



181521340122



2023112630

正本

检测报告

报告编号: 2023HZ112630

项目名称: 双河村水源地地下水检测

委托单位: 临沂市生态环境局沂南县分局

检验类别: 委托检测

报告日期: 2023年11月15日

山东华箴检测技术有限公司

Shandong Huazhen Testing Technology CO., LTD



华箴

检测报告说明

1. 本《检测报告》无  章、“山东华箴检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；
3. 报告无三级审核、签发者签字无效；
4. 检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起七日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利；
5. 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；
6. 不可重复性试验不进行复检；
7. 本报告不得用于广告宣传；
8. 复印本报告未重新加盖“山东华箴检测技术有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效；
9. 标注*符号的为分包项目。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:181521340122

名称: 山东华箴检测技术有限公司

地址: 山东省临沂市费县城区自由路与工业一路东南角
综合楼四楼微生物室和理化室(273400)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181521340122

发证日期:2018年01月23日

有效期至:2021年01月22日

发证机关:山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

1、基本信息

委托单位	临沂市生态环境局沂南县分局	项目名称	双河村水源地地下水检测
委托单位地址	临沂市沂南县朝阳路 82-2 号		
委托人	武兴梅	联系方式	18815393516
检验目的	委托检测	样品来源	采样
采样人员	李文强、刘强	采样时间	2023-11-03
分析人员	尹永飞、张永真、郭静、裴甲存、相广强	分析时间	2023-11-03~2023-11-08

2、检验内容及结果

2.1 分析方法标准及依据

分析项目	分析方法	方法依据	检出限	单位
色度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（铂-钴标准比色法）	GB/T 5750.4-2023	5	度
嗅和味	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（嗅气和尝味法）	GB/T 5750.4-2023	/	/
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	0.3	NTU
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（直接观察法）	GB/T 5750.4-2023	/	/
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 玻璃电极法）	GB/T 5750.4-2023	/	无量纲
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（称量法）	GB/T 5750.4-2023	/	mg/L
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（乙二胺四乙酸二钠滴定法）	GB/T 5750.4-2023	1.0	mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.018	mg/L
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.001	mg/L
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（酸性高锰酸钾滴定法）	GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L

山东华箴检测技术有限公司

地址：山东省临沂市费县城区自由路与工业一路东南角综合楼四楼微生物室和五楼
电话：0539-5016629

邮编：273400
传真：0539-5016629

分析项目	分析方法	方法依据	检出限	单位
氨氮 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (纳氏试剂分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.02	mg/L
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00082	mg/L
钠	水和废水监测分析方法 第三篇第四章二十四部分 (一) 火焰原子吸收法	国家环保总局 2002 年第四版 增补版	0.1	mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (亚甲蓝分光光度法)	GB/T 5750.4-2023	0.050	mg/L
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.006	mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2023	0.025	mg/L
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00012	mg/L
铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01	mg/L
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00008	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003	mg/L
锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00012	mg/L
锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00067	mg/L
铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00115	mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00009	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004	mg/L
硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00041	mg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00005	mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (异烟酸-吡唑酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.002	mg/L

分析项目	分析方法	方法依据	检出限	单位
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	2	MPN/100mL
细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	/	CFU/mL
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相质谱法	HJ 639-2012	1.4	µg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相质谱法	HJ 639-2012	1.5	µg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相质谱法	HJ 639-2012	1.4	µg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相质谱法	HJ 639-2012	1.4	µg/L

2.2 检验仪器一览表

序号	仪器设备名称	型号	仪器设备编号
1	酸度计	FE20	HZYQ 118
2	紫外可见分光光度计	UV-3200	HZYQ 105
3	离子色谱仪	Eco Ic	HZYQ 128
4	生化培养箱	LRH-250	HZYQ 603
5	气相质谱仪	7890B-5977B	HZYQ 178
6	浑浊度计	WZS-185A	HZYQ 100
7	分析天平	XS204	HZYQ 074
8	电热恒温干燥箱	DHG-9070AL	HZYQ 109
9	滴定管	/	/
10	电感耦合等离子体质谱仪	7800ICP-MS	HZYQ 261
11	原子荧光光度计	PF31	HZYQ 371
12	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	HZYQ 114

2.3 检测点位、项目、频次、样品状态

采样点位	检验项目	检验频次	样品状态及特性
双河村水源地 (118°36'37"E 35°35'22"N)	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯共 37 项	1 次/天，1 天	无色、无味、透明

2.4 检验结果一览表

检验日期	样品编码	检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
2023-11-03~ 2023-11-08	2023112630-002	色度	度	5L	≤15	合格
	2023112630-002	嗅和味	/	无任何臭和味	无	合格
	2023112630-002	浑浊度	NTU	0.3L	≤3	合格
	2023112630-002	肉眼可见物	/	无肉眼可见物	无	合格
	2023112630-002	pH 值	/	7.42	6.5~8.5	合格
	2023112630-002	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	242.4	≤450	合格
	2023112630-004	溶解性总固体	mg/L	410	≤1000	合格
	2023112630-002	硫酸盐	mg/L	89.5	≤250	合格
	2023112630-002	氯化物	mg/L	36.4	≤250	合格
	2023112630-002	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	4.84	≤20.0	合格
	2023112630-002	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.001L	≤1.00	合格
	2023112630-006	耗氧量 (COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计)	mg/L	1.22	≤3.0	合格
	2023112630-006	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	≤0.50	合格

检验日期	样品编码	检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
2023-11-03~ 2023-11-08	2023112630-009	铁	mg/L	0.00082L	≤0.3	合格
	2023112630-009	钠	mg/L	17.0	≤200	合格
	2023112630-002	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3	合格
	2023112630-002	氟化物	mg/L	0.266	≤1.0	合格
	2023112630-002	碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08	合格
	2023112630-008	砷	mg/L	0.00012L	≤0.01	合格
	2023112630-007	铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
	2023112630-003	硫化物	mg/L	0.01L	≤0.02	合格
	2023112630-005	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	≤0.002	合格
	2023112630-009	铜	mg/L	0.00008L	≤1.00	合格
	2023112630-008	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001	合格
	2023112630-009	锰	mg/L	0.00012L	≤0.10	合格
	2023112630-009	锌	mg/L	0.00067L	≤1.00	合格
	2023112630-009	铅	mg/L	0.00009L	≤0.01	合格
	2023112630-009	镉	mg/L	0.00005L	≤0.005	合格
	2023112630-008	硒	mg/L	0.00041L	≤0.01	合格
	2023112630-009	铝	mg/L	0.00115L	≤0.20	合格
	2023112630-005	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	合格
	2023112630-001	总大肠菌群	MPN/100 mL	2L	≤3.0	合格
	2023112630-001	菌落总数	CFU/mL	95	≤100	合格
	2023112630-010	三氯甲烷	μg/L	1.4L	≤60	合格
	2023112630-010	四氯化碳	μg/L	1.5L	≤2.0	合格

检验日期	样品编码	检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
2023-11-03~ 2023-11-08	2023112630-010	苯	μg/L	1.4L	≤10.0	合格
	2023112630-010	甲苯	μg/L	1.4L	≤700	合格
备注	1、标准限值执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值 2、“L”表示未检出					

3、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定有效期之内，测量前后在测量的环境中校准测量仪器，且示值偏差在允许范围之内，检测人员持证上岗。

编制人： 陈双 审核人： 王全艳 批准人： 孙永强
日 期： 2023-11-15 日 期： 2023-11-15 日 期： 2023-11-15

报告结束

山东华箴检测技术有限公司
(检验检测专用章)
2023年11月15日
检验检测专用章
3713250064016



2023-11-03 10:38:20
经度: 118.615951/纬度: 35.589743

2630