



191512340204



巴瑞检测

Barui Test



BRHJ202109-076

检测报告

BRHJ (检) 202109-095

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 09 月 29 日

山东巴瑞环境检测股份有限公司

Shandong Barui Environmental Test Co., LTD

检验检测专用章

3718067009426

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)202109-068
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: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、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(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		
采样时间	2021.09.24	检测时间	2021.09.24-2021.09.26
评价	委托单位要求按照 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 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: 田红彦 日期: 2021.09.29 审核人: 李园园 日期: 2021.09.29 授权签字人: 苗芳 日期: 2021.09.29 山东巴瑞环境检测股份有限公司 			

第一部分 地下水检测结果

采样日期	2021.09.24				
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
色度	20210907601D01	度	10	15	合格
浑浊度	20210907601D02	NTU	2	3	合格
嗅和味	D010101-02	无量纲	无	无	合格
肉眼可见物		无量纲	无	无	合格
pH 值		无量纲	7.6	6.5-8.5	合格
总硬度	20210907601D03	mg/L	299	450	合格
溶解性总固体	20210907601D04	mg/L	857	1000	合格
硫酸盐	20210907601D05	mg/L	208	250	合格
氯化物		mg/L	87.8	250	合格
铁	20210907601D06	µg/L	17.9	0.3mg/L (300µg/L)	合格
锰		µg/L	31.8	0.10mg/L (100µg/L)	合格
铜		µg/L	0.08L	1.00mg/L (1000µg/L)	合格
锌		µg/L	164	1.00mg/L (1000µg/L)	合格
铝		µg/L	8.42	0.20mg/L (200µg/L)	合格
钠		mg/L	67.8	200	合格
砷		µg/L	0.63	0.01mg/L (10µg/L)	合格
硒		µg/L	0.41L	0.01mg/L (10µg/L)	合格
镉		µg/L	0.05L	0.005mg/L (5µg/L)	合格
铅		µg/L	0.36	0.01mg/L (10µg/L)	合格
挥发酚	20210907601D07	mg/L	0.0003L	0.002	合格
阴离子表面活性剂	20210907601D08	mg/L	0.05L	0.3	合格
耗氧量	20210907601D09	mg/L	2.53	3.0	合格
氨氮	20210907601D10	mg/L	0.200	0.50	合格
硫化物	20210907601D12	mg/L	0.005L	0.02	合格

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限制	单项判定
亚硝酸盐氮	20210907601D13	mg/L	0.018	1.00	合格
硝酸盐	20210907601D14	mg/L	0.71	20.0	合格
氰化物	20210907601D15	mg/L	0.002L	0.05	合格
氟化物	20210907601D16	mg/L	0.30	1.0	合格
碘化物	20210907601D17	mg/L	0.016	0.08	合格
汞	20210907601D18	μg/L	0.04L	0.001mg/L (1μg/L)	合格
六价铬	20210907601D19	mg/L	0.004L	0.05	合格
三氯甲烷	20210907601D20	μg/L	0.02L	60	合格
四氯化碳		μg/L	0.03L	2.0	合格
苯	20210907601D22	μg/L	2L	10.0	合格
甲苯		μg/L	2L	700	合格

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	2021.09.24	1#厂内监测井	20 瓶	均为无色、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
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
肉眼可见物	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 直接观察法	/	无量纲
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	无量纲
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 3 铂-钴比色法	/	度
浑浊度	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定 第二篇 目视比浊法	1	NTU
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
砷		0.12	μg/L
硒		0.41	μg/L
镉		0.05	μg/L
铅		0.09	μg/L
钠		6.36	μg/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法	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	0.05	mg/L

检测项目	方法依据	检出限	单位
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	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

附表三 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-0107
pH 计	SX711 型	BRHJ-0110
气相色谱仪	GC-2014	BRHJ-0002
原子荧光光度计	AFS-8510	BRHJ-0005
电热恒温水浴锅	DZKW-4	BRHJ-0011
离子计	PXSJ-216F	BRHJ-0007
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0022
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
紫外可见分光光度计	N5000	BRHJ-0114
电热鼓风干燥箱	101-0AB	BRHJ-0009 BRHJ-0010
电热恒温水浴锅	DZKW-4	BRHJ-0012
PH 计	PHS-3C	BRHJ-0019
电子天平	FA2004	BRHJ-0036

仪器设备	型号	仪器编号
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0057
离子色谱仪	CIC-D120	BRHJ-0064
滴定管	50ml	BL-0205

附图一 现场点位示图

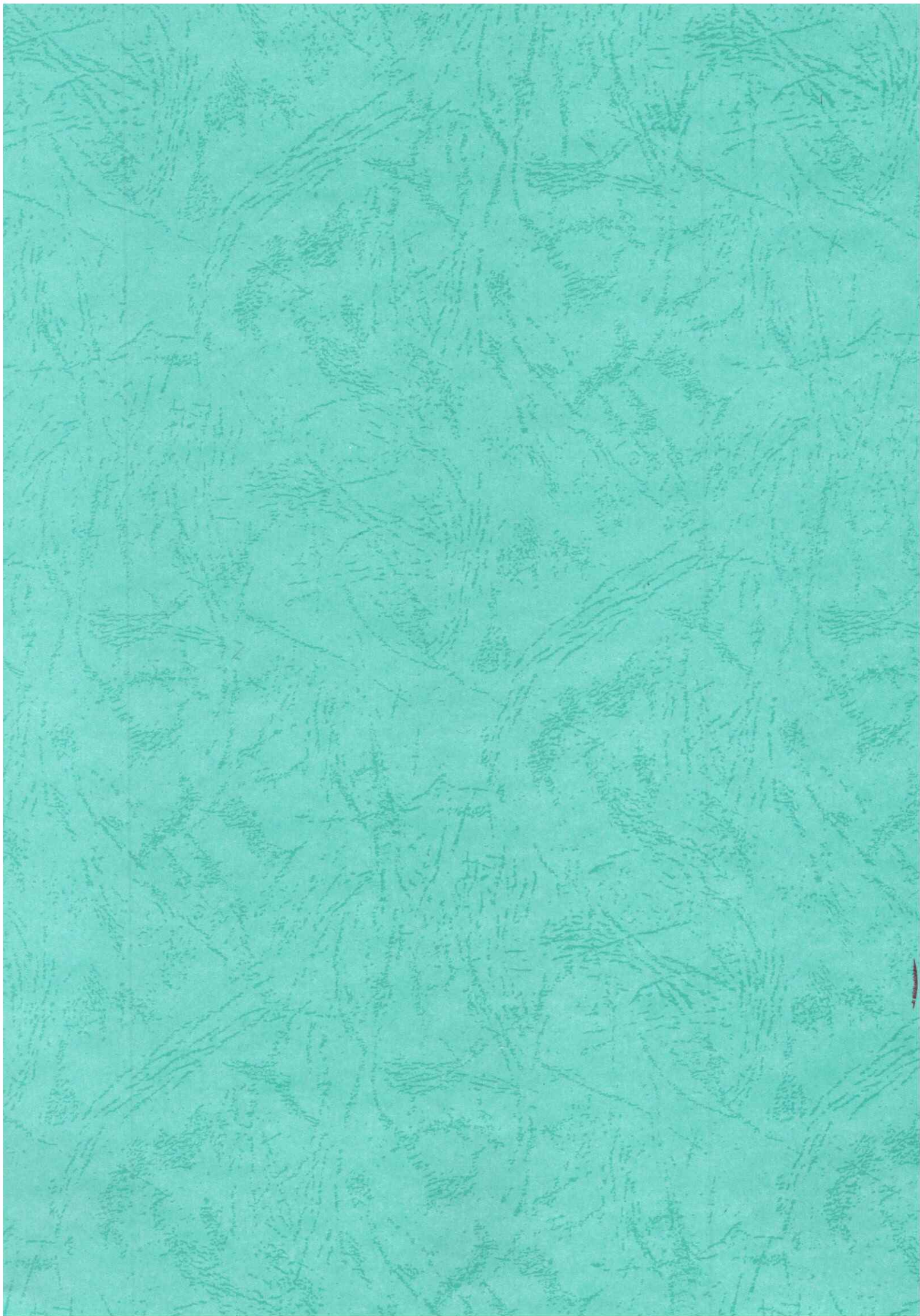


附图二 采样照片

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