



巴瑞检测
Barui Test



BRHJ202106-018

检测报告

BRHJ (检) 202106-036



委托单位:	山东恒源石油化工股份有限公司
受检单位:	山东恒源石油化工股份有限公司
样品类别:	水 (含大气降水) 和废水
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021 年 06 月 22 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/合同编号	BRHJ(委) 202106-007	检测类别	委托检测
委托单位	山东恒源石油化工股份有限公司	受检单位	山东恒源石油化工股份有限公司
联系人	谢殿峰	联系电话	13953464226
受检单位地址	山东省德州市临邑县恒源路 111 号		
检测项目	地下水: 色度、嗅和味、pH 值、肉眼可见物、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、铝、钠、砷、硒、镉、铅、挥发酚(挥发性酚类(以苯酚计))、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		
采样时间	2021.06.08	检测时间	2021.06.08-2021.06.13
解释与说明	评价标准: GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》III 类标准		
备注	“L” 表示检测结果低于检出限或未检出。		
编制: 李立 审核人: 李立 授权签字人: 苗艺 日期: 2021.06.22 日期: 2021.06.22 日期: 2021.06.22 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	2021.06.08					
采样点位	地下水监测井					
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定	备注
色度	20210601801D01	度	5	15	合格	/
嗅和味	D010101-02	无量纲	无	无	合格	/
pH 值	D010101-02	无量纲	6.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	合格	/
肉眼可见物	D010101-02	无量纲	无	无	合格	/
浑浊度	20210601801D02	NTU	1	3	合格	/
总硬度	20210601801D03	mg/L	865	450	不合格	/
溶解性总固体	20210601801D04	mg/L	1.96×10^3	1000	不合格	/
硫酸盐	20210601801D05	mg/L	498	250	不合格	/
氯化物	20210601801D05	mg/L	320	250	不合格	/
铁	20210601801D06	μg/L	8.62	0.3mg/L (300μg/L)	合格	/
锰	20210601801D06	μg/L	0.19	0.10mg/L (100μg/L)	合格	/
铜	20210601801D06	μg/L	0.38	1.00mg/L (1000μg/L)	合格	/
锌	20210601801D06	μg/L	0.67L	1.00mg/L (1000μg/L)	合格	未检出
铝	20210601801D06	μg/L	4.66	0.2mg/L (200μg/L)	合格	/
钠	20210601801D06	mg/L	166	200mg/L	合格	/
砷	20210601801D06	μg/L	0.12L	0.01mg/L (10μg/L)	合格	未检出
硒	20210601801D06	μg/L	0.41L	0.01mg/L (10μg/L)	合格	未检出
镉	20210601801D06	μg/L	0.05L	0.005mg/L (5μg/L)	合格	未检出
铅	20210601801D06	μg/L	0.09L	0.01mg/L (10μg/L)	合格	未检出
挥发酚(挥发性酚类(以苯酚计))	20210601801D07	mg/L	0.0003L	0.002	合格	未检出
阴离子表面活性剂	20210601801D08	mg/L	0.05L	0.3	合格	未检出

采样日期	2021.06.08					
采样点位	地下水监测井					
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定	备注
耗氧量	20210601801D09	mg/L	2.58	3.0	合格	/
氨氮	20210601801D10	mg/L	0.103	0.50	合格	/
硫化物	20210601801D12	mg/L	0.005L	0.02	合格	未检出
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	20210601801D13	mg/L	0.012	1.00	合格	/
硝酸盐 (以 N 计)	20210601801D14	mg/L	0.36	20.0	合格	/
氰化物	20210601801D15	mg/L	0.002L	0.05	合格	未检出
氟化物	20210601801D16	mg/L	0.26	1.0	合格	/
碘化物	20210601801D17	mg/L	0.006	0.08	合格	/
汞	20210601801D18	μg/L	0.04L	0.001mg/L (1μg/L)	合格	未检出
六价铬	20210601801D19	mg/L	0.004L	0.05	合格	未检出
三氯甲烷	20210601801D20	μg/L	0.02L	60	合格	
四氯化碳	20210601801D20	μg/L	0.34	2.0	合格	/
苯	20210601801D22	μg/L	2L	10.0	合格	未检出
甲苯	20210601801D22	μg/L	2L	700	合格	未检出

以下空白

第二部分 附录

附表一 样品信息

样品类型	采样日期	采样点位	样品数量	样品状态
地下水	2021.06.08	地下水监测井	20 瓶	无色、无味、透明

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
嗅和味	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 嗅气和尝味法	/	无量纲
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定方法	/	无量纲
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	无量纲
浑浊度	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定 目视比浊法	1	度
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 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	/	mg/L
氯化物	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	0.007	mg/L
硫酸盐		0.018	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
钠		6.36	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

检测项目	方法依据	检出限	单位
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05	mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾法 1.2 碱性高锰酸钾法	0.05	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	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005	mg/L
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 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	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 5750.6-2006 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	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

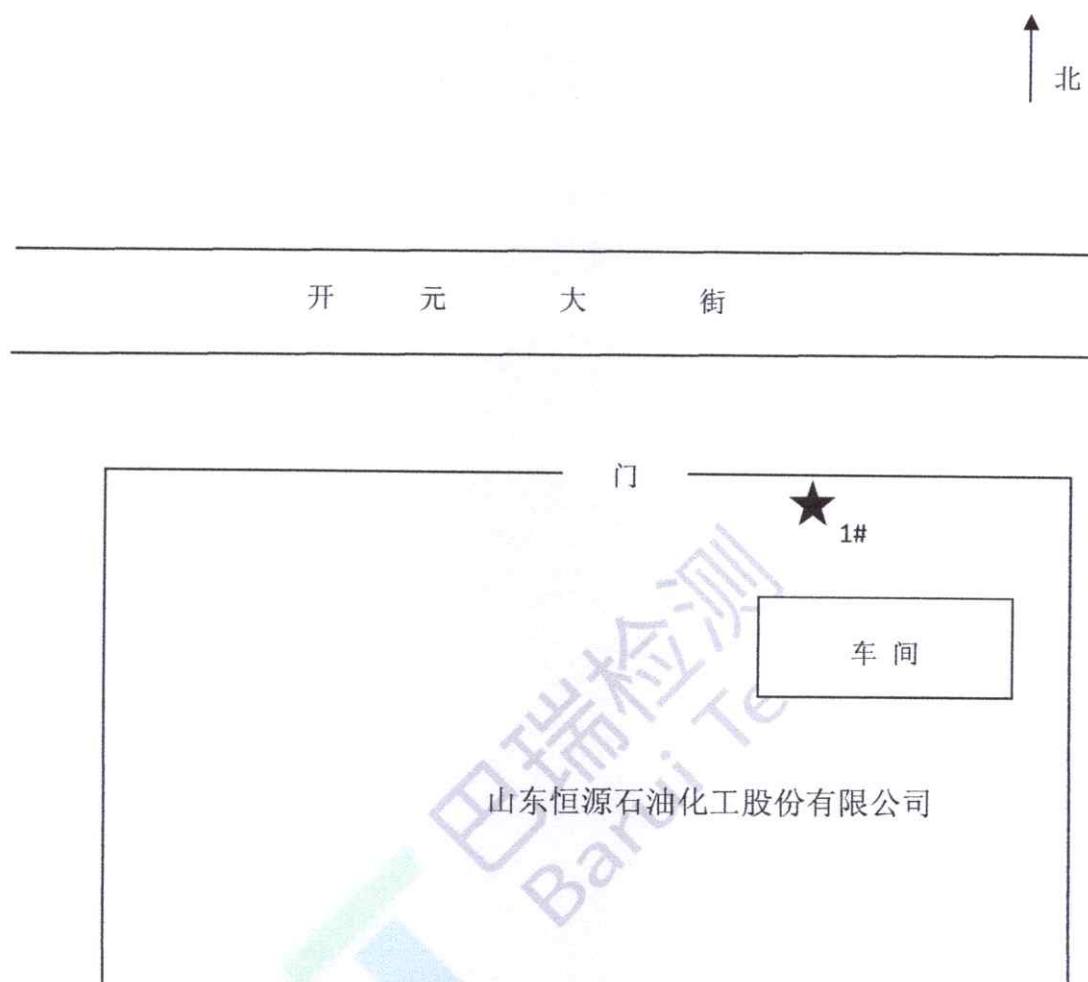
以下空白

附表三 仪器设备基本情况

仪器设备	型号	仪器编号
温湿度计	605-H1	BRHJ-0095
空盒气压表	DYM3 型	BRHJ-0042
pH 计	SX711 型	BRHJ-0110
pH 计	PHS-3C	BRHJ-0019
电热鼓风干燥箱	101-0AB	BRHJ-0010
电子天平	FA2004	BRHJ-0036
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0057 BRHJ-0022
电热恒温水浴锅	DZKW-4	BRHJ-0012 BRHJ-0011
气相色谱仪	GC-2014	BRHJ-0002
原子荧光光度计	AFS-8510	BRHJ-0005
自动顶空进样器	AHS-7980A	BRHJ-FZ-0001
酸化吹气仪	TTL-HS	BRHJ-FZ-0003
离子计	PXSJ-216F	BRHJ-0007
电感耦合等离子体质谱仪	AgilentICPMS7800	BRHJ-0104
电热板	SKML-1.5-4B	BRHJ-FZ-0006
离子色谱仪	CIC-D120	BRHJ-0064
滴定管	50ml	BL-0205

以下空白

附图一 现场点位示图



注：★—地下水监测点位

1# —地下水监测井

附图二 采样照片



*****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