الخدمات التي تقدمها المختبرات المركزية وتكلفة كل خدمة

م	الإعمال	التفاصيل
	قســـــــــم الاعداد	
	اعـــــــداد العينات	
1	تجفيف العينات	لكل كيلو
2	تكسير مختلف الاحجام	لكل كيلو
3	تكسير ٢مل	لكل كيلو
4	تكسير ٤مل	لكل كيلو
5	تكسير ٦مل	لكل كيلو
6	تكسير ٨مل	لكل كيلو
7	تكسير ١٠مل	لكل كيلو
8	طحن العينات للـــــــ ٢٠٠ جرام	200-1000مكرو
9	إعداد شرائح رقيقة	للعينة الواحدة
10	أعداد شرائح مصقولة(بولش)	للعينة الواحدة
11	تحضير شرائح حبيبة	للمعادن الثقيلة
12	قطع عينات صخورية	5*5 cm
13	قطع عينات صخورية	5*7cm
14	قطع عينات صخورية	7*7cm
15	قطع عينات صخورية	10*10cm
16	قطع مع صقل عينات صخرية وجه واحد	5*5 cm
17	قطع مع صقل عينات صخرية وجه واحد	5*7cm
18	قطع مع صقل عينات صخرية وجه واحد	7*7cm
19	قطع مع صقل عينات صخرية وجه واحد	10*10cm
20	قطع مكعبات مختلفة ستة أوجهه لدراسة الخواص الفزيائية	$5*5*5cm^3$
21	قطع مكعب لعينة صخرية ستة أوجهه	$5*5*5cm^3$
22	قطع مكعب لعينة صخرية ستة أوجهه	$7*7*7cm^3$
23	قطع مكعب لعينة صخرية ستة أوجهه	$8*8*8cm^3$
24	قطع مكعب لعينة صخرية مع صقل ستة أوجهه	$5*5*5cm^3$
25	قطع مكعب لعينة صخرية مع صقل وجه واحد	$5*5*5cm^3$
26	قطع مكعب لعينة صخرية مع صقل ستة أوجهه	$7*7*7cm^3$
27	قطع مكعب لعينة صخرية مع صقل وجه واحد	$7*7*7cm^3$
28	قطع مكعب لعينة صخرية مع الصقل ستة أوجهه	$8*8*8cm^3$
29	قطع مكعب لعينة صخرية مع الصقل لوجه واحد	$8*8*8cm^3$
	قسم الكيـمـــيـــــاء	
	جهاز الامتصاص الذري (AAS)	
	تحضير العينات للقياس + قياس العناصر	
30	الفاقد L O I	قياس نسبة فاقد الصهر

31	تحليل كيميائي كامل (WHOLE ROCK) للصخر عشرة اكاسيد او عناصر	Fe_2O_3-Al_2O_3-SiO_2- CaO- MgO-Na_2O-MnO-K_2O-BaO - Ti_2O
32	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لثمانية اكاسيد او عناصر	Fe_2O_3-Al_2O_3-SiO_2- CaO- MgO-Na_2O- MnO-K_2O
33	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لستة اكاسيد أو عناصر	Fe_2O_3-Al_2O_3-SiO_2- CaO- MgO-Na_2O
34	تحليلكيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Si
35	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Al
36	تحليل بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Fe
37	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Mn
38	تحليل بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Na
39	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	K
40	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Pt
41	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	V
42	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Mg
43	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Ca
44	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Ba
45	تحليل بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Sr
46	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Mo
47	تحليل بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Ti
48	تحليل كيميائي بطريقة (WHOLE ROCK) لعنصر	Sn
	الامتصاص الذري(AAS) الاذاية بالماء الملكي	
	تحضير العينات للقياس + قياس العناصر	
49	تحليل عشرة عناصر	Ag,Pb,Zn,Cu,Ni,Cr,Cd,Sb,Sn,Co
50	تحليل اربعة عناصر	Ag,Pb,Zn,Cu
51	لعنصر (aqua regia)	Au
52	لعنصر (aqua regia)	Cd
53	لعنصر (aqua regia)	Cu
54	لعنصر (aqua regia)	Co
55	لعنصر (aqua regia)	Cr
56	لعنصر (aqua regia)	Ni
57	لعنصر (aqua regia)	Ag
58	لعنصر (aqua regia)	Pb
59	لعنصر (aqua regia)	Sb
60	لعنصر (aqua regia)	Bi
61	لعنصر (aqua regia)	Fe
62	لعنصر (aqua regia)	As
63	لعنصر (aqua regia)	Zn
	قيـــــــــاس فقط AAS	

64	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Pb
65	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Cd
66	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	As
67	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Zn
68	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Sb
69	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Cu
70	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Bi
71	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Cr
72	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Ni
73	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Co
74	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Au
75	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Ag
76	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Mg
77	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Na
78	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Mo
79	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Ba
80	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Ca
81	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	V
82	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Pt
83	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Ti
84	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Mn
85	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Sr
86	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Fe
87	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Al
88	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Si
89	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	K
90	قياس فقط العينة محضرة مسبقا او عينات المياة	Sn

جهاز الانبعاث الذري البلازمي ICP

	تحضير العينات للقياس + قياس العناصر	
91	تحليل كامل للصخر –ICP لعدد ثمانية اكاسيد	لعدد الثمانية الاكاسيد الأساسية
92	تحليل كامل للصخر –ICP	لعدد العشرة الااكاسيد الأساسية
93	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Si
94	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Al
95	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Fe
96	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Mn
97	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Na
98	تحضيرالعينة لقياس عنصر	K

99	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Pt
100	تحضيرالعينة لقياس عنصر	V
101	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Mg
102	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Ca
103	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Co
104	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Sr
105	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Cr
106	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Ti
107	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Cu
108	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Ni
109	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Pb
110	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Au
111	تحضيرالعينة لقياس عنصر	As
112	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Sb
113	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Li
114	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Ba
115	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Sn
116	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Ag
117	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Mo
118	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Cd
119	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Zn
120	تحضيرالعينة لقياس عنصر	Hg
	قياس فقط بجهاز الانبعاث الذري البلازميICP	
121	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Si
122	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Al
123	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Fe
124	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Mn
125	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Na
126	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	K
127	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Pt
128	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	V
129	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Mg
130	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Ca
131	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Co
132	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Sr
133	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Cr
134	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Ti
135	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Cu
136	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Ni

137	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Pb
138	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Au
139	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	As
140	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Sb
141	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Li
142	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Ba
143	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Sn
144	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Ag
145	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Mo
146	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Cd
147	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Zn
148	قياس العنصر من عينة محضرة جاهزة أو عينة مياة	Hg
	الصـــهر النـــاري(Fire Assay)	
149	تحليل الذهب (Fire Assay)	طريقة الصهر الناري
150	التحليل بطريقة الملغمة للذهب	استخدام الزئبق
151	مجموعة البلاتين	عائلة البلاتينRu Rh Pd Os Ir Pt
152	مجموعة البلاتين	3عناصر
	قســـــم المـواد المشعـــة	
	جهاز الاشعة السينية المتفلورية (انبوبة تشعيع) wd XRF BRUKER	
	نوع التحليل	تحليل سريع (Fast Analysis) شبة كمي
	نوع العينة	عينات جيولوجية صخرية
153	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
154	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	اتعيين شبه كمي للأكاسيد المتواجدة في العينة ، يقيس من Na_2o إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	عينات تربة
155	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
156	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	اتعيين شبه كمي للأكاسيد المتواجدة في العينة ، يقيس من Na_2o إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	أحجار الكريمة وشبة الكريمة
157	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	معرفة التركيب الكيمائي للحجر الكريم
	نوع العينة	عينات عضوية صلبة
158	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
159	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	العناصر المتواجدة في العينة، يقيس من Na إلى نهاية الجدول الدوري
نوع العينة		سبائك

160	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	العناصر المتواجدة في العينة، يقيس من Na إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	عينات سائلة وعينات المياة
161	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	العناصر المتواجدة في العينة، (يقيس من Na إلى نهاية الجدول الدوري)
	نوع التحليل	تحليل كمي كامل (Full Analysis) بـ wdXRF
	نوع العينة	عينات جيولوجية صخرية
162	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
163	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز الأكاسيد المتواجدة في العينة،(يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري)
	نوع العينة	عينات تربة
164	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
165	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز الأكاسيد المتواجدة في العينة،(يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري)
	نوع العينة	أحجار الكريمة وشبة الكريمة
166	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	معرفة العناصر الكيمائي مكونة للحجر الكريم
	نوع العينة	عينات عضوية صلبة
167	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
168	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز العناصر المتواجدة في العينة، (يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري)
	نوع العينة	سبائك
169	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز العناصر المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	عينات سائلة وعينات المياة
170	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز العناصر المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع التحليل	تحليل مفضل (Best Analysis)بـــwdXRF
	نوع العينة	عينات جيولوجية صخرية
171	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
172	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز الأكاسيد المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	عينات تربة
173	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة

174	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز الأكاسيد المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	عينات عضوية صلبة
175	الفاقد L O I	تعيين نسبة الفاقد في العينة
176	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز العناصر المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	سبائك
177	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز العناصر المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	نوع العينة	عينات سائلة وعينات المياة
178	تجميع وتحليل طيف العينة بالجهاز	تعيين تراكيز العناصر المتواجدة في العينة،يقيس من Na_2O إلى نهاية الجدول الدوري
	جهاز الاشعة السينية المتفلورة ed XRF CANBERRA	
	نوع العينة	العينات الصلبة والعينات السائلة وعينات المياة
179	تحليل نوعي بمصدر Fe55	12 عنصراً Al,Si,P,S,Cl,K,Ca ,Sc,Ti,V,Ba,Ce
180	تحليل نوعي بمصدر Cd109	أكثر من ٤٠ عنصراً من Si→Pd
181	تحليل نوعي بمصدر Am241	بقية العناصر
182	تحليل كمي بمصدر Fe55	12 عنصراً Al,Si,P,S,Cl,K,Ca ,Sc,Ti,V,Ba,Ce
183	تحليل كمي بمصدر Cd109	أكثر من ٤٠ عنصراً من Si→Pd
184	تحليل كمي بمصدر Am_{241}	بقية العناصر
185	تحليل كمي بمصدر Fe_{55}+Cd_{109}	أكثر من ٥٥ عنصر
186	تحليل كمي بمصدر Fe_{55} Cd_{109}+Am_{241}+	من Al إلى U
	جهـــازالمطيـــاف الكتلي (Gama spectroscopy)	
187	تحليل نوعي للنظائر المشعة	العناضر المشعة في العينة
188	تحليل كمي تحديد النشاطية الاشعاعية	العناضر المشعة في العينة
189	تحديد تركيز النظائر المشعة بـ PPM	العناضر المشعة في العينة
	جهـــاز الفـــلورومیتر	
190	قياس تركيز اليورانيوم	U
	قســـــــم التـــــــلوث البيئي	
	تحاليـــــل الميـــــــاة	
191	دراسة الخواص الفزيائية للمياة	الرائحة - اللون - العكارة - درجة الحرارة °C
192	جهاز قياس ال PH	تحديد درجة حموضة المياة
193	جهاز التوصيلية الكهربية E. C	تحديد التوصيلية الكهربية للمياة
194	جهاز قياس الاملاح الذائبة الكلية	تحديد المجموع الكلي للاملاح الذائبة في المياة (TDS)

195	الاملاح الذائبة الكلية (TDS) بطريقة المعايرة	تعيين تركيز الاملاح الذائبة الكلية TDS
196	السلكون في الماء (معايرة)	تعيين تركيز SiO_2
197	الحديد (معايرة)	تعيين نسبة أيون االحديد في الماء
198	الكالسيوم (معايرة)	تعيين تركيز الايون Ca^{+2}
199	الماغنسيوم في الماء (معايرة)	تعيين تركيز الايون Mg^{+2}
200	العسر المؤقت (معايرة)	تعيين تركيز $CaHCO_3$,$MgHCO_3$
201	العسر الكلي (T.H) للمياه (معايرة)	تقدير تراكيزCa^{+2},Mg^{+2} , $CaCO_3$
202	العسر الدائم	تعيين العسر المرقت والعسر الكلي ثم الحصول على الغسر الدائم
203	القلوية الكلية	تقدير تراكيز $CaCO_3$
204	الكبريت في الماء (معايرة)	تفدير تركيز الكبريت S في الماء
205	كبريتيد الهيدروجين في الماء (معايرة)	تقدير تركيز H_2S في الماء
206	الشقوق الحامضية	تعيين تركيز ايون Cl^-
207	الشقوق الحامضية	تقدبر تركيز ايون SO_4^{-2}
208	الشقوق الحامضية	تقدير تركيز NO_3^-
209	الشقوق الحامضية	تقدير تركيز NO_2^-
210	الشقوق الحامضية	تقدير تركيز $PO5^{-3}$
211	المواد الصلبة العالقة الكلية	تقدير TSS
212	قياس العناصر الثقيلة في الماء	بجهاز I C P
213	قياس العناصر الثقيلة في الماء	بجهاز AAS
214	قياس العناصر الثقيلة في الماء والخفيفة ابتداءً من Na→ U	بجهاز XRF
	تحاليـــــــل التربـــــــة	
215	محتوى الرطوبة ومعامل الرطوبة	تقدير نسبة الرطوبة وحتساب معامل الرطوبة
216	عمل مستخلص للتربة	الحصول على المعادن والمركبات القابلة للذوبان
217	جهاز قياس ال PH	الاس الهدروجين PH لتربة
218	جهاز التوصيلية الكهربية E.C	التوصيلة الكهربائية للتربة
219	جهاز قياس الملوحة	تحديد المجموع الكلي للاملاح الذائبة في التربة (TDS)
220	الكالسيوم والمغنسيوم الذائبان (معايرة)	تقدير نسبة Ca^+و Mg^+
221	الكالسيوم والمغنسيوم والبوتاسيوم الذائبون في التربة بجهاز XRF	تقدير نسبة Ca^+و Mg^+بالإضافة إلى بقية العناصر الذائبة ابتداءً من Na,Cl,S,Fe والعناصر الثقيلة وغيرها
222	الكربونات والبيكربونات (معايرة)	تقديرنسبة CO3وHCO3 في مستخلص التربة
223	العسر الكلي (T.H) للتربة	تقدير تراكيز املاح الكالسيوم والماغنسيوم غير الذائبة
224	القلوية الكلية للتربة	تقدير تركيز الكالسيوم والبوتاسيوم
225	تحليل الكلور في التربه (معايرة)	Cl
226	تحليل الكبريتات (معايرة)	تقدير نسبة SO_4 في التربة
227	تقدير كربونات الكالسيوم(معايرة)	$CaCO_3$
228	النتروجين النتراتي	تقدير تركيز NO_3
229	النتروجين النتريتي	تقدير تركيز NO_2

230	الكربون العضوي الكلي TOC ل في تربة	تقدير نسبة الكربون العضوي الكلي لعينات المياة والتربة
231	المادة العضوية الكلية (معايرة) TOM	تقدير الكربون العضوي المؤكسد و الكربون العضوي الكلي ز المادة العضوية الكلية
232	السعة التبادلية للكاتيونات CEC (معايرة + قياس بـ AAS	تقدير السعةالتبادلية
233	النتروجين الامونياكي (معايرة)	تقدير نسبة N الامونياكي في التربة
234	النتروجين الكلي في التربة (معايرة)	تقدير نسبة N الكلي في التربة
235	قياس نسبة العناصر الثقيلة في التربة بجهاز XRF	تقدير العناصر الثقيلة Pb,Ni,Cd,As، وغيرها
	تحاليـــــــــل الجبـــــــس	
236	تقدير الرطوبة	الندى
237	تقدير الماء الممتز	H_2O^-
238	تقدير الماء البلوري	H_2O^+
239	تقدير الكبريتات	SO_3
240	تقدير Caوالعناصر المصاحبة	جهاز XRF
	تحاليـــــــــل الفحـــــــم	
241	الرطوبة M	قياس نسبة الرطوبة
242	المادة المتطائرة V.M	قياس نسبة V.M
243	الرماد ASH	قياس نسبة الرماد
244	الكربون الثابت F.C	ليجاد نسبة الكربون الثابت
245	تقدير العناصر المصاحبة في عينة الفحم	جهاز XRF
246	تقدير الاكاسيد في رماد الفحم	جهاز XRF
	تحاليـــــــــل الجرافيـــــــت	
247	الرطوبة M	قياس نسبة الرطوبة
248	الرماد ASH	قياس نسبة الرماد
249	الكربون الثابت F.C	ليجاد نسبة الكربون الثابت
250	تقديرنسب العناصر المصاحبة في الجرافيت	جهاز XRF
251	تقدير نسب الاكاسيد في رماد الجرافيت	جهاز XRF
	المـــــــــاء البلـــــــــوري	
252	الماء البلوري H_2O+	تحديد نسبةH_2O+ لمعدن التلك
253	الماء البلوري H_2O+	تحديد نسبةH_2O+ للمعادن الطينية
254	الماء البلوري H_2O+	تحديد نسبةH_2O+ لمعادن الزيولايت
255	الماء البلوري H_2O+	تحديد نسبةH_2O+ لمعدن الجبس
	قســـــــــــــم المعادن	
	جهاز الاشعة السينية الحيودية XRD	
	نوع التحليل	تحليل نوعي
256	عينات صخور	تحديد المعادن المكونة للصخر
257	معادن جيولوجية	تحديد نوع المعدن

258	معادن طينية	معالجة كيمائية ثم قياس لتحديد نوع المعادن الطينية
259	أحجار كريمة وشبة كريمة	تحديد نوع الحجر الكريم
260	سبائك	تحديد نوع المركبات المكونة للسبيكة
261	غير عضوية صلبة	تحديد نوع المركبات المكونة للعينة
262	عضوية صلبة	تحديد نوع المركبات العضوية المكونة للعينة
263	غير عضوية سائلة اذا كانت قابلة للترسيب	تحديد نوع المركبات المكونة للعينة
264	عضوية سائلة وزيوت	تحديد نوع المركبات العضوية المكونة للعينة العضوية السائلة او الزيتية
	نوع التحليل	تحليل كـــــــمي
265	عينات صخور	تحديد نوع و نسب المعادن المكونة للصخر
266	معادن جيولوجية	تحديد نوع و نسبة المعدن
267	معادن طينية	معالجة كيمائية ثم قياس لتحديد نوع و نسب المعادن الطينية
268	أحجار كريمة وشبة كريمة	تحديد نوع ونسبة الحجر الكريم
269	سبائك	تحديد نوع نسب المركبات المكونة للسبيكة
270	عضوية صلبة	تحديد نوع ونسب المركبات العضوية المكونة للعينة
271	عضوية سائلة وزيوت	تحديد نوع ونسب المركبات العضوية المكونة للعينة العضوية السائلة او الزيتية
	جهاز قياس الكثافة Automatic Densty Analyzer	
272	عينات صخور	تحديد الوزن النوعي S.g
273	عينات معادن جيولوجية	تحديد الوزن النوعي S.g
274	الاحجار الكريمة	تحديد الوزن النوعي S.g
275	عينات تربة	تحديد الوزن النوعي S.g
276	عينات سبائك	تحديد الوزن النوعي S.g
277	عينات سائلة	تحديد الوزن النوعي S.g
	تعييـــن الوزن النوعي باستخدام قنينة الكثافة	
278	عينات صخور	تحديد الوزن النوعي S.g للعينات الصلبة
279	عينات معادن جيولوجية	تحديد الوزن النوعي S.g للعينات السائلة
280	الاحجار الكريمة وشبة الكريمة	تحديد الوزن النوعي S.g
381	عينات تربة	تحديد الوزن النوعي S.g
282	عينات سبائك	تحديد الوزن النوعي S.g
283	عينات سائلة	تحديد الوزن النوعي S.g
	جـــهـاز قياس معامل الانكسار	
284	معادن	تعيين معامل انكسار المعدن
285	احجار كريمة وشبة كريمة	تعيين معامل انكسار المعدن
	جهـــاز قياس درجة البياض	
286	صخور	تحديد درجة البياض للصخور
287	معادن واحجار كريمة	تحديد درجة البياض للصخور
288	تربة	تحديد درجة البياض للصخور
289	انواع مختلفة أخرى	تحديد درجة البياض للصخور
	جهـــازالضـغـط	

290	مقاومة الصخور	اختبار وتحديد مقاومة الصخور للضغط
291	التفلطح	اختبارات التفلطح والاستطالة للركام
	دراسات وتحاليـــــل أخرى	
292	دراسة شرائح رقيقة تحت جهاز المكرسكوب	معرفة المعادن المكونة للعينة
293	دراسة شرائح مصقولة بجهاز مكرسكوب الخامات	معرفة الخامات المكونة للعينة
294	دراسة الشرائح الحبيبية تحت المكرسكوب	معرفة المعادن الثقيلة المكونة
295	دراسة المسامية	عينات صخور
296	خاصية التشرب (الامتصاص)	تقدير نسبة التشرب في الصخور
297	دراسة أولية للأحجار الكريمة	دراسة الخواص الفيزيائية
298	طريقة اتربرج للفصل الحبيبي معمل منحنيات	
299	الفصل الحبيبي للعينة الواحدة بالطريقة الجافه	باستخدام المناخل
300	الفصل الحبيبي للعينة الواحدة بالسوائل الثقيله	
301	فرز معدني	كامل
302	فرز المعادن الثقيلة بجهاز الكهرومغناطيسي	فصل المعادن الثقيلة
303	التوزيع الحجمي لمكونات التربة	تحديد نسبة الرمل والسلت و الطين
304	كثافة التربة (تقليديا)	تحديد كثافة التربة
305	حد السيولة واللدونة للتربة	تقدير قابلية التربة للتماسك والالتصاق
306	الدك	تقدير قابلية الليونة والانكماش
307	رطوبة السعة الحقلية	تقدير قابلية امتصاص التربة للماء
	جـهاز النـــخل والمناخل	
308	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	الحصول على حجم حبيبي مقاس ٢٥ مل
309	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ٢٠ مل
310	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ١٦ مل
311	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ٩,٥ مل
312	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ٥,٦ مل
314	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ٤,٧٥ مل
315	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٣,٣٥ مل
316	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ٢ مل
317	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ١ مل
318	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ١,١٢ مل
319	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس ٨٥٠ ميكرو
320	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٦٣٠ ميكرو
321	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٣٥٥ ميكرو
322	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٣٠٠ ميكرو
323	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٢٥٠ ميكرو
324	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٢٠٠ ميكرو
325	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس١٨٠ ميكرو
326	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس١٥٠ ميكرو
327	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس١٢٥ ميكرو

328	نخل بودرة عينات صخرية مطحونة ، الرمل الصناعي ، التربة	مقاس٦٣ ميكرو
329		عند طلب ٥ مقاسات معاً