



正本

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

项目名称：土壤检测

委托单位：山东金城医药化工有限公司

山东博川环境检测有限公司

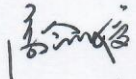
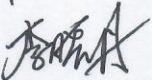
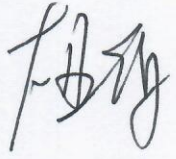
2023年07月01日



检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 1 页 共 21 页

委托单位	山东金城医药化工有限公司		
受检单位	山东金城医药化工有限公司		
受检单位地址	淄博市淄川区昆仑镇晟地路 288 号		
采样信息			
采样人	采样时间	检测点位信息	
李军、左照辉、王业文凯、孙翔宇	2023.06.07-06.08	详见附录第 1 页: 1.土壤检测点位信息	
样品信息			
样品类别	样品名称	包装形式及样品数量	土壤样品描述
土壤	土壤	聚乙烯袋*24 袋 40mLVOA 棕色玻璃瓶*102 瓶; 250mL 棕色玻璃瓶*28 瓶	详见附录第 1 页: 2.土壤样品描述
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器	
2023.06.09-06.24	详见检测报告第 2-17 页: 1.检测结果	详见检测报告 18-19 页: 2.检测依据及主要检测仪器	
检测结论	检测结果不予评价		
编制:  审核:  批准:  (检测专用章) 批准日期: 2023 年 07 月 01 日 			

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 2 页 共 21 页

1. 检测结果

采样时间: 2023.06.07			采样深度 (m)
序号	采样位置	检测参数	0.5-1
1	S ₀	砷, mg/kg	17.7
2		镉, mg/kg	0.79
3		铜, mg/kg	45.5
4		锰, mg/kg	827
5		镍, mg/kg	40
6		铅, mg/kg	39
7		钒, mg/kg	83.5
8		汞, mg/kg	0.862
9		铬 (六价), mg/kg	ND
10		四氯化碳, mg/kg	ND
11		氯仿, mg/kg	ND
12		氯甲烷, mg/kg	ND
13		1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
14		1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
15		1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
16		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
17		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
18		二氯甲烷, mg/kg	ND
19		1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
20		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
21		1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
22		四氯乙烯, mg/kg	ND
23		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
24		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 3 页 共 21 页

25	S ₀	三氯乙烯, mg/kg	ND
26		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
27		氯乙烯, mg/kg	ND
28		苯, mg/kg	ND
29		氯苯, mg/kg	ND
30		1,2-二氯苯, mg/kg	ND
31		1,4-二氯苯, mg/kg	ND
32		乙苯, mg/kg	ND
33		苯乙烯, mg/kg	ND
34		甲苯, mg/kg	ND
35		邻-二甲苯, mg/kg	ND
36		间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
37		硫化物, mg/kg	ND
38		甲醛, mg/kg	ND
39		乙醛, mg/kg	ND
40		水溶性氟化物, mg/kg	6.9
41		氰化物, mg/kg	ND
42		丙酮, mg/kg	ND
43		pH 值, 无量纲	7.88
44		总磷, mg/kg	265
45		二硫化碳, mg/kg	ND
46		乙腈, mg/kg	ND
47		石油烃, mg/kg	8.57
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 4 页 共 21 页

采样时间: 2023.06.07			采样深度 (m)				
序号	采样位置	检测参数	0.2-0.5	1.2-1.5	2-2.3	3.6-4	5-5.4
1	S ₁	砷, mg/kg	10.4	11.4	10.3	18.4	17.9
2		镉, mg/kg	0.42	0.81	0.70	0.73	0.72
3		铜, mg/kg	35.6	38.7	41.1	41.1	40.4
4		锰, mg/kg	857	944	826	1027	892
5		镍, mg/kg	40	45	40	40	43
6		铅, mg/kg	29	32	28	27	29
7		钒, mg/kg	104	105	83.9	86.6	80.5
8		汞, mg/kg	0.249	0.266	0.196	0.664	0.454
9		铬(六价), mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
10		四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
11		氯仿, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
12		氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
13		1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
14		1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
15		1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
16		顺式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND	ND	ND
17		反式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND	ND	ND
18		二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
19		1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
20		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
21		1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
22		四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
23		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
24		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

25	S ₁	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
26		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
27		氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
28		苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
29		氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
30		1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
31		1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
32		乙苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
33		苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
34		甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
35		邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
36		间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
37		硫化物, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
38		甲醛, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
39		乙醛, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
40		水溶性氟化物, mg/kg	7.8	9.9	11.4	6.5	8.2
41		氰化物, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
42		丙酮, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
43		pH 值, 无量纲	7.76	7.82	7.57	8.29	7.49
44		总磷, mg/kg	381	345	332	256	440
45	二硫化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
46	乙腈, mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
47	石油烃, mg/kg	37.4	36.1	9.64	9.34	8.08	

备注: “ND” 表示检测结果低于检出限

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 6 页 共 21 页

采样时间: 2023.06.07			采样深度 (m)		
序号	采样位置	检测参数	0.5-1	1.5-1.8	3-3.4
1	S ₂	砷, mg/kg	17.6	18.7	17.0
2		镉, mg/kg	0.74	0.75	0.80
3		铜, mg/kg	38.9	41.9	44.1
4		锰, mg/kg	862	908	871
5		镍, mg/kg	42	45	39
6		铅, mg/kg	28	30	37
7		钒, mg/kg	83.6	83.3	84.0
8		汞, mg/kg	0.384	0.793	0.403
9		铬(六价), mg/kg	ND	ND	ND
10		四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND
11		氯仿, mg/kg	ND	ND	ND
12		氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
13		1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
14		1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
15		1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
16		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
17		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
18		二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
19		1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
20		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
21		1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
22		四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
23		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
24		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 7 页 共 21 页

25	S ₂	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
26		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
27		氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
28		苯, mg/kg	ND	ND	ND
29		氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
30		1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
31		1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
32		乙苯, mg/kg	ND	ND	ND
33		苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
34		甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
35		邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
36		间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
37		硫化物, mg/kg	ND	ND	ND
38		甲醛, mg/kg	ND	ND	ND
39		乙醛, mg/kg	ND	ND	ND
40		水溶性氟化物, mg/kg	10.4	7.0	7.7
41		氰化物, mg/kg	ND	ND	ND
42		丙酮, mg/kg	ND	ND	ND
43		pH 值, 无量纲	8.31	7.56	8.66
44		总磷, mg/kg	314	412	374
45		二硫化碳, mg/kg	ND	ND	ND
46		乙腈, mg/kg	ND	ND	ND
47		石油烃, mg/kg	11.3	13.9	6.54

备注: “ND” 表示检测结果低于检出限

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 8 页 共 21 页

采样时间: 2023.06.07			采样深度 (m)
序号	采样位置	检测参数	0.5-1
1	S ₃	砷, mg/kg	19.9
2		镉, mg/kg	0.84
3		铜, mg/kg	43.0
4		锰, mg/kg	898
5		镍, mg/kg	47
6		铅, mg/kg	34
7		钒, mg/kg	83.2
8		汞, mg/kg	0.325
9		铬 (六价), mg/kg	ND
10		四氯化碳, mg/kg	ND
11		氯仿, mg/kg	ND
12		氯甲烷, mg/kg	ND
13		1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
14		1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
15		1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
16		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
17		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
18		二氯甲烷, mg/kg	ND
19		1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
20		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
21		1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
22		四氯乙烯, mg/kg	ND
23		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
24		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 9 页 共 21 页

25	S ₃	三氯乙烯, mg/kg	ND
26		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
27		氯乙烯, mg/kg	ND
28		苯, mg/kg	ND
29		氯苯, mg/kg	ND
30		1,2-二氯苯, mg/kg	ND
31		1,4-二氯苯, mg/kg	ND
32		乙苯, mg/kg	ND
33		苯乙烯, mg/kg	ND
34		甲苯, mg/kg	ND
35		邻-二甲苯, mg/kg	ND
36		间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
37		硫化物, mg/kg	ND
38		甲醛, mg/kg	ND
39		乙醛, mg/kg	ND
40		水溶性氟化物, mg/kg	7.4
41		氰化物, mg/kg	ND
42		丙酮, mg/kg	ND
43		pH 值, 无量纲	8.56
44		总磷, mg/kg	235
45		二硫化碳, mg/kg	ND
46		乙腈, mg/kg	ND
47		石油烃, mg/kg	6.15
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 10 页 共 21 页

采样时间: 2023.06.07			采样深度 (m)		
序号	采样位置	检测参数	0.5-1	1.5-2	3.5-4
1	S ₄	砷, mg/kg	18.2	18.3	19.5
2		镉, mg/kg	0.83	0.87	0.85
3		铜, mg/kg	46.6	49.8	51.7
4		锰, mg/kg	840	861	848
5		镍, mg/kg	42	43	46
6		铅, mg/kg	42	43	43
7		钒, mg/kg	84.0	83.6	83.0
8		汞, mg/kg	0.754	0.854	0.791
9		铬(六价), mg/kg	ND	ND	ND
10		四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND
11		氯仿, mg/kg	ND	ND	ND
12		氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
13		1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
14		1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
15		1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
16		顺式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND
17		反式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND
18		二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
19		1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
20		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
21		1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
22		四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
23		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
24		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 11 页 共 21 页

25	S ₄	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
26		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
27		氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
28		苯, mg/kg	ND	ND	ND
29		氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
30		1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
31		1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
32		乙苯, mg/kg	ND	ND	ND
33		苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
34		甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
35		邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
36		间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
37		硫化物, mg/kg	ND	ND	ND
38		甲醛, mg/kg	ND	ND	ND
39		乙醛, mg/kg	ND	ND	ND
40		水溶性氟化物, mg/kg	7.6	8.1	9.1
41		氰化物, mg/kg	ND	ND	ND
42		丙酮, mg/kg	ND	ND	ND
43		pH 值, 无量纲	8.50	7.34	7.97
44		总磷, mg/kg	248	335	222
45		二硫化碳, mg/kg	ND	ND	ND
46		乙腈, mg/kg	ND	ND	ND
47		石油烃, mg/kg	20.6	13.2	10.5
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限					

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 12 页 共 21 页

采样时间: 2023.06.07			采样深度 (m)		
序号	采样位置	检测参数	0.5-1	2-2.5	3.5-4
1	S ₅	砷, mg/kg	18.2	17.4	18.4
2		镉, mg/kg	0.81	0.77	0.84
3		铜, mg/kg	46.0	44.9	48.1
4		锰, mg/kg	917	847	884
5		镍, mg/kg	40	39	42
6		铅, mg/kg	40	39	42
7		钒, mg/kg	86.4	83.2	84.0
8		汞, mg/kg	0.569	0.546	0.837
9		铬 (六价), mg/kg	ND	ND	ND
10		四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND
11		氯仿, mg/kg	ND	ND	ND
12		氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
13		1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
14		1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
15		1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
16		顺式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND
17		反式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND
18		二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
19		1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
20		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
21		1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
22		四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
23		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
24		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND

检测报告

第 13 页 共 21 页

博环检字(2023)第 0159 号

25	S ₅	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
26		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
27		氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
28		苯, mg/kg	ND	ND	ND
29		氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
30		1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
31		1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
32		乙苯, mg/kg	ND	ND	ND
33		苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
34		甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
35		邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
36		间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
37		硫化物, mg/kg	ND	ND	ND
38		甲醛, mg/kg	ND	ND	ND
39		乙醛, mg/kg	ND	ND	ND
40		水溶性氟化物, mg/kg	9.9	10.4	11.0
41		氰化物, mg/kg	ND	ND	ND
42		丙酮, mg/kg	ND	ND	ND
43		pH 值, 无量纲	7.93	8.36	7.67
44		总磷, mg/kg	323	374	321
45		二硫化碳, mg/kg	ND	ND	ND
46		乙腈, mg/kg	ND	ND	ND
47		石油烃, mg/kg	39.1	7.82	7.73

备注: “ND” 表示检测结果低于检出限

检测报告

第 14 页 共 21 页

博环检字(2023)第 0159 号

采样时间: 2023.06.08		采样深度 (m): 0-0.2		采样点位			
序号	检测参数	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄		
1	砷, mg/kg	18.7	19.5	19.7	19.6		
2	镉, mg/kg	0.86	0.91	0.88	0.90		
3	铜, mg/kg	49.9	52.9	51.5	52.5		
4	锰, mg/kg	842	846	863	881		
5	镍, mg/kg	45	47	45	46		
6	铅, mg/kg	42	44	45	44		
7	钒, mg/kg	83.4	83.7	83.2	83.7		
8	汞, mg/kg	0.860	0.335	0.148	0.271		
9	铬(六价), mg/kg	ND	ND	ND	ND		
10	四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
11	氯仿, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
12	氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
13	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
14	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
15	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
16	顺式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND	ND		
17	反式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND	ND		
18	二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
19	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
20	1,1,1,2-四氯乙烷,	ND	ND	ND	ND		
21	1,1,2,2-四氯乙烷,	ND	ND	ND	ND		
22	四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
23	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		
24	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND		

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 15 页 共 21 页

25	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
28	苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
29	氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
30	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
32	乙苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
34	甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	硫化物, mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	甲醛, mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	乙醛, mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	水溶性氟化物, mg/kg	7.2	8.6	10.2	8.6
41	氰化物, mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	丙酮, mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	pH 值, 无量纲	8.09	8.41	7.80	8.33
44	总磷, mg/kg	308	201	290	316
45	二硫化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND
46	乙腈, mg/kg	ND	ND	ND	ND
47	石油烃, mg/kg	19.7	22.9	26.8	6.34
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限					

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 16 页 共 21 页

采样时间: 2023.06.08	采样深度 (m): 0-0.2	采样点位			
序号	检测参数	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈
1	砷, mg/kg	17.6	18.3	16.8	18.2
2	镉, mg/kg	0.82	0.86	0.78	0.79
3	铜, mg/kg	48.6	50.6	44.7	47.5
4	锰, mg/kg	809	817	752	808
5	镍, mg/kg	42	44	39	39
6	铅, mg/kg	41	42	39	37
7	钒, mg/kg	84.4	85.1	87.9	85.9
8	汞, mg/kg	0.656	0.890	0.822	0.760
9	铬 (六价), mg/kg	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND
11	氯仿, mg/kg	ND	ND	ND	ND
12	氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
16	顺式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND	ND
17	反式-1,2-二氯乙烯,	ND	ND	ND	ND
18	二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,1,2-四氯乙烷,	ND	ND	ND	ND
21	1,1,2,2-四氯乙烷,	ND	ND	ND	ND
22	四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 17 页 共 21 页

25	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
28	苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
29	氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
30	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
32	乙苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
34	甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	硫化物, mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	甲醛, mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	乙醛, mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	水溶性氟化物, mg/kg	8.0	8.5	9.2	10.4
41	氰化物, mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	丙酮, mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	pH 值, 无量纲	7.66	8.19	7.11	7.95
44	总磷, mg/kg	250	275	243	294
45	二硫化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND
46	乙腈, mg/kg	ND	ND	ND	ND
47	石油烃, mg/kg	30.1	31.1	36.5	33.4
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限					

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

2.检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出限	仪器名称及型号	校定/校准单位	校定/校准证书有效期
1	四氯化碳, μg/kg	HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.3	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
2	氯仿, μg/kg		1.1			
3	氯甲烷, μg/kg		1.0			
4	1,1-二氯乙烷, μg/kg		1.2			
5	1,2-二氯乙烷, μg/kg		1.3			
6	1,1-二氯乙烯, μg/kg		1.0			
7	顺式-1,2-二氯乙烯, μg/kg		1.3			
8	反式-1,2-二氯乙烯, μg/kg		1.4			
9	二氯甲烷, μg/kg		1.5			
10	1,2-二氯丙烷, μg/kg		1.1			
11	1,1,1,2-四氯乙烷, μg/kg		1.2			
12	1,1,2,2-四氯乙烷, μg/kg		1.2			
13	四氯乙烯, μg/kg		1.4			
14	1,1,1-三氯乙烷, μg/kg		1.3			
15	1,1,2-三氯乙烷, μg/kg		1.2			
16	三氯乙烯, μg/kg		1.2			
17	1,2,3-三氯丙烷, μg/kg		1.2			
18	氯乙烯, μg/kg		1.0			
19	苯, μg/kg		1.9			
20	氯苯, μg/kg		1.2			
21	1,2-二氯苯, μg/kg		1.5			
22	1,4-二氯苯, μg/kg		1.5			
23	乙苯, μg/kg		1.2			
24	苯乙烯, μg/kg		1.1			
25	甲苯, μg/kg		1.3			
26	邻-二甲苯, μg/kg		1.2			
27	间,对-二甲苯, μg/kg		1.2			
28	二硫化碳, μg/kg		1.0			
29	丙酮, μg/kg		1.3			

检测报告

博环检字(2023)第 0159 号

第 19 页 共 21 页

30	砷, mg/kg	HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	0.4	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	山东省计量科学研究院	2023.08.11
31	镉, mg/kg		0.09			
32	钒, mg/kg		0.4			
33	铜, mg/kg		0.6	VULCAN42P 土壤消解仪 (BC0101028)	淄博市计量技术研究院	2023.07.11
34	铅, mg/kg		2	FA2204B 电子天平 (BC0101006)		2023.07.10
35	镍, mg/kg		1	DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)		
36	锰, mg/kg		0.4			
37	铬(六价), mg/kg	HJ 1082-2019《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》	0.5	GGX810 原子吸收分光光度计 (BC0101102)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
				HJ-6B 恒温磁力搅拌器 (BC0101022)	/	/
38	乙腈, mg/kg	HJ 679-2013《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》	0.3	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10
39	pH 值, 无量纲	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》	/	FE28 pH 计 (BC0101001)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
40	汞, mg/kg	HJ 680-2013《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法》	0.002	AF-610E 原子荧光光谱仪(BC0101011)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
				VULCAN42P 土壤消解仪 (BC0101028)	/	/
41	石油烃, mg/kg	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》	6	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量测试所	2024.07.10
42	总磷, mg/kg	HJ 632-2011《土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法》	10.0	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
				SX2-5-12G 一体式箱式电阻炉 (BC0101018)	淄博市计量技术研究院	2023.07.03
43	甲醛, mg/kg	HJ997-2018《土壤和沉积物 醛、酮类的测定 高效液相色谱法》	0.02	1260 II 液相色谱仪 (BC0101055)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
44	乙醛, mg/kg		0.04			
45	氰化物, mg/kg	HJ 745-2015《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》	0.04	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
46	水溶性氰化物, mg/kg	HJ 873-2017《土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法》	0.7	PXST-216F 氟离子计 (BC0101007)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
47	硫化物, mg/kg	HJ833-2017《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.04	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10

3.质量保证措施

- 3.1 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法, 采样和检测人员经考核并持有上岗证书, 所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.2 根据检测标准, 执行标准要求的质量保证和质量控制措施。
- 3.3 检测数据严格实行三级审核制度。

报告结束

附件 公司资质证明

统一社会信用代码		91370302MA3MK86F4P	
营业执照			
(副本)			
1-1			
名称	山东博川环境检测有限公司	注册资本	肆佰万元整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2018年 01 月 08 日
法定代表人	司新娜	营业期限	2018 年 01 月 08 日至 年 月 日
经营范围	环境检测;公共环境卫生检测;挥发性有机气体的泄漏检测。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
住所		山东省淄博市淄川区昆仑镇西角村村委会南 2000米	
登记机关		2019 年 10 月 09 日	
复印无效			
国家市场监督管理总局监制			
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告			
http://www.gsxt.gov.cn			



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512342099

名称: 山东博川环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
2000米

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期:

2020年01月02日

有效期至:

2024年11月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局

181512342099

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

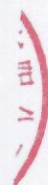
1. 检测报告无山东博川环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效, 无 CMA 章无任何法律效力。
2. 检测报告无编制、审核、批准签字无效。
3. 本检测报告涂改、增删无效。
4. 委托送样检测仅对来样检测结果负责。不对样品来源负责, 无法复现的样品, 不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准, 不得复制检测结果和做广告宣传, 经同意复制的检测报告应加盖山东博川环境检测有限公司专用章确认。
6. 如对检测报告有异议者, 请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请, 逾期不予受理。

公司名称: 山东博川环境检测有限公司

检测地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南 2000 米

电 话: 0533-8175240

邮 编: 255129



土壤现场调查

1. 土壤检测点位信息

序号	采样位置	经纬度信息
1	S ₀	36°56'68.80"N 117°91'38.59"E
2	S ₁	36°34'12.24"N 117°54'59.26"E
3	S ₂	36°34'14.88"N 117°55'01.54"E
4	S ₃	36°34'13.88"N 117°54'58.36"E
5	S ₄	36°56'78.41"N 117°91'38.87"E
6	S ₅	36°34'08.17"N 117°54'57.21"E
7	T ₁	36°34'18.25"N 117°55'01.61"E
8	T ₂	36°34'10.52"N 117°55'00.07"E
9	T ₃	36°34'07.91"N 117°54'59.14"E
10	T ₄	36°34'02.77"N 117°54'53.04"E
11	T ₅	36°34'07.64"N 117°54'55.15"E
12	T ₆	36°34'13.42"N 117°54'57.89"E
13	T ₇	36°34'16.81"N 117°54'58.72"E
14	T ₈	36°34'18.55"N 117°55'02.39"E

2. 土壤样品描述

序号	采样位置	采样深度 (m)	土壤样品描述
	S ₀	0.5-1	红棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：20%
1	S ₁	0.2-0.5	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：5%
2		1.2-1.5	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：3%
3		2-2.3	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
4		3.6-4	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
5		5-5.4	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
6	S ₂	0.5-1	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
7		1.5-1.8	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
8		3-3.4	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
9	S ₃	0.5-1	红棕色、潮、无植物根系、轻壤土、石砾含量：5%
10	S ₄	0.5-1	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：10%
11		1.5-2	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：5%
12		3.5-4	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
13	S ₅	0.5-1	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
14		2-2.5	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
15		3.5-4	黄棕色、潮、无植物根系、中壤土、石砾含量：0%
16	T ₁	0-0.2	暗棕色、潮、中量植物根系、轻壤土、石砾含量：3%
17	T ₂	0-0.2	浅棕色、干、多量植物根系、轻壤土、石砾含量：3%
18	T ₃	0-0.2	浅棕色、干、少量植物根系、轻壤土、石砾含量：3%
19	T ₄	0-0.2	黄棕色、干、无植物根系、轻壤土、石砾含量：3%
20	T ₅	0-0.2	暗栗色、潮、少量植物根系、轻壤土、石砾含量：4%
21	T ₆	0-0.2	浅棕色、干、中量植物根系、轻壤土、石砾含量：7%
22	T ₇	0-0.2	暗栗色、潮、中量植物根系、轻壤土、石砾含量：2%
23	T ₈	0-0.2	暗栗色、潮、少量植物根系、轻壤土、石砾含量：3%



正本



SDZZ/HT-2023-ZB367-004

检测报告

Testing Report

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

项目名称： 土壤检测项目
委托单位： 山东博川环境检测有限公司
检测类别： 送样检测
报告日期： 2023.06.18

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检测报告

第1页 共7页

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

项目名称	土壤检测项目		
委托单位	山东博川环境检测有限公司	受检单位	山东金城医药化工有限公司
样品类别	土壤	样品描述	详见样品描述一览表
检测类别	送样检测	送样日期	2023.06.10
分析人员	郑雅云	分析日期	2023.06.10-2023.06.17

一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
气相色谱-质谱联用仪	Clarus 690-Clarus SQ8T	296

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表2 检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
2-氯苯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[a]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg

检测 报 告

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

第 2 页 共 7 页

苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
---	-------------	-------------------------------	-----------

2.2 样品描述一览表

表 3 采样点位及样品描述一览表

采样点位	采样深度	样品描述
S1	(0.2-0.5) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(1.2-1.5) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(2-2.3) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(3.6-4) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(5-5.4) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
S2	(0.5-1) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(1.5-1.8) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(3-3.4) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
S5	(0.5-1) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(2-2.5) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(3.5-4) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
S3	(0.5-1) m	红棕色、潮、轻壤土、无植物根系
S0	(0.5-1) m	红棕色、潮、中壤土、无植物根系
S4	(0.5-1) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(1.5-2) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
	(3.5-4) m	黄棕色、潮、中壤土、无植物根系
T1	(0-0.2) m	暗棕色、潮、轻壤土、中量植物根系
T2	(0-0.2) m	浅棕色、干、轻壤土、多量植物根系
T3	(0-0.2) m	浅棕色、干、轻壤土、少量植物根系
T4	(0-0.2) m	黄棕色、干、轻壤土、无植物根系
T5	(0-0.2) m	暗栗色、潮、轻壤土、少量植物根系
T6	(0-0.2) m	浅棕色、干、轻壤土、中量植物根系
T7	(0-0.2) m	暗栗色、潮、轻壤土、中量植物根系
T8	(0-0.2) m	暗栗色、潮、轻壤土、少量植物根系

检测 报 告

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

第 3 页 共 7 页

2.3 检测结果

表 4-1 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	检测点位、样品编号及结果				
		S1	S1	S1	S1	S1
		(0.2-0.5) m	(1.2-1.5) m	(2-2.3) m	(3.6-4) m	(5-5.4) m
		TR23050001	TR23050002	TR23050003	TR23050004	TR23050005
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[α]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[α]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示低于方法检出限。						

表 4-2 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	检测点位及结果				
		S2	S2	S2	S5	S5
		(0.5-1) m	(1.5-1.8) m	(3-3.4) m	(0.5-1) m	(2-2.5) m
		TR23050006	TR23050007	TR23050008	TR23050009	TR23050010
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[α]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

第 5 页 共 7 页

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

表 4-4 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	检测点位及结果				
		S4	T1	T2	T3	T4
		(3.5-4) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m
		TR23050016	TR23050017	TR23050018	TR23050019	TR23050020
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。

表 4-5 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	检测点位及结果			
		T5	T6	T7	T8
		(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m
		TR23050021	TR23050022	TR23050023	TR23050085
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

第 6 页 共 7 页

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测土壤，对于不同检测项目均采用相应检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白质控。

3.2 质控结果

1.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
实验室空白	硝基苯	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯胺	mg/kg	ND	满意
实验室空白	2-氯苯酚	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[a]芘	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	满意
实验室空白	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	蒽	mg/kg	ND	满意
实验室空白	萘	mg/kg	ND	满意

备注：“ND”表示低于方法检出限。

检测 报 告

山中检字（2023）第 ZB367-004 号

第 7 页 共 7 页

***** 报告结束 *****

编制人: 2-7A

审核人: 鞠卿卿

授权签字人: 王有有

签发日期: 2023.06.18

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com



HS230923

检测报告

TEST REPORT

报告编号
REPORT NO.

HS230923001

样品名称
SAMPLE DESCRIPTION

土壤

委托单位
CLIENT

山东博川环境检测有限公司

检测类别
TEST CATEGORY

委托检测

浙江九安检测科技有限公司
Zhejiang J&A Testing Technology Co.,Ltd



检测报告
Test Report

第 1 页, 共 3 页 (Page 1 of 3)

报告编号 (Report No.): HS230923001

委托单位 Client	山东博川环境检测有限公司		
地址 Address	山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南2000米		
样品名称 Sample Description	土壤	样品标识 Sample ID	TR23050101
以上样品及信息由客户提供及确认, 本实验室不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。			
样品编号 Sample No.	HS230923001	到样数量 Sample Quantity	2 Kg
样品描述 Sample Character	棕色土壤, 棕色玻璃瓶装*2	到样日期 Received Date	2023年6月13日
检测周期 Test Period	2023年6月13日 - 2023年6月16日	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	二噁英类		
检测依据 Test Method	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	依据客户要求, 对所送样品进行检测, 提供实测数据。		
批准日期: 2023.6.19 Approval Date			
本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。未经检测机构书面同意, 委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。			
备注 Remark	依据客户提供, 该样品来源为: 山东金城医药化工有限公司, 该点位名称为: T6。		

批准人
Approved by

郑超

审核人
Verified by

刘思宇

编制人
Edited by

章小



检测报告
Test Report

第 2 页, 共 3 页 (Page 2 of 3)

报告编号 (Report No.): HS230923001

检测结果 Test Results					
检测项目 Test Item	检测方法 Test Method	单位 Unit	检出限 LOD	检测值 Test Result	限值要求 Requirement
二噁英类	HJ 77.4-2008	mg TEQ/kg	/	3.5×10^{-6}	4×10^{-6}

备注: 限值要求依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018 表2 筛选值 第二类用地)。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HS230923001

第 3 页, 共 3 页 (Page 3 of 3)

二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		HS230923001	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(p)	检出限(ρ _{DL})		毒性当量浓度(TEQ)	
			ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	1	×	1	0.5
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.4	×	0.5	0.1
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	×	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.9	0.2	×	0.1	0.09
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.2	×	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.5	0.2	×	0.01	0.085
	OCDD	14	0.2	×	0.001	0.014
	PCDDs 总量	24	-	-	-	0.81
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	1.9	0.3	×	0.1	0.19
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.9	0.3	×	0.05	0.095
	2,3,4,7,8-PeCDF	2.3	0.3	×	0.5	1.2
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	3.4	0.2	×	0.1	0.34
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	3.6	0.2	×	0.1	0.36
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.6	0.2	×	0.1	0.06
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.5	0.2	×	0.1	0.35
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	13	0.3	×	0.01	0.13
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.4	×	0.01	0.002
	OCDF	12	0.2	×	0.001	0.012
	PCDFs 总量	42	-	-	-	2.7
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		66	-	-	-	3.5

备注: 实测浓度(p): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度(TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

*** 报告结束 Test Report End ***





正本

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东金城医药化工有限公司

山东博川环境检测有限公司

2023 年 06 月 19 日



检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 1 页 共 16 页

委托单位	山东金城医药化工有限公司	
受检单位	山东金城医药化工有限公司	
受检单位地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇晟地路	
采样信息		
采样人	采样时间	
张鹏宇、王业文凯、贾万琨、孙翔宇	2023.06.08	
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2023.06.08-06.16	详见检测报告第 2-11 页： 1.检测结果	详见检测报告第 12-14 页： 2.检测依据及主要检测仪器
检测结论	检测结果不予评价	
编制： 审核： 批准： (检测专用章) 批准日期：2023年6月19日 		

1. 地下水检测结果

1.1 地下水检测点位信息

检测位置	经纬度	井深（m）	埋深（m）	水温（℃）
JC01	36.569010°N 117.915092°E	32	16	20.4
JC02	36.566861°N 117.913926°E	44	30	18.4
JC03	36.572348°N 117.916501°E	32	10	21.3
JC04	36.568929°N 117.916476°E	54	35	18.2
JC05	36.570034°N 117.913889°E	34	12	21.5

1.2 检测结果

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC01	pH 值，无量纲	7.9	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度，度	<5	≤25
	浑浊度，NTU	0	≤10
	肉眼可见物，无量纲	无	无
	嗅和味，无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)，mg/L	291	≤650
	溶解性总固体，mg/L	736	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)，mg/L	ND	≤10.0
	砷，mg/L	1.51×10 ⁻³	≤0.05
	镉，mg/L	ND	≤0.01
	铬，mg/L	2.60×10 ⁻³	/
	钡，mg/L	ND	/
	铜，mg/L	3.95×10 ⁻³	≤1.5.0
	铁，mg/L	3.79×10 ⁻²	≤2.0
	锰，mg/L	1.62×10 ⁻³	≤1.50
	铅，mg/L	1.65×10 ⁻³	≤0.10
	硒，mg/L	6.0×10 ⁻⁴	≤0.1
	钒，mg/L	4.92×10 ⁻³	/

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 3 页 共 16 页

JC01	锌, mg/L	5.08×10 ⁻²	≤5.00
	铬（六价）, mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	4.1×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	ND	≤1.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	15.1	≤400
	氟化物, mg/L	0.36	≤2.0
	氯化物, mg/L	40.4	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	21.1	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	196	≤350
	三氯甲烷, μg/L	3.6	≤300
	四氯化碳, μg/L	ND	≤50.0
	苯, μg/L	ND	≤120
	甲苯, μg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, μg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	0.01	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注：“ND”表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 4 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC02	pH 值, 无量纲	7.7	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$
	色度, 度	< 5	≤ 25
	浑浊度, NTU	0	≤ 10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO_3 计), mg/L	502	≤ 650
	溶解性总固体, mg/L	780	≤ 2000
	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.70	≤ 10.0
	砷, mg/L	1.31×10^{-3}	≤ 0.05
	镉, mg/L	1.1×10^{-4}	≤ 0.01
	铬, mg/L	1.81×10^{-3}	/
	钡, mg/L	ND	/
	铜, mg/L	7.16×10^{-3}	$\leq 1.5.0$
	铁, mg/L	5.36×10^{-2}	≤ 2.0
	锰, mg/L	5.52×10^{-3}	≤ 1.50
	铅, mg/L	1.38×10^{-3}	≤ 0.10
	硒, mg/L	6.1×10^{-4}	≤ 0.1
	钒, mg/L	4.90×10^{-3}	/
	锌, mg/L	7.05×10^{-2}	≤ 5.00
	铬(六价), mg/L	0.005	≤ 0.10
	汞, mg/L	1.9×10^{-4}	≤ 0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.13	≤ 1.50

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 5 页 共 16 页

JC02	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	45.5	≤400
	氟化物, mg/L	0.36	≤2.0
	氯化物, mg/L	159	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	26.2	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	211	≤350
	三氯甲烷, µg/L	ND	≤300
	四氯化碳, µg/L	ND	≤50.0
	苯, µg/L	ND	≤120
	甲苯, µg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, µg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	0.02	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注：“ND”表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 6 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC03	pH 值, 无量纲	7.9	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	489	≤650
	溶解性总固体, mg/L	832	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.94	≤10.0
	砷, mg/L	1.03×10 ⁻³	≤0.05
	镉, mg/L	ND	≤0.01
	铬, mg/L	1.73×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	ND	/
	铜, mg/L	7.48×10 ⁻³	≤1.5.0
	铁, mg/L	0.113	≤2.0
	锰, mg/L	2.60×10 ⁻³	≤1.50
	铅, mg/L	1.61×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	7.8×10 ⁻⁴	≤0.1
	钒, mg/L	5.09×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	2.50×10 ⁻²	≤5.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	3.1×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.048	≤1.50

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 7 页 共 16 页

JC03	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	57.4	≤400
	氟化物, mg/L	0.35	≤2.0
	氯化物, mg/L	131	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.80	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	280	≤350
	三氯甲烷, μg/L	ND	≤300
	四氯化碳, μg/L	ND	≤50.0
	苯, μg/L	ND	≤120
	甲苯, μg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, μg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	ND	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 8 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC04	pH 值, 无量纲	7.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	305	≤650
	溶解性总固体, mg/L	714	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	ND	≤10.0
	砷, mg/L	1.01×10 ⁻³	≤0.05
	镉, mg/L	8.0×10 ⁻⁵	≤0.01
	铬, mg/L	2.38×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	ND	/
	铜, mg/L	6.75×10 ⁻³	≤1.5.0
	铁, mg/L	0.151	≤2.0
	锰, mg/L	2.04×10 ⁻²	≤1.50
	铅, mg/L	3.43×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	5.0×10 ⁻⁴	≤0.1
	钒, mg/L	4.21×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	5.54×10 ⁻²	≤5.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	2.2×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 9 页 共 16 页

JC04	氨氮, mg/L	0.13	≤1.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	12.9	≤400
	氟化物, mg/L	0.21	≤2.0
	氯化物, mg/L	43.6	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.15	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	110	≤350
	三氯甲烷, μg/L	ND	≤300
	四氯化碳, μg/L	ND	≤50.0
	苯, μg/L	ND	≤120
	甲苯, μg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, μg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	0.02	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 10 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC05	pH 值, 无量纲	8.0	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	516	≤650
	溶解性总固体, mg/L	809	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.41	≤10.0
	砷, mg/L	1.50×10 ⁻³	≤0.05
	镉, mg/L	ND	≤0.01
	铬, mg/L	2.19×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	ND	/
	铜, mg/L	6.08×10 ⁻³	≤1.5.0
	铁, mg/L	4.69×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	2.02×10 ⁻³	≤1.50
	铅, mg/L	1.67×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	7.0×10 ⁻⁴	≤0.1
	钒, mg/L	5.46×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	5.13×10 ⁻²	≤5.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	3.6×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.16	≤1.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 11 页 共 16 页

JC05	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	53.9	≤400
	氟化物, mg/L	0.22	≤2.0
	氯化物, mg/L	169	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.65	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	343	≤350
	三氯甲烷, µg/L	ND	≤300
	四氯化碳, µg/L	ND	≤50.0
	苯, µg/L	ND	≤120
	甲苯, µg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, µg/L	4.7	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	0.02	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
	样品状态		无色透明液体
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 12 页 共 16 页

2.检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出限	仪器名称及型号	校定/校准单位	校定/校准证书有效期
1	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/	工作用玻璃液体温度计 (BC0101122)	淄博市计量测试所	2024.04.06
2	嗅和味, 无量纲	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(3.1 臭 嗅气和尝味法)	/			
3	浑浊度, NTU	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(2.2 浑浊度 目视比浊法)	/			
4	肉眼可见物, 无量纲	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(4.1 肉眼可见物直接观察法)	/			
5	pH 值, 无量纲	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101107)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	/	50ml 具塞滴定管 (BCDD50-002)	淄博市计量技术研究院	2025.07.07
7	溶解性总固体, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1 溶解性总固体 称重法)	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	淄博市计量技术研究院	2023.07.11
				DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
8	硫酸盐, mg/L	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.018	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
9	氯化物, mg/L		0.007			
10	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
11	硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
12	磷酸盐, mg/L		0.051			
13	氟化物, mg/L		0.006			
14	钠, mg/L	HJ 812-2016 《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	0.02	CIC-D160 离子色谱 (BC0101013)	山东省计量科学研究院	2023.08.26
15	挥发酚, mg/L	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
16	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	GB/T 11892-1989 《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.5	25ml 具塞滴定管 (BCDD25-002)	淄博市计量技术研究院	2025.07.07
				25ml 具塞滴定管 (BCDD25-003)	淄博市计量技术研究院	2025.07.07
17	阴离子表面活性剂, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
18	氨氮, mg/L	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
19	硫化物, mg/L	HJ1226-2021 《水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
				ST201A 硫化物酸化吹脱系统 (BC0201050)	/	/

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 13 页 共 16 页

20	氰化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.1 氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
21	碘化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
22	汞, µg/L	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04	AF-610E 原子荧光光谱仪 (BC0101011)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
23	铬(六价), mg/L	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
24	苯, µg/L	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050) AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
25	甲苯, µg/L		1.4			
26	三氯甲烷, µg/L		1.4			
27	四氯化碳, µg/L		1.5			
28	二氯甲烷, µg/L		1.0			
29	甲醛, mg/L	HJ601-2011《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	0.05	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
30	钒, µg/L	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.08	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	山东省计量科学研究院	2023.08.11
31	钡, µg/L		0.02			
32	铁, µg/L		0.82			
33	锰, µg/L		0.12			
34	铜, µg/L		0.08			
35	锌, µg/L		0.67			
36	铬, µg/L		0.11			
37	砷, µg/L		0.12			
38	硒, µg/L		0.41			
39	镉, µg/L		0.05			
40	铅, µg/L		0.09			
41	丙酮, mg/L	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	0.02	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10
42	甲醇, mg/L		0.2			
43	乙腈, mg/L	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(14.1 气相色谱法)	0.025	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10

检测报告

博环检字(2023)第 0143 号

第 14 页 共 16 页

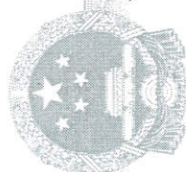
44	石油类, mg/L	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	0.01	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
45	硝基苯类, mg/L	HJ 716-2014《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》	/	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
				AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	/	/

3.质量保证措施

- 3.1 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.2 根据检测标准，执行标准要求的质量保证和质量控制措施。
- 3.3 检测数据严格实行三级审核制度。

报告结束

附件 公司资质证明

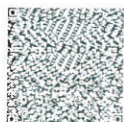


照 执 业 扣

司本

统一社会信用代码

91370302MA3MK86F4P



国家金库系统，
信息公示更多，
了解更详细，
准备新信息。

名称 山东博川环境检测有限公司

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

司新娜
法定代表人

经营范围

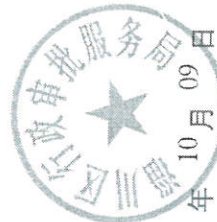
注册资本 肆佰万元整

成立日期 2018年 01 月 08 日

营业期限 2018 年 01 月 08 日至 年 月 日

住所 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
2000米

复印无效



登记机关

2019 年 10 月 09 日

[illegible]

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512342099

名称: 山东博川环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委会南
2000米 250000

复印无效

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期:

2020年01月02日

有效期至:

2024年01月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局

181512342099

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

1. 检测报告无山东博川环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效,无 CMA 章无任何法律效力。
2. 检测报告无编制、审核、批准签字无效。
3. 本检测报告涂改、增删无效。
4. 委托送样检测仅对来样检测结果负责。不对样品来源负责,无法复现的样品,不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准,不得复制检测结果和做广告宣传,经同意复制的检测报告应加盖山东博川环境检测有限公司专用章确认。
6. 如对检测报告有异议者,请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请,逾期不予受理。





正本

检测报告

博环检字(2023)第 0190 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东金城医药化工有限公司

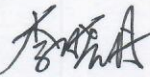
山东博川环境检测有限公司

2023年06月27日



检测报告

博环检字(2023)第 0190 号

委托单位	山东金城医药化工有限公司	
受检单位	山东金城医药化工有限公司	
受检单位地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇晟地路	
采样信息		
采样人		采样时间
左照辉、司新娜		2023.06.19
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2023.06.23-06.25	详见检测报告第 2-3 页： 1.检测结果	详见检测报告第 3 页： 2.检测依据及主要检测仪器
检测结论	检测结果不予评价	
编制：  审核：  批准：  (检测专用章) 批准日期：2023 年 6 月 27 日 		

1. 地下水检测结果

1.1 地下水检测点位信息

检测位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
JC01	36.569010°N 117.915092°E	32	16	20.7
JC02	36.566861°N 117.913926°E	44	30	19.2
JC03	36.572348°N 117.916501°E	32	10	19.4
JC04	36.568929°N 117.916476°E	54	35	19.3
JC05	36.570034°N 117.913889°E	34	12	20.4

1.2 检测结果

1.2 检测结果			
检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC01	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC02	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC03	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0190 号

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC04	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC05	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
样品状态		无色透明液体	
备注: “ND”表示检测结果低于检出限			

2.检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出 限	仪器名称及型号	校定/校准单位	校定/校准证 书有效期
1	2-氯苯胺, µg/L	HJ 822-2017《水质 苯胺类化合物的测 定的测定 气相色谱-质谱法》	0.065	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研 究院	2023.07.10
				AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	/	/

3.质量保证措施

- 3.1 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.2 根据检测标准，执行标准要求的质量保证和质量控制措施。
- 3.3 检测数据严格实行三级审核制度。

报告结束

检测报告

第 4 页 共 5 页

博环检字(2023)第 0190 号

附件 公司资质证明

统一社会信用代码 91370302MA3MK86F4P		营业执照 (副本) 1-1		扫描二维码， 获取企业信用信息。 扫描二维码， 获取企业信用信息。	
名称	山东博川环境检测有限公司	注册资本	肆佰万元整	成立日期	2018 年 01 月 08 日
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	营业期限	2018 年 01 月 08 日至	营业期限	2018 年 01 月 08 日至
法定代表人	司新娜	住所	山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南	住所	山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
经营范围	环境检测；公共环境卫生检测服务；检验检测服务；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	住所	2000 米	住所	2000 米
登记机关		2019 年 10 月 09 日		登记机关	
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		国家市场监督管理总局监制		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告	



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512342099

名称: 山东博川环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
2000米

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期:

2020年01月02日

有效期至:

2024年11月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局

181512342099
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

1. 检测报告无山东博川环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效,无 CMA 章无任何法律效力。
2. 检测报告无编制、审核、批准签字无效。
3. 本检测报告涂改、增删无效。
4. 委托送样检测仅对来样检测结果负责。不对样品来源负责,无法复现的样品,不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准,不得复制检测结果和做广告宣传,经同意复制的检测报告应加盖山东博川环境检测有限公司专用章确认。
6. 如对检测报告有异议者,请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请,逾期不予受理。



正本



SDZZ/HT-2023-ZB367-008

检测报告

Testing Report

山中检字(2023)第 ZB367-008 号

项目名称: 地下水检测项目
委托单位: 山东博川环境检测有限公司
检测类别: 送样检测
报告日期: 2023.06.24

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检 测 报 告

山中检字(2023)第 ZB367-008 号

第 1 页 共 2 页

项目名称	地下水检测项目		
委托单位	山东博川环境检测有限公司	受检单位	山东金城医药化工有限公司
样品类别	地下水	样品描述	无色透明液体
检测类别	送样检测	送样日期	2023.06.20
分析人员	薛莲	分析日期	2023.06.20-2023.06.23

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
气相色谱仪	GC-2014C	252

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
吡啶	HJ 1072-2019	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/L

2.2 地下水检测结果

表 3 地下水检测结果一览表

送样日期	样品标识	样品编号	检测项目及检测结果 (mg/L)
			吡啶
2023.06.20	JC01	SZ23060030	ND
	JC02	SZ23060032	ND
	JC03	SZ23060033	ND
	JC04	SZ23060031	ND
	JC05	SZ23060034	ND
	运输空白	YK23060056	ND
备注: “ND” 表示低于方法检出限。			

检测 报 告

山中检字(2023)第 ZB367-008 号

第 2 页 共 2 页

三、质控措施

- 1.本次检测地下水,对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。

***** 报告结束 *****

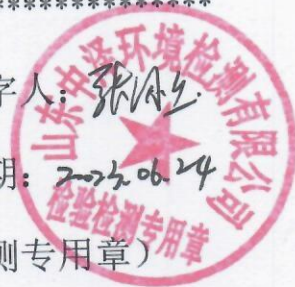
编制人: 鞠如卿

审核人: 杨德明

授权签字人: 张永红

签发日期: 2023.06.24

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com



正本

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东金城医药化工有限公司

山东博川环境检测有限公司

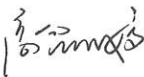
2023 年 09 月 01 日



检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 1 页 共 16 页

委托单位	山东金城医药化工有限公司	
受检单位	山东金城医药化工有限公司	
受检单位地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇晟地路	
采样信息		
采样人		采样时间
张鹏宇、高旺、贾万琨、韩金旺		2023.08.22
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2023.08.22-08.29	详见检测报告第 2-11 页： 1.检测结果	详见检测报告第 12-14 页： 2.检测依据及主要检测仪器
检测结论	检测结果不予评价	
编制： 审核： 批准： (检测专用章) 批准日期：2023年9月1日		

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 2 页 共 16 页

1. 地下水检测结果

1.1 地下水检测点位信息

检测位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)	样品状态
JC01	36.569010°N 117.915092°E	32	16	14.9	无色透明液体
JC02	36.566861°N 117.913926°E	44	30	13.8	无色透明液体
JC03	36.572348°N 117.916501°E	32	10	15.5	无色透明液体
JC04	36.568929°N 117.916476°E	54	35	13.8	无色透明液体
JC05	36.570034°N 117.913889°E	34	12	14.5	无色透明液体

1.2 检测结果

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC01	pH 值, 无量纲	7.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	763	≤650
	溶解性总固体, mg/L	1181	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	ND	≤10.0
	砷, mg/L	7.8×10 ⁻⁴	≤0.05
	镉, mg/L	ND	≤0.01
	铬, mg/L	1.47×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	1.2×10 ⁻⁴	/
	铜, mg/L	4.35×10 ⁻²	≤1.50
	铁, mg/L	5.77×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	1.45×10 ⁻²	≤1.50
	铅, mg/L	1.92×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	1.15×10 ⁻³	≤0.1
	钒, mg/L	4.04×10 ⁻³	/

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 3 页 共 16 页

JC01	锌, mg/L	6.42×10^{-2}	≤ 5.00
	铝, mg/L	1.24×10^{-2}	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.10
	汞, mg/L	2.5×10^{-4}	≤ 0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	ND	≤ 1.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.50
	钠, mg/L	10.1	≤ 400
	氟化物, mg/L	0.48	≤ 2.0
	氯化物, mg/L	69.8	≤ 350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	22.8	≤ 30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	181	≤ 350
	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	39.6	≤ 300
	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$	ND	≤ 50.0
	苯, $\mu\text{g/L}$	ND	≤ 120
	甲苯, $\mu\text{g/L}$	ND	≤ 1400
	二氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	ND	≤ 500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	ND	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	2-氯苯胺, $\mu\text{g/L}$	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/

备注: “ND” 表示检测结果低于检出限

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 4 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC02	pH 值, 无量纲	7.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	745	≤650
	溶解性总固体, mg/L	1270	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.52	≤10.0
	砷, mg/L	8.2×10 ⁻⁴	≤0.05
	镉, mg/L	ND	≤0.01
	铬, mg/L	2.38×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	6.2×10 ⁻⁴	/
	铜, mg/L	5.74×10 ⁻²	≤1.50
	铁, mg/L	5.85×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	3.28×10 ⁻³	≤1.50
	铅, mg/L	7.2×10 ⁻⁴	≤0.10
	硒, mg/L	ND	≤0.1
	钒, mg/L	4.74×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	5.42×10 ⁻²	≤5.00
	铝, mg/L	1.27×10 ⁻²	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	6.4×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 5 页 共 16 页

JC02	氨氮, mg/L	0.091	≤1.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	20.1	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	143	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	26.0	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	190	≤350
	三氯甲烷, µg/L	ND	≤300
	四氯化碳, µg/L	ND	≤50.0
	苯, µg/L	ND	≤120
	甲苯, µg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, µg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	ND	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
备注：“ND”表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 6 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC03	pH 值, 无量纲	7.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	719	≤650
	溶解性总固体, mg/L	1314	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.01	≤10.0
	砷, mg/L	7.9×10 ⁻⁴	≤0.05
	镉, mg/L	ND	≤0.01
	铬, mg/L	1.41×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	2.9×10 ⁻⁴	/
	铜, mg/L	4.14×10 ⁻²	≤1.50
	铁, mg/L	5.05×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	1.19×10 ⁻²	≤1.50
	铅, mg/L	1.14×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	1.08×10 ⁻³	≤0.1
	钒, mg/L	3.91×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	5.93×10 ⁻²	≤5.00
	铝, mg/L	1.17×10 ⁻²	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	3.1×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.059	≤1.50

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 7 页 共 16 页

JC03	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	49.0	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	107	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	1.26	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	304	≤350
	三氯甲烷, µg/L	ND	≤300
	四氯化碳, µg/L	ND	≤50.0
	苯, µg/L	ND	≤120
	甲苯, µg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, µg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	ND	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 8 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC04	pH 值, 无量纲	7.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	757	≤650
	溶解性总固体, mg/L	1345	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	ND	≤10.0
	砷, mg/L	8.4×10 ⁻⁴	≤0.05
	镉, mg/L	9.0×10 ⁻⁵	≤0.01
	铬, mg/L	1.50×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	1.4×10 ⁻⁴	/
	铜, mg/L	4.59×10 ⁻²	≤1.50
	铁, mg/L	6.70×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	6.12×10 ⁻²	≤1.50
	铅, mg/L	4.19×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	2.20×10 ⁻³	≤0.1
	钒, mg/L	4.16×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	8.49×10 ⁻²	≤5.00
	铝, mg/L	1.27×10 ⁻²	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	2.3×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.14	≤1.50

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 9 页 共 16 页

JC04	硫化物, mg/L	ND	≤0.10
	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	46.5	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	44.5	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	4.83	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	141	≤350
	三氯甲烷, µg/L	10.7	≤300
	四氯化碳, µg/L	ND	≤50.0
	苯, µg/L	ND	≤120
	甲苯, µg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, µg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	ND	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限			

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 10 页 共 16 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 IV类标准限值
JC05	pH 值, 无量纲	7.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	色度, 度	<5	≤25
	浑浊度, NTU	0	≤10
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	723	≤650
	溶解性总固体, mg/L	1113	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.51	≤10.0
	砷, mg/L	8.4×10 ⁻⁴	≤0.05
	镉, mg/L	8.0×10 ⁻⁵	≤0.01
	铬, mg/L	1.76×10 ⁻³	/
	钡, mg/L	9.0×10 ⁻⁵	/
	铜, mg/L	4.42×10 ⁻²	≤1.50
	铁, mg/L	6.70×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	6.98×10 ⁻²	≤1.50
	铅, mg/L	4.42×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	1.97×10 ⁻³	≤0.1
	钒, mg/L	5.20×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	8.74×10 ⁻²	≤5.00
	铝, mg/L	1.90×10 ⁻²	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	1.8×10 ⁻⁴	≤0.002
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.01
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.19	≤1.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.10

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 11 页 共 16 页

JC05	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	56.0	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	141	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.31	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	275	≤350
	三氯甲烷, µg/L	6.5	≤300
	四氯化碳, µg/L	ND	≤50.0
	苯, µg/L	ND	≤120
	甲苯, µg/L	ND	≤1400
	二氯甲烷, µg/L	ND	≤500
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	石油类, mg/L	ND	/
	甲醛, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	ND	/
	2-氯苯胺, µg/L	ND	/
	硝基苯类, mg/L	ND	/

备注: “ND” 表示检测结果低于检出限

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 12 页 共 16 页

2.检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出限	仪器名称及型号	校定/校准单位	校定/校准证书有效期
1	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/	工作用玻璃液体温度计 (BC0101122)	淄博市计量测试所	2024.04.06
2	嗅和味, 无量纲	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(3.1 臭 嗅气和尝味法)	/			
3	浑浊度, NTU	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(2.2 浑浊度 目视比浊法)	/			
4	肉眼可见物, 无量纲	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/			
5	pH 值, 无量纲	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101107)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	/	50ml 具塞滴定管 (BCDD50-002)	淄博市计量技术研究院	2025.07.07
7	溶解性总固体, mg/L	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1 溶解性总固体 称重法)	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
				DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)	淄博市计量技术研究院	2024.07.02
8	硫酸盐, mg/L	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	0.018	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
9	氯化物, mg/L		0.007			
10	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
11	硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
12	磷酸盐, mg/L		0.051			
13	氟化物, mg/L		0.006			
14	钠, mg/L	HJ 812-2016《水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法》	0.02	CIC-D160 离子色谱 (BC0101013)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
15	挥发酚, mg/L	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
16	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	GB/T 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.5	25ml 具塞滴定管 (BCDD25-002)	淄博市计量技术研究院	2025.07.07
				25ml 具塞滴定管 (BCDD25-003)	淄博市计量技术研究院	2025.07.07
17	阴离子表面活性剂, mg/L	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
18	氨氮, mg/L	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
19	硫化物, mg/L	HJ1226-2021《水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
				ST201A 硫化物酸化吹脱系统 (BC0201050)	/	/

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 13 页 共 16 页

20	氰化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.1 氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
21	碘化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
22	汞, µg/L	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04	AF-610E 原子荧光光谱仪 (BC0101011)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
23	铬(六价), mg/L	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
24	苯, µg/L	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050) AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
25	甲苯, µg/L		1.4			
26	三氯甲烷, µg/L		1.4			
27	四氯化碳, µg/L		1.5			
28	二氯甲烷, µg/L		1.0			
29	甲醛, mg/L	HJ601-2011《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	0.05	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
30	钒, µg/L	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.08	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
31	钡, µg/L		0.02			
32	铁, µg/L		0.82			
33	锰, µg/L		0.12			
34	铜, µg/L		0.08			
35	锌, µg/L		0.67			
36	铬, µg/L		0.11			
37	砷, µg/L		0.12			
38	硒, µg/L		0.41			
39	镉, µg/L		0.05			
40	铝, µg/L		1.15			
41	铅, µg/L		0.09			
42	丙酮, mg/L	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	0.02	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10
43	甲醇, mg/L		0.2			

检测报告

博环检字(2023)第 0245 号

第 14 页 共 16 页

44	乙腈, mg/L	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(14.1 气相色谱法)	0.025	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10
45	石油类, mg/L	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	0.01	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
46	硝基苯类, mg/L	HJ 716-2014《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》	/	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
				AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	/	/
47	2-氯苯胺, µg/L	HJ822-2017《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》	0.057	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
				AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	/	/

3.质量保证措施

- 3.1 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.2 根据检测标准，执行标准要求的质量保证和质量控制措施。
- 3.3 检测数据严格实行三级审核制度。

报告结束

附件 公司资质证明

统一社会信用代码 91370302MA3MK86F4P					
营业执照					
(副本) 1-1					
注册资本 肆佰万元整					
成立日期 2018年 01月 08日					
营业期限 2018年 01月 08日至 年月 日					
住所 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南2000米					
经营范围 环境检测；公共环境卫生检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 复印无效					
名称 山东博川环境检测有限公司					
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)					
法定代表人 司新娜					
登记机关 2019年 10月 09日					

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512342099

名称: 山东博川环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
2000米 231000

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期:

2020年01月02日

有效期至:

2024年11月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局

181512342099
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制。在中华人民共和国境内有效。