



191512340204



巴瑞检测

Barui Test



BRHJ202112-038

# 检测报告

BRHJ (检) 202112-043

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东天安化工股份有限公司

报告日期: 2021年12月17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](http://www.baruitest.com)

电子邮箱：[sdbarui@163.com](mailto: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	山东天安化工股份有限公司	委托/合同编号	BRHJ(委)202112-042
受检单位	山东天安化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市临邑县临盘街道办事处盘河村北		
联系人	张乐金	联系电话	13385349571
检测项目	地下水: pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、铝、砷、硒、镉、铅、钾、钙、镁、钠、挥发酚(挥发性酚类(以苯酚计))、汞、阴离子表面活性剂、耗氧量、四氯乙烯、氨氮、甲醇、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、苯胺、溴仿(三溴甲烷)、氯仿(三氯甲烷)、二溴氯甲烷(二溴一氯甲烷)、三氯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯乙烯(顺式-1,2-二氯乙烯+反式-1,2-二氯乙烯)、一溴二氯甲烷、六氯丁二烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,1-二氯乙烷、2,2-二氯丙烷、1,3-二氯丙烷、1,2-二溴乙烷、正丙苯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、六价铬		
采样时间	2021.12.09、2021.12.11	检测时间	2021.12.09-2021.12.12
样品状态	均为无色、无味、透明		
评价	委托单位要求按照 GB/T14848-2017《地下水质量标准》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	审核人: 孙世	授权签字人: 苗燕	
日期: 2021.12.17	日期: 2021.12.17	日期: 2021.12.17	
 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	2#地下水井				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
pH 值	D010101-01	无量纲	8.2	6.5-8.5	合格
色度	20211203801D01	度	10	15	合格
嗅和味	D010101-03	无量纲	无	无	合格
浑浊度	20211203801D02	NTU	2	3	合格
肉眼可见物	D010101-05	无量纲	无	无	合格
总硬度	20211203801D03	mg/L	1.02×10 <sup>3</sup>	450	不合格
溶解性总固体	20211203801D04	mg/L	2785	1000	不合格
硫酸盐	20211203801D05	mg/L	819	250	不合格
氯化物		mg/L	790	250	不合格
铁	20211203801D06	μg/L	1.99	0.3mg/L (300μg/L)	合格
锰		μg/L	3.30	0.10mg/L (100μg/L)	合格
铜		μg/L	2.64	1.00mg/L (1000μg/L)	合格
锌		μg/L	14.4	1.00mg/L (1000μg/L)	合格
铝		μg/L	13.0	0.20mg/L (200μg/L)	合格
砷		μg/L	3.95	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	0.09L	0.01mg/L (10μg/L)	合格
钾		mg/L	1.81	/	/
钙		mg/L	321	/	/
镁		mg/L	59.9	/	/
钠		20211203801D07	mg/L	394	200
挥发酚(挥发性酚类(以苯酚计))	20211203801D08	mg/L	0.0003L	0.002	合格

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
汞	20211203801D09	mg/L	0.06×10 <sup>-3</sup>	0.001	合格
阴离子表面活性剂	20211203801D10	mg/L	0.050L	0.3	合格
耗氧量	20211203801D11	mg/L	1.71	3.0	合格
四氯乙烯	20211203801D12	μg/L	0.03L	40.0	合格
氨氮	20211203801D14	mg/L	0.055	0.50	合格
甲醇	20211203801D15	mg/L	0.2L	/	/
硫化物	20211203801D17	mg/L	0.005L	0.02	合格
亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐 (以 N 计))	20211203801D18	mg/L	0.092	1.00	合格
硝酸盐	20211203801D19	mg/L	1.34	20.0	合格
氰化物	20211203801D20	mg/L	0.002L	0.05	合格
氟化物	20211203801D21	mg/L	0.57	1.0	合格
碘化物	20211203801D22	mg/L	0.002L	0.08	合格
溴仿 (三溴甲烷)	20211203801D24	μg/L	0.6L	100	合格
氯仿 (三氯甲烷)		μg/L	1.4L	60	合格
二溴氯甲烷 (二溴一氯 甲烷)		μg/L	1.3L	/	/
三氯乙烯		μg/L	1.2L	70.0	合格
二氯甲烷		μg/L	1.0L	20	合格
1,1-二氯乙烯		μg/L	1.2L	30.0	合格
四氯化碳		μg/L	1.5L	2.0	合格
1,2-二氯乙烷		μg/L	1.4L	30.0	合格
1,2-二氯乙烯		μg/L	未检出	50.0	合格
一溴二氯甲烷		μg/L	1.2L	/	/
六氯丁二烯		μg/L	0.6L	/	/
1,1,1-三氯乙烷		μg/L	1.4L	2000	合格
1,1,2-三氯乙烷		μg/L	1.5L	5.0	合格
1,2-二氯丙烷		μg/L	1.2L	5.0	合格
1,2,3-三氯丙烷		μg/L	1.2L	/	/
1,1-二氯乙烷		μg/L	1.2L	/	/
2,2-二氯丙烷		μg/L	1.5L	/	/
1,3-二氯丙烷		μg/L	1.4L	/	/
1,2-二溴乙烷		μg/L	1.2L	/	/
正丙苯		μg/L	0.8L	/	/
苯	20211203801D26	μg/L	2L	10.0	合格

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
甲苯	20211203801D26	μg/L	2L	700	合格
乙苯		μg/L	2L	300	合格
二甲苯		μg/L	未检出	500	合格
苯乙烯		μg/L	3L	20.0	合格
异丙苯		μg/L	3L	/	/
六价铬	20211203801D28	mg/L	0.004L	0.05	合格
采样日期	2021.12.11				
苯胺	20211203801D31	μg/L	0.057L	/	/

以下空白

采样日期	2021.12.09				
采样点位	3#地下水井				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
pH 值	D020101-01	无量纲	8.3	6.5-8.5	合格
色度	20211203802D01	度	5	15	合格
嗅和味	D020101-03	无量纲	无	无	合格
浑浊度	20211203802D02	NTU	2	3	合格
肉眼可见物	D020101-05	无量纲	无	无	合格
总硬度	20211203802D03	mg/L	583	450	不合格
溶解性总固体	20211203802D04	mg/L	1309	1000	不合格
硫酸盐	20211203802D05	mg/L	299	250	不合格
氯化物		mg/L	267	250	不合格
铁	20211203802D06	µg/L	1.40	0.3mg/L (300µg/L)	合格
锰		µg/L	2.61	0.10mg/L (100µg/L)	合格
铜		µg/L	1.99	1.00mg/L (1000µg/L)	合格
锌		µg/L	18.5	1.00mg/L (1000µg/L)	合格
铝		µg/L	10.8	0.20mg/L (200µg/L)	合格
砷		µg/L	3.12	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	0.09L	0.01mg/L (10µg/L)	合格
钾		mg/L	7.99	/	/
钙		mg/L	209	/	/
镁		mg/L	11.0	/	/
钠		20211203802D07	mg/L	251	200
挥发酚(挥发性酚类(以苯酚计))	20211203802D08	mg/L	0.0003L	0.002	合格



检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
汞	20211203802D09	mg/L	0.06×10 <sup>-3</sup>	0.001	合格
阴离子表面活性剂	20211203802D10	mg/L	0.050L	0.3	合格
耗氧量	20211203802D11	mg/L	1.50	3.0	合格
四氯乙烯	20211203802D12	μg/L	0.03L	40.0	合格
氨氮	20211203802D14	mg/L	0.076	0.50	合格
甲醇	20211203802D15	mg/L	0.2L	/	/
硫化物	20211203802D17	mg/L	0.005L	0.02	合格
亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐 (以 N 计))	20211203802D18	mg/L	0.103	1.00	合格
硝酸盐	20211203802D19	mg/L	1.54	20.0	合格
氰化物	20211203802D20	mg/L	0.002L	0.05	合格
氟化物	20211203802D21	mg/L	0.66	1.0	合格
碘化物	20211203802D22	mg/L	0.004	0.08	合格
溴仿 (三溴甲烷)	20211203802D24	μg/L	0.6L	100	合格
氯仿 (三氯甲烷)		μg/L	1.4L	60	合格
二溴氯甲烷 (二溴一氯 甲烷)		μg/L	1.2L	/	/
三氯乙烯		μg/L	1.2L	70.0	合格
二氯甲烷		μg/L	1.0L	20	合格
1,1-二氯乙烯		μg/L	1.2L	30.0	合格
四氯化碳		μg/L	1.5L	2.0	合格
1,2-二氯乙烷		μg/L	1.4L	30.0	合格
1,2-二氯乙烯		μg/L	未检出	50.0	合格
一溴二氯甲烷		μg/L	1.3L	/	/
六氯丁二烯		μg/L	0.6L	/	/
1,1,1-三氯乙烷		μg/L	1.4L	2000	合格
1,1,2-三氯乙烷		μg/L	1.5L	5.0	合格
1,2-二氯丙烷		μg/L	1.2L	5.0	合格
1,2,3-三氯丙烷		μg/L	1.2L	/	/
1,1-二氯乙烷		μg/L	1.2L	/	/
2,2-二氯丙烷		μg/L	1.5L	/	/
1,3-二氯丙烷		μg/L	1.4L	/	/
1,2-二溴乙烷		μg/L	1.2L	/	/
正丙苯		μg/L	0.8L	/	/
苯	20211203802D26	μg/L	2L	10.0	合格

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
甲苯	20211203802D26	μg/L	2L	700	合格
乙苯		μg/L	2L	300	合格
二甲苯		μg/L	未检出	500	合格
苯乙烯		μg/L	3L	20.0	合格
异丙苯		μg/L	3L	/	/
六价铬	20211203802D28	mg/L	0.004L	0.05	合格
采样日期	2021.12.11				
苯胺	20211203802D31	μg/L	0.057L	/	/

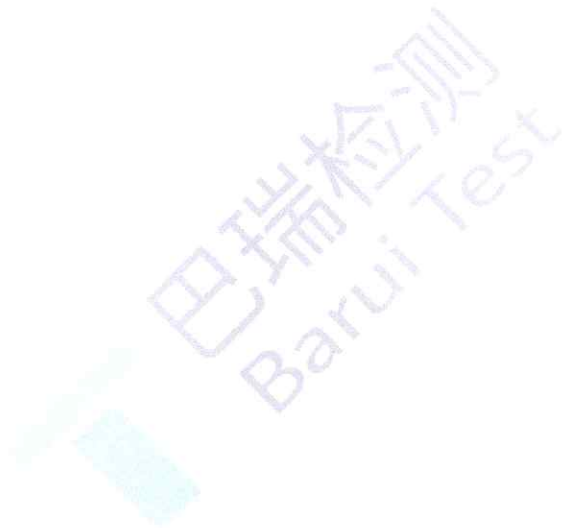
以下空白

采样日期	2021.12.09				
采样点位	4#地下水井				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
pH 值	D030101-01	无量纲	8.5	6.5-8.5	合格
色度	20211203803D01	度	5	15	合格
嗅和味	D030101-03	无量纲	无	无	合格
浑浊度	20211203803D02	NTU	2	3	合格
肉眼可见物	D030101-05	无量纲	无	无	合格
总硬度	20211203803D03	mg/L	542	450	不合格
溶解性总固体	20211203803D04	mg/L	1348	1000	不合格
硫酸盐	20211203803D05	mg/L	234	250	合格
氯化物		mg/L	232	250	合格
铁	20211203803D06	μg/L	1.98	0.3mg/L (300μg/L)	合格
锰		μg/L	2.85	0.10mg/L (100μg/L)	合格
铜		μg/L	1.95	1.00mg/L (1000μg/L)	合格
锌		μg/L	18.4	1.00mg/L (1000μg/L)	合格
铝		μg/L	10.4	0.20mg/L (200μg/L)	合格
砷		μg/L	3.13	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	0.09L	0.01mg/L (10μg/L)	合格
钾		mg/L	1.65	/	/
钙		mg/L	98.8	/	/
镁		mg/L	56.2	/	/
钠	20211203803D07	mg/L	231	200	不合格
挥发酚（挥发性酚类(以苯酚计)）	20211203803D08	mg/L	0.0003L	0.002	合格

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
汞	20211203803D09	mg/L	0.11×10 <sup>-3</sup>	0.001	合格
阴离子表面活性剂	20211203803D10	mg/L	0.050L	0.3	合格
耗氧量	20211203803D11	mg/L	1.35	3.0	合格
四氯乙烯	20211203803D12	μg/L	0.03L	40.0	合格
氨氮	20211203803D14	mg/L	0.081	0.50	合格
甲醇	20211203803D15	mg/L	0.2L	/	/
硫化物	20211203803D17	mg/L	0.005L	0.02	合格
亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐 (以 N 计))	20211203803D18	mg/L	0.117	1.00	合格
硝酸盐	20211203803D19	mg/L	1.75	20.0	合格
氰化物	20211203803D20	mg/L	0.002L	0.05	合格
氟化物	20211203803D21	mg/L	0.76	1.0	合格
碘化物	20211203803D22	mg/L	0.008	0.08	合格
溴仿 (三溴甲烷)	20211203803D24	μg/L	0.6L	100	合格
氯仿 (三氯甲烷)		μg/L	1.4L	60	合格
二溴氯甲烷 (二溴一氯 甲烷)		μg/L	1.2L	/	/
三氯乙烯		μg/L	1.2L	70.0	合格
二氯甲烷		μg/L	1.0L	20	合格
1,1-二氯乙烯		μg/L	1.2L	30.0	合格
四氯化碳		μg/L	1.5L	2.0	合格
1,2-二氯乙烷		μg/L	1.4L	30.0	合格
1,2-二氯乙烯		μg/L	未检出	50.0	合格
一溴二氯甲烷		μg/L	1.3L	/	/
六氯丁二烯		μg/L	0.6L	/	/
1,1,1-三氯乙烷		μg/L	1.4L	2000	合格
1,1,2-三氯乙烷		μg/L	1.5L	5.0	合格
1,2-二氯丙烷		μg/L	1.2L	5.0	合格
1,2,3-三氯丙烷		μg/L	1.2L	/	/
1,1-二氯乙烷		μg/L	1.2L	/	/
2,2-二氯丙烷		μg/L	1.5L	/	/
1,3-二氯丙烷		μg/L	1.4L	/	/
1,2-二溴乙烷		μg/L	1.2L	/	/
正丙苯		μg/L	0.8L	/	/
苯	20211203803D26	μg/L	2L	10.0	合格

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
甲苯	20211203803D26	μg/L	2L	700	合格
乙苯		μg/L	2L	300	合格
二甲苯		μg/L	未检出	500	合格
苯乙烯		μg/L	3L	20.0	合格
异丙苯		μg/L	3L	/	/
六价铬	20211203803D28	mg/L	0.004L	0.05	合格
采样日期	2021.12.11				
苯胺	20211203803D31	μg/L	0.057L	/	/

以下空白



## 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
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
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
浑浊度	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定 第二篇 目视比浊法	1	NTU
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
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 <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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
钾		4.50	μg/L
钙		6.61	μg/L
镁		1.94	μg/L
钠		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法	0.01
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 萃取分光光度法	0.0003	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
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	0.050	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	0.05	mg/L
四氯乙烯	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱	0.03	μg/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	
甲醇	HJ895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2	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	
苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺 类化合物的测定 气相 色谱-质谱法	0.057	μg/L	
溴仿 (三溴甲烷)	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物	0.6	μg/L	
氯仿 (三氯甲烷)		1.4	μg/L	
二溴氯甲烷 (二溴一氯甲烷)		1.3	μg/L	
三氯乙烯		1.2	μg/L	
二氯甲烷		1.0	μg/L	
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	
四氯化碳		1.5	μg/L	
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	
1,2-二氯乙烯		反式-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L
一溴二氯甲烷		1.3	μg/L	
六氯丁二烯		0.6	μg/L	
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	
1,1-二氯乙烷		1.2	μg/L	

检测项目	方法依据	检出限	单位
2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	1.5	µg/L
1,3-二氯丙烷		1.4	µg/L
1,2-二溴乙烷		1.2	µg/L
正丙苯		0.8	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
二甲苯		2	µg/L
对-二甲苯		2	µg/L
间-二甲苯		2	µg/L
邻-二甲苯		2	µg/L
苯乙烯		3	µg/L
异丙苯		3	µg/L
乙苯	2	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

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
pH 计	SX711 型	BRHJ-0110
气相色谱仪	GC-2014	BRHJ-0002
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	BRHJ-0003
原子吸收分光光度计	AA-6880	BRHJ-0004
原子荧光光度计	AFS-8510	BRHJ-0005
离子计	PXSJ-216F	BRHJ-0007
电热鼓风干燥箱	101-0AB	BRHJ-0009
电热恒温水浴锅	DZKW-4	BRHJ-0011 BRHJ-0012
PH 计	PHS-3C	BRHJ-0019
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0022 BRHJ-0057
电子天平	FA2004	BRHJ-0036
离子色谱仪	CIC-D120	BRHJ-0064
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	BRHJ-0103
电感耦合等离子体质谱仪	AgilentICPMS7800	BRHJ-0104
紫外可见分光光度计	N5000	BRHJ-0114



仪器设备	型号	仪器编号
固相萃取仪	ASE-12	BRHJ-FZ-0028
旋转蒸发器	R201C	BRHJ-FZ-0029
微波消解仪	金牛 4010	BRHJ-FZ-0049
滴定管	50ml	BL-0205

附图一 采样照片

<p>点位名称: 2#地下水井 (12.09)</p> 	<p>点位名称: 3#地下水井 (12.09)</p> 
<p>点位名称: 4#地下水井 (12.09)</p> 	<p>点位名称: 2#地下水井 (12.11)</p> 
<p>点位名称: 3#地下水井 (12.11)</p> 	<p>点位名称: 4#地下水井 (12.11)</p> 

\*\*\*\*\*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](mailto:sdbarui@163.com)



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY21014242HJ

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:

山东天安化工股份有限公司

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

## 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	检测点位	检测指标	保存条件、数量
地下水	2#地下水井 20211203801D29	重碳酸盐、碳酸根	冷藏, 玻璃瓶 1 瓶 500ml
	3#地下水井 20211203802D29		冷藏, 玻璃瓶 1 瓶 500ml
	4#地下水井 20211203803D29		冷藏, 玻璃瓶 1 瓶 500ml
	2#地下水井 20211203801D30	总有机碳	冷藏, 玻璃瓶 1 瓶 500ml
	3#地下水井 20211203802D30		冷藏, 玻璃瓶 1 瓶 500ml
	4#地下水井 20211203803D30		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
	碳酸根、重碳酸盐	国家环境保护总局 第四版增补版 (2002) 水和废水监测分析方法 第三篇 第一章 十二 (一) 酸碱指示剂滴定法	50.00ml 酸式滴定管 V144	--	mg/L

## 四、检测结果

## 1、地下水

接样时间	样品名称	样品编码	检测项目		
			碳酸根 (mg/L)	重碳酸盐 (以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	总有机碳 (mg/L)
2021-12-10	2#地下水井 20211203801D29	DX211210015	ND	574	--
	3#地下水井 20211203802D29	DX211210016	ND	400	--
	4#地下水井 20211203803D29	DX211210017	ND	598	--
	2#地下水井 20211203801D30	DX211210018	--	--	0.2
	3#地下水井 20211203802D30	DX211210019	--	--	0.8
	4#地下水井 20211203803D30	DX211210020	--	--	1.7
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



# 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**

