets in all college buildings. Immediate and periodic maintenance of these facilities is also carried out. There is a policy of accountability in case of failure.

## ● FACULTY OF SCIENCE



Vice Dean for Community Services and Environmental Affairs  
Faculty of Science – Assiut University  
Assiut, Egypt 71516

جامعة أسيوط / كلية العلوم  
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة  
كلية معتمدة بقرار رقم ٩٤ لسنة ٢٠١١  
أسيوط ٧١٥١٦

---

### ألية ترشيح واستهلاك المياه داخل كلية العلوم جامعة أسيوط

#### للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

**- أليات لترشيح استهلاك المياه داخل حرم الكلية :**

يتم ذلك بصفة دورية بالتنسيق بين ادارة الكلية ممثلة في قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبعض من الامارات الموجودة بالكلية وهم :

ادارة الشؤون العامة وحدة الصيانة بالكلية و رؤساء المعامل بالأقسام  
وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

**تتشكل لجنة الصيانة بالكلية من :**

- السيد أ.د/ عميد الكلية رئيساً للجنة
- السيد أ.د / وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نائباً لرئيس اللجنة
- السيد أمين عام الكلية
- رؤساء المعامل بالأقسام
- مدير ادارة الشؤون العامة
- مسئول وحدة الصيانة بالكلية و مسئول وحدة الدفاع المدني بالكلية
- مدير وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

**ألية لصيانة مواسير المياه لمنع الأضرار الناتج عن التسريبات :**

وذلك يتم بصفة دورية بالتنسيق بين وحدة الصيانة بالكلية والسيد معاون الكلية والسادة مسنولي لجنة الصيانة بالكلية .

ويتم التنسيق مع رؤساء المعامل بالأقسام وذلك بالمرور علي صنابير المياه وشبكات الامداد الداخلي للكلية ومتابعتها بشكل جيد ومستمر وذلك لمنع تسريب وهدار المياه .

أيضا يتم عمل صيانة دورية لصنابير المياه والأحواض والمواسير الموجودة داخل الأقسام والمبني الاداري للكلية وذلك لمنع تسريب المواسير والصنابير القديمة وتغييرها بصفة مستمرة.

وأيضا المرور والمعاينة علي دورات المياه والمعامل التي بها رشح من المياه أو المتهاكة ولا تصلح للاستخدام وحيث يتم تغييرها علي وجه السرعة وذلك بناء علي التعليمات الصادرة من السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية .

---

Tel: 02/ 088/ 2412007 / 2 412008  
Fax: 02/ 088/ 2080209  
Email: kamalaly@aun.edu.eg& kamalaly@yahoo.com  
www.aun.edu.eg/Faculty-Sciencel

تلفون : ٠٢/٠٨٨ / ٢ ٤١٢٠٠٧ / ٢ ٤١٢٠٠٨  
فكس : ٠٢/٠٨٨ / ٢٠٨٠٢٠٩



**وجود خلط والبيات لصيانة الصنابير وشبكات الامداد الداخلية للكلية لمنع الاهدارات المائية**

**تتمثل الخلط من عدة مصادر وهي :**

- عقد الاجتماعات الدورية للجنة الصيانة والتي تتبع قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة والتي تقوم بدورها بالمرور على جميع مرافق الكلية للتأكد من جودة وسلامة المياه ومراقبتها وكذلك متطلبات الصيانة .
- وحدة صيانة الكلية والتي تتمثل في المصادر البشرية والمعدات للقيام بدورها المنوط بها .
- ادارة الشئون العامة وهي المشرفة على دعم ادارة عمليات الصيانة والتجديد بالكلية .
- دعم الادارة وتتمثل في التدريب وزيادة الوعي وذلك لضمان ادراك افراد وحدة الصيانة في الكلية لسلامة المياه وصيانة الصنابير و شبكات الامداد الداخلية .
- ومع أهمية تركيب أصناف عالية الجودة وذات عمر افتراضي أعلى وتتحمل ضغط العمل أثناء الدراسة .
- مخاطبة الجامعة لتغيير المواشير العمومية التي انتهى عمرها الافتراضي بشكل مستمر وتحديثها بخامات تساعد على جودة المياه وعدم تلوثها أو تسريبها مما يحافظ على كميات المياه الموجودة داخلها .

- اعتمدت هذه الخطة بقرار من لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجلستها رقم (٧) يوم الاثنين ٢٨ من مارس ٢٠٢٢ م .

عميد الكلية

د/ عبد الحميد أبو سطلبي

أمين عام الكلية

د/ هشام عبد الرحمن

عصر ...

## **Project of installing water-saving tap connections at the Faculty of Science**

One of the ideas that were put forward by the Committee for Rationalizing Water Consumption at the Faculty of Science is the installation of heads for water taps that are well consuming and inexpensive in the event that the idea is circulated at the college level.

One of these connections shown in Figure (1), known as - spray tap head - or spray tap connection - was chosen due to its good reviews on marketing pages as well as its appropriate price.

In the beginning, its ability to save water was tested by measuring the amount of water flowing in it and without it at the same time, and we found that it saves water by about 5%.

A slight modification has been made to it - to increase its ability to save water - which is to add a water throttle on its upper part so that it does not cause an increase in water pressure on the joint and at the same time limits the flow of water (watch the attached video No. 1 which explains how to install and work the throttle)

After this modification, it was tried in more than one place by measuring the amount of water flowing in it and without it at the same time, and we found that it saves water by about 55% (watch the attached video No. 2)

Three of these modified taps were installed in one of the student toilets on the second floor, Department of Mathematics, in the presence of Prof. Dr. Abdul Hamid Abu Sahli - Dean of the Faculty and a number of faculty members in the faculty, which is now under evaluation by students to see if the amount of water flowing from it is satisfactory and practical for users in hand washing, ablution and daily uses.

In the event of success of the idea, it will be applied gradually in the toilets of the college with follow-up from the Committee for the rationalization of water consumption to work and evaluate this idea.



صورة (4)

ثلاث صنابير بوصلات معدلة موفرة للمياه بدورة المياه الطلابية بالدور الثاني قسم الرياضيات

## 6.2 Mechanisms for recycling water and reusing it

Assiut University has a sewage treatment and reuse plant, and accordingly, the water used inside the faculties is discharged on the main drainage lines, which in turn transfer all water to the university's treatment plant. After treatment according to the Egyptian code 2015 for the reuse of treated water in agriculture, this water is pumped again into special lines that contribute to the irrigation of green spaces, wooden trees and ornamental trees planted on campus.

## Implementation of a water treatment unit project in the university city of Assiut University

Dr. Tariq El-Gammal, President of the University, praised the effective and fruitful role of NGOs and community organizations in supporting community services and their keenness to meet and meet the needs of individuals, which aims to consolidate the idea of volunteer work and develop the services provided to citizens. Revealing that he signed a joint cooperation agreement between the university and Misr El-Kheir Foundation to implement the gray water treatment unit project. In this regard, Prof. Dr. Maha Ghanem, Vice President for Community Service and Environmental Development, received the Director of Misr El-Kheir Foundation, Mr. Mohamed Farrag, and Mr. Ahmed Shawky Al-Kashef, Director General of Contracts at Legal Affairs at Assiut University, to discuss how to activate this agreement. During the meeting, Dr. Maha Ghanem stressed the existing and close cooperation with the prestigious Misr El-Kheir Foundation, headed

by His Eminence Dr. Ali Gomaa, President of the Foundation, and its white hands in many fields inside and outside the university.

His Excellency the Deputy indicated that it was agreed with Misr El-Kheir Foundation to establish a gray water treatment unit in building (G) in the university cities for boys through the cooperation of the Engineering Department of Misr El-Kheir Foundation and funded by the National Bank and under the supervision of the University's Engineering Affairs, with the Foundation training specialists to operate it. In a related context, Mr. Mohamed Farraj praised the keenness of the university administration in providing full support to the institution and active participation to maximize the benefit of every drop of water, within the framework of implementing the state's strategy to find solutions to chronic problems in the fields of water and energy.



أسبوط في 20/5/2021



السيدة الأستاذة الدكتور / مها عامر  
نائب رئيس الجامعة لسؤن خدمة المجتمع وتنمية البيئة  
نحبه طيبه وبعد ...

في إطار التعاون المتميز بين مؤسسة مصر الخير وجامعة أسبوط في مجال تنمية البيئة تم توقيع بروتوكول تنفيذ وحدة مياه رمادية مئني ( ر ) مدينة الطلبة وحاري تنفيذها بالمئني من اجل الاستغلال الامثل للمياه الرمادية في رى المساحات الخضراء .

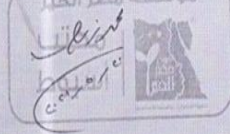
واستكمالا لهذا التعاون يسعدنا اعلام حضراتكم بزيادة عدد وحدات المياه الرمادية من وحدة الى ثلاث وحدات

لذا برجاء التفضل بتحديد افضل الاماكن التي تنطبق عليها شروط التنفيذ مع التنويه الى ان مئني ( س ) طلبة ومئني ( ه ) طالبات من المبانى المرشحة مسبقا وسبق ان تم تنفيذ زيارات ميدانية لهما وتنطبق عليهما شروط التنفيذ .

ونعصلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير ...

مدير مكتب أسبوط

محمد فراج سيد







The faculties of the university and administrative buildings in various sectors of the university also use the collected water from air conditioners to irrigate green spaces, which also maintains the facades of buildings.



### 3-4

#### 6-3- The existence of a mechanism for the maintenance of water pipes to prevent waste resulting from leaks

The mechanism of water conservation within the university is limited to continuous monitoring of water distribution networks and reporting leaks and pipe fractures as soon as they are observed and repaired. The university also performs maintenance of pipes as shown:

- 1- Alert the maintenance department to pay attention for everything related to water and sewage pipes.
- 2- Periodic traffic on the university laboratories to observe the water pipes in terms of condition, the presence of rust and the cases of taps.
- 3- Observing the condition of the pipes in terms of rust and water leakage.

- 4- Addressing college secretaries and administrative buildings officials to take the necessary measures towards changing the damaged pipes.

#### 6-4 The existence of plans and mechanisms for the maintenance of taps and internal supply networks of the university to prevent water waste

There is a mechanism followed to maintain the taps and internal supply networks of the university to prevent water wastage, which can be summarized as follows: -

- 1- The concerned authority in the college, scientific department or administration submits a request to the Dean of the Faculty indicating the type of malfunction and the number of waterproofing taps that are required to be repaired or replaced.
- 2- The Dean of the Faculty transfers the application to the Maintenance Department of the Faculty or Construction at the University.
- 3- The maintenance manager at the college or university directs the plumbing technicians to examine the faults and taps to be repaired or replaced.
- 4- The technician goes to the place of the malfunction or leak and examines it and then informs the maintenance manager of his needs for the repair process.
- 5- The maintenance manager approves the disbursement of new taps, spare parts or supplies that must be available for repair of malfunction from the college administration.

Based on the above, the efforts made by the university in the maintenance of pipes and water taps and rationalizing water consumption in garden irrigation led to saving the university's expenses on water from the public water network as shown in the table.

مقارنة بين قيمة استهلاك المياه في ٦ شهور عام ٢٠١٨ و عام ٢٠١٩  
للدلالة على مردود وجود آلية لتوفير استهلاك المياه بالجامعة

الشهر ٢٠١٨	قيمة الاستهلاك بالجنيه	الشهر ٢٠١٩	قيمة الاستهلاك بالجنيه
يوليو	١٥٥٩٠٦٤	يوليو	٦٧٩٤٢٦
وأغسطس		أغسطس	١٠٧٤٠٠
أكتوبر	١٣١٤٨٠٨	سبتمبر	٢١٥٥٧٤
سبتمبر		أكتوبر	
نوفمبر	٦٥٧٧٤٣	نوفمبر	١٠٧٩٨٩
ديسمبر	٦٥٧٩٣٨	ديسمبر	١٠٨١٢٠
المجموع	٤١٨٩٥٥٣	المجموع	١٢١٨٥٠٩

$$\text{معدل التوفير} = ٤١٨٩٥٥٣ - ١٢١٨٥٠٩ = ٢٩٧١٠٤٤$$

$$\text{نسبة التوفير} = ٢٤٣\%$$

**ألية ترشيح واستهلاك المياه داخل كلية العلوم جامعة أسيوط  
للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢م**

**- أليات لترشيح استهلاك المياه داخل حرم الكلية :**

يتم ذلك بصفة دورية بالتنسيق بين ادارة الكلية ممثلة في قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبعض من  
الامارات الموجودة بالكلية وهم :

ادارة الشؤون العامة وحدة الصيانة بالكلية و رؤساء المعامل بالأقسام  
وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

**تشكل لجنة الصيانة بالكلية من :**

- السيد أ.د / عميد الكلية رئيساً للجنة
- السيد أ.د / وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة نائباً لرئيس اللجنة
- السيد أمين عام الكلية
- رؤساء المعامل بالأقسام
- مدير ادارة الشؤون العامة
- مسئول وحدة الصيانة بالكلية و مسئول وحدة الدفاع المدني بالكلية
- مدير وحدة حدائق ومشاتل الكلية .

**ألية لصيانة صواصير المياه لمنع الأضرار الناتج عن التسريبات :**

وذلك يتم بصفة دورية بالتنسيق بين وحدة الصيانة بالكلية والسيد معاون الكلية والسادة مسئولى لجنة  
الصيانة بالكلية .

ويتم التنسيق مع رؤساء المعامل بالأقسام وذلك بالمرور على صنابير المياه وشبكات الإمداد الداخلى للكلية  
ومتابعتها بشكل جيد ومستمر وذلك لمنع تسريب وإهدار المياه .

أيضا يتم عمل صيانة دورية لصنابير المياه والأحواض والمواسير الموجودة داخل الأقسام والمبنى الإداري  
للكلية وذلك لمنع تسريب المواسير والصنابير القديمة وتغييرها بصفة مستمرة.

وأیضا المرور والمعاينة على دورات المياه والمعامل التي بها رشح من المياه أو المتهاكة ولا تصلح  
للاستخدام وحيث يتم تغييرها على وجه السرعة وذلك بناء على التعليمات الصادرة من السيد الأستاذ الدكتور

/ عميد الكلية .

**وجود خطط والممارسات لضمان السلامة والصحة المهنية للكلية لمنع الأضرار البيئية  
تتمثل الخطط من عدة مصادر وهي:**

- عقد الاجتماعات الدورية لاجتماع السلامة والتي تتبع فلاح خدمة المجتمع وتنمية البيئة والتي تقوم بدورها بالمرور على جميع مرافق الكلية للتأكد من جودة وسلامة المياه ومراقبتها وكذلك متطلبات الصيانة.
- إعداد خطة الكلية والتي تشمل في المصادر البشرية والمعدات التي يتم بدورها المتابعة بها.
- إدارة الشؤون العامة وهي المشرفة على دعم إدارة عمليات الصيانة والتنسيق بالكلية.
- دعم الإدارة والتشغيل في التدريب وإيلاء الترميم وذلك لضمان التزام وحدة الصيانة في الكلية لسلامة المياه وصيانة الصنابير وشبكات الإمداد الداخلية.
- وضع أهمية ترقب أمداف عالية الجودة وذلك عبر التفتيش الفني وتتمثل خطط العمل أثناء الترميم باختلافه المتابعة لتغيير المواصفات العمومية التي انتهى امرها الاخر اعمى بشكل مستمر ولتحديثها بخدمات الصيانة على جودة المياه وعدم تلوثها أو تسريبها مما يحافظ على كميات المياه المزجونة داخلها.

- انطلقت هذه الخطة بقرار من لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة بعامتها رقم (٣) يوم الاثنين ٢٨ من مارس ٢٠٢٢م.

عبد الكريمة

د. عبد الحميد أبو ستيتي

أمن عام الكلية

أ. هشام عبد الرحمن

محضر اجتماع لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة  
الأربعاء الموافق ١٠/١١/٢٠٢٢

\*\*\*\*\*

اجتمعت لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة في تمام الساعة الثانية عشر ظهر يوم الأربعاء الموافق ١٠/١١/٢٠٢٢ وبرئاسة السيد الأستاذ الدكتور/ محمد مصطفى محمد حمد وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبحضور كل من :  
أ.م.د/ محمود محمد سيد، د/ راندا محمد عصام ، د/جمال محمد أحمد ، د/مروة مصطفى محمد منعم، د/ غادة فوزي هاشم محمود.

الموضوع الأول : التصديق على المحضر السابق.  
القرار : صادقت اللجنة .

الموضوع الثاني : بشأن تعيين أميناً للجنة.

القرار : يوافق أعضاء اللجنة على تعيين د/ جمال محمد أحمد أميناً للجنة.  
الموضوع الثالث : بشأن تشكيل اللجان الفرعية لنطاق خدمة المجتمع وتنمية البيئة (لجنة السلامة والصحة المهنية - لجنة ترشيد المعايير - لجنة ترشيد الطاقات - لجنة الكافتريا - لجنة منع التسخين متابعة الحدائق - لجنة متابعة الصفحة الالكترونية).

القرار : يتشكل اللجان الفرعية على النحو التالي:  
أولاً: لجنة السلامة والصحة المهنية:

رئيساً	د/ مروه مصطفى محمد، (عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة)
عضواً	د/ أمل محمود علي سلطان، (عضو هيئة تدريسي)
عضواً	أ/شيماء زياتي محمد، (معاوني عضو هيئة تدريسي)
عضواً	أ/ سيد محمد علي، (معاوني عضو هيئة تدريسي)
عضواً	السيد/ مستول الدفاع المدني
عضواً	الطالبة/ أحمد حسام الدين أمين (الفرقة الرابعة)

ثانياً: لجنة ترشيد المعايير:

رئيساً	د/ راندا محمد عصام، (عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة)
عضواً	أ/ زينب سيد عبد، (معاوني عضو هيئة تدريسي)
عضواً	السيد/ مستول الأمن
عضواً	السيد/ فني سبائك
عضواً	الطالبة/ أبو اليسر عبد الله (الفرقة الثالثة)

ثالثاً: لجنة ترشيد الطاقات:

رئيساً	أ.م.د/ محمود محمد سيد، (عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة)
عضواً	د/احمد سعيد محمد، (عضو هيئة تدريسي)
عضواً	السيد/ مشرف أمن
عضواً	السيد/ فني صيانة
عضواً	الطالبة/ نجلاء مصطفى إبراهيم

*(Handwritten signature)*


*(Handwritten signature)*



## آليات ترشيد استهلاك المياه داخل حرم الكلية

1. التأكد دوماً من عدم ترك الصنبور مفتوح بعد الاستخدام.
2. التأكد من صيانة المواسير وإصلاح التالف.
3. أي تقليل مفيد في استخدامها وقصد المياه وإهدار الموارد.
4. تجنب أي ضرر يلحق بجودة المياه.
5. تحسين ممارسات إدارة المياه التي تقلل من استخدام المياه أو تعزز الاستخدام المفيد لها.
6. يُنصح بتركيب القطع التي تخفف من تدفق الماء في الصنابير.
7. أهمية ترشيد استهلاك المياه، وذلك من خلال وضع ملصقات ولافتات توعية توضح آلية التعامل مع الماء.
8. تعيين موظف مسئول عن عملية الصيانة الدورية.

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

  
أ.د. تيسير حسن عبد الحميد





كمية المياه المتدفقة من الصنبور  
في وجود الوصلة الموفرة للماء خلال 10 ثواني = 200 مللي

كمية المياه المتدفقة من الصنبور  
بدون الوصلة الموفرة للماء خلال 10 ثواني = 450 مللي

صورة (2)



ثلاث صنابير بوصلات معدلة موفرة للمياه بدورة المياه الطلابية بالدور الثاني قسم الرياضيات

صورة (4)

- The Community Service and Environmental Development Sector at the Faculty of Engineering at Assiut University organized a seminar entitled "Polymers and the manufacture of pipes and their uses in infrastructure", and a comparison between different pipes "under the auspices of Dr. Ahmed Abdo Geis, President of the University, and Dr. Mohamed Abdel Latif, Vice President for Community Service and Environmental Development.



- The university established a project to support the drinking water and sanitation sector.

أعمال توزيع المياه إلى شبكة الجامعة والمنطقة الغربية

يتوقف توزيع المياه المرشحة إلى مباني كليات جامعة أسيوط والمنطقة السكنية الغربية من المدينة على تشغيل طلمبات الضغط العالي المركزية في المحطة المدمجة ٢ التي تقوم بضغط المياه إلى مواسير شبكة التوزيع.

هذه الطلمبات موجودة في حاربه الهيدر فورم وهي طلمبات أفقية طارده مركزية ومثبتة مع محركها الكهربائي على قاعدة حديدية واحدة فوق فرش خرساني.

الطلمبات مزودة بمحسب سحب من الماسورة القادمة من الخزان ومحسب عدم رجوع ومحسب طرد على ماسورة الطرد إلى الشبكة.

تصرف الطلمبة ٣٠ لتر /ث ورفع ٤٠ متر.

محرك الطلمبة قدرته ٣٠ حصان - يعمل على فرق جهد ٣٨٠ فولت وثدة تيار ٥,٢ أمبير عند الحمل الكامل ويور يسرع ٢٩٣٠ لفة / دقيقة.

المحطة بها طلمبتان أحدهما تعمل والثانية احتياطي لها.

خطوات التشغيل القياسية لطلمبات المياه المرشحة

عند بداية تشغيل طلمبات المياه المرشحة

- تأكد من وجود تيار كهربائي على لوحة التشغيل وأن فرق الجهد ٣٨٠ فولت
- تأكد من وصول مياه التبريد إلى حشو مانعات التسرب في الطلمبة
- منسوب المياه بالخزان يكفي للتشغيل الآمن من خلال قائمة البيان
- تأكد من فتح محسب ماسورة السحب من الخزان ومحسب سحب الطلمبة المطلوب تشغيلها

USAID | EGYPT  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

خطوات التشغيل القياسية لمحطة المياه المدمجة ٢ بجامعة أسيوط  
مشروع دعم قطاع مياه الشرب و الصرف الصحي

Search - ل X | Prady000.pdf X | محطة جامعة اسوسة لتخلة الماء X | النوترات وصيانة الماسنر... X | Prady000.pdf X | +

C:/Users/Lenovo/Desktop/المياه/محطة20%اسوسة20%خطية20%المياه/محطة20%اسوسة20%خطية20%المياه.pdf

Set Microsoft Edge as the default application for reading PDF files? [Set as default](#)

12 of 37

Draw Read aloud

طلميتي سحب الماء العكر من الترعة

الكوبري المعدني وفوقه ماسورة سحب الماء وأسفلها ماسورة القفض



طلميات ضخ الماء إلى حاوية التخزين والترويب داخل المحطة

طلميتي سحب الماء العكر من الترعة

خطوات التشغيل القياسية - المحطة النموذجية ٢ بجامعة أسوس

Type here to search

20°C مشمس 2:58 PM 17/09/2023