



检测报告

NO: (S 检) 字 (2026) 第 09020 号

样品名称: 生活饮用水 (太行水厂)

委托单位: 曹县睿源水务发展有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026 年 09 月 18 日

菏泽公用检验检测集团有限公司



检测基础信息表

NO：（S检）字（2026）第 09020 号

第 1 页 共 4 页

委托单位	曹县睿源水务发展有限公司	联系人及电话	段超雷 15264082222
委托单位地址	/		
受检单位	曹县睿源水务发展有限公司	联系人及电话	段超雷 15264082222
受检单位地址	/		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 现场监测	检测类别	委托检测
检测点位及数量	太行水厂 1 个		
检测频次	1 次	样品名称	生活饮用水
采样/送样日期	2026 年 09 月 03 日	采样/送样人员	范张领、杨光
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度（铂钴色度单位）、浑浊度（散射浑浊度单位）、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、钼、高氯酸盐、三氯乙烯、丙烯酰胺、钠、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素共 52 项。		
分析日期	2026 年 09 月 03 日~2026 年 09 月 12 日		
样品状态描述	无色无味无浮油透明液体		
评价依据	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》		
检测方法及设备	见附表		
结论及评价	项目检测结果判定详见后表。  签发日期：2026 年 09 月 18 日		

编制：房雨

审核：徐琳

批准：王芳

检测结果报告表

NO：（S 检）字（2026）第 09020 号

第 2 页 共 4 页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	单项判定
太行水厂	SH260902001	1	总大肠菌群（CFU/100mL）	未检出	不应检出	合格
		2	大肠埃希氏菌（CFU/100mL）	未检出	不应检出	合格
		3	菌落总数（CFU/mL）	未检出	≤100	合格
		4	砷（mg/L）	0.003	≤0.01	合格
		5	镉（mg/L）	<0.00006	≤0.005	合格
		6	铬（六价）（mg/L）	<0.004	≤0.05	合格
		7	铅（mg/L）	<0.00007	≤0.01	合格
		8	汞（mg/L）	<0.00007	≤0.001	合格
		9	氰化物（mg/L）	<0.002	≤0.05	合格
		10	氟化物（mg/L）	0.45	≤1.0	合格
		11	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.92	≤10	合格
		12	三氯甲烷（mg/L）	0.011	≤0.06	合格
		13	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.023	≤0.1	合格
		14	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.018	≤0.06	合格
		15	三溴甲烷（mg/L）	0.007	≤0.1	合格
		16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	0.78	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和 ≤1	合格
		17	二氯乙酸（mg/L）	0.010	≤0.05	合格
		18	三氯乙酸（mg/L）	<0.0044	≤0.1	合格
		19	溴酸盐（mg/L）	/	≤0.01	/
		20	亚氯酸盐（mg/L）	0.16	≤0.7	合格
		21	氯酸盐（mg/L）	<0.0024	≤0.7	合格
		22	色度（铂钴色度单位）（度）	<5	≤15	合格
		23	浑浊度（散射浑浊度单位）(NTU)	<0.5 (实测 0.31)	≤1	合格
		24	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	合格

备注：水处理工艺流程中预氧化或消毒方式：采用次氯酸钠消毒。

本页以下空白

检测结果报告表

NO：（S 检）字（2026）第 09020 号

第 3 页 共 4 页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	单项判定
太行水厂	SH260902001	25	肉眼可见物	无	无	合格
		26	pH	8.07	≥6.5 且 ≤8.5	合格
		27	铝（mg/L）	0.07	≤0.2	合格
		28	铁（mg/L）	0.04	≤0.3	合格
		29	锰（mg/L）	0.0004	≤0.1	合格
		30	铜（mg/L）	<0.00009	≤1.0	合格
		31	锌（mg/L）	0.003	≤1.0	合格
		32	氯化物（mg/L）	122	≤250	合格
		33	硫酸盐（mg/L）	169	≤250	合格
		34	溶解性总固体（mg/L）	595	≤1000	合格
		35	总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	248	≤450	合格
		36	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.35	≤3	合格
		37	氨（以 N 计）（mg/L）	0.05	≤0.5	合格
		38	总 α 放射性（Bq/L）	<0.02	≤0.5 （指导值）	合格
		39	总 β 放射性（Bq/L）	0.45±0.0494	≤1 （指导值）	合格
		40	游离氯（mg/L）	0.72	≤2 出厂水 余量≥0.3	合格
		41	总氯（mg/L）	/	≤3 出厂水 余量≥0.5	/
		42	臭氧（mg/L）	/	≤0.3 出厂水 余量--	/
		43	二氧化氯（mg/L）	/	≤0.8 出厂水 余量≥0.1	/
		44	钼（mg/L）	0.006	≤0.07	合格
		45	高氯酸盐（mg/L）	<0.005	≤0.07	合格
		46	三氯乙烯（mg/L）	<0.000031	≤0.02	合格
		47	丙烯酰胺（mg/L）	<0.00005	≤0.0005	合格

备注：采用次氯酸钠消毒。

本页以下空白

检测结果报告表

NO：（S 检）字（2026）第 09020 号

第 4 页 共 4 页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	单项判定
太行水厂	SH260902001	48	钠（mg/L）	90	≤200	合格
		49	挥发酚类（以苯酚计）（mg/L）	<0.0020	≤0.002	合格
		50	阴离子合成洗涤剂（mg/L）	<0.050	≤0.3	合格
		51	2-甲基异莰醇（mg/L）	<0.0000022	≤0.00001	合格
		52	土臭素（mg/L）	<0.0000038	≤0.00001	合格
备注：						

本页以下空白

附表：检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法依据	所用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活饮用水	总大肠菌群	CFU/100mL	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 (5.2) 滤膜法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZGY-YQ-603	/
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 (7.2) 滤膜法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZGY-YQ-603	/
	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 (4.1) 平皿计数法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZGY-YQ-603	/
	砷	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (9.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体 质谱仪 HZGY-YQ-202	0.09
	镉	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法		0.06
	铅	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法		0.07
	汞	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (11.4) 电感耦合等离子体质谱法		0.07
	铬（六价）	mg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1900 紫外可见分光光度计 HZGY-YQ-203	0.004
	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 (7.3) 流动注射法	BDFIA-8000 全自动流动注射 分析仪 HZGY-YQ-302	0.002
	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 (6.2) 离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZGY-YQ-105	0.1
	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 (8.3) 离子色谱法		0.15
	三氯甲烷	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 (4.3) 顶空毛细管柱气相色谱法	Trace1300 气相色谱仪 HZGY-YQ-102	0.032
	一氯二溴甲烷	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 (7.2) 顶空毛细管柱气相色谱法		0.016
	二氯一溴甲烷	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 (6.2) 顶空毛细管柱气相色谱法		0.015
	三溴甲烷	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 (5.2) 顶空毛细管柱气相色谱法		0.041
	二氯乙酸	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 (15.2) 离子色谱-电导检测法	Aquion 离子色谱仪 HZGY-YQ-105	3.7
	三氯乙酸	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 (16.2) 离子色谱-电导检测法		4.4

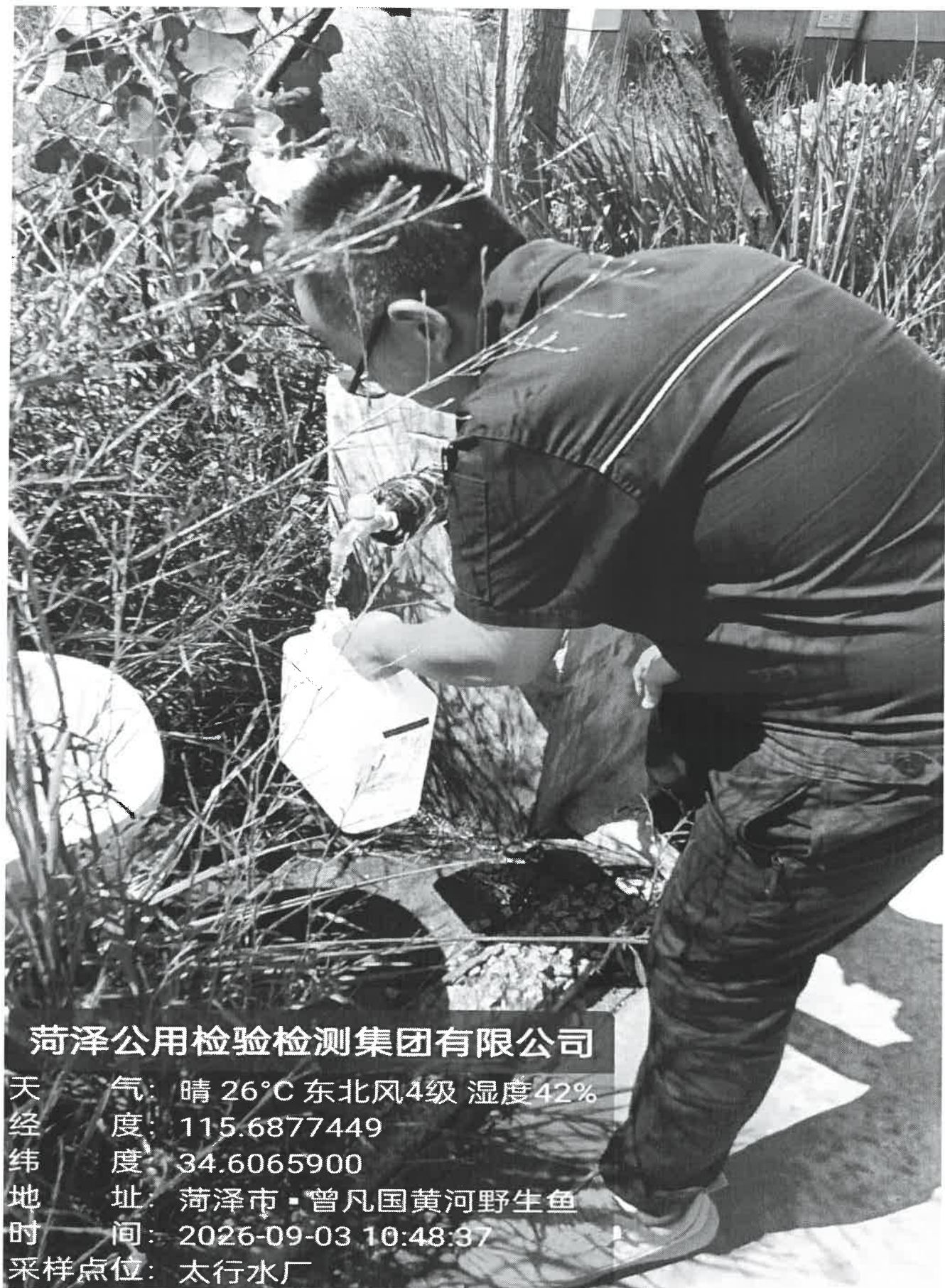
续表 1：检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法依据	所用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活 饮用水	溴酸盐	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (22.1) 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	Aquion 离子色谱仪 HZGY-YQ-105	5
	亚氯酸盐	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (20.2) 离子色谱法		2.4
	氯酸盐	μg/L	GB/T 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (21.2) 离子色谱法		5.0
	色度	度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (4.1) 铂-钴标准比色法	50mL 比色管 HZGY-QM-006	5
	浑浊度（散射 浑浊度单位）	NTU	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	2100Q 浊度仪 HZGY-YQ-208	0.5
	臭和味	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (6.1) 嗅气和尝味法	/	/
	肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (7.1) 直接观察法	/	/
	pH	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (8.1) 玻璃电极法	HQ440D 便携式水质多参数分析仪 (温度、pH、溶解氧、电导率) HZGY-YQ-309	/
	铝	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (4.5) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体 质谱仪 HZGY-YQ-202	1.2
	铁	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (5.4) 电感耦合等离子体质谱法		0.9
	锰	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法		0.06
	铜	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (7.6) 电感耦合等离子体质谱法		0.09
	锌	μg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (8.4) 电感耦合等离子体质谱法		0.9
	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (5.2) 离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZGY-YQ-105	0.15
	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (4.2) 离子色谱法		0.75
	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (11.1) 称量法	BCE224-1CCN 分析和精密天平 HZGY-YQ-413	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管 HZGY-QM-001	1.0

续表 2：检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法及依据	所用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活 饮用水	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 HZGY-QM-005	0.05
	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (11.4) 流动注射法	BDFIA-8000 全自动流动注射 分析仪 HZGY-YQ-302	0.02
	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 (4.1) 低本底总 α 检测法	WIN-84 四通道低本底 α β 测 量仪 HZGY-YQ-301	0.02
	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 (5.1) 低本底总 β 检测法		0.03
	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (4.3) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	RW7 便携式七合一检测仪 (余氯, 二氧化氯) HZGY-YQ-351	0.02
	总氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (5.1) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	DR1900 便携式 Cl ₂ 、ClO ₂ 、总氯 检测仪 HZGY-YQ-207	0.02
	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (9.3) 靛蓝现场测定法	DR3900 余氯、总氯、二氧化氯 分析仪 HZGY-YQ-206	0.01
	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 (8.4) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	RW7 便携式七合一检测仪 (余氯, 二氧化氯) HZGY-YQ-351	0.02
	钼	μ g/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (16.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体 质谱仪 HZGY-YQ-202	0.06
	高氯酸盐	μ g/L	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (14.1) 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	Aquion 离子色谱仪 HZGY-YQ-105	5
	三氯乙烯	μ g/L	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 (10.2) 顶空毛细管柱气相色谱法	Trace1300 气相色谱仪 HZGY-YQ-102	0.031
	丙烯酰胺	μ g/L	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 (13.2) 气相色谱法	Trace1300 气相色谱仪 HZGY-YQ-101	0.05
	钠	mg/L	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (25.1) 火焰原子吸收分光光度法	iCE3500 原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉一体机) HZGY-YQ-201	0.01
	挥发酚类 (以苯酚计)	μ g/L	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (12.2) 流动注射法	BDFIA-8000 全自动流动注射 分析仪 HZGY-YQ-302	2.0
	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (13.3) 流动注射法		0.050
	2-甲基异莰醇	ng/L	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 (77) 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	ISQ7000 气质联用仪 HZGY-YQ-103	2.2
	土臭素	ng/L	GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 (76.1) 顶空固相微萃取气相色谱质谱法		3.8

监测图:



菏泽公用检验检测集团有限公司

天气: 晴 26°C 东北风4级 湿度42%
经度: 115.6877449
纬度: 34.6065900
地址: 菏泽市·曹凡国黄河野生鱼
时间: 2026-09-03 10:48:37
采样点位: 太行水厂

声 明

- 1、本检测报告仅对委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制、审核和批准（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准不得部分复制，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，违者必究。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责。
- 6、由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，检测点位信息为客户提供。
- 7、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 8、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 9、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。
- 10、本报告一式 2 份，正本交委托单位，副本连同原始记录一并存档。

.....本报告结束.....

检测业务联系电话：0530-7917736 18553070521

邮政编码：274100

地址：山东省菏泽市定陶区仿山镇上海路与万福路交叉口东 200 米路南