CMA
191512340204

正本

巴瑞检测
Barui Test

BRHJ202401-032

检 测 报 告

BRHJ（检）202401-039（改）

项目名称： 城市集中式生活饮用水水源地水质监测

委托单位： 德州市生态环境局临邑分局

报告日期： 2024 年 03 月 13 日

山东巴瑞环境检测股份有限公司
Shandong Barui Environmental Test Co., LTD

山东巴瑞环境检测股份有限公司
检验检测专用章
3714067009426

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。

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	德州市生态环境局临邑分局	委托/合同编号	BRHJ（委）202401-020
受检单位	临邑县利民水库管理处		
受检单位地址	临邑县东方大道附近		
联系人	王向飞	联系电话	13583458016
检测项目	地表水：透明度、叶绿素、水温、pH 值、溶解氧、高锰酸钾指数（高锰酸盐指数）、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、硒、砷、镉、铅、铁、锰、钼、钴、铍、锑、镍、钡、钒、铊、硼、氟化物、汞、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群数（粪大肠菌群）、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、硝基苯、邻-二硝基苯、间-二硝基苯、对-二硝基苯、邻-硝基氯苯、间-硝基氯苯、对-硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯*、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯*、p,p'-DDE、p,p'-DDD、o,p'-DDT、p,p'-DDT、γ-六六六（林丹）、阿特拉津、苯并[a]芘		
采样时间	2024.01.05	检测时间	2024.01.05-2024.01.11
样品状态	无色、无味、透明		
评价	/		
备注	“*”为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，分包方为山东华安检测技术有限公司，资质认定证书编号为：181520341898，分包项目报告编号为：HJ20240039		

编制：田红彦　　审核人：李杰　　授权签字人：李国同

日期：2024 年 03 月 13 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 地表水检测结果

采样日期	2024.01.05		
采样点位	临邑县利民水库		
检测项目	样品编号	单位	检测结果
透明度	/	cm	210
水温		℃	4.7
pH 值		无量纲	7.8
溶解氧		mg/L	10.8
叶绿素	20240103201B01	μg/L	2L
高锰酸钾指数（高锰酸盐指数）	20240103201B02	mg/L	2.6
化学需氧量	20240103201B03	mg/L	14
五日生化需氧量	20240103201B04	mg/L	2.4
氨氮	20240103201B05	mg/L	0.270
总磷	20240103201B06	mg/L	0.02
总氮	20240103201B07	mg/L	1.90
铜	20240103201B08	μg/L	0.08L
锌			0.67L
硒			0.41L
砷			0.12L
镉			0.05L
铅			0.09L
铁			0.82L
锰			0.12L
钼			0.06L
钴			0.03L
铍			0.04L
锑			0.15L
镍			0.06L
钡			136
钒			0.08L
铊			0.02L
硼			1.25L

检测项目	样品编号	单位	检测结果
氟化物	20240103201B09	mg/L	0.38
汞	20240103201B10	μg/L	0.04L
六价铬	20240103201B11	mg/L	0.004L
氰化物	20240103201B12	mg/L	0.004L
挥发酚	20240103201B13	mg/L	0.0003L
石油类	20240103201B14	mg/L	0.02
阴离子表面活性剂	20240103201B15	mg/L	0.05L
硫化物	20240103201B16	mg/L	0.01L
粪大肠菌群数（粪大肠菌群）	20240103201B17	MPN/L	<20
硫酸盐	20240103201B18	mg/L	248
氯化物			116
硝酸盐	20240103201B19	mg/L	1.11
三氯甲烷	20240103201B20	μg/L	0.02L
四氯化碳			0.03L
三氯乙烯			0.02L
四氯乙烯			0.03L
甲醛	20240103201B22	mg/L	0.05L
苯	20240103201B23	μg/L	2L
甲苯			2L
乙苯			2L
对二甲苯			2L
间二甲苯			2L
邻二甲苯			2L
异丙苯			3L
苯乙烯			3L
氯苯	20240103201B25	μg/L	12L
1,2-二氯苯			0.29L
1,4-二氯苯			0.23L
1,3,5-三氯苯			0.11L
1,2,4-三氯苯			0.08L

检测项目	样品编号	单位	检测结果
1,2,3-三氯苯	20240103201B25	μg/L	0.08L
硝基苯	20240103201B26	μg/L	0.04L
邻-二硝基苯			0.05L
间-二硝基苯			0.05L
对-二硝基苯			0.05L
邻-硝基氯苯			0.05L
间-硝基氯苯			0.05L
对-硝基氯苯			0.05L
邻苯二甲酸二丁酯*	20240103201B27	μg/L	0.1L
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯*		μg/L	0.1L
p,p'-DDE	20240103201B28	μg/L	0.036L
p,p'-DDD			0.048L
o,p'-DDT			0.031L
p,p'-DDT			0.043L
γ-六六六（林丹）			0.025L
阿特拉津	20240103201B29	μg/L	0.08L
苯并[a]芘	20240103201B30	μg/L	0.0004L

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
透明度	水和废水监测分析方法 第四版 增补版 第三篇 第一章五（二）塞氏盘法	/	cm
叶绿素	HJ 897-2017 水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法	2	μg/L
水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计法或颠倒温度计测定法（温度计法）	/	℃
pH 值	HJ1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	无量纲
溶解氧	HJ 506 -2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/	mg/L
高锰酸钾指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5	mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	0.5	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
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01	mg/L
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
铍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.04	μg/L
钒		0.08	
锰		0.12	
钴		0.03	
镍		0.06	
铜		0.08	
锌		0.67	
砷		0.12	
硒		0.41	
钼		0.06	
镉		0.05	
锑		0.15	
钡		0.20	
铊		0.02	
铅		0.09	
硼		1.25	
铁		0.82	
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
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 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004	mg/L
氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法二 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.004	mg/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	0.0003	mg/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
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
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01	mg/L

检测项目	方法依据	检出限	单位
粪大肠菌群数（粪大肠菌群）	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	15 管法 20	MPN/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
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
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
四氯乙烯		0.03	
四氯化碳		0.03	
三氯乙烯		0.02	
甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05	mg/L
苯乙烯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	3	μg/L
苯		2	
甲苯		2	
乙苯		2	
异丙苯		3	
对二甲苯		2	
间二甲苯		2	
邻二甲苯		2	
氯苯	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	12	μg/L
1,4-二氯苯		0.23	
1,2-二氯苯		0.29	
1,3,5-三氯苯		0.11	
1,2,4-三氯苯		0.08	
1,2,3-三氯苯		0.08	
硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱 —质谱法	0.04	μg/L
邻-二硝基苯		0.05	
间-二硝基苯		0.05	
对-二硝基苯		0.05	
邻-硝基氯苯		0.05	
间-硝基氯苯		0.05	
对-硝基氯苯		0.05	

检测项目	方法依据	检出限	单位
邻苯二甲酸二丁酯*	国家环保总局（2002年）第四版（增补版）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第四篇 有机污染物 第四章 七（三）气相色谱-质谱法（C）	0.1	μg/L
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯*	国家环保总局（2002年）第四版（增补版）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第四篇 有机污染物 第四章 七（三）气相色谱-质谱法（C）	0.1	μg/L
γ-六六六（林丹）	HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.025	μg/L
p,p'-DDE	HJ 699-2014 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.036	μg/L
p,p'-DDD		0.048	
o,p'-DDT		0.031	
p,p'-DDT		0.043	
阿特拉津	HJ 587-2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱	0.08	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	0.0004	μg/L

以下空白

附表二 主要设备基本情况

仪器设备	型号	仪器编号
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	BRHJ-0033
便携式浊度计	NT450	BRHJ-0096
手持气象站	YT-SQ	BRHJ-0079
PH 计	SX711 型	BRHJ-0109
塞氏盘	JGB-308	BRHJ-0068
温度计	（-5~40）℃	BRHJ-0076
表层油类采水器	TC-800F	BRHJ-FZ-0040
气相色谱仪	GC-2014	BRHJ-0002
原子荧光光度计	AFS-8510	BRHJ-0005
紫外可见分光光度计	N5000	BRHJ-0114
离子计	PXSJ-216F	BRHJ-0007
紫外可见分光光度计	UV-8000	BRHJ-0022、BRHJ-0057
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	BRHJ-0026
生化培养箱	LRH-250	BRHJ-0039
电热恒温培养箱	BK.B11-100-I	BRHJ-0054
液相色谱仪	primaide 日立	BRHJ-0069
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	BRHJ-0103
一体式离子色谱仪	IC6210	BRHJ-0130
电感耦合等离子体质谱仪	AgilentICPMS7800	BRHJ-0104
滴定管	50ml	BL-0205

*************************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