

شرح خدمات شرکت زیست باران

آزمایش های مربوط به تجزیه فیزیکی خاک

1	دانه بندی به طریق هیدرومتری	نمونه
2	دانه بندی به طریق پیپت	نمونه
3	درصد رطوبت	نمونه
4	نفوذپذیری- دست نخورده	نمونه
5	ضریب نگهداری آب در خاک	نمونه
6	ضریب نقطه پژمردگی	نمونه
7	وزن مخصوص ظاهری	نمونه
8	وزن مخصوص حقیقی	نمونه
9	منحنی pf تحت 6 فشار	نمونه
10	قطر ذرات خاک به طریق الک	نمونه
11	پایداری خاکدانه ها	نمونه

آزمایش های مربوط به تجزیه شیمیایی خاک

1	اسیدیته گل اشباع	نمونه
2	قابلیت هدایت الکتریکی	نمونه
3	درصد اشباع	نمونه
4	کربن آلی	نمونه
5	مواد خنثی شونده (آهک)	نمونه
8	تست وجود گچ	نمونه
9	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	نمونه
10	فسفر قابل جذب	نمونه
11	پتاسیم قابل جذب	نمونه
12	ازت نیتراژ	نمونه
13	ازت آمونیاکی	نمونه
15	ازت کل	نمونه
16	کلسیم تبادل+محلول(باتیتراسیون،دستگاه جذب اتمی)	نمونه
17	منیزیم تبادل+محلول(باتیتراسیون،دستگاه جذب اتمی)	نمونه
18	پتاسیم تبادل+محلول	نمونه
19	سدیم تبادل+محلول	نمونه
20	کلسیم محلول (عصاره اشباع) باتیتراسیون	نمونه
21	منیزیم محلول(عصاره اشباع) باتیتراسیون	نمونه
22	(کلسیم+منیزیم)(عصاره اشباع)	نمونه
23	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	نمونه

24	سدیم محلول(عصاره اشباع)	نمونه
25	پتاسیم محلول(عصاره اشباع)	نمونه
26	کربنات محلول(عصاره اشباع)	نمونه
27	بی کربنات محلول(عصاره اشباع)	نمونه
28	سولفات محلول(عصاره اشباع)	نمونه
29	کلر محلول(عصاره اشباع)	نمونه
30	بسته آزمایش آنیون ها و کاتیون های محلول خاک	نمونه
31	ظرفیت کاتیون های تبدالی	نمونه
32	فسفر کل	نمونه
33	کلسیم کل	نمونه
34	منیزیم کل	نمونه
35	سدیم کل	نمونه
36	پتاسیم کل	نمونه
37	گوگرد کل	نمونه
38	سیلیس کل	نمونه
39	سیلیس قابل جذب	نمونه
40	گوگرد قابل جذب	نمونه
41	آهن،منگنز،روی و مس کل	نمونه
42	آهن،منگنز،روی و مس قابل جذب	نمونه
44	بر قابل جذب	نمونه
45	بر محلول	نمونه
46	مقادیر کل عناصر سنگین سرب،کادمیوم و...	نمونه
47	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم و ...	نمونه
51	قرائت غلظت کاتیون ها در محلول با فلیم فتومتر	نمونه
52	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	نمونه
53	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محلول با دستگاه اسپکتروفتومتر	نمونه
54	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله	نمونه
55	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP	نمونه

آزمایش های مربوط به تجزیه آب

1	اسیدیته آب	نمونه
2	هدایت الکتریکی	نمونه
3	کل مواد محلول در آب (TDS)	نمونه

4	کل مواد معلق در آب (TSS)	نمونه
5	سیلیس در آب	نمونه
6	کربنات در آب	نمونه
7	بی کربنات در آب	نمونه
8	قلیائیت کل آب	نمونه
9	سولفات در آب	نمونه
10	کلراید در آب	نمونه
11	کلسیم در آب	نمونه
12	منیزیم در آب	نمونه
13	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	نمونه
14	سدیم در آب	نمونه
15	پتاسیم در آب	نمونه
16	ازت نیتراژ در آب	نمونه
17	ازت آمونیاکی در آب	نمونه
18	ازت آلی در آب	نمونه
19	بر در آب	نمونه
20	آهن در آب	نمونه
21	منگنز در آب	نمونه
22	مس در آب	نمونه
23	روی در آب	نمونه

آنالیزمواد معدنی،غذایی،شوینده و آلاینده

آزمایش های مربوط به تجزیه شیمیایی گیاه (دانه،برگ،ساقه،ریشه و ...)

1	ازت کل	نمونه
2	فسفر کل	نمونه
3	پتاسیم کل	نمونه
5	سدیم کل	نمونه
6	کلسیم کل	نمونه
7	منیزیم کل	نمونه
8	مقادیر کل آهن،منگنز،روی و مس	نمونه
9	بر کل	نمونه
10	بر محلول در آب	نمونه
11	گوگرد کل	نمونه

7	شماره باکتری باسیلوس
8	آزمون توان تشکیل گره باکتری های ریزوبیومی
9	مایکورایزا شمارش تعداد اسپور فعال
10	مایکورایزا شمارش جمعیت فعال قارچ

خدمات کلینیک گیاهپزشکی	
1	مشاوره گیاهپزشکی و حل مشکلات مربوطه در مزارع، باغات ، گلخانه و انبار و سردخانه
2	بررسی و تشخیص نمونه های گیاهی آفت زده یا بیمار واریه راه حل
3	ردیابی آلودگی های خاک به نماتد های گیاهی
4	ردیابی قارچ های پاتوژن گیاهی در خاک
5	بررسی خاک نهالستان ها و خزانه ها از نظر آلودگی به عوامل بیماریزای گیاهی
6	بررسی و مشاوره سلامت میکروبی خاک قبل از احداث باغ

حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه	
1	توصیه کودی بر اساس خصوصیات خاک و گیاه
2	آزمایش کود ارجاعی در گیاه زراعی
3	آزمایش کود ارجاعی در گیاه باغی
4	آزمایش کود ارجاعی در گیاه گلدانی

بازدید و ارزیابی برای ارائه خدمات مشاوره ای	
1	بازدید از مزرعه ، باغ و گلخانه برای ارائه خدمات مشاوره ای
2	ارزیابی عملکرد روش های آبیاری در مزرعه و باغ برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری
3	خدمات مشاوره ای آب و خاک
4	طراحی و مشاوره ، احداث و نظارت باغات، گلخانه های صنعتی وسیستم های آبیاری تحت فشار

7	فسفر کل	نمونه
8	پتاسیم کل در کود آلی	نمونه
9	آهن کل در کودهای آهن (در بیش از یک PH)	نمونه
10	منگنز کل	نمونه
11	روی کل	نمونه
12	مس کل	نمونه
13	آهن کل در سایر کودها	نمونه
14	بر کل در کودهای آلی	نمونه
15	بر محلول	نمونه
16	کلسیم کل در کودهای آلی	نمونه
17	منیزیم کل در کودهای آلی	نمونه
18	سدیم کل در کودهای آلی	نمونه
19	ازت محلول	نمونه
20	فسفر محلول	نمونه
24	پتاسیم محلول	نمونه
25	ازت آمونیاکی	نمونه
26	کلر کل در کودهای آلی	نمونه
27	گوگرد کل	نمونه
28	گوگرد محلول	نمونه
29	اسید سولفوریک آزاد	نمونه
30	اسید فسفریک آزاد	نمونه
31	بیوره	نمونه
32	دانه بندی با الک	نمونه
33	هدایت الکتریکی در عصاره 1:2۱5	نمونه
34	اسیدپته 1:2۱5	نمونه
37	هیومیک اسید	نمونه
38	فلوویک اسید	نمونه

خدمات آزمایشگاهی بیولوژیکی	
1	شمارش باکتری تیبو باسیلوس
2	شماره باکتری های کود میکروبی فسفاته
3	شمارش انواع باکتری های ریزوبیوم
4	شماره باکتری ازتو باکتر
5	شمارش باکتری آزوسپریلوم
6	شماره باکتری سودو موناس

12	گوگرد محلول در آب	نمونه
13	ازت نیتراته	نمونه
14	فسفر نیتراته	نمونه
15	کلر محلول در آب	نمونه
16	سیلیس محلول	نمونه
17	درصد ماده خشک	نمونه
18	مولیبدن کل	نمونه
19	سیلیس کل	نمونه
20	آلومینیوم	نمونه
21	اسید فیتیک	نمونه

آزمایش های مربوط به تجزیه میوه		
1	اسیدپته قابل تیترا	نمونه
2	اسیدپته آب میوه	نمونه
3	بریکس	نمونه
4	قندکل	نمونه
5	کربوهیدرات ها	نمونه
6	ویتامین C	نمونه
7	ازت کل	نمونه
8	فسفر کل	نمونه
9	پتاسیم کل	نمونه
10	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس	نمونه
11	مقادیر کلسیم و منیزیم	نمونه
15	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس	نمونه
16	درصد ماده خشک	نمونه

آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیایی و آلی		
1	درصد رطوبت در کودهای معدنی (با استفاده از آون خلا یا دسیکاتور خلا)	نمونه
2	درصد رطوبت (آون معمولی)	نمونه
3	افت در اثر سوخت	نمونه
4	خاکستر	نمونه
5	کربن آلی	نمونه
6	ازت آلی	نمونه

خدمات قابل ارایه در زمینه ژئوتکنیک و آزمایش های مصالح
خدمات قابل ارایه در زمینه تاسیسات آب و فاضلاب
خدمات قابل ارایه در زمینه شبکه های آبیاری و زهکشی
خدمات قابل ارایه در زمینه کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری