



230312341390
有效期至2029年10月07日止

检测报告

(A2230503014101)



项目名称 石家庄市生态环境局高邑县分局 2023 年下
半年集中饮用水源地（地下水）水质监测

委托单位 石家庄市生态环境局高邑县分局

河北华测检测服务有限公司

2023 年 10 月 30 日

检验检测专用章



河北省生态环境监测机构
监管平台统一编码标识

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 1 页 共 9 页

概况:

项目名称	石家庄市生态环境局高邑县分局 2023 年下半年集中饮用水源地（地下水）水质监测		
监测类别	生态环境质量监测		
样品类别	地下水		
委托单位名称	石家庄市生态环境局高邑县分局		
委托单位地址	高邑县凤中路 233 号		
受测单位名称	高邑县集中饮用水源地（地下水）水质监测（岗头村）		
受测单位地址	集中饮用水源地（地下水）		
客户联系人	樊娜	联系电话	13933179789
采样日期	2023.10.09	检测日期	2023.10.09-27
编制	制: 孔彤彤 签 发: 蒋永刚 签发人姓名: 蒋永刚 审 核: 蒋永刚 签 发 日 期: 2023.10.30		
备注	/		

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 2 页 共 9 页

样品信息:

样品类别	采样点	样品状态
地下水	岗头村 (37° 38' 26" N, 114° 36' 11" E)	无色、无味、透明

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 3 页 共 9 页

检测结果:

地下水

采样点	检测项目	检测结果	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类	单位
岗头村	pH	7.2	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。
2.以上执行标准由客户指定。

采样点 (样品编号)	检测项目	检测结果	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类	单位
岗头村 (SJP92750001)	色	ND	≤ 15	度
	嗅和味	无任何臭和味	无	/
	浑浊度	ND	≤ 3	NTU
	肉眼可见物	无	无	/
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	356	≤ 450	mg/L
	溶解性总固体	592	≤ 1000	mg/L
	硫酸盐	63.5	≤ 250	mg/L
	氯化物	91.6	≤ 250	mg/L
	铁	0.12	≤ 0.3	mg/L
	锰	0.02	≤ 0.10	mg/L
	铜	ND	≤ 1.00	mg/L
	锌	0.026	≤ 1.00	mg/L
	铝	0.038	≤ 0.20	mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤ 0.002	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.84	≤ 3.0	mg/L	
氨氮 (以 N 计)	ND	≤ 0.50	mg/L	

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 4 页 共 9 页

接上表:

采样点 (样品编号)	检测项目	检测结果	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 III类	单位
岗头村 (SJP92750001)	硫化物	ND	≤0.02	mg/L
	钠	17.2	≤200	mg/L
	总大肠菌群	未检出	≤3.0	MPN/ 100mL
	菌落总数	36	≤100	CFU/mL
	亚硝酸盐(以N计)	ND	≤1.00	mg/L
	硝酸盐(以N计)	3.77	≤20.0	mg/L
	氰化物	ND	≤0.05	mg/L
	氟化物	0.70	≤1.0	mg/L
	碘化物	ND	≤0.08	mg/L
	汞	6×10 ⁻⁵	≤0.001	mg/L
	砷	ND	≤0.01	mg/L
	硒	ND	≤0.01	mg/L
	镉	ND	≤0.005	mg/L
	铬(六价)	ND	≤0.05	mg/L
	铅	ND	≤0.01	mg/L
	三氯甲烷	ND	≤60	μg/L
	四氯化碳	ND	≤2.0	μg/L
	苯	ND	≤10.0	μg/L
	甲苯	ND	≤700	μg/L
	总α放射性	0.07	≤0.5	Bq/L
总β放射性	0.06	≤1.0	Bq/L	

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。
2.以上执行标准由客户指定。
3. "ND" 表示未检出。

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 5 页 共 9 页

检测依据及设备

样品类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	主要分析仪器名称、型号、编号	检出限
地下水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 YSI proplus TTE20180383	/
地下水	色	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	/	5度
地下水	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	微控数显电热板 EG35A plus TTE20171689	/
地下水	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	浊度仪 WGZ-1B TTE20182033	0.5NTU
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	微控数显电热板 EG35A plus TTE20171689	/
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	具塞滴定管 50ml EDDL17095	0.05mmol/L
地下水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平/电热鼓风干燥箱 ME204E/DHG-9070(A) TTE20171659/TTE20171660 电热恒温水浴锅 HWS-28 TTE20172522	/
地下水	硫酸盐	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 Aquion TTE20172977	0.018mg/L
地下水	氯化物	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 Aquion TTE20172977	0.007mg/L
地下水	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 水平法	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300DV TTE20178648	0.01mg/L

河北华测检测服务有限公司

石家庄高新区槐安东路365号方亿科技园C区2号楼4层至5层

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 6 页 共 9 页

接上表:

样品类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	主要分析仪器名称、型号、编号	检出限
地下水	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 水平法	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300DV TTE20178648	0.01mg/L
地下水	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 水平法	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300DV TTE20178648	0.04mg/L
地下水	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 水平法	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300DV TTE20178648	0.009mg/L
地下水	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 水平法	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300DV TTE20178648	0.009mg/L
地下水	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-1200B TTE20177440	0.0003mg/L
地下水	阴离子合成洗涤剂*	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 V-1200B TTE20177440	0.050mg/L
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	数显恒温水浴锅/具塞滴定管 HH-8/25ml EDDL22019/EDDL17114	0.05mg/L
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 TTE20172691	0.025mg/L
地下水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 TTE20172691	0.003mg/L
地下水	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 水平法	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300DV TTE20178648	0.03mg/L

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 7 页 共 9 页

接上表:

样品类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	主要分析仪器名称、型号、编号	检出限
地下水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	生化培养箱 LRH-250 TTE20171688 高压灭菌锅 DSX-280B TTE20171658	/
地下水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	生化培养箱 LRH-250 TTE20171688 高压灭菌锅 DSX-280B TTE20171658	/
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 V-1200B TTE20177440	0.003mg/L
地下水	硝酸盐	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 Aquion TTE20172977	0.016mg/L
地下水	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	可见分光光度计 V-1200B TTE20177440	0.002mg/L
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-2261 TTE20224941	0.05mg/L
地下水	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	可见分光光度计 V-1200B TTE20177440	25μg/L
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20201827	0.04μg/L
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9750 TTE20172398	0.3μg/L

检测结果

报告编号

A2230503014101

第 8 页 共 9 页

接上表:

样品类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	主要分析仪器名称、型号、编号	检出限
地下水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20201827	0.4 μ g/L
地下水	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 螯合萃取法	原子吸收分光光度计 AA-7000 TTE20172399	1 μ g/L
地下水	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属 和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 V-1200B TTE20177440	0.004mg/L
地下水	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属 和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 AA900T TTE20202182	2.5 μ g/L
地下水	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B TTE20181326	0.4 μ g/L
地下水	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B TTE20181326	0.4 μ g/L
地下水	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B TTE20181326	0.4 μ g/L
地下水	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B TTE20181326	0.3 μ g/L
地下水	总 α 放射性 [#]	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 GB/T5750.13-2023 4.1	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 FYFS-400X TTE20162145	0.02Bq/L
地下水	总 β 放射性 [#]	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 GB/T5750.13-2023 5.1	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪 FYFS-400X TTE20162145	0.03Bq/L

注: 1. “*”表示“阴离子合成洗涤剂”同“阴离子表面活性剂”。
2. “#”表示该项目不在本实验室 CMA 资质范围内, 经客户同意分包至天津华测检测认证有限公司实验室, 在 CMA 资质范围内, CMA 证书编号为 180220340022。

报告说明

报告编号

A2230503014101

第 9 页 共 9 页

1. 本报告无河北华测检测服务有限公司“检验检测专用章”“CMA章”及报告骑缝章无效。
2. 本报告无报告编制人、审核人、签发人签字无效。
3. 本报告涂改、增删无效。
4. 本报告未经本公司书面同意部分复印无效，全部复印未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 本报告对检测数据、结果准确性负责；委托方对所提供样品及相关信息负责，本报告仅对接收样品负责。
6. 客户对其提供相关信息负责，本报告不对其真实性、准确性负责。
7. 委托方特殊要求的不在本公司资质认定范围内的其它方法出具的检验检测报告不加盖“CMA章”，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
8. 未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。
9. 本报告及数据未经公司书面同意不得作为商业广告使用。
10. 对本报告有异议，请在收到本报告之日十天之内与本公司联系，逾期不予受理。

河北华测检测服务有限公司

电 话：0311-85256601

网 址：<http://www.cti-cert.com>

邮 编：050000

地 址：石家庄高新区槐安东路365号方亿科技园C区2号楼4层至5层

报告结束

河北华测检测服务有限公司

石家庄高新区槐安东路365号方亿科技园C区2号楼4层至5层