



181512342099

正本

检测报告

博环检字(2024)第 0135 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

2024 年 06 月 02 日



博环检字(2024)第0135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、孙业石		2024.05.23-05.24
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2024.05.23-05.31	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：样 审核：李昭 批准：司新娜 (检测专用章) 批准日期：2024 年 06 月 02 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 (℃)	样品状态
JC01	36.569010°N 117.915092°E	32	16	18.1	无色、无味、无肉眼可见物
JC02	36.566861°N 117.913926°E	44	30	18.3	无色、无味、无肉眼可见物
JC03	36.572348°N 117.916501°E	32	10	18.0	无色、无味、无肉眼可见物
JC04	36.568929°N 117.916476°E	54	35	18.0	无色、无味、无肉眼可见物
JC05	36.570034°N 117.913889°E	34	12	18.3	无色、无味、无肉眼可见物

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（内部监 测点）	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	717	≤650
	溶解性总固体，mg/L	990	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)，mg/L	1.72	≤10.0
	砷，mg/L	1.87×10 ⁻³	≤0.05
	镉，mg/L	3.4×10 ⁻⁴	≤0.01
	钡，mg/L	2.23×10 ⁻³	/
	铜，mg/L	1.53×10 ⁻²	≤1.50
	铁，mg/L	4.37×10 ⁻²	≤2.0
	锰，mg/L	8.44×10 ⁻³	≤1.50
	铅，mg/L	9.3×10 ⁻⁴	≤0.10
	硒，mg/L	6.65×10 ⁻³	≤0.1
	钒，mg/L	8.90×10 ⁻³	/
	锌，mg/L	3.46×10 ⁻²	≤5.00

检测报告

博环检字(2024)第 0135 号

第 3 页 共 16 页

JC01 (内部监测点)	铝, mg/L	5.18×10^{-2}	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.10
	汞, mg/L	3.8×10^{-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	0.100	≤ 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	68.8	≤ 400
	氟化物, mg/L	ND	≤ 2.0
	氯化物, mg/L	48.7	≤ 350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	16.4	≤ 30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	181	≤ 350
	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	19.6	≤ 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(2024)第 0135 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 (上游对 照点)	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	405	≤650
	溶解性总固体, mg/L	901	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.05	≤10.0
	砷, mg/L	1.93×10 ⁻³	≤0.05
	镉, mg/L	3.0×10 ⁻⁴	≤0.01
	钡, mg/L	4.6×10 ⁻⁴	/
	铜, mg/L	4.31×10 ⁻²	≤1.50
	铁, mg/L	6.95×10 ⁻²	≤2.0
	锰, mg/L	1.25×10 ⁻²	≤1.50
	铅, mg/L	2.02×10 ⁻³	≤0.10
	硒, mg/L	2.59×10 ⁻³	≤0.1
	钒, mg/L	9.58×10 ⁻³	/
	锌, mg/L	4.90×10 ⁻²	≤5.00
	铝, mg/L	3.29×10 ⁻²	/
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.10
	汞, mg/L	2.8×10 ⁻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	ND	≤1.50

检测报告

博环检字(2024)第 0135 号

第 5 页 共 16 页

JC02（上游对照点）	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	39.7	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	142	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	19.2	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	233	≤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(2024)第 0135 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（下游监 测点）	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	504	≤ 650
	溶解性总固体，mg/L	1018	≤ 2000
	耗氧量(COD_{Mn} 法，以 O_2 计)，mg/L	1.37	≤ 10.0
	砷，mg/L	1.88×10^{-3}	≤ 0.05
	镉，mg/L	ND	≤ 0.01
	钡，mg/L	1.58×10^{-3}	/
	铜，mg/L	2.89×10^{-2}	≤ 1.50
	铁，mg/L	4.63×10^{-2}	≤ 2.0
	锰，mg/L	5.42×10^{-2}	≤ 1.50
	铅，mg/L	8.7×10^{-4}	≤ 0.10
	硒，mg/L	2.57×10^{-3}	≤ 0.1
	钒，mg/L	8.15×10^{-3}	/
	锌，mg/L	3.89×10^{-2}	≤ 5.00
	铝，mg/L	2.76×10^{-2}	/
	铬（六价），mg/L	ND	≤ 0.10
	汞，mg/L	3.4×10^{-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
	氨氮，mg/L	0.119	≤ 1.50
	硫化物，mg/L	ND	≤ 0.10

检测报告

博环检字(2024)第 0135 号

JC03（下游监 测点）	氰化物，mg/L	ND	≤0.1
	碘化物，mg/L	ND	≤0.50
	钠，mg/L	55.1	≤400
	氟化物，mg/L	ND	≤2.0
	氯化物，mg/L	127	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计)，mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计)，mg/L	1.17	≤30.0
	磷酸盐，mg/L	ND	/
	硫酸盐，mg/L	275	≤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(2024)第 0135 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（东侧扩 散点）	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	688	≤650
	溶解性总固体，mg/L	885	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)，mg/L	1.57	≤10.0
	砷，mg/L	1.87×10 ⁻³	≤0.05
	镉，mg/L	1.30×10 ⁻³	≤0.01
	钡，mg/L	1.22×10 ⁻³	/
	铜，mg/L	4.55×10 ⁻²	≤1.50
	铁，mg/L	5.50×10 ⁻²	≤2.0
	锰，mg/L	2.11×10 ⁻²	≤1.50
	铅，mg/L	9.1×10 ⁻⁴	≤0.10
	硒，mg/L	6.44×10 ⁻³	≤0.1
	钒，mg/L	9.01×10 ⁻³	/
	锌，mg/L	4.21×10 ⁻²	≤5.00
	铝，mg/L	7.81×10 ⁻²	/
	铬（六价），mg/L	ND	≤0.10
	汞，mg/L	4.3×10 ⁻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	ND	≤1.50
	硫化物，mg/L	ND	≤0.10

检测报告

博环检字(2024)第 0135 号

第 9 页 共 16 页

JC04 (东侧扩 散点)	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	69.4	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	41.8	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	3.82	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	96.4	≤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(2024)第 0135 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（西侧扩 散点）	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	494	≤650
	溶解性总固体，mg/L	930	≤2000
	耗氧量(COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)，mg/L	1.79	≤10.0
	砷，mg/L	1.83×10 ⁻³	≤0.05
	镉，mg/L	2.6×10 ⁻⁴	≤0.01
	钡，mg/L	8.9×10 ⁻⁴	/
	铜，mg/L	5.72×10 ⁻²	≤1.50
	铁，mg/L	5.53×10 ⁻²	≤2.0
	锰，mg/L	0.11	≤1.50
	铅，mg/L	1.68×10 ⁻³	≤0.10
	硒，mg/L	4.76×10 ⁻³	≤0.1
	钒，mg/L	1.12×10 ⁻²	/
	锌，mg/L	4.51×10 ⁻²	≤5.00
	铝，mg/L	2.67×10 ⁻²	/
	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
	氨氮，mg/L	ND	≤1.50
	硫化物，mg/L	ND	≤0.10

检测报告

博环检字(2024)第 0135 号

第 11 页 共 16 页

JC05 (西侧扩 散点)	氰化物, mg/L	ND	≤0.1
	碘化物, mg/L	ND	≤0.50
	钠, mg/L	52.8	≤400
	氟化物, mg/L	ND	≤2.0
	氯化物, mg/L	170	≤350
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤4.80
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	7.07	≤30.0
	磷酸盐, mg/L	ND	/
	硫酸盐, mg/L	344	≤350
	三氯甲烷, µg/L	4.8	≤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(2024)第 0135 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 (BC0101080)	淄博市计量测试所	2025.04.03
2	嗅和味, 无量纲	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(6.1) 嗅气和尝味法	/			
3	浑浊度, NTU	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(5.2)目视比浊法	/			
4	肉眼可见物, 无量纲	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(7.1)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 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	/	/	/	/
7	溶解性总固体, mg/L	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(11.1)称量法	/	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	/	/	/
17	阴离子表面活性剂, mg/L	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(13.1)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(2024)第 0135 号

第 13 页 共 16 页

20	氰化物, mg/L	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(7.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	/	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 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(13.1)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 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(13.1)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	砷, µg/L		0.12			
37	硒, µg/L		0.41			
38	镉, µg/L		0.05			
39	铝, µg/L		1.15			
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			

检测报告

博环检字(2024)第 0135 号

第 14 页 共 16 页

43	乙腈, mg/L	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》(17.1) 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
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	2024.07.04
45	硝基苯类, µg/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
46	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》	0.065	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04

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

国家企业信用信息公示系统网址:



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

2000米

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。





检测报告

报告编号: RH20240524005

样品类型: 地下水

委托单位: 山东金城医药化工有限公司

检验类别: 委托检测

报告日期: 2024年06月03日

山东安特检测有限公司



检测报告

委托单位	山东金城医药化工有限公司		
委托人	李化松	委托时间	2024 年 05 月 24 日
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		
项目名称	/		
项目编号	AT-HJ-2405-089		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	/		
检测依据	HJ 1072-2019		
检测项目	吡啶		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论 山东安特检测有限公司 签发日期: 2024 年 6 月 3 日 检验检测专用章		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 曹晓松

批准: 李晓红

检测报告

样品类型	地下水		
送样日期	2024.05.24	检测日期	2024.05.28~2024.05.29
样品描述	无色、无味、透明液体		
主要检测设备	安捷伦气相色谱仪(140501001)		
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果
JC01	H20240524005-01	吡啶，mg/L	0.03L
JC02	H20240524005-02		0.03L
JC03	H20240524005-03		0.03L
JC04	H20240524005-04		0.03L
JC05	H20240524005-05		0.03L
检测报告说明	低于检出限时，报告显示使用方法的检出限值+L 表示		

本页以下空白

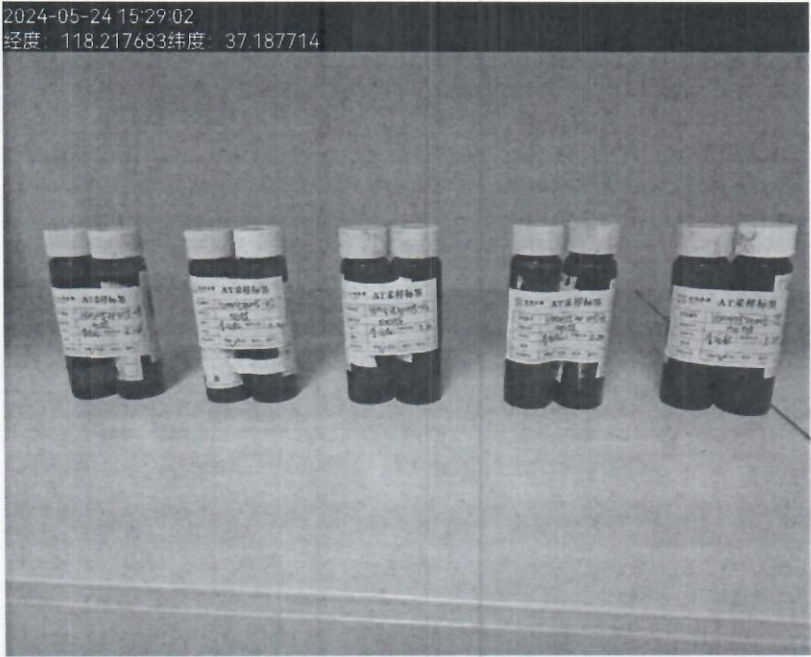
检测专用章
5709

检测报告

附表一：检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
吡啉	HJ 1072-2019	水质 吡啉的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/L

附件 1：样品照片



****报告结束****



181512342099

正本

检测报告

博环检字(2024)第 0281 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

2024 年 09 月 29 日



博环检字(2024)第0281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	
张鹏宇、赵策	2024.08.29、 2024.09.18	
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2024.08.29-09.28	详见检测报告第 2-4 页： 1.检测结果	详见检测报告第 4-6 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：李顺林 审核：薛 批准：杜生明 (检测专用章) 批准日期：2024 年 9 月 27 日 检验检测专用章		

检测报告

博环检字(2024)第 0281 号

第 2 页 共 8 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 (℃)
JC01	36.569010°N 117.915092°E	32	5	18.3
JC02	36.566861°N 117.913926°E	44	25	17.4
JC03	36.572348°N 117.916501°E	32	3	20.9
JC04	36.568929°N 117.916476°E	54	21	19.2
JC05	36.570034°N 117.913889°E	34	12	21.3

1.2 检测结果

序号	检测参数	点位/时间					《地下水质量标准》中 IV类标准限值
		JC01	JC02	JC03	JC04	JC05	
		2024.08.29	2024.08.29	2024.09.18	2024.09.18	2024.09.18	
1	pH 值, 无量纲	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
2	色度, 度	<5	<5	<5	<5	<5	≤25
3	浑浊度, NTU	0	0	0	0	0	≤10
4	肉眼可见物, 无量纲	无	无	无	无	无	无
5	嗅和味, 无量纲	无	无	无	无	无	无
6	总硬度(以CaCO ₃ 计), mg/L	393	413	556	799	757	≤650
7	溶解性总固体, mg/L	1148	869	1029	1190	1042	≤2000
8	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.56	1.00	1.36	1.50	1.67	≤10.0
9	砷, mg/L	6.0×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	≤0.05
10	镉, mg/L	ND	ND	3.4×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	≤0.01
11	钡, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
12	铜, mg/L	6.55×10 ⁻²	5.58×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	≤1.50

检测报告

博环检字(2024)第 0281 号

第 3 页 共 8 页

13	铁, mg/L	0.100	4.35×10^{-2}	3.47×10^{-2}	3.50×10^{-2}	5.25×10^{-2}	≤ 2.0
14	锰, mg/L	1.08×10^{-2}	2.19×10^{-3}	4.79×10^{-3}	4.11×10^{-3}	8.68×10^{-3}	≤ 1.50
15	铅, mg/L	7.0×10^{-4}	3.1×10^{-4}	1.21×10^{-3}	1.07×10^{-3}	1.33×10^{-3}	≤ 0.10
16	硒, mg/L	6.29×10^{-3}	8.43×10^{-3}	5.99×10^{-3}	5.97×10^{-3}	5.12×10^{-3}	≤ 0.1
17	钒, mg/L	9.74×10^{-3}	1.09×10^{-2}	6.6×10^{-4}	6.4×10^{-4}	3.7×10^{-4}	/
18	锌, mg/L	0.114	9.93×10^{-2}	6.10×10^{-2}	6.14×10^{-2}	3.41×10^{-2}	≤ 5.00
19	铝, mg/L	2.68×10^{-2}	2.48×10^{-2}	4.14×10^{-2}	3.29×10^{-2}	2.42×10^{-2}	/
20	铬(六价), mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10
21	汞, mg/L	3.2×10^{-4}	4.0×10^{-4}	2.9×10^{-4}	4.1×10^{-4}	3.5×10^{-4}	≤ 0.002
22	挥发性酚类(以 苯酚计), mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01
23	阴离子表面活性 剂, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.3
24	氨氮, mg/L	0.106	ND	0.112	ND	0.103	≤ 1.50
25	硫化物, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10
26	氰化物, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
27	碘化物, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.50
28	钠, mg/L	61.2	55.4	57.6	61.5	57.7	≤ 400
29	氟化物, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 2.0
30	氯化物, mg/L	64	163	110	61.9	176	≤ 350
31	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 4.80
32	硝酸盐(以 N 计), mg/L	12.6	18.1	2.98	2.89	5.13	≤ 30.0
33	磷酸盐, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
34	硫酸盐, mg/L	182	231	243	85.4	348	≤ 350
35	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 300
36	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 50.0

检测报告

博环检字(2024)第 0281 号

第 4 页 共 8 页

37	苯, µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤120
38	甲苯, µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤1400
39	二氯甲烷, µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤500
40	丙酮, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
41	甲醇, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
42	石油类, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
43	甲醛, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
44	乙腈, mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
45	2-氯苯胺, µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/
46	硝基苯类, mg/L	ND	ND	ND	ND	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/校准证书有效期
1	pH 值, 无量纲	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101107-108)	2025.06.27
2	碘化物, mg/L	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》(13.1)硫酸铈催化分光光度法	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2025.07.03
3	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/	工作用玻璃液体温度计 (BC0101080、122)	2025.04.03
4	臭和味, 无量纲	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(6.1) 嗅气和尝味法	/		
5	浑浊度, NTU	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(5.2)目视比浊法	/		
6	肉眼可见物, 无量纲	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(7.1)直接观察法	/		
7	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	/	/	/
8	溶解性总固体, mg/L	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(11.1)称量法	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	2025.07.03
				SX2-5-12G 一体式箱式电阻炉 (BC0101018)	2025.06.27
9	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)	2025.07.03

检测报告

博环检字(2024)第 0281 号

第 5 页 共 8 页

10	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	/	/
11	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)	2026.06.27
12	氯化物, mg/L		0.007		
13	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016		
14	磷酸盐, mg/L		0.051		
15	硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016		
16	氟化物, mg/L		0.006		
17	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)	2026.06.27
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)	2025.07.03
19	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)	2025.06.27
20	甲苯, µg/L		1.4		
21	二氯甲烷, µg/L		1.0		
22	三氯甲烷, µg/L		1.4		
23	四氯化碳, µg/L		1.5		
24	铁, 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》	0.82	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	2025.06.27
25	锰, µg/L		0.12		
26	铜, µg/L		0.08		
27	锌, µg/L		0.67		
28	砷, µg/L		0.12		
29	铝, µg/L		1.15		
30	镉, µg/L		0.05		
31	铅, µg/L		0.09		
32	硒, µg/L		0.41		
33	钡, µg/L		0.02		
34	钒, µg/L		0.11		

检测报告

博环检字(2024)第 0281 号

第 6 页 共 8 页

35	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)	2025.07.03
36	阴离子表面活性剂, mg/L	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(13.1)亚甲基蓝分光光度法	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2025.07.03
37	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)	2025.07.03
38	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)	2026.07.03
39	甲醇, mg/L		0.2		
40	乙腈, mg/L	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(17.1)气相色谱法	0.025	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	2026.07.03
41	硝基苯类, µg/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)	2025.06.27
42	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》	0.065	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	2025.06.27
43	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)	2025.07.03
				ST201A 硫化物酸化吹脱系统 (BC0201050)	/
44	氰化物, mg/L	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(7.1)异烟酸-吡啶啉分光光度法	0.002	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2025.07.03
45	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)	2025.07.03
46	铬(六价), mg/L	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(13.1)二苯碳酰二肼分光光度法	0.004	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2025.07.03

3.质量保障措施

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

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。

2
1



221520340832

正 本



24AHSY0501

检 测 报 告

报告编号: 24AHSY0501

委托单位: 山东金城医药化工有限公司

委托项目: 地下水

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇二四年九月二日

检验检测专用章

检测报告首页

报告编号：24AHSY0501

委托单位	山东金城医药化工有限公司	联系人	李化松
详细地址	—	联系电话	13869308379
检测类别	送样检测	项目编号	24AHSY0501
样品状态	微浑、无异味液体	样品数量	5
收样日期	2024 年 08 月 31 日	检测日期	2024 年 08 月 31 日
实验室条件	温度：28℃ 湿度：45% 气压：100.3KPa		
结论及评价	该检品不做结论及评价。		
备注			

编制人：李静

审核人：胡

签发人：邓

检测报 告

报告编号：24AHSY0501

(一) 监测结果

样品编号	委托单位编号	检测项目	单位	检测结果	备注
24AHSY0501-1-J001	JC01	吡啶	mg/L	0.03L	--
24AHSY0501-1-J002	JC02		mg/L	0.03L	--
24AHSY0501-1-J003	JC03		mg/L	0.03L	--
24AHSY0501-1-J004	JC04		mg/L	0.03L	--
24AHSY0501-1-J005	JC05		mg/L	0.03L	--

说 明

1. 本检测报告只对委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本检测报告内容填写齐全、清楚，涂改或增删者无效。
4. 本检测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。
5. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检验者自带样品送检，本公司不对样品来源负责，仅对送检样品结果负责。
7. 本报告无检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
8. 本报告无三级审核签发者签字无效。
9. 本检测报告分为正本和存根，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。

山东安和安全技术研究院有限公司

电话：0543 - 3065070； 3333818 ； 3790666

邮箱：sdahjc@163.com

传真：0543-3065060

地址：山东省滨州经济技术开发区京东（滨州）数字经济产业园数字研发楼 A4 座

邮政编码：256606

网址：<http://www.sdahy.jv.com/>



JNA-j-36-24050106-01-JC-01

检测报告

报 告 编 号 JNA-j-36-24050106-01-JC-01

样 品 来 源 现场采样

委 托 单 位 山东金城医药化工有限公司

项 目 名 称 金城医药化工土壤检测



检测报告

委托单位	山东金城医药化工有限公司		
委托单位地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇晟地路 288 号		
受测单位	山东金城医药化工有限公司		
受测地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇晟地路 288 号		
项目名称	金城医药化工土壤检测		
采样日期	2024 年 06 月 27 日	检测日期	2024 年 06 月 27 日-07 月 05 日
备注	/		

编 制: 倪宏
审 核: 郭泉艳
批 准: 董鹏辉
签 发 日 期: 2024-10-08

1.检测结果:

1.1 土壤

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.27)				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控 二类地筛选值	检出限	单位
	检测点位	1#	2#	3#			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	LEE273001A0 01	LEE273002A0 01	LEE273003A0 01			
pH		8.13	8.26	8.11	--	---	无量纲
砷		11.1	49.6	19.3	60	0.01	mg/kg
镉		0.06	0.10	0.15	65	0.01	mg/kg
铬(六价)		ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
铜		33	20	23	18000	1	mg/kg
铅		28	56	46	800	10	mg/kg
汞		0.023	0.840	0.151	38	0.002	mg/kg
镍		64	44	57	900	3	mg/kg
四氯化碳		ND	ND	ND	2.8	1.3×10^{-3}	mg/kg
氯仿		ND	ND	ND	0.9	1.1×10^{-3}	mg/kg
氯甲烷		ND	ND	ND	37	1.0×10^{-3}	mg/kg
1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	9	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	5	1.3×10^{-3}	mg/kg
1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	66	1.0×10^{-3}	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	596	1.3×10^{-3}	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	54	1.4×10^{-3}	mg/kg
二氯甲烷		ND	ND	ND	616	1.5×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	5	1.1×10^{-3}	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	10	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	6.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
四氯乙烯		ND	ND	ND	53	1.4×10^{-3}	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	840	1.3×10^{-3}	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	2.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
三氯乙烯		ND	ND	ND	2.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	0.5	1.2×10^{-3}	mg/kg
氯乙烯		ND	ND	ND	0.43	1.0×10^{-3}	mg/kg
苯		ND	ND	ND	4	1.9×10^{-3}	mg/kg
氯苯		ND	ND	ND	270	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯苯		ND	ND	ND	560	1.5×10^{-3}	mg/kg

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.27)				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 二类地筛选值	检出限	单位
	检测点位	1#	2#	3#			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	LEE273001A0 01	LEE273002A0 01	LEE273003A0 01			
1,4-二氯苯		ND	ND	ND	20	1.5×10^{-3}	mg/kg
乙苯		ND	ND	ND	28	1.2×10^{-3}	mg/kg
苯乙烯		ND	ND	ND	1290	1.1×10^{-3}	mg/kg
甲苯		ND	ND	ND	1200	1.3×10^{-3}	mg/kg
对、间二甲苯		ND	ND	ND	570	1.2×10^{-3}	mg/kg
邻二甲苯		ND	ND	ND	640	1.2×10^{-3}	mg/kg
硝基苯		ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
苯胺		ND	ND	ND	260	0.04	mg/kg
2-氯苯酚		ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽		ND	0.2	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘		ND	0.2	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽		ND	0.3	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽		ND	0.2	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘		ND	0.1	ND	15	0.1	mg/kg
萘		ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		23	69	745	4500	6	mg/kg
锰		609	345	353	--	20	mg/kg
钒		72	25	38	752	20	mg/kg
甲醛		ND	ND	ND	--	0.02	mg/kg
乙醛		ND	ND	ND	--	0.04	mg/kg
氰化物		ND	ND	ND	135	0.04	mg/kg
氟化物		594	645	572	--	63	mg/kg
总磷		412	530	503	--	10.0	mg/kg
硫化物		1.00	1.88	1.67	--	0.04	mg/kg
二硫化碳		ND	ND	ND	--	1.0×10^{-3}	mg/kg
乙腈		ND	ND	ND	--	0.2	mg/kg
丙酮		ND	ND	ND	--	1.3×10^{-3}	mg/kg

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.27)				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控 二类地筛选值	检出限	单位
	检测点位	4#	5#	6#			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	LEE273004A0 01	LEE273005A0 01	LEE273006A0 01			
pH		8.25	8.36	8.60	--	---	无量纲
砷		12.2	19.2	12.0	60	0.01	mg/kg
镉		0.05	0.12	0.04	65	0.01	mg/kg
铬 (六价)		ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
铜		13	21	20	18000	1	mg/kg
铅		32	36	30	800	10	mg/kg
汞		0.058	0.311	0.058	38	0.002	mg/kg
镍		34	57	27	900	3	mg/kg
四氯化碳		ND	ND	ND	2.8	1.3×10^{-3}	mg/kg
氯仿		ND	ND	ND	0.9	1.1×10^{-3}	mg/kg
氯甲烷		ND	ND	ND	37	1.0×10^{-3}	mg/kg
1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	9	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	5	1.3×10^{-3}	mg/kg
1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	66	1.0×10^{-3}	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	596	1.3×10^{-3}	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	54	1.4×10^{-3}	mg/kg
二氯甲烷		ND	ND	ND	616	1.5×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯丙烷		ND	ND	3.1×10^{-3}	5	1.1×10^{-3}	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	10	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	6.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
四氯乙烯		ND	ND	ND	53	1.4×10^{-3}	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	840	1.3×10^{-3}	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	2.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
三氯乙烯		ND	ND	ND	2.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	0.5	1.2×10^{-3}	mg/kg
氯乙烯		ND	ND	ND	0.43	1.0×10^{-3}	mg/kg
苯		ND	ND	ND	4	1.9×10^{-3}	mg/kg
氯苯		ND	ND	ND	270	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯苯		ND	ND	ND	560	1.5×10^{-3}	mg/kg

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.27)				GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 二类地筛选值	检出限	单位
	检测点位	4#	5#	6#			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	LEE273004A0 01	LEE273005A0 01	LEE273006A0 01			
1,4-二氯苯		ND	ND	ND	20	1.5×10^{-3}	mg/kg
乙苯		ND	ND	ND	28	1.2×10^{-3}	mg/kg
苯乙烯		ND	ND	ND	1290	1.1×10^{-3}	mg/kg
甲苯		ND	ND	ND	1200	1.3×10^{-3}	mg/kg
对、间二甲苯		ND	ND	ND	570	1.2×10^{-3}	mg/kg
邻二甲苯		ND	ND	ND	640	1.2×10^{-3}	mg/kg
硝基苯		ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
苯胺		ND	ND	ND	260	0.04	mg/kg
2-氯苯酚		ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽		ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘		ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽		ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘		ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		54	143	23	4500	6	mg/kg
锰		315	395	246	--	20	mg/kg
钒		45	33	30	752	20	mg/kg
甲醛		ND	ND	ND	--	0.02	mg/kg
乙醛		ND	ND	ND	--	0.04	mg/kg
氰化物		ND	ND	ND	135	0.04	mg/kg
氟化物		603	672	722	--	63	mg/kg
总磷		636	921	795	--	10.0	mg/kg
硫化物		1.20	2.65	1.85	--	0.04	mg/kg
二硫化碳		ND	ND	ND	--	1.0×10^{-3}	mg/kg
乙腈		ND	ND	ND	--	0.2	mg/kg
丙酮		ND	ND	ND	--	1.3×10^{-3}	mg/kg

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.27)			GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控 二类地筛选值	检出限	单位
	检测点位	7#	8#			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	LEE273007A001	LEE273008A001			
pH		8.41	8.12	--	---	无量纲
砷		13.2	12.5	60	0.01	mg/kg
镉		0.10	0.13	65	0.01	mg/kg
铬(六价)		ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
铜		17	16	18000	1	mg/kg
铅		29	27	800	10	mg/kg
汞		0.196	0.102	38	0.002	mg/kg
镍		36	33	900	3	mg/kg
四氯化碳		ND	ND	2.8	1.3×10^{-3}	mg/kg
氯仿		ND	ND	0.9	1.1×10^{-3}	mg/kg
氯甲烷		ND	ND	37	1.0×10^{-3}	mg/kg
1,1-二氯乙烷		ND	ND	9	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯乙烷		ND	ND	5	1.3×10^{-3}	mg/kg
1,1-二氯乙烯		ND	ND	66	1.0×10^{-3}	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯		ND	ND	596	1.3×10^{-3}	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯		ND	ND	54	1.4×10^{-3}	mg/kg
二氯甲烷		ND	ND	616	1.5×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯丙烷		ND	ND	5	1.1×10^{-3}	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	10	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	6.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
四氯乙烯		ND	ND	53	1.4×10^{-3}	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	840	1.3×10^{-3}	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	2.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
三氯乙烯		ND	ND	2.8	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	0.5	1.2×10^{-3}	mg/kg
氯乙烯		ND	ND	0.43	1.0×10^{-3}	mg/kg
苯		ND	ND	4	1.9×10^{-3}	mg/kg
氯苯		ND	ND	270	1.2×10^{-3}	mg/kg
1,2-二氯苯		ND	ND	560	1.5×10^{-3}	mg/kg

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.06.27)			GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 二类地筛选值	检出限	单位
	检测点位	7#	8#			
	取样深度	0-0.5m	0-0.5m			
	样品编号	LEE273007A001	LEE273008A001			
1,4-二氯苯		ND	ND	20	1.5×10^{-3}	mg/kg
乙苯		ND	ND	28	1.2×10^{-3}	mg/kg
苯乙烯		ND	ND	1290	1.1×10^{-3}	mg/kg
甲苯		ND	ND	1200	1.3×10^{-3}	mg/kg
对、间二甲苯		ND	ND	570	1.2×10^{-3}	mg/kg
邻二甲苯		ND	ND	640	1.2×10^{-3}	mg/kg
硝基苯		ND	ND	76	0.09	mg/kg
苯胺		ND	ND	260	0.04	mg/kg
2-氯苯酚		ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽		ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘		ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽		ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽		ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽		ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘		ND	ND	70	0.09	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		131	108	4500	6	mg/kg
锰		443	374	--	20	mg/kg
钒		46	38	752	20	mg/kg
甲醛		ND	ND	--	0.02	mg/kg
乙醛		ND	ND	--	0.04	mg/kg
氰化物		ND	ND	135	0.04	mg/kg
氟化物		625	650	--	63	mg/kg
总磷		1.21×10^3	487	--	10.0	mg/kg
硫化物		1.43	2.12	--	0.04	mg/kg
二硫化碳		ND	ND	--	1.0×10^{-3}	mg/kg
乙腈		ND	ND	--	0.2	mg/kg
丙酮		ND	ND	--	1.3×10^{-3}	mg/kg

注: 1. "ND" 表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. "--"表示在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控》(GB 36600-2018)中未对该项目作限制。

本页结束

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位		采样人	样品状态
土壤	1#	0-0.5m	梁铠歌、张鑫绪	棕色、干、轻壤土
	2#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土
	3#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土
	4#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土
	5#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土
	6#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土
	7#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土
	8#	0-0.5m		浅棕色、干、轻壤土

2.2 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
万分位天平	ME204/02	1150G0305
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
PE 原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	1150W0106
pH 计	PHS-3E	1150L0105
电子天平	YP20002	1150G0346
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	1150L0416
原子吸收分光光度计	AA-7020	1150W0101
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	1150G0421
电子天平	JY20002	1150G0303
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0110
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0105
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE SYSTEM	1150Y0112
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	1150L0102
氟离子浓度计	MP519	1150L0104
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	1150W0105
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0104

本页结束

2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	铬（六价）	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 HJ 1082-2019
	铜、镍、铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、二硫化碳、丙酮）	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 HJ 605-2011
	半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、苯）	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定气相色谱法 HJ 1021-2019
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017
	总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011
	锰、钒	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018
	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017
	甲醛、乙醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018

本页结束

样品类别	检测项目	检测标准
土壤	二硫化碳	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 HJ 605-2011
	乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013

报告结束

声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA 章和审核、批准人签字,一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 3.未经本机构批准,不得部分复制本报告,否则无效。
- 4.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。