

文件编号：ZLJL/CZ-2019-36
报告编号：WTJCHT2019092701

检 测 报 告

样品名称：土

委托单位：中国科学院新疆生态与地理研究所

中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心

声 明

- 1、本测试结果仅对送检样品负责，本《检测报告》无中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心专用章和批准人签章无效。
- 2、委托单位对检测结果如有异议，请于《检测报告》完成之日起十五日内向检测单位书面提出复检申请，同时附之《检测报告》原件及复检费。
- 3、委托单位办理完以上手续后，本检测单位尽快安排复检，如果复检结果与异议内容相符，本检测单位将退还委托单位的复检费，否则委托单位将缴纳复检费。
- 4、不可重复性试验、不能进行复检的，不进行复检，委托单位放弃异议权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
- 6、本《检测报告》仅对检测结果负责，检测结果仅反映对该样品的评价，对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济 and 法律责任。
- 7、本检测单位有权对已完成《检测报告》、超过客户申诉期的送检样品给予处理。
- 8、本检测单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。
- 9、本《检测报告》全部或部分复制，私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效。

中国科学院新疆生态与地理研究所
生态与环境分析测试中心
电话 (Tel): 0991-7823116

地址: 新疆乌鲁木齐市北京南路科学二街 305 号

传真 (Fax): 0991-7885320

检测报告

报告编号: WTJCHT2019092701

样品名称	土	样品编号	2019t03518-03595
样品数量	78	样品状态	固体
接收日期	2019.09.27	检测日期	2019.11.26
委托单位	中国科学院新疆生态与地理研究所	委托方地址	科学二街 305 号
检测项目	八大离子, 总盐, pH		
检测依据	NY_T_1121_2-2006_土壤检测_第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY_T_1121_16-2006_土壤检测_第 16 部分: 土壤水溶性盐总量的测定 碳酸根, 碳酸氢根电位滴定法 钾钠钙镁, 硫酸根, 氯离子离子色谱法		

检测结果:

序号	样品名称	Cl ⁻ mg/g	SO ₄ ²⁻ mg/g	Ca ²⁺ mg/g	K ⁺ mg/g	Mg ²⁺ mg/g	Na ⁺ mg/g	CO ₃ ²⁻ mg/g	HCO ₃ ⁻ mg/g	pH	总盐 mg/g
1	17-B-01	0.009	0.065	0.437	0.010	0.032	0.022	未检出	0.106	7.85	0.700
2	17-B-02	0.008	0.021	0.147	0.012	0.010	0.017	未检出	0.196	8.29	0.832
3	18-A-03	0.004	0.008	0.090	0.043	0.010	0.018	未检出	0.224	8.65	0.557
4	18-A-05	0.003	0.010	0.107	0.023	0.007	0.009	未检出	0.205	8.63	0.457
5	18-B-01	0.010	0.030	0.189	0.043	0.021	0.018	未检出	0.233	8.29	1.257
6	18-B-04	0.008	0.030	0.169	0.016	0.016	0.012	未检出	0.293	8.56	0.607
7	18-B-05	0.015	0.033	0.190	0.019	0.017	0.012	未检出	0.186	8.30	0.782

序号	样品名称	Cl ⁻ mg/g	SO ₄ ²⁻ mg/g	Ca ²⁺ mg/g	K ⁺ mg/g	Mg ²⁺ mg/g	Na ⁺ mg/g	CO ₃ ²⁻ mg/g	HCO ₃ ⁻ mg/g	pH	总盐 mg/g
8	18-B-06	0.002	0.009	0.096	0.028	0.010	0.015	未检出	0.201	8.81	0.482
9	18-B-08	0.020	0.046	0.145	0.038	0.012	0.020	未检出	0.206	8.48	0.882
10	18-B-09	0.006	0.016	0.109	0.038	0.008	0.010	未检出	0.205	8.66	0.582
11	19-A-01	0.000	0.008	0.120	0.023	0.006	0.004	未检出	0.207	8.63	0.482
12	19-A-03	0.001	0.010	0.104	0.040	0.006	0.005	未检出	0.192	8.64	0.432
13	19-A-04	0.055	0.116	0.110	0.032	0.007	0.120	0.023	0.237	8.62	0.932
14	19-A-05	1.681	9.272	0.766	0.404	0.069	7.655	1.548	1.376	10.38	22.775
15	19-A-06-1	0.402	0.822	0.145	0.088	0.024	0.929	0.188	0.402	9.83	5.200
16	19-A-06-2	0.113	0.335	0.142	0.053	0.014	0.215	未检出	0.237	9.13	1.500
17	19-A-07	0.002	0.009	0.128	0.023	0.007	0.008	未检出	0.235	8.72	0.732
18	19-A-08	未检出	0.008	0.087	0.016	0.007	0.030	未检出	0.214	8.96	0.676
19	19-A-09	未检出	0.856	0.509	0.023	0.028	0.018	未检出	0.170	8.21	2.100
20	19-B-02	0.005	0.013	0.136	0.033	0.008	0.007	未检出	0.267	8.27	0.382
21	19-B-03	0.004	0.017	0.124	0.019	0.010	0.007	未检出	0.213	8.54	0.407
22	19-B-04	0.000	0.008	0.123	0.019	0.008	0.005	未检出	0.203	8.57	0.382
23	19-B-07	0.108	0.075	0.077	0.047	0.009	0.159	0.021	0.270	9.05	0.782
24	19-B-09	0.002	0.009	0.124	0.025	0.009	0.007	未检出	0.263	8.12	0.607
25	19-B-10	0.002	0.011	0.116	0.027	0.009	0.010	未检出	0.219	8.56	0.482
26	20-A-01	0.001	0.009	0.086	0.017	0.007	0.007	未检出	0.219	9.18	0.382
27	20-A-02	0.000	0.037	0.100	0.021	0.009	0.008	未检出	0.201	9.08	0.532
28	20-A-03	0.002	0.012	0.099	0.031	0.011	0.009	未检出	0.238	9.04	1.307
29	20-A-04	0.032	0.142	0.126	0.108	0.023	0.039	未检出	0.230	8.57	0.882
30	20-A-05	0.022	0.013	0.057	0.077	0.010	0.057	0.016	0.154	9.17	0.907

序号	样品名称	Cl ⁻ mg/g	SO ₄ ²⁻ mg/g	Ca ²⁺ mg/g	K ⁺ mg/g	Mg ²⁺ mg/g	Na ⁺ mg/g	CO ₃ ²⁻ mg/g	HCO ₃ ⁻ mg/g	pH	总盐 mg/g
31	20-A-06	11.336	9.795	6.990	0.276	2.165	4.802	未检出	0.079	8.16	36.950
32	20-A-07	0.020	0.155	0.089	0.114	0.022	0.058	0.019	0.214	9.17	1.807
33	20-B-03	0.001	0.012	0.063	0.066	0.013	0.044	0.033	0.208	9.45	0.757
34	20-B-04	0.001	0.003	0.068	0.016	0.007	0.007	未检出	0.104	9.26	0.282
35	20-B-05	0.029	0.062	0.114	0.050	0.023	0.018	未检出	0.142	8.75	0.532
36	20-B-06	0.212	0.221	0.175	0.406	0.032	0.477	0.244	0.493	9.91	2.875
37	20-B-07	0.557	5.250	1.548	0.204	0.189	1.628	未检出	0.124	8.72	9.575
38	20-B-08	0.001	0.016	0.065	0.061	0.016	0.043	0.032	0.162	9.38	0.664
39	21-A-01	0.001	0.014	0.079	0.038	0.010	0.014	0.00015	0.168	9.21	0.439
40	21-A-02	0.000	0.015	0.076	0.014	0.006	0.006	未检出	0.104	9.14	0.593
41	21-A-03	未检出	0.009	0.063	0.013	0.004	0.004	未检出	0.098	9.04	0.468
42	21-A-04	0.625	2.918	0.895	0.041	0.269	0.725	未检出	0.135	8.39	5.700
43	21-A-05	0.192	8.981	1.014	0.161	0.106	3.874	未检出	0.160	8.75	14.550
44	21-A-06	0.007	0.034	0.098	0.020	0.008	0.020	未检出	0.178	8.83	0.793
45	21-A-07	未检出	0.017	0.104	0.031	0.006	0.004	未检出	0.184	8.66	0.968
46	21-A-08	未检出	0.016	0.121	0.038	0.006	0.004	未检出	0.217	8.61	0.968
47	21-B-01	未检出	0.010	0.082	0.046	0.009	0.009	未检出	0.192	8.99	0.743
48	21-B-02	未检出	0.002	0.065	0.018	0.004	0.002	未检出	0.100	8.99	0.793
49	21-B-03-1	0.075	0.680	0.382	0.031	0.110	0.204	未检出	0.246	8.55	2.000
50	21-B-03-2	0.213	1.231	0.606	0.034	0.230	0.382	未检出	0.209	8.26	3.925
51	21-B-04-1	0.186	1.054	0.456	0.110	0.133	0.298	未检出	0.499	8.31	3.250
52	21-B-04-2	0.191	0.188	0.171	0.022	0.051	0.152	未检出	0.289	8.42	0.900
53	21-B-06	未检出	0.008	0.079	0.021	0.006	0.003	未检出	0.130	8.86	0.318

序号	样品名称	Cl ⁻ mg/g	SO ₄ ²⁻ mg/g	Ca ²⁺ mg/g	K ⁺ mg/g	Mg ²⁺ mg/g	Na ⁺ mg/g	CO ₃ ²⁻ mg/g	HCO ₃ ⁻ mg/g	pH	总盐 mg/g
54	21-B-07	0.001	0.010	0.108	0.034	0.007	0.006	未检出	0.175	8.56	0.418
55	21-B-08	未检出	0.012	0.112	0.033	0.007	0.003	未检出	0.173	8.57	0.418
56	22-A-01	未检出	0.011	0.086	0.027	0.005	0.002	未检出	0.116	8.65	0.568
57	22-A-02-1	未检出	0.011	0.112	0.024	0.007	0.003	未检出	0.183	8.68	0.393
58	22-A-02-2	未检出	0.008	0.102	0.031	0.006	0.002	未检出	0.154	8.63	0.443
59	22-A-03	1.290	1.279	0.436	0.087	0.025	1.304	未检出	0.159	8.33	4.825
60	22-A-04	20.541	15.069	5.347	0.568	0.327	16.799	未检出	0.164	8.45	59.775
61	22-A-05	0.029	0.043	0.145	0.042	0.034	0.030	未检出	0.256	8.51	1.743
62	22-A-06	0.056	0.113	0.141	0.153	0.024	0.018	未检出	0.320	8.43	0.868
63	22-A-07	0.242	1.145	0.486	0.044	0.170	0.212	未检出	0.216	8.26	2.825
64	22-A-08	0.015	0.019	0.135	0.066	0.011	0.006	未检出	0.242	8.55	0.968
65	22-B-01	未检出	0.007	0.076	0.025	0.006	0.002	未检出	0.093	8.60	0.793
66	22-B-02-1	0.010	0.040	0.129	0.011	0.022	0.019	未检出	0.184	8.55	0.418
67	22-B-02-2	0.000	0.017	0.147	0.018	0.021	0.011	未检出	0.201	8.44	0.793
68	22-B-04	0.033	0.112	0.233	0.022	0.049	0.043	未检出	0.196	8.28	0.875
69	22-B-05	0.323	0.882	0.272	0.115	0.028	0.595	0.013	0.262	8.59	2.700
70	22-B-06	0.045	0.034	0.170	0.104	0.022	0.018	未检出	0.322	8.33	1.868
71	22-B-07	0.001	0.016	0.138	0.124	0.017	0.007	未检出	0.275	8.34	1.293
72	22-B-08	0.017	0.028	0.105	0.114	0.032	0.035	未检出	0.226	8.21	1.743
73	22-B-09	0.077	0.040	0.146	0.197	0.029	0.008	未检出	0.275	8.27	2.193
74	22-B-10	0.004	1.340	0.741	0.177	0.080	0.023	未检出	0.212	8.04	3.000
75	22-B-11	0.052	0.052	0.151	0.136	0.022	0.006	未检出	0.228	8.23	1.968
76	22-B-12	0.010	0.018	0.126	0.122	0.014	0.003	未检出	0.226	8.26	1.593

序号	样品名称	Cl ⁻ mg/g	SO ₄ ²⁻ mg/g	Ca ²⁺ mg/g	K ⁺ mg/g	Mg ²⁺ mg/g	Na ⁺ mg/g	CO ₃ ²⁻ mg/g	HCO ₃ ⁻ mg/g	pH	总盐 mg/g
77	22-B-13-1	0.002	0.018	0.165	0.017	0.013	0.007	未检出	0.263	8.42	1.418
78	22-B-13-2	0.011	0.022	0.179	0.056	0.018	0.005	未检出	0.280	8.25	0.618

备注：未检出代表不含有或低于碳酸根的检出限 0.00015mg/g, 氯离子检出限 Cl⁻0.00336ng/g.

检测员：李洪敏，陈亚丽

审核人：

授权签字人：

（检测报告专用章）

签发日期： 年 月 日