



181603100051
有效期2024年1月16日

受控号 BN/TR- 09-01-2021

报告编号： 贝纳检单 EMD239001916444 号

检测 报 告

项目名称 武陟国源水务有限公司水质监测
(水源水—南贾水源地地下水) (4月)

委托单位 武陟国源水务有限公司

报告日期 2023年05月06日



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
2. 报告内容需填写清晰齐全，无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。



河南贝纳检测技术服务有限公司

HENANBEINA DETECTION TECHNOLOGY SERVICE Co.,Ltd

地址：郑州市花园路东风路交汇处正弘蓝堡湾世玺中心 2009

实验室地址：平顶山市五一路西 443 号

网站：<http://www.6666bn.com>

电话：0371—60333132/58508077

1 概述

受武陟国源水务有限公司的委托，河南贝纳检测技术服务有限公司对该公司于 2023 年 04 月 11 日所送的地下水进行了检测。

2 检测分析内容

2.1 地下水检测

具体检测内容见表 2-1。

表 2-1 地下水检测内容

样品信息	检测因子	检测频次
南贾水源地地下水 (客户送样)	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、总α放射性、总β放射性、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘、多氯联苯(总量)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六(总量)、林丹、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2,4-滴、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津	检测 1 次

3 分析方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测样品分析均采用国家和行业相关标准方法，地下水检测分析方法及所用仪器设备见表 3-1。

表 3-1 地下水检测分析方法及所用仪器设备一览表

检测因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 (B) (一) 多管发酵法	水和废水监测分析方法 第四版 增补版 第五篇 第二章 五	LRH-250F 生化培养箱	/
菌落总数	水中细菌总数的测定 (B)	水和废水监测分析方法 第四版 增补版 第五篇 第二章 四	LRH-250F 生化培养箱	/

检测因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计	0.3μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法第二部 分整合萃取法	GB 7475-1987	TAS990AFG 原子吸收分光光度计	1μg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标 10 铬（六价）10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	723 可见分光光度计	0.004
铅	石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅（B）	《水和废水监测分析方法》（第四版）第三篇 第四章十六 七 镉（四）	TAS990AFG 原子吸收分光光度计	1μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计	0.04μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计	0.4μg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4 氰化物 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2006	723 可见分光光度计	0.002
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-1987	PHS-3E 型 pH 计	0.05
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	723 可见分光光度计	0.02
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L
色度	水质 色度的测定 3 铂钴比色法	GB 11903-89	/	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2 浑浊度 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	1NTU
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3 臭和味 3.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4 肉眼可见物 4.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHS-3E 型 pH 计	/
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1 铝 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	40μg/L

1 概述

受武陟国源水务有限公司的委托，河南贝纳检测技术服务有限公司对该公司于 2023 年 04 月 11 日所送的地下水进行了检测。

2 检测分析内容

2.1 地下水检测

具体检测内容见表 2-1。

表 2-1 地下水检测内容

样品信息	检测因子	检测频次
南贾水源地地下水 (客户送样)	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、总 α 放射性、总 β 放射性、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘、多氯联苯(总量)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六(总量)、林丹、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2,4-滴、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津	检测 1 次

3 分析方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测样品分析均采用国家和行业相关标准方法，地下水检测分析方法及所用仪器设备见表 3-1。

表 3-1 地下水检测分析方法及所用仪器设备一览表

检测因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 (B) (一) 多管发酵法	水和废水监测分析方法 第四版 增补版 第五篇 第二章 五	LRH-250F 生化培养箱	/
菌落总数	水中细菌总数的测定 (B)	水和废水监测分析方法 第四版 增补版 第五篇 第二章 四	LRH-250F 生化培养箱	/

检测因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
	子体发射光谱法			
铁	生活饮用水标准检验方法金属指标 2 铁 2.3 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	4.5µg/L
锰	生活饮用水标准检验方法金属指标 3 锰 3.5 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.5µg/L
铜	生活饮用水标准检验方法金属指标 4 铜 4.5 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	9µg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5 锌 5.5 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	1µg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2 氯化物 2.1 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	25mL 滴定管	1.0
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	HJ/T 342-2007	723 可见分光光度计	8
溶解性总固体	生活饮用水检验标准方法 感官性状和物理指标 8 溶解性总固体 8.1 称量法	GB/T 5750.4-2006	FA2104 电子天平	/
总硬度	生活饮用水检验标准方法 感官性状和物理指标 7 总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	50mL 滴定管	1.0
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB 5750.7-2006	酸式滴定管	0.05
挥发酚	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	HJ 503-2009	723 可见分光光度计	0.0003
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	723 可见分光光度计	0.05
总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	LB-1 低本底α、β测量仪	0.043Bq/L
总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	LB-1 低本底α、β测量仪	0.015Bq/L
锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计	0.2µg/L
钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 16 钡 16.2 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	1µg/L

检测因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)	
铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 20 铍 20.4 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.2μg/L	
硼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8 硼 8.2 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.5-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	11μg/L	
钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 13 钼 13.2 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	8μg/L	
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 15 镍 15.2 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	6μg/L	
银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS990AFG 原子吸收分光光度计	2.5μg/L	
铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 21 铊 21.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS990AFG 原子吸收分光光度计	0.01μg/L	
1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L	
二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.5μg/L	
1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L	
1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L	
2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.1μg/L	
三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.5μg/L	
七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 19 七氯 19.1 液液萃取气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.0002	
马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 7 马拉硫磷 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.1μg/L	
五氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	HJ 744-2015	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.1μg/L	
六六六总量	α-六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 2 六六六 1.2 毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.01μg/L
	β-六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 2 六六六 1.2 毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.01μg/L

检测因子		检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
γ-六六六	六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 2 六六六 1.2 毛细血管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.01μg/L
	δ-六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 2 六六六 1.2 毛细血管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.01μg/L
六氯苯		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621-2011	GC7890B 气相色谱仪	0.003μg/L
乐果		生活饮用水标准检验方法 农药指标 8 乐果 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.1μg/L
甲基对硫磷		生活饮用水标准检验方法 农药指标 5 甲基对硫磷 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.1μg/L
百菌清		生活饮用水标准检验方法 农药指标 9 百菌清 9.1 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.4μg/L
林丹		生活饮用水标准检验方法 农药指标 3 林丹 (γ-666) 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.01μg/L
毒死蜱		生活饮用水标准检验方法 农药指标 16 毒死蜱 16.1 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	2μg/L
敌敌畏		生活饮用水标准检验方法 农药指标 14 敌敌畏 气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.05μg/L
莠去津		水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	HJ 587-2010	Agilent1260 II 高效液相色谱仪	0.08μg/L
2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 农药指标 13 2,4-滴	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.05μg/L
滴滴涕总量	p, p'-滴滴伊	生活饮用水标准检验方法 农药指标 1 滴滴涕 1.2 毛细血管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.02μg/L
	p, p'-滴滴滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 1 滴滴涕 1.2 毛细血管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.02μg/L
	o, p'-滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 1 滴滴涕 1.2 毛细血管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.02μg/L
	p, p'-滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 1 滴滴涕 1.2 毛细血管柱气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	GC7890B 气相色谱仪	0.02μg/L
乙苯		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.3μg/L
二甲苯总	间+对二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.5μg/L

检测因子		检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
量	邻二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.2µg/L
	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4µg/L
1,2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.3µg/L
	顺式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4µg/L
	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4µg/L
三氯苯总量	1,3,5-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621-2011	GC7890B 气相色谱仪	0.11µg/L
	1,2,4-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621-2011	GC7890B 气相色谱仪	0.08µg/L
	1,2,3-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621-2011	GC7890B 气相色谱仪	0.08µg/L
	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.2µg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.3µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 12 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 12.1 气相色谱法	GB/T 5750.8-2006	GC7890B 气相色谱仪	2µg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4µg/L
	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.2µg/L
	苯并[a]芘	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	HJ 478-2009	Agilent1260 II 高效液相色谱仪	0.004µg/L
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.5µg/L
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.2µg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	723 可见分光光度计	0.025
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	723 可见分光光度计	0.003
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22 钠 22.3 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	5µg/L

检测因子	检测方法	检测方法标准号或来源	使用仪器	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	723 可见分光光度计	0.003
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11 碘化物 11.1 硫酸铈催化分光光度法	GB/T 5750.5-2006	723 可见分光光度计	1μg/L
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 14 钴 14.2 电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	2.5μg/L
萘	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	HJ 478-2009	Angilent1260 II 高效液相色谱仪	0.012μg/L
蒽	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	HJ 478-2009	Angilent1260 II 高效液相色谱仪	0.004μg/L
荧蒽	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	HJ 478-2009	Angilent1260 II 高效液相色谱仪	0.005μg/L
苯并[b]荧蒽	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	HJ 478-2009	Angilent1260 II 高效液相色谱仪	0.004μg/L
多氯联苯总量	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 715-2014	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	1.4ng/L
1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L
1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L
1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.4μg/L
2,6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716-2014	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.05μg/L
2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716-2014	GC7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	0.05μg/L

4 检测分析质量保证

4.1 样品分析均严格按照国家监测技术规范要求执行。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定并确认在有效期内。

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照监测技术规范以及国家检测标准进行。

4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果

5.1 地下水检测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果表

送样时间	样品信息	1,1,2-三氯乙烷 (mg/L)	菌落总数 (CFU/mL)	1,2-二氯 丙烷 (mg/L)	二氯甲烷 (mg/L)	甲苯 (mg/L)
2023.04.11	南贾水源地 地下水 (客户送样)	ND	42	ND	ND	ND
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	1,1-二氯乙烯 (mg/L)	1,2-二氯 乙烷 (mg/L)	1,1,1-三氯 乙烷 (mg/L)	三溴甲烷 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	ND
		2,6-二硝基甲苯 (mg/L)	2,4-二硝基甲苯 (mg/L)	氯乙烯 (mg/L)	三氯乙烯 (mg/L)	四氯乙烯 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烯 (mg/L)	二甲苯总量 (mg/L)	六氯苯 (mg/L)	乙苯 (mg/L)	苯乙烯 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	ND
		三氯苯总量 (mg/L)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (mg/L)	苯 (mg/L)	2,4,6-三氯 酚 (mg/L)	氯苯 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (mg/L)	三氯甲烷 (mg/L)	铍 (mg/L)	林丹 (mg/L)	浑浊度 (NTU)
		ND	ND	ND	ND	<1
		2,4-滴 (mg/L)	七氯 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)
		ND	ND	ND	0.017	1.04
		氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	锌 (mg/L)	百菌清 (mg/L)	乐果 (mg/L)
		ND	ND	0.027	ND	ND
		马拉硫磷 (mg/L)	甲基对硫磷 (mg/L)	五氯酚 (mg/L)	莠去津 (mg/L)	毒死蜱 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	ND
		敌敌畏 (mg/L)	总β放射性 (Bq/L)	总α放射 性 (Bq/L)	四氯化碳 (mg/L)	荧蒽 (mg/L)
ND	0.326	ND	ND	ND		

续表 5-1

地下水检测结果表

送样时间	样品信息	滴滴涕总量 (mg/L)	1,4-二氯苯 (mg/L)	萘 (mg/L)	蒽 (mg/L)	苯并[a]芘 (mg/L)
2023.04.11	南贾水源地 地下水 (客户送样)	ND	ND	ND	ND	ND
		六六六总量 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	总硬度 (mg/L)
		ND	9.0	347	95	219
		氟化物 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	砷 (mg/L)	硒 (mg/L)	汞 (mg/L)
		0.25	ND	ND	ND	ND
		镉 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	铅 (mg/L)	银 (mg/L)	硝酸盐 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	0.12
		多氯联苯总 量 (mg/L)	亚硝酸盐 (mg/L)	钴 (mg/L)	铋 (mg/L)	钡 (mg/L)
		ND	ND	ND	ND	0.192
		阴离子表面 活性剂 (mg/L)	硼 (mg/L)	钼 (mg/L)	镍 (mg/L)	铊 (mg/L)
		ND	0.074	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/L)	色度 (度)	嗅和味	肉眼可见 物	pH 值 (无量纲)
		ND	5	无	无	7.4
		铝 (mg/L)	钠 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
		0.05	44.1	0.192	0.0520	ND

备注：1、ND 表示低于检出限；
 2、送检样品，检测结果符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。



编写: 李和和

审核: 王+A



日期: 2023.05.06

日期: 2023.05.06

日期: 2023.05.06