



181512342099

正本

检 测 报 告

博环检字(2023)第 0145 号

项目名称：地下水检测

委托单位：北京京丰制药（山东）有限公司

山东博川环境检测有限公司

2023年06月10日



博环检字(2023)第 0145 号

检测报告

第 1 页 共 10 页

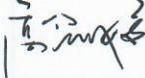
委托单位	北京京丰制药(山东)有限公司
受检单位	北京京丰制药(山东)有限公司
受检单位地址	山东省淄博市博山区九州路 9 号

采样信息

采样人	采样时间
张鹏宇、贾万琨	2023.05.30

检测信息

检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2023.05.30-06.09	详见检测报告第 2-6 页: 1.检测结果	详见检测报告第 7-8 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 —
— 金 —
— 鑫 —

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 (°C)
厂区	36°34'3" N 117°52'30" E	100	20	17.2
上游	36°33'43" N 117°52'26" E	100	25	17.4
下游	36°34'71" N 117°53'34" E	300	55	16.1

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 III 类标准限值
厂区	pH 值, 无量纲	7.6	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	<5	≤15
	浑浊度, NTU	0	≤3
	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	478	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1019	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	ND	≤3.0
	铬, mg/L	2.06×10 ⁻³	/
	砷, mg/L	4.76×10 ⁻³	≤0.01
	铝, mg/L	1.14×10 ⁻²	≤0.2
	镉, mg/L	2.0×10 ⁻⁴	≤0.005
	铜, mg/L	7.76×10 ⁻³	≤1.00
	铁, mg/L	8.43×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	2.26×10 ⁻³	≤0.10
	铅, mg/L	1.41×10 ⁻³	≤0.01

检测报告

第 3 页 共 10 页

博环检字(2023)第 0145 号

厂区	硒, mg/L	2.90×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	2.02×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	4.8×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.066	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	钠, mg/L	47.9	≤ 200
	氟化物, mg/L	0.63	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	49.2	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.37	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	217	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, 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 0145 号

第 4 页 共 10 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
上游	pH 值, 无量纲	7.9	$6.5 \leq pH \leq 8.5$
	色度, 度	<5	≤ 15
	浑浊度, NTU	0	≤ 3
	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	548	≤ 450
	溶解性总固体, mg/L	993	≤ 1000
	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	ND	≤ 3.0
	铬, mg/L	2.48×10^{-3}	/
	砷, mg/L	4.73×10^{-3}	≤ 0.01
	铝, mg/L	1.20×10^{-2}	≤ 0.2
	镉, mg/L	2.2×10^{-4}	≤ 0.005
	铜, mg/L	6.89×10^{-3}	≤ 1.00
	铁, mg/L	8.42×10^{-2}	≤ 0.3
	锰, mg/L	2.32×10^{-3}	≤ 0.10
	铅, mg/L	1.39×10^{-3}	≤ 0.01
	硒, mg/L	3.41×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	3.69×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	4.4×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.037	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	钠, mg/L	47.2	≤ 200

上游	氟化物, mg/L	0.95	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	40.8	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.33	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	92.0	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, 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

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
下游	pH 值, 无量纲	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
	色度, 度	<5	≤ 15
	浑浊度, NTU	0	≤ 3
	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	517	≤ 450
	溶解性总固体, mg/L	942	≤ 1000
	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	ND	≤ 3.0
	铬, mg/L	2.12×10^{-3}	/
	砷, mg/L	4.74×10^{-3}	≤ 0.01
	铝, mg/L	1.05×10^{-2}	≤ 0.2
	镉, mg/L	2.1×10^{-4}	≤ 0.005
	铜, mg/L	5.53×10^{-3}	≤ 1.00

检测报告

第 6 页 共 10 页

下游	铁, mg/L	6.26×10^{-2}	≤ 0.3
	锰, mg/L	2.29×10^{-3}	≤ 0.10
	铅, mg/L	1.41×10^{-3}	≤ 0.01
	硒, mg/L	2.84×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	2.20×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	8.3×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.045	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	钠, mg/L	19.4	≤ 200
	氟化物, mg/L	ND	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	80.6	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	6.73	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	262	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, 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			

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》	/	3L 水质采样器(工作用玻璃液体温度计) (BC0101063)	淄博市计量技术研究院	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	氟化物, mg/L		0.006			
13	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
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	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-毗唑酮分光光度法)	/	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

20	铁, $\mu\text{g/L}$	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)	山东省计量科学研究院	2023.08.11
21	锰, $\mu\text{g/L}$		0.12			
22	铜, $\mu\text{g/L}$		0.08			
23	锌, $\mu\text{g/L}$		0.67			
24	铬, $\mu\text{g/L}$		0.11			
25	砷, $\mu\text{g/L}$		0.12			
26	铝, $\mu\text{g/L}$		1.15			
27	硒, $\mu\text{g/L}$		0.41			
28	镉, $\mu\text{g/L}$		0.05			
29	铅, $\mu\text{g/L}$		0.09			
30	甲醇, mg/L	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	0.2	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10
31	丙酮, mg/L		0.02			
32	苯, $\mu\text{g/L}$	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
33	甲苯, $\mu\text{g/L}$		1.4			
34	邻-二甲苯, $\mu\text{g/L}$		1.4			
35	间/对-二甲 苯, $\mu\text{g/L}$		2.2			
36	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$		1.4			
37	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$		1.5			
38	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
39	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
40	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)	/	/

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





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
200米 2300

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
本证书由国家认监委监制, 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。



山东博川环境检测有限公司



正本

检测报告

博环检字(2023)第 0247 号

项目名称：地下水检测

委托单位：北京京丰制药（山东）有限公司

山东博川环境检测有限公司

2023年08月25日



委托单位	北京京丰制药（山东）有限公司	
受检单位	北京京丰制药（山东）有限公司	
受检单位地址	山东省淄博市博山区九州路 9 号	
采样信息		
采样人	采样时间	
张鹏宇、王业文凯、孙翔宇、刘兵	2023.08.16	
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2023.08.16-08.21	详见检测报告第 2-6 页: 1. 检测结果	详见检测报告第 7-8 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:	高淑敏	
审核:	李晓东	
批准:	司新娜	
		(检测专用章) 批准日期: 2023 年 08 月 25 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 (°C)	样品状态
厂区	36°34'31"N 117°52'30"E	100	20	18.7	无色透明液体
上游	36°33'43"N 117°52'26"E	100	25	19.3	无色透明液体
下游	36°34'7"N 117°53'34"E	300	55	19.4	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 III 类标准限值
厂区	pH 值, 无量纲	7.7	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	<5	≤15
	浑浊度, NTU	0	≤3
	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	706	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1224	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	ND	≤3.0
	铬, mg/L	1.04×10 ⁻³	/
	砷, mg/L	1.14×10 ⁻³	≤0.01
	铝, mg/L	1.50×10 ⁻²	≤0.2
	镉, mg/L	ND	≤0.005
	铜, mg/L	3.04×10 ⁻³	≤1.00
	铁, mg/L	3.08×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	2.22×10 ⁻³	≤0.10
	铅, mg/L	6.2×10 ⁻⁴	≤0.01

厂区	硒, mg/L	6.08×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	6.44×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	3.3×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.058	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	钠, mg/L	51.4	≤ 200
	氟化物, mg/L	0.48	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	52.0	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.89	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	200	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, mg/L	ND	/
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 III 类标准限值
上游	pH 值, 无量纲	7.5	$6.5 \leq pH \leq 8.5$
	色度, 度	<5	≤ 15
	浑浊度, NTU	0	≤ 3
	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	670	≤ 450
	溶解性总固体, mg/L	1176	≤ 1000
	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	ND	≤ 3.0
	铬, mg/L	9.0×10^{-4}	/
	砷, mg/L	4.13×10^{-3}	≤ 0.01
	铝, mg/L	2.19×10^{-2}	≤ 0.2
	镉, mg/L	ND	≤ 0.005
	铜, mg/L	4.14×10^{-2}	≤ 1.00
	铁, mg/L	4.29×10^{-2}	≤ 0.3
	锰, mg/L	8.58×10^{-3}	≤ 0.10
	铅, mg/L	1.7×10^{-4}	≤ 0.01
	硒, mg/L	1.88×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	4.84×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	4.4×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	ND	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	钠, mg/L	35.4	≤ 200

上游	氟化物, mg/L	ND	≤1.0
	氯化物, mg/L	43.2	≤250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	7.68	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	73.2	≤250
	三氯甲烷, μg/L	ND	≤60
	四氯化碳, μg/L	ND	≤2.0
	苯, μg/L	ND	≤10.0
	甲苯, μg/L	ND	≤700
	二甲苯(总量), μg/L	ND	≤500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, mg/L	ND	/
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 III 类标准限值
下游	pH 值, 无量纲	7.3	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	<5	≤15
	浑浊度, NTU	0	≤3
	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	686	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1233	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	ND	≤3.0
	铬, mg/L	1.73×10 ⁻³	/
	砷, mg/L	7.7×10 ⁻⁴	≤0.01
	铝, mg/L	1.13×10 ⁻²	≤0.2
	镉, mg/L	ND	≤0.005
	铜, mg/L	4.61×10 ⁻³	≤1.00

下游	铁, mg/L	3.82×10^{-2}	≤ 0.3
	锰, mg/L	2.16×10^{-3}	≤ 0.10
	铅, mg/L	2.6×10^{-4}	≤ 0.01
	硒, mg/L	3.38×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	6.15×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	5.5×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.040	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	钠, mg/L	36.1	≤ 200
	氟化物, mg/L	ND	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	95.9	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	6.50	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	300	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, mg/L	ND	/

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	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/	3L 水质采样器(工作用玻璃液体温度计) (BC0101063)	淄博市计量技术研究院	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	氟化物, mg/L		0.006			
13	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
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	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-毗唑酮分光光度法)	/	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
20	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)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04

21	锰, $\mu\text{g/L}$		0.12				
22	铜, $\mu\text{g/L}$		0.08				
23	锌, $\mu\text{g/L}$		0.67				
24	铬, $\mu\text{g/L}$		0.11				
25	砷, $\mu\text{g/L}$		0.12				
26	铝, $\mu\text{g/L}$		1.15				
27	硒, $\mu\text{g/L}$		0.41				
28	镉, $\mu\text{g/L}$		0.05				
29	铅, $\mu\text{g/L}$		0.09				
30	甲醇, mg/L	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/ ⁷ C气相色谱法》	0.2	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10	
31	丙酮, mg/L		0.02				
32	苯, $\mu\text{g/L}$	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ ⁷ C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 /	
33	甲苯, $\mu\text{g/L}$		1.4				
34	邻-二甲苯, $\mu\text{g/L}$		1.4				
35	间/对-二甲苯, $\mu\text{g/L}$		2.2				
36	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$		1.4				
37	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$		1.5				
38	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	
39	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	
40	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)	/	/	

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





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

200米 23000

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。





181512342099

正本

检测报告

博环检字(2023)第 0373 号

项目名称：地下水检测

委托单位：北京京丰制药（山东）有限公司

山东博川环境检测有限公司

2023 年 12 月 14 日



检测报告

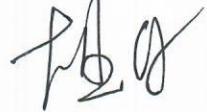
第 1 页 共 10 页

博环检字(2023)第 0373 号

委托单位	北京京丰制药（山东）有限公司	
受检单位	北京京丰制药（山东）有限公司	
受检单位地址	山东省淄博市博山区九州路 9 号	
采样信息		
采样人	采样时间	
张鹏宇、赵策	2023.12.06	
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2023.12.06-12.13	详见检测报告第 2-6 页: 1. 检测结果	详见检测报告第 7-8 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 12 月 14 日

202303031116

检测报告

第 2 页 共 10 页

博环检字(2023)第 0373 号

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 (°C)	样品状态
厂区	36°34'31"N 117°52'30"E	100	20	16.3	无色液体
上游	36°33'43"N 117°52'26"E	100	25	15.6	无色液体
下游	36°34'7"N 117°53'34"E	300	55	15.9	无色液体

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 III 类标准限值
厂区	pH 值, 无量纲	7.8	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	<5	≤15
	浑浊度, NTU	0	≤3
	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	656	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1075	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.10	≤3.0
	铬, mg/L	1.56×10 ⁻³	/
	砷, mg/L	3.15×10 ⁻³	≤0.01
	铝, mg/L	3.07×10 ⁻²	≤0.2
	镉, mg/L	ND	≤0.005
	铜, mg/L	1.68×10 ⁻²	≤1.00
	铁, mg/L	4.82×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	1.11×10 ⁻²	≤0.10
	铅, mg/L	5.30×10 ⁻⁴	≤0.01

检测报告

第 3 页 共 10 页

厂区	硒, mg/L	2.86×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	3.87×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	2.8×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.049	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	氟化物, mg/L	0.94	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	53.3	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	5.13	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	201	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, 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 0373 号

第 4 页 共 10 页

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
上游	pH 值, 无量纲	7.5	$6.5 \leq pH \leq 8.5$
	色度, 度	<5	≤ 15
	浑浊度, NTU	0	≤ 3
	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	606	≤ 450
	溶解性总固体, mg/L	1146	≤ 1000
	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.49	≤ 3.0
	铬, mg/L	1.90×10^{-3}	/
	砷, mg/L	3.27×10^{-3}	≤ 0.01
	铝, mg/L	3.07×10^{-2}	≤ 0.2
	镉, mg/L	6.00×10^{-5}	≤ 0.005
	铜, mg/L	3.18×10^{-2}	≤ 1.00
	铁, mg/L	4.80×10^{-2}	≤ 0.3
	锰, mg/L	1.18×10^{-2}	≤ 0.10
	铅, mg/L	6.20×10^{-4}	≤ 0.01
	硒, mg/L	3.80×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	4.49×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	4.1×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	0.035	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	氟化物, mg/L	0.98	≤ 1.0

检测报告

博环检字(2023)第 0373 号

第 5 页 共 10 页

上游	氯化物, mg/L	49.8	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	3.52	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	189	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, mg/L	ND	/
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 III 类标准限值
下游	pH 值, 无量纲	7.4	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
	色度, 度	<5	≤ 15
	浑浊度, NTU	0	≤ 3
	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	684	≤ 450
	溶解性总固体, mg/L	1112	≤ 1000
	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.25	≤ 3.0
	铬, mg/L	2.24×10^{-3}	/
	砷, mg/L	1.87×10^{-3}	≤ 0.01
	铝, mg/L	1.40×10^{-2}	≤ 0.2
	镉, mg/L	ND	≤ 0.005
	铜, mg/L	1.47×10^{-2}	≤ 1.00
	铁, mg/L	3.44×10^{-2}	≤ 0.3

检测报告

第 6 页 共 10 页

博环检字(2023)第 0373 号

下游

下游	锰, mg/L	7.49×10^{-3}	≤ 0.10
	铅, mg/L	2.40×10^{-4}	≤ 0.01
	硒, mg/L	3.56×10^{-3}	≤ 0.01
	锌, mg/L	1.30×10^{-2}	≤ 1.00
	铬(六价), mg/L	ND	≤ 0.05
	汞, mg/L	3.8×10^{-4}	≤ 0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤ 0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤ 0.3
	氨氮, mg/L	ND	≤ 0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤ 0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤ 0.05
	碘化物, mg/L	ND	≤ 0.08
	氟化物, mg/L	0.97	≤ 1.0
	氯化物, mg/L	64.7	≤ 250
	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	≤ 1.00
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	7.68	≤ 20.0
	硫酸盐, mg/L	232	≤ 250
	三氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 60
	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 2.0
	苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 10.0
	甲苯, $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 700
	二甲苯(总量), $\mu\text{g}/\text{L}$	ND	≤ 500
	甲醇, mg/L	ND	/
	丙酮, mg/L	ND	/

备注: “ND”表示检测结果低于检出限

检测报告

第 7 页 共 10 页

博环检字(2023)第 0373 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	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)	淄博市计量技术研究院	2024.04.06
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	/	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 5750.4-2023 《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	氟化物, mg/L		0.006			
13	汞, pg/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
14	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)	/	/
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 5750.4-2023 《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	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
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	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-毗唑啉酮分光光度法	0.002	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

检测报告

第 8 页 共 10 页

博环检字(2023)第 0373 号

20	铁, $\mu\text{g/L}$	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 (BC010105)	淄博市计量技术研究院	2024.07.04
21	锰, $\mu\text{g/L}$		0.12			
22	铜, $\mu\text{g/L}$		0.08			
23	锌, $\mu\text{g/L}$		0.67			
24	铬, $\mu\text{g/L}$		0.11			
25	砷, $\mu\text{g/L}$		0.12			
26	铝, $\mu\text{g/L}$		1.15			
27	硒, $\mu\text{g/L}$		0.41			
28	镉, $\mu\text{g/L}$		0.05			
29	铅, $\mu\text{g/L}$		0.09			
30	甲醇, mg/L	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/ ⁷ N ₂ 气相色谱法》	0.2	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研究院	2024.07.10
31	丙酮, mg/L		0.02			
32	苯, $\mu\text{g/L}$	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
33	甲苯, $\mu\text{g/L}$		1.4			
34	邻二甲苯, $\mu\text{g/L}$		1.4			
35	间/对二甲苯, $\mu\text{g/L}$		2.2			
36	三氯甲烷, $\mu\text{g/L}$		1.4			
37	四氯化碳, $\mu\text{g/L}$		1.5			
38	碘化物, mg/L		0.0012			
39	铬(六价), mg/L	GB/T 5750.6-2023《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	0.004	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
		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)二苯碳酰二阱分光光度法		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

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



博环检字(2023)第 0373 号



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
200米 2000

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。





221512051193

XSQ/GL-29-02



X20231727

检测报告

山新检字(2023)第X20231727号

项目名称: 土壤检测

Name Of Sample

委托单位: 北京京丰制药(山东)有限公司

Client

检验类别: 委托检测

Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年七月七日

检验检测专用章

注意事项

1. 本报告无我单位检测专用章及  章无效。
2. 本检测报告无骑缝章无效。
3. 部分复制报告无效（全文复制除外）。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
6. 委托检验结果仅对来样负责。
7. 本报告结果仅对检测日期当日当次情况负责。
8. 对本检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

单位名称：山东新石器检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号

检验检测地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号、14 号、16 号、20 号、
22 号、24 号

邮政编码：255400

电话：0533-7156999

传真：0533-7197666

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第1页 共11页

1. 采样信息

委托单位	北京京丰制药(山东)有限公司	委托单位地址	淄博市博山区白塔镇九州路
受检单位	北京京丰制药(山东)有限公司	受检单位地址	淄博市博山区白塔镇九州路
委托人	宋杨	联系电话	13675331217
样品类别	土壤	样品状态	固体
采样容器	样品瓶、吹扫瓶、塑封袋	运行负荷	/
样品数量	80份	采样地点	北京京丰制药(山东)有限公司
采样日期	2023.06.15	测试日期	2023.06.15-06.30

2. 土壤检测依据及检测结果

2.1 土壤检测依据

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	六价铬	HJ 1082-2019 碱浸提-火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY/0001	0.5mg/kg
2	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.002 mg/kg
3	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.01 mg/kg
4	镍	DB37/T 4435-2021 电感耦合等离子体质谱法	7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	XSQ/FY/0210	0.4 mg/kg
5	铜				1 mg/kg
6	镉				0.07 mg/kg
7	铅				0.8 mg/kg
8	氯甲烷				1.0μg/kg
9	氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	8890-5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0433	1.0μg/kg
10	1,1-二氯乙烯				1.0 μg/kg
11	二氯甲烷				1.5μg/kg
12	反式-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
13	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
14	顺式-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
15	氯仿				1.1μg/kg
16	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
17	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
18	苯				1.9μg/kg

检 测 结 果

山新检字(2023)第X20231727号

第2页 共11页

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
19	四氯化碳	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	8890-5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0433	1.3μg/kg
20	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
21	三氯乙烯				1.2μg/kg
22	甲苯				1.3μg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
24	四氯乙烯				1.4μg/kg
25	氯苯				1.2μg/kg
26	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
27	乙苯				1.2μg/kg
28	间/对二甲苯				1.2μg/kg
29	苯乙烯				1.1μg/kg
30	邻二甲苯				1.2μg/kg
31	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
32	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
33	1,4-二氯苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0345	1.5μg/kg
34	1,2-二氯苯				1.5μg/kg
35	丙酮				1.3μg/kg
36	苯胺				0.05 mg/kg
37	硝基苯				0.09 mg/kg
38	萘				0.09 mg/kg
39	苯并(a)蒽				0.1 mg/kg
40	䓛				0.1 mg/kg
41	苯并(b)荧蒽				0.2 mg/kg
42	苯并(k)荧蒽				0.1 mg/kg
43	苯并(a)芘				0.1 mg/kg
44	茚并(1,2,3-cd)芘				0.1 mg/kg
45	二苯并(a,h)蒽				0.1 mg/kg
46	2-氯酚	HJ 703-2014 气相色谱法	8890 气相色谱仪	XSQ/FY/0528	0.04 mg/kg

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第3页 共11页

2.2 土壤检测结果

检测结果

采样日期	06月15日			
采样点位	1#厂区甲美液体库附近		2#厂区危险品库与污水处理站之间	
北纬(°)	36.568367		36.567937	
东经(°)	117.872107		117.873769	
深度(m)	0-0.5	1.0-1.5	0-0.5	1.0-1.5
样品性状	黄褐色固体	黄褐色固体	黄褐色固体	黄褐色固体
样品编号	TR23061501001	TR23061501002	TR23061502001	TR23061502002
检测项目	检测结果			
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/kg)	0.034	0.010	0.030	0.024
砷(mg/kg)	10.3	6.76	9.16	9.36
镍(mg/kg)	25.0	17.7	21.7	22.8
铜(mg/kg)	25	17	20	20
镉(mg/kg)	0.16	0.09	0.18	0.15
铅(mg/kg)	25.7	16.1	25.0	22.6
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
丙酮(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第4页 共11页

四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
䓛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第5页 共11页

检测结果

采样日期	06月15日			
采样点位	3#厂区锅炉房附近		4#厂区原料仓库附近	
北纬(°)	36.567723		36.566988	
东经(°)	117.874477		117.874314	
深度(m)	0-0.5	1.0-1.5	0-0.5	1.0-1.5
样品性状	黄褐色固体	黄褐色固体	黄褐色固体	黄褐色固体
样品编号	TR23061503001	TR23061503002	TR23061504001	TR23061504002
检测项目	检测结果			
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/kg)	0.036	0.357	0.026	0.013
砷(mg/kg)	9.78	9.71	8.73	10.7
镍(mg/kg)	22.9	23.9	21.1	26.8
铜(mg/kg)	21	22	20	21
镉(mg/kg)	0.18	0.13	0.15	0.09
铅(mg/kg)	23.8	24.9	22.8	19.8
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
丙酮(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检 测 结 果

山新检字(2023)第X20231727号

第6页 共11页

氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
䓛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第7页 共11页

检测结果

采样日期	06月15日			
采样点位	5#厂区中部循环水池附近		6#厂区西南部	7#厂区东南部空地
北纬(°)	36.567157		36.567025	36.565274
东经(°)	117.872438		117.871262	117.873321
深度(m)	0-0.5	1.0-1.5	0-0.2	0-0.2
样品性状	黄褐色固体	黄褐色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号	TR23061505001	TR23061505002	TR23061506001	TR23061507001
检测项目	检测结果			
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/kg)	0.020	0.021	0.005	0.012
砷(mg/kg)	9.22	9.42	7.54	6.95
镍(mg/kg)	22.3	21.4	23.5	17.2
铜(mg/kg)	20	19	20	17
镉(mg/kg)	0.16	0.14	ND	0.31
铅(mg/kg)	22.5	21.8	18.7	22.9
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
丙酮(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检 测 结 果

山新检字(2023)第X20231727号

第8页 共11页

氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
䓛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第9页 共11页

检测结果

采样日期	06月15日			
采样点位	8#厂界外东南侧 190m 处小海眼 社区	9#厂界外西南侧 650m 处空地	10#厂界外西北 侧 900m 处	11#厂界外东北 侧 350m 处西阿 村空地
北纬 (°)	36.564033	36.560470	36.575952	36.571436
东经 (°)	117.875255	117.868522	117.870106	117.877615
深度 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
样品性状	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体	黄棕色固体
样品编号	TR23061508001	TR23061509001	TR23061510001	TR23061511001
检测项目	检测结果			
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.066	0.047	0.045	0.030
砷 (mg/kg)	10.8	8.54	11.7	9.58
镍 (mg/kg)	29.7	19.0	33.7	25.6
铜 (mg/kg)	29	19	37	27
镉 (mg/kg)	0.32	0.21	0.13	0.25
铅 (mg/kg)	32.8	28.6	22.3	42.9
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
丙酮 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第10页 共11页

四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
䓛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出。

检测结果

山新检字(2023)第X20231727号

第11页 共11页

3. 点位布点图



报告结束