Evidence for SDG 6

Evidence # 6.2.1

This document is showing **the evidence of measurement of the total volume of water used in the university that is taken from mains supply or desalinated**.

In fact, Qassim University is have a big water recycling facility. Therefore, all sewage water inside the university is recycled and used the recycled water for irrigation of all green plants around the university. During vacations, the amount of sewage water reduced due to reduced number of campus populations. Therefore, the water recycling facility collecting underground water and recycled it (desalination) and use it again for irrigation of green plants and trees. As there are several locations (open space area) inside the University for collecting rainfall water.

Here is a report from the water recycling facility of Qassim University that is showing quantities of water per month. As it is mentioned earlier, If the quantity of output recycled water is larger than the quantity of the input sewage water, the difference is coming from underground water that is recycled to get the required amount of water for irrigation of green plants and trees.

المملكه العربيه السعوديه وزاره التعليم العالي جامعه القصيم اداره المشاريع والصيانه	تقرير قراءات محطة معالجة المياه	*Kingdom of Saudi Arabia* *Ministry of higher education* *Qassim university* *Directorate of projects &maintenance*

بسم الله الرحمن الرحيم

سعادة / مدير الخدمات والصيانة **المحترم**

تـحيـة طيـبـة وبـعـد . . . .

اشارة الى مشروع تشغل المحطة وشبكاتها بجامعة القصيم، بناء على طلب وكيل الجامعة للتخطيط والتطوير والجودة ا.**د خالد بن باني الحربي**

بعمل تقرير عن القراءات الخاصة بمحطة معالجة المياه مع صور العاملين فيها إليكم الآتي

تقرير محطة معالجة المياه

*** معدل التدفق الشهري للمياه الداخلة والمياه المستهلكة.**

المعدل التقريبي للمياه الداخلة لمحطة معالجة الصرف الصحي	المعدل التقريبي لاستهلاك مياه الري من مياه الصرف المعالج
٩٦٢٠ m^3	٢٤٧١٤ m^3

***متوسط خواص المياه الداخلة للمحطة خلال الشهر.**

متوسط المواد الصلبة العالقة TSS	متوسط متطلب الأكسجين الكيميائي COD	متوسط الاكسجين الذائب DO
٢١٣ PPM	٣٧٤ PPM	1.٠٤ PPM

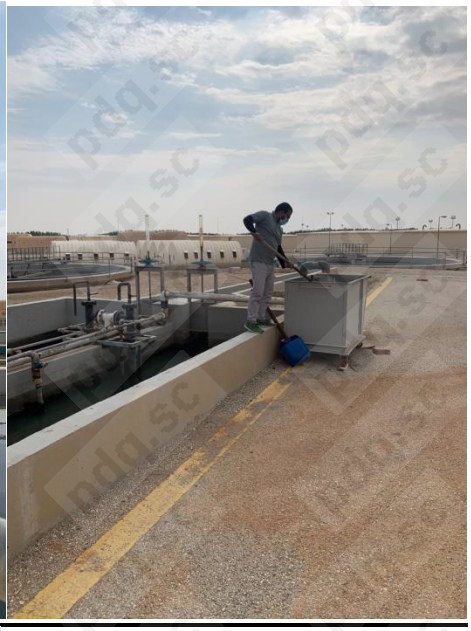
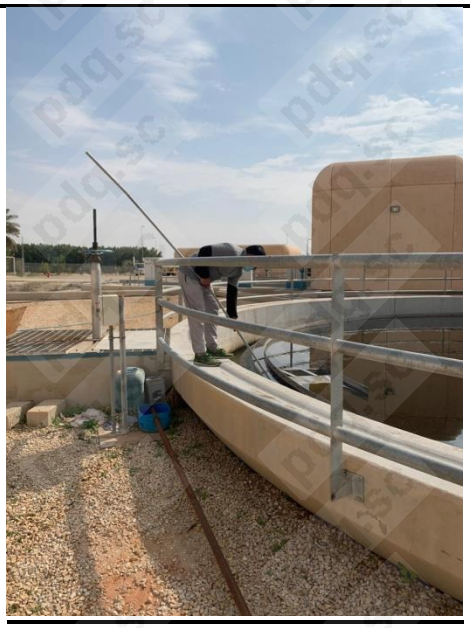
***متوسط خواص المياه الخارجة من المحطة خلال الشهر.**

متوسط المواد الصلبة العالقة TSS	متوسط متطلب الأكسجين الكيميائي COD	متوسط الاكسجين الذائب DO
١ PPM	١٣ PPM	٥,٦٣ PPM

ومرفق لكم تقرير تحاليل مياه الصرف الصحي الداخل / الخارج:

الاختبارات	الداخل	الخارج
الأس الهيدروجيني PH	٧,٥	8.2
الفوسفات PO_4	١١	5.6
المواد الصلبة الكلية T.S.	١١١٢	611
المواد الصلبة العالقة SS	٢١٣	1
الكلور الحر Free Cl_2	---	0
متطلب الاكسجين الحيوي BOD5	٢٢٢	2.4
متطلب الاكسجين الكيميائي COD	٣٧٤	13
الأمونيا NH_3-N	٤٧	0
الأملاح الكلية الذائبة TDS	٨٩٩	610
العدد الكلي لبكتيريا القولون (MPN / 100ml) - TCF	629.4×10^5	1011.4
العدد الكلي لبكتريا القولون البرازية FCF- (MPN/100ml)	47.4×10^5	501.2

صور للعاملين بالمحطة

قسم الميكانيكا

REDMI NOTE 7
AI DUAL CAMERA

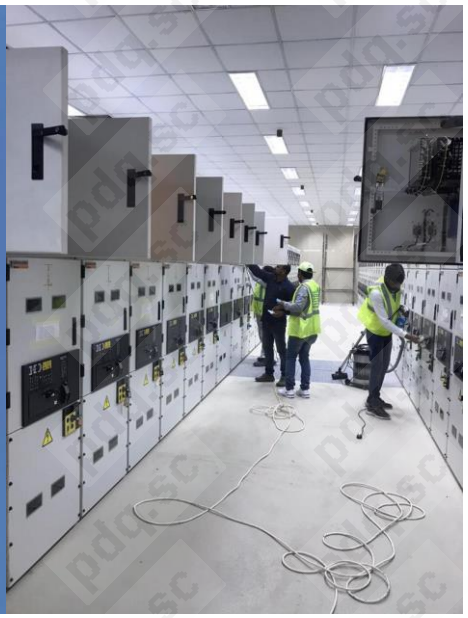
honor 8X

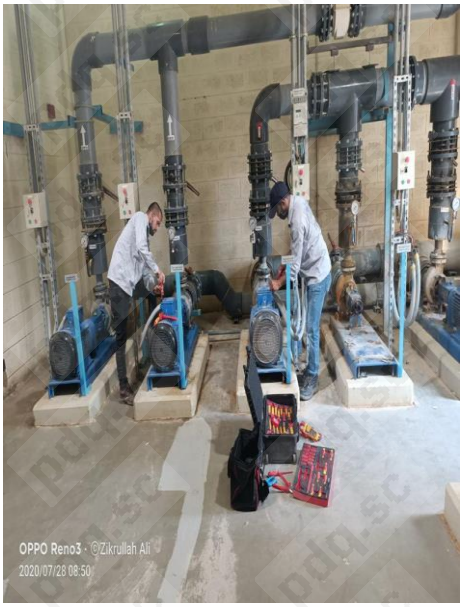
honor 8X

honor 8X

honor 8X

قسم الكهرباء





هذا للعلم ولكم جزيل الشكر

مدير المشروع

م.عبدالعزيز السيف