

أسعار التحاليل بمختبرات مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

أسعار التحاليل الكيميائية

السعر بالريال	الجهاز / الطريقة	نوع التحليل	م
الفئة ١ : 250	Inductively Coupled Plasma (ICP-AES) Atomic Emission Spectroscopy , without digestion	<u>المعادن:</u> الفئة ١: Al, Mg, Zn, K, Na, Fe, Ca, Ni, B, Ba, Cr, Cu, Li, Ag, Cd, Mg, Sr, Co, Pb	1
الفئة ٢ : 120		الفئة ٢: V, P, As, Si, Mo,	
الفئة ٣ : 110		الفئة ٣: Be, Sb, Se, Sn, Ti	
الفئة ٤ : 90 المجموع = 570		الفئة ٤: Hg	
90		المعادن للفئات (1,2,3) (حتى ٣ عناصر) أي عنصر إضافي سيضاف إلى السعر ١٠ ريال سعودي للعينة	
150	Ion Chromatograph (IC)	الأنيونات / الكاتيونات	2
400	Gas chromatography–mass spectrometry (GC-MS)	التحليل الكمي النوعي للمركبات الحلقية (PAH) **	3
200	HPLC	التحليل النوعي للمركبات الحلقية	4
30	UV–Visible (109-1100) nm	قياس درجة مدى الموجات	5
80	FTIR	قياس الأشعة تحت الحمراء	6
100	TOC	تقدير المجموع الكلي للكربون العضوي	7
200	Kjeltec8400/Kjeltecsampler8420 Auto Distillation Unit	النيتروجين الكلي	8
400	TXRF	تحليل المعادن	9
300	Diffuse Reflectance Spectrophotometer	الألياف البصرية	10
100	Drop shape Analyzer (DSA30S)	Surface Hydrophobicity	11
300	Titrimetric Method	التحليل الكيميائي لعينات المياه ***	12

أسعار التحاليل بمختبرات مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

أسعار تحاليل الأحياء الدقيقة (ميكروبيولوجي)

م	نوع التحليل	الجهاز / الطريقة	السعر بالريال
13	مجموع الخلايا البكتيرية Bacterial Cell Count	Platecount	200
14	العدد الكلي لبكتيريا القولون Total Coli form	MPN protocol	200
15	بكتيريا البراز Fecal coli form	MPN protocol Autoclave, Inoculation chamber, Incubator	200
16	بكتيريا مياه الصرف الصحي E. Coli	MPN protocol	200
17	تحديد نوعية الطحالب	Microscope	100
18	عزل الحمض النووي البكتيري (Environmental samples- water and soil)	Qiagen kit	150
19	تضخيم الحمض النووي البكتيري	PCR Machine	200
20	تنقية الحمض النووي البكتيري	Qiagen kit	150
21	Gel Electrophoresis and documentation of PCR product	Gel documentation unit	100
22	(BoD) طلب الأوكسجين البيوكيميائي	3Day BOD test APHA 2005	200
23	(CoD) طلب الاكسجين الكيميائي	Closed Reflux, Titrimetric	200
24	OD of growing cell culture	Colorimeter	100
25	تقدير لطحالب الكمي	Microscope	250
26	تحديد نوعية الفطريات	Specific Medium+ Microscope	200
27	**** التحليل الميكروبي لجودة الهواء	Plate count	100

أسعار التحاليل بمختبرات مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

أسعار تحاليل الخصائص الفيزيائية

م	نوع التحليل	الجهاز / الطريقة	السعر بالريال
28	الاس الهيدروجيني	pH-meter	20
29	التوصيل الكهربائي	Conductivity meter	20
30	مجموع المواد الصلبة الذائبة (TDS)	TDSmeter	20
31	الملوحة	Salinitymeter	20
32	الأكسجين الذائب	DOmeter	20
33	الرطوبة	Oven	20

أسعار تحاليل جودة الهواء

م	نوع التحليل	الجهاز / الطريقة	السعر بالريال
34	مجموع الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5)		
35	الديوكسين والفوران		
36	الغازات: اكاسيد الكبريت اكاسيد النيتروجين الاوزون أول اكسيد الكربون المركبات العضوية المتطايرة كبريتيد الهيدروجين الابخرة الهيدروكربونية		
37	التهوية الداخلية		
38	معايير الارصاد الجوية (درجة الحرارة، سرعة الرياح، اتجاه الرياح، الرطوبة النسبية)		

أسعار التحاليل بمختبرات مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

أسعار تحاليل الضوضاء

م	نوع التحليل	الجهاز / الطريقة	السعر بالريال
39	الضوضاء الصناعية: مسح الضوضاء الداخلية / في المصدر (Laeq, Lamax)		
40	الضوضاء المجتمعية: مسح الضوضاء خارجياً / ليلاً ونهاراً (Ldn, L90, L10, L50)		
41	التعرض للضوضاء: مستوى التعرض للضوضاء (%Lex) entire shift period (TDS)		
42	الضوضاء الصوتية بالغرفة (2 parameter-basic measurement)		
43	الضوضاء الصوتية بالغرفة (3 parameter-advanced measurement)		
44	الضوضاء الصوتية بالغرفة (4 parameter based on room type and use)		

رسوم الزيارة – لجمع العينات -داخل جامعة الملك عبد العزيز - ١٠٠ ريال
رسوم الزيارة – لجمع العينات خارج جامعة الملك عبد العزيز (داخل جدة) - ٢٠٠ ريال (النقل غير مشمول)

* في حال احتاجت العينة لهضم، فإن تكاليف هضم العينة الواحدة (٥٠٠) خمسمائة ريال وفي حالة كانت العينات أكثر من (٥) يصبح سعر الهضم (٣٠٠) ثلاثمائة ريال للعينة الواحدة.

**مركبات الـ (PAHs) الممكن قياسها حالياً هي:

Benzo (k) ، benzo(e) pyrene، pyrene، fluorine، pyrene، anthracene، Phenanthrene
(fluoranthene)

*** للتحليل الواحد Each analysis

**** For one room (indoor) ، outdoor based on samples لغرفة واحدة (داخلية) ، في الهواء الطلق على حسب نوعية العينات.

ملاحظة:

يمنح منسوبو الجامعة خصم ٢٠% على الأسعار الموضحة أعلاه
يمنح طلاب الدراسات العليا بالجامعة خصم ٣٠% على الأسعار الموضحة أعلاه

تاريخ التحديث
٢٠١٨/٠٥/٠٨