CMA
251512343686

正本

巴瑞检测
Barui Test

BRHJ202608-024

检 测 报 告

BRHJ（检）202609-191

项目名称：地下水检测

委托单位：平原倍斯特化工有限公司

报告日期：2026 年 09 月 24 日

山东巴瑞环境检测股份有限公司

Shandong Barui Environmental Test Co., LTD

报告说明

1. 本报告无“检验检测专用章”或“检验检测单位公章”时无效。
2. 本报告无编制、审核、授权签字人签字无效。
3. 本报告涂改、缺页、错页无效。
4. 若对检测报告结果有异议，请于收到报告起十五日内向本检验检测机构提出，逾期不予受理；法律法规规定的，按照法律法规执行。
5. 不可重复性试验不进行复检。
6. 若客户送样，检测报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
8. 未经本机构同意，本检测报告不得用于广告宣传和公开传播等。
9. 若委托单位提供的信息影响检测结果，由此导致的一切后果与本检验检测机构无关。
10. 分包项目在检测报告中加注“*”表示。
11. “L”/“ND”表示检测结果低于检出限或未检出。
12. 租赁设备在检测报告中加注“△”表示，并备注仪器出厂编号。

地址：山东省德州市临邑县恒源经济开发区华兴路中段东侧山东巴瑞生物医药科技发展有限公司院内研发楼 101、203-214、224-225、301-322 房间

邮编：251500

联系电话：0534-8257588

网址：www.baruitest.com

电子邮箱：sdbarui@163.com

山东巴瑞环境检测股份有限公司

检 测 报 告

委托单位	平原倍斯特化工有限公司	**任务单号**	BRHJ202608-024
受检单位	平原倍斯特化工有限公司		
受检单位地址	山东省德州市平原县经济开发区		
联系人	徐万君	**联系电话**	18866083300
检测项目	地下水：色度、臭和味（嗅和味）、（浑）浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、砷、硒、镉、铅、挥发酚（挥发性酚类（以苯酚计））、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（限手工滴定）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮（亚硝酸盐（以 N 计））、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、氯苯、石油类		
采样时间	2026.09.09	**样品接收时间**	2026.09.09
检测时间	2026.09.09-2026.09.19		
样品状态	均为无色、无味、透明		
评价	评价依据：GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》III 类		
备注	/		

编制： 许蒙　　**审核人：** 李飞飞　　**授权签字人：** 李明

日期：2026 年 09 月 24 日

山东巴瑞环境检测股份有限公司

（检验检测专用章）

第一部分 地下水检测结果

采样日期	2026.09.09				
采样点位	1#				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	参考限值	结果判定
臭和味（嗅和味）	/	/	无	无	符合
（浑）浊度	/	NTU	2.1	3	符合
肉眼可见物	/	/	无	无	符合
pH 值	/	无量纲	7.9	6.5≤pH≤8.5	符合
色度	20260802401D01	度	10	15	符合
总硬度	20260802401D02	mg/L	342	450	符合
溶解性总固体	20260802401D03	mg/L	931	1000	符合
硫酸盐	20260802401D04	mg/L	146	250	符合
氯化物			299	250	不符合
铝	20260802401D05	μg/L	4.62	0.20mg/L（200μg/L）	符合
锰			45.6	0.10mg/L（100μg/L）	符合
铁			10.4	0.3mg/L（300μg/L）	符合
铜			0.08L	1.00mg/L	符合
锌			0.67L	1.00mg/L	符合
砷			0.12L	0.01mg/L	符合
硒			0.41L	0.01mg/L	符合
镉			0.05L	0.005mg/L	符合
铅			0.16	0.01mg/L（10μg/L）	符合
钠	20260802401D06	mg/L	183	200	符合
汞	20260802401D07	μg/L	0.04L	0.001mg/L	符合
挥发酚（挥发性酚类（以苯酚计））	20260802401D08	mg/L	0.0003L	0.002	符合
阴离子表面活性剂	20260802401D09	mg/L	0.05L	0.3	符合

巴瑞检测 Barui Test

检测项目	样品编号	单位	检测结果	参考限值	结果判定
高锰酸盐指数（限手工滴定）	20260802401D10	mg/L	2.0	3.0	符合
氨氮	20260802401D11	mg/L	0.200	0.50	符合
亚硝酸盐氮（亚硝酸盐（以N计））	20260802401D12	mg/L	0.016	1.00	符合
硝酸盐	20260802401D13	mg/L	1.02	20.0	符合
氰化物	20260802401D14	mg/L	0.002L	0.05	符合
氟化物	20260802401D15	mg/L	0.39	1.0	符合
碘化物	20260802401D16	mg/L	0.002L	0.08	符合
三氯甲烷	20260802401D17	μg/L	0.02L	60	符合
四氯化碳			0.03L	2.0	符合
苯	20260802401D19	μg/L	2L	10.0	符合
甲苯			2L	700	符合
六价铬	20260802401D21	mg/L	0.004L	0.05	符合
硫化物	20260802401D22	mg/L	0.003L	0.02	符合
总大肠菌群	20260802401D23	MPN/100mL	未检出	3.0	符合
菌落总数		CFU/mL	72	100	符合
氯苯	20260802401D24	μg/L	12L	300	符合
石油类	20260802401D25	mg/L	0.03	/	/

以下空白

采样日期	2026.09.09				
采样点位	2#				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	参考限值	结果判定
臭和味（嗅和味）	/	/	无	无	符合
（浑）浊度	/	NTU	2.1	3	符合
肉眼可见物	/	/	无	无	符合
pH 值	/	无量纲	7.7	6.5≤pH≤8.5	符合
色度	20260802402D01	度	10	15	符合
总硬度	20260802402D02	mg/L	304	450	符合
溶解性总固体	20260802402D03	mg/L	893	1000	符合
硫酸盐	20260802402D04	mg/L	177	250	符合
氯化物			300	250	不符合
铝	20260802402D05	μg/L	13.2	0.20mg/L（200μg/L）	符合
锰			45.3	0.10mg/L（100μg/L）	符合
铁			13.0	0.3mg/L（300μg/L）	符合
铜			0.08L	1.00mg/L	符合
锌			0.67L	1.00mg/L	符合
砷			0.12L	0.01mg/L	符合
硒			0.41L	0.01mg/L	符合
镉			0.05L	0.005mg/L	符合
铅			0.16	0.01mg/L（10μg/L）	符合
钠	20260802402D06	mg/L	188	200	符合
汞	20260802402D07	μg/L	0.04L	0.001mg/L	符合
挥发酚（挥发性酚类（以苯酚计））	20260802402D08	mg/L	0.0003L	0.002	符合
阴离子表面活性剂	20260802402D09	mg/L	0.05L	0.3	符合

巴瑞检测 Barui Test

检测项目	样品编号	单位	检测结果	参考限值	结果判定
高锰酸盐指数（限手工滴定）	20260802402D10	mg/L	1.8	3.0	符合
氨氮	20260802402D11	mg/L	0.285	0.50	符合
亚硝酸盐氮（亚硝酸盐（以 N 计））	20260802402D12	mg/L	0.012	1.00	符合
硝酸盐	20260802402D13	mg/L	0.78	20.0	符合
氰化物	20260802402D14	mg/L	0.002L	0.05	符合
氟化物	20260802402D15	mg/L	0.37	1.0	符合
碘化物	20260802402D16	mg/L	0.002L	0.08	符合
三氯甲烷	20260802402D17	μg/L	0.02L	60	符合
四氯化碳			0.03L	2.0	符合
苯	20260802402D19	μg/L	2L	10.0	符合
甲苯			2L	700	符合
六价铬	20260802402D21	mg/L	0.004L	0.05	符合
硫化物	20260802402D22	mg/L	0.003L	0.02	符合
总大肠菌群	20260802402D23	MPN/100mL	未检出	3.0	符合
菌落总数		CFU/mL	62	100	符合
氯苯	20260802402D24	μg/L	12L	300	符合
石油类	20260802402D25	mg/L	0.04	/	/

以下空白

采样日期	2026.09.09				
采样点位	3#				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	参考限值	结果判定
臭和味（嗅和味）	/	/	无	无	符合
（浑）浊度	/	NTU	2.0	3	符合
肉眼可见物	/	/	无	无	符合
pH 值	/	无量纲	7.8	6.5≤pH≤8.5	符合
色度	20260802403D01	度	10	15	符合
总硬度	20260802403D02	mg/L	379	450	符合
溶解性总固体	20260802403D03	mg/L	1.11×10^3	1000	不符合
硫酸盐	20260802403D04	mg/L	189	250	符合
氯化物			200	250	符合
铝	20260802403D05	μg/L	3.57	0.20mg/L（200μg/L）	符合
锰			46.0	0.10mg/L（100μg/L）	符合
铁			10.3	0.3mg/L（300μg/L）	符合
铜			0.08L	1.00mg/L	符合
锌			0.67L	1.00mg/L	符合
砷			0.12L	0.01mg/L	符合
硒			0.41L	0.01mg/L	符合
镉			0.05L	0.005mg/L	符合
铅			0.14	0.01mg/L（10μg/L）	符合
钠	20260802403D06	mg/L	185	200	符合
汞	20260802403D07	μg/L	0.04L	0.001mg/L	符合
挥发酚（挥发性酚类（以苯酚计））	20260802403D08	mg/L	0.0003L	0.002	符合
阴离子表面活性剂	20260802403D09	mg/L	0.05L	0.3	符合

巴瑞检测 Barui Test

检测项目	样品编号	单位	检测结果	参考限值	结果判定
高锰酸盐指数（限手工滴定）	20260802403D10	mg/L	1.5	3.0	符合
氨氮	20260802403D11	mg/L	0.173	0.50	符合
亚硝酸盐氮（亚硝酸盐（以N计））	20260802403D12	mg/L	0.015	1.00	符合
硝酸盐	20260802403D13	mg/L	0.99	20.0	符合
氰化物	20260802403D14	mg/L	0.002L	0.05	符合
氟化物	20260802403D15	mg/L	0.36	1.0	符合
碘化物	20260802403D16	mg/L	0.002L	0.08	符合
三氯甲烷	20260802403D17	μg/L	0.02L	60	符合
四氯化碳			0.03L	2.0	符合
苯	20260802403D19	μg/L	2L	10.0	符合
甲苯			2L	700	符合
六价铬	20260802403D21	mg/L	0.004L	0.05	符合
硫化物	20260802403D22	mg/L	0.003L	0.02	符合
总大肠菌群	20260802403D23	MPN/100mL	未检出	3.0	符合
菌落总数		CFU/mL	67	100	符合
氯苯	20260802403D24	μg/L	12L	300	符合
石油类	20260802403D25	mg/L	0.03	/	/

第二部分 附录

附表一 地下水水位信息

采样点位	地下水水位（m）
1#	3.15
2#	3.23
3#	3.04

以下空白

附表二 检测项目及方法依据

检测项目	方法依据	检出限	单位
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 3 铂钴比色法	/	度
臭和味（嗅和味）	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	/	/
（浑）浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3	NTU
肉眼可见物	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	/	/
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	无量纲
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	0.05	mmol/L
溶解性总固体	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	/	mg/L
硫酸盐	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	mg/L
氯化物		0.007	mg/L
铁	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	μg/L
锰		0.12	μg/L
铜		0.08	μg/L
锌		0.67	μg/L
铝		1.15	μg/L
砷		0.12	μg/L
硒		0.41	μg/L
镉		0.05	μg/L
铅		0.09	μg/L
挥发酚（挥发性酚类（以苯酚计））	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	mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂 亚甲蓝分光光度法	0.05	mg/L
高锰酸盐指数（限手工滴定）	HJ1445-2026 水质高锰酸盐指数的测定草酸钠还原酸性滴定法	0.4	mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003	mg/L
钠	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 25.1 火焰原子吸收分光光度法	0.01	mg/L

检测项目	方法依据	检出限	单位
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5.1 多管发酵法	2	MPN/100mL
菌落总数	GB/T5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4.1 平皿计数法	/	CFU/mL
亚硝酸盐氮（亚硝酸盐（以 N 计））	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003	mg/L
硝酸盐	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	0.08	mg/L
氰化物	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-吡唑啉酮分光光度法	0.002	mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05	mg/L
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002	mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04	μg/L
六价铬	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	mg/L
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02	μg/L
四氯化碳		0.03	μg/L
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2	μg/L
甲苯		2	μg/L
氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	12	μg/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01	mg/L

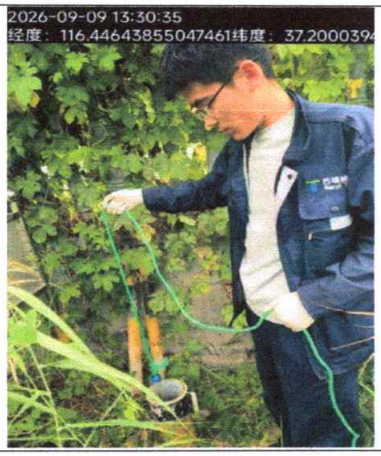
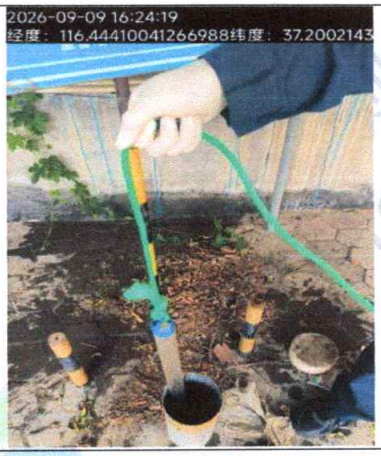
以下空白

附表三 主要设备基本情况

仪器设备	型号	仪器编号	备注
手持气象站	YT-SQ	BRHJ-0079	/
钢尺测位计	JC-GSY-20	BRHJ-FZ-0092	/
便携式浊度计	TN100	BRHJ-0137	/
pH 计	SX711 型	BRHJ-0111	/
pH 计	PHS-3C	BRHJ-0019	/
滴定管	50ml	BL-0205	/
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	BRHJ-0124△	497-01032306
电子天平	FA2004	BRHJ-0036	/
一体式离子色谱仪	IC6210	BRHJ-0130△	2110569702309210001
电感耦合等离子体质谱仪	AgilentICPMS7800	BRHJ-0104△	SE20462205
原子吸收分光光度计	AA-6880	BRHJ-0004	/
原子荧光光度计	AFS-8510	BRHJ-0005	/
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0022 BRHJ-0057	/
紫外可见分光光度计	N5000	BRHJ-0114	/
离子计	PXSJ-216F	BRHJ-0007	/
离子色谱仪	CIC-D120	BRHJ-0064	/
气相色谱仪	GC-2014	BRHJ-0002	/
隔水式恒温培养箱	GNP-9080	BRHJ-0122△	230545

以下空白

附图一 采样照片

<table>
<tr><td>点位名称：1#</td><td>点位名称：2#</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">点位名称：3#</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
</table>

**********报告结束**********

山东巴瑞环境检测股份有限公司

地址：山东省临邑县恒源经济开发区华兴路

电话：0534-8257588

邮编：251500

网址：http://www.baruitest.com

邮箱：sdbarui@163.com