CMA
191512340204

正本

巴瑞检测
Barui Test

BRHJ202112-031

检 测 报 告

BRHJ（检）202112-033

项目名称：地下水检测

委托单位：山东恒源石油化工股份有限公司

报告日期：2021 年 12 月 12 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. 本检测报告部分复制无效。
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。

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	山东恒源石油化工股份有限公司	**委托/合同编号**	BRHJ(委)202112-024
受检单位	山东恒源石油化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市临邑县恒源路 111 号		
联系人	谢殿峰	**联系电话**	13953464226
检测项目	地下水：石油类、总氮、钒（总钒）、镍（总镍）、邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、乙苯、二甲苯（邻-二甲苯+间-二甲苯+对-二甲苯）、苯并[a]芘		
样品状态	无色、无味、透明		
采样时间	2021.12.09	**检测时间**	2021.12.09-2021.12.12
评价	委托单位要求按照 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 2 III类进行评价		
备注	“L”表示检测结果低于检出限或未检出		

编制：田红亮　　审核人：李国国　　授权签字人：苗英

日期：2021.12.12　　日期：2021.12.12　　日期：2021.12.12

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	2021.12.09				
采样点位	1#厂内监测井				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限制	单项判定
石油类	20211203101D05	mg/L	0.06	/	/
总氮	20211203101D06	mg/L	2.50	/	/
钒（总钒）	20211203101D04	μg/L	2.40	/	/
镍（总镍）		μg/L	2.12	0.02mg/L（20μg/L）	合格
邻-二甲苯	20211203101D01	μg/L	2L	/	/
间-二甲苯		μg/L	2L	/	/
对-二甲苯		μg/L	2L	/	/
二甲苯		μg/L	未检出	500	合格
乙苯		μg/L	2L	300	合格
苯并[a]芘	20211203101D03	μg/L	0.004L	0.01	合格

第二部分 附录

附表一 检测项目及方法依据

检测项目		方法依据	检出限	单位
总氮		HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05	mg/L
石油类		HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01	mg/L
钒（总钒）		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	μg/L
镍（总镍）			0.06	μg/L
苯并[a]芘		HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004	μg/L
二甲苯	邻-二甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2	μg/L
	间-二甲苯		2	μg/L
	对-二甲苯		2	μg/L
乙苯			2	μg/L

附表二 仪器设备基本情况

仪器设备	型号	仪器编号
手持气象站	YT-SQ	BRHJ-0078
气相色谱仪	GC-2014	BRHJ-0002
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0057
电感耦合等离子体质谱仪	AgilentICPMS7800	BRHJ-0104
微波消解仪	金牛 4010	BRHJ-FZ-0049
液相色谱仪	primaide 日立	BRHJ-0069
旋转蒸发器	R201C	BRHJ-FZ-0029
干式氮吹仪	JC-220C-24	BRHJ-FZ-0044
手提式压力蒸汽灭菌器	YX-280B-18L	BRHJ-0013
紫外可见分光光度计	N5000	BRHJ-0114

附图一 采样照片

点位名称：1#厂内监测井

**********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

171520115642

检验检测报告

NO. JY21014240HJ

样品类别：	地下水
委托单位：	山东巴瑞环境检测股份有限公司
受检单位：	山东恒源石油化工股份有限公司
检测类别：	委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD

检验检测专用章

NO. JY21014240HJ

山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	山东巴瑞环境检测股份有限公司		
	地址	山东省德州市临邑县恒源经济开发区华兴路中段路东		
	联系人	李立立	电话	--
检测日期	2021-12-10~2021-12-12			
评价标准	--			
评价结论	不予评价			
备注	委托单位送样			

二、检测内容

类别	样品名称	检测指标	保存条件、数量
地下水	1#厂内监测井 20211203101D07	总有机碳	冷藏，玻璃瓶 1 瓶 500ml
	1#厂内监测井 20211203101D08	烷基汞	冷藏，玻璃瓶 1 瓶 500ml
备注	客户自采样日期：2021.12.09，接收日期：2021.12.10。		

三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	METASH-TOC-2000 总有机碳分析仪 A-1801-ZX304	0.1	mg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977-2018	Merx-M 全自动烷基汞分析仪 A-1908-ZX637	0.02	ng/L

四、检测结果

1、地下水

样品名称	接样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果
1#厂内监测井 20211203101D07	2021-12-10	DX211210008	总有机碳	mg/L	5.0
1#厂内监测井 20211203101D08		DX211210009	烷基汞	ng/L	ND
备注	ND 表示未检出。				

——报告结束——

编制：林梅英　　审核：李庆丽　　批准：徐艳娇

签发日期：2021 年 12 月 22 日

检验检测专用章

报　告　说　明

1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。

4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。

6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。

8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。

9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电　　话：400-0537-798 0537-2631866

传　　真：0537-2616288

邮政编码：272000