

اسعار فحوصات مركز بحوث الطاقة المتجددة والبيئة

الملاحظات	اسعار الفحوصات (بالدينار العراقي)	نوع الفحص	اسم الجهاز	ت
	30.000	الكشف عن المركبات العضوية	كروماتوغرافيا الغاز (GC) Gas chromatography	1
	10.000	تشخيص المجاميع الفعالة	مطياف الاشعة تحت الحمراء (FTIR) Fourier Transform Infrared	2
	5.000	فحص العكورة	Turbidity meter	3
	15.000	فحص نسبة الزيوت والشحوم	طريقة وزنية	4
	15.000	قياس الكربون العضوي واللاعضوي	جهاز TOC Total organic Carbon	5
	30.000	فحص المواد العضوية	جهاز HPLC High Performance Liquid Chromatography	6
	10.000	قياس نسبة الفوسفات	UV/VIS Spectrophotometer	7
	10.000	قياس نسبة النترات	UV/VIS Spectrophotometer	8
	10.000	قياس نسبة الكبريتات	UV/VIS Spectrophotometer	9
	15.000	قياس تركيز الغبار	Dust meter	10
	10.000	قياس نسبة الكلور الكلي والحر	مقياس الكلورين Chlorine meter	11
	20.000	فحص العدد الكلي للبكتريا MPN	الحاضنة البيولوجية Incubator	12
	20.000	قياس الضوضاء	Noise meter	13
	15.000	قياس الحاجة البيولوجية للاوكسجين	BOD meter Biological Oxygen Demand	14
	20.000	قياس الحاجة الكيماوية للاوكسجين COD	COD	15
	10.000	قياس النايتروجين	Kjeldahl	16
	10.000	فحص الكلوريدات بأستخدام طريقة تسحيحية	طريقة تسحيحية	17
	15.000	قياس العناصر الثقيلة	Polarography	18
	6.000	فحص المواد الصلبة والعالقة في الماء (TSS)	طريقة وزنية	19
	5.000	فحص المواد الذائبة في الماء (TDS)	TDS Meter	20
	5.000	قياس التوصيلية الكهربائية EC	التوصيلية الكهربائية	21
	5.000	قياس الحامضية PH	(PH) meter	22
	20.000 لكل عنصر	قياس تركيز العناصر	الامتصاص الذري اللهب Atomic Absorption spectrophotometer	23
	10.000	فحص الصلادة	مقياس فحص الصلادة Hardness tester (MH-310)	24

ت	اسم الجهاز	نوع الفحص	اسعار الفحوصات (بالدينار العراقي)	الملاحظات
25	Environmental meter (5 in 1)	قياس شدة الصوت، الضوء، الرطوبة، سرعة الهواء، درجة الحرارة موقِعياً	5.000 لكل قراءة ولليوم الواحد	
26	Psychrometer (3 in 1) + IR- thermometer	قياس درجة الحرارة بالأشعة تحت الحمراء	5.000	
27	Temperature calibrator (EIUK-PTB-150)	معايرة مقاييس درجة الحرارة	15.000	
28	Solar power meter	قياس شدة الاشعاع الشمسي المباشر	10.000	
29	Humidity, thermal and CO ₂ meter gaso meter	قياس تركيز غاز ثاني اوكسيد الكربون والرطوبة النسبية ودرجة الحرارة	10.000	
30	Ultrasonic thickness Gauge	جهاز قياس السمك	5.000	
31	Topcon GR-5	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة عالية تصل الى 3 ملم	55.000 لكل نقطة	
32	Montana 650	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة بسيطة	55.000	
33	رادار الاختراق الارضي (GPR)	فحص ما تحت الطبقات العليا للتربة بالأشعة الرادارية	10.000 لكل 1متر	
34	Topcon GRS-1	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة عالية تصل الى 50 سم	55.000 لليوم الواحد	
35	Total station ES-105	تحديد الاحداثيات الارضية للاماكن المفتوحة وربطها بنظام الاحداثيات العالمية بدقة تصل الى 3 ثانية	55.000 لليوم الواحد	
36	Welding test by penetration and inspection kit	فحص عيوب اللحام المرئي	15.000	
37	كاشف خطوط اللحام بالموجات فوق الصوتية DFX-8/FAW Detecto	فحص خطوط اللحام	100.000 لكل 1متر	
38	Hand Refract meter	قياس تركيز السوائل	6.000	
39	مكبس هيدروليكي presses Hydraulic	كبس وتشكيل النماذج وقياس قوة التحمل	15.000	

الملاحظات	اسعار الفحوصات (بالدينار العراقي)	نوع الفحص	اسم الجهاز	ت
	10.000	قياس درجة الاس الحامضي، نسبة الإوكسجين المذاب، نسبة الاملاح الذائبة في الماء ونسبة المواد الصلبة العالقة	PH, ORP, TDS, DO, Salt meter 8105 G	40
	10.000	قياس السعة والمحاثة والمقاومة الكهربائية للخلايا الشمسية	LCR Meter (Instek-8105G)	41
	25.000	قياس كفاءة اللوح الشمسي والتيار والفولتية وقياس عامل الملئ	Sun Simulator المشابه الشمسي	42
	5.000	قياس سمك الطلاء والاغشية الرقيقة بمدى (0-1000 μ m)	Digital Coating thickness (CM-8822) قياس سمك الطلاء الرقمي	43
	5.000	قياس سمك الطلاء والاغشية الرقيقة بمدى (0-500 μ m)	Coating thickness gauge (Mini test- 3100) جهاز قياس سمك الطلاء	44
	5.000	قياس التيار والفولتية والمقاومة وفحص الخصائص الكهربائية للأجهزة والدوائر الألكترونية وقياس درجة الحرارة	Multimeter	45
	5.000	قياس شدة الأشعاع الشمسي	Solar Power Meter (1333)	46
	5.000	قياس شدة المجال المغناطيسي	Electro Magnetic Field Tester (1392)	47
	15.000	تحليل الطاقة المستهلكة والمفقودة للأحمال	Energy and power analyzer	48
	10.000	رسم إشارة الفولتية	Oscilloscope	49
	5.000	قياس شدة الفيض الضوئي	Digital lux meter	50

الملاحظات	اسعار الفحوصات (بالدينار العراقي)	نوع الفحص	اسم الجهاز	ت
	5.000	قياس شدة الأضاءة	Light Meter (cal – Light 400L)	51
	10.000	فحص العزل الكهربائي	Insulation Tester	52
	10.000	قياس وتحديد درجة الحرارة في الأجهزة والمعدات والاجسام	Thermal camera imager	53
	10.000	قياس القدرة المستهلكة وعناصرها (الجهد، التيار، الفولتية، معامل القدرة)	Pragramable Power Tester	54
	10.000	قياس تحليل أنواع التيار، الجهد، معامل القدرة	Power Clamp meter analyzer Heme nalyzer 2050	55
	10.000	والسعة قياس عمق التفريغ للبطاريات	Battery discharge and capacity test	56
	20.000	خصائص مصفوفة الالواح الكهروضوئية	Spi Array	57
	6.000	قياس سرعة ومعدل تدفق الهواء	Air velocity meter	58
	10.000	فحص خصائص الخلية الشمسية	Source measure unit- x200	59
	5.000	قياس البنية الالكترونية للمواد	RF- 5301PC	60
	6.000	قياس سرعة جريان السوائل	Flow measure mell in solar collector	61
	10.000	الطلاء بطريقة اليرم	Spin coater	62
لكل عنصر	5.000	قياس العناصر الجوية باستخدام منظومة الانواء	منظومة الانواء الجوية	63
	15.000	ترسيب مواد تصنيع الاغشية الرقيقة	منظومة التبخير الحراري	64
لكل نبضة	100	ترسيب مواد باستخدام الليزر النبضي	منظومة الليزر النبضي PLD	65
	5.000	معالجة السطوح	منظومة البلازما	66
	15.000	ترسيب الاغشية الرقيقة	منظومة البلازما	67
لكل متر	1.000	تحليل بيانات	برنامج Rad explorer	68