



正本

检测报告

TEST REPORT

项目名称：生活饮用水检测

报告编号：TH2025-YY1203001

委托单位：曹县睿源水务发展有限公司

报告日期：2025-12-03

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



报告编号：TH2025-YY1203001 样品编号：YY20251116002

检测报告

委托单位	曹县睿源水务发展有限公司		
委托单位地址	菏泽市曹县		
检测类别	委托检测	样品类别	生活饮用水
采样时间	2025 年 11 月 16 日	完成日期	2025 年 12 月 03 日
采样地点	曹县仵楼镇太行净水厂		
采样人员	张轩铭 李佳俊		
检验项目	菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三卤甲烷、三溴甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、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、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR（藻类暴发情况发生时）、钠、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、1,2-二氯乙烯（总量）、2-甲基异莰醇、土臭素、高氯酸盐、乙草胺、1,1-二氯乙烯、*贾第鞭毛虫、*隐孢子虫。		
样品状态	无色透明液体	样品数量	32L
判定依据	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		
结论及评价	经检验，该样品符合 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准的要求。		
备 注	1、检验结果中“检出限加L”表示未检出，低于方法检出限。 2、“*”项目分包于青岛博拉沃检测技术有限公司，其资质证书编号为：191503340538。		
编制人：刘俊俊 审核人：张其 授权签字人：张其 签发日期：2025-12-03 检测报告专用章			

报告编号: TH2025-YY1203001 样品编号: YY20251116002

检测 报 告

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
1	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
2	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
3	砷	mg/L	≤ 0.01	0.00009L	合格
4	镉	mg/L	≤ 0.005	0.00006L	合格
5	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	0.004L	合格
6	铅	mg/L	≤ 0.01	0.00007L	合格
7	汞	mg/L	≤ 0.001	0.0001L	合格
8	氰化物	mg/L	≤ 0.05	0.002L	合格
9	三氯甲烷	mg/L	≤ 0.06	0.000120L	合格
10	一氯二溴甲烷	mg/L	≤ 0.1	0.000251L	合格
11	二氯一溴甲烷	mg/L	≤ 0.06	0.000290L	合格
12	三溴甲烷	mg/L	≤ 0.1	0.000251L	合格
13	三卤甲烷（总量）	mg/L	≤ 1	0.000120L	合格
14	二氯乙酸	mg/L	≤ 0.05	0.002L	合格
15	三氯乙酸	mg/L	≤ 0.1	0.001L	合格
16	溴酸盐	mg/L	≤ 0.01	0.005L	合格
17	亚氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.04L	合格
18	氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.23L	合格
19	色度	度	≤ 15	< 5	合格
20	浑浊度	NTU	≤ 1	< 1	合格
21	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	合格

报告编号: TH2025-YY1203001 样品编号: YY20251116002

检测报告

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
22	肉眼可见物	/	无	无	合格
23	铝	mg/L	≤ 0.2	0.0012L	合格
24	铁	mg/L	≤ 0.3	0.0009L	合格
25	锰	mg/L	≤ 0.1	0.00006L	合格
26	铜	mg/L	≤ 1.0	0.00009L	合格
27	锌	mg/L	≤ 1.0	0.0009L	合格
28	pH	/	6.5~8.5	7.83	合格
29	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	≤ 450	269	合格
30	氨 (以 N 计)	mg/L	≤ 0.5	0.04	合格
31	氟化物	mg/L	≤ 1.0	0.47	合格
32	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤ 10	0.72	合格
33	氯化物	mg/L	≤ 250	118	合格
34	硫酸盐	mg/L	≤ 250	175	合格
35	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	682	合格
36	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3	2.02	合格
37	钠	mg/L	≤ 200	137	合格
38	菌落总数	CFU/mL	≤ 100	15	合格
39	游离氯	mg/L	≤ 2	0.39	合格
40	总氯	mg/L	≤ 3	0.48	合格
41	总 β 放射性	Bq/L	≤ 1 (指导值)	0.03L	合格
42	臭氧	mg/L	≤ 0.3	未检出	合格
43	二氧化氯	mg/L	≤ 0.8	/	/
44	锑	mg/L	≤ 0.005	0.00007L	合格
45	钡	mg/L	≤ 0.7	0.0003L	合格
46	总 α 放射性	Bq/L	≤ 0.5 (指导值)	0.02L	合格

报告编号: TH2025-YY1203001 样品编号: YY20251116002

检测报告

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
47	铍	mg/L	≤ 0.002	0.00003L	合格
48	钼	mg/L	≤ 0.07	0.00006L	合格
49	镍	mg/L	≤ 0.02	0.0001L	合格
50	银	mg/L	≤ 0.05	0.00009L	合格
51	铊	mg/L	$\leq 6 \times 10^{-4}$	0.00001L	合格
52	硒	mg/L	≤ 0.01	0.0001L	合格
53	二氯甲烷	mg/L	≤ 0.02	0.000173L	合格
54	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤ 0.03	0.000127L	合格
55	四氯化碳	mg/L	≤ 0.002	0.000130L	合格
56	氯乙烯	mg/L	≤ 0.001	0.000237L	合格
57	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤ 0.03	0.000241L	合格
58	三氯乙烯	mg/L	≤ 0.02	0.000220L	合格
59	四氯乙烯	mg/L	≤ 0.04	0.000190L	合格
60	六氯丁二烯	mg/L	$\leq 6 \times 10^{-4}$	0.000121L	合格
61	苯	mg/L	≤ 0.01	0.000078L	合格
62	甲苯	mg/L	≤ 0.7	0.000230L	合格
63	二甲苯 (总量)	mg/L	≤ 0.5	0.000066L	合格
64	苯乙烯	mg/L	≤ 0.02	0.000125L	合格
65	氯苯	mg/L	≤ 0.3	0.00012L	合格
66	1,4-二氯苯	mg/L	≤ 0.3	0.00023L	合格
67	三氯苯 (总量)	mg/L	≤ 0.02	0.00008L	合格
68	六氯苯	mg/L	≤ 0.001	0.000003L	合格
69	七氯	mg/L	$\leq 4 \times 10^{-4}$	0.0002L	合格
70	马拉硫磷	mg/L	≤ 0.25	0.0001L	合格
71	硼	mg/L	≤ 1.0	0.20L	合格

报告编号: TH2025-YY1203001 样品编号: YY20251116002

检测报告

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
72	乐果	mg/L	≤ 0.006	0.0001L	合格
73	百菌清	mg/L	≤ 0.01	0.00012L	合格
74	克百威(呋喃丹)	mg/L	≤ 0.007	0.000125L	合格
75	毒死蜱	mg/L	≤ 0.03	0.002L	合格
76	草甘膦	mg/L	≤ 0.7	0.025L	合格
77	敌敌畏	mg/L	≤ 0.001	0.00005L	合格
78	莠去津	mg/L	≤ 0.002	0.0005L	合格
79	溴氰菊酯	mg/L	≤ 0.02	0.00101L	合格
80	2,4-滴	mg/L	≤ 0.03	0.00015L	合格
81	五氯酚	mg/L	≤ 0.009	0.0002L	合格
82	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤ 0.2	0.00005L	合格
83	苯并(a)芘	mg/L	$\leq 1 \times 10^{-5}$	1.4×10^{-6} L	合格
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	≤ 0.008	0.00041L	合格
85	丙烯酰胺	mg/L	$\leq 5 \times 10^{-4}$	0.00005L	合格
86	环氧氯丙烷	mg/L	$\leq 4 \times 10^{-4}$	0.00006L	合格
87	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)	mg/L	≤ 0.001	0.00006L	合格
88	灭草松	mg/L	≤ 0.3	0.0005L	合格
89	挥发酚类	mg/L	≤ 0.02	0.002L	合格
90	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤ 0.3	0.050L	合格
91	1,2-二氯乙烯(总量)	mg/L	≤ 0.05	0.000275L	合格
92	高氯酸盐	mg/L	≤ 0.07	0.005L	合格
93	乙草胺	mg/L	≤ 0.02	0.00002L	合格
94	2-甲基异茨醇	mg/L	≤ 0.00001	2.2×10^{-6} L	合格
95	土臭素	mg/L	≤ 0.00001	3.8×10^{-6} L	合格
96	*贾第鞭毛虫	个/10L	< 1	0	合格
97	*隐孢子虫	个/10L	< 1	0	合格
	以下空白				

报告编号: TH2025-YY1203001 样品编号: YY20251116002

检测报告

一、主要检测仪器设备:

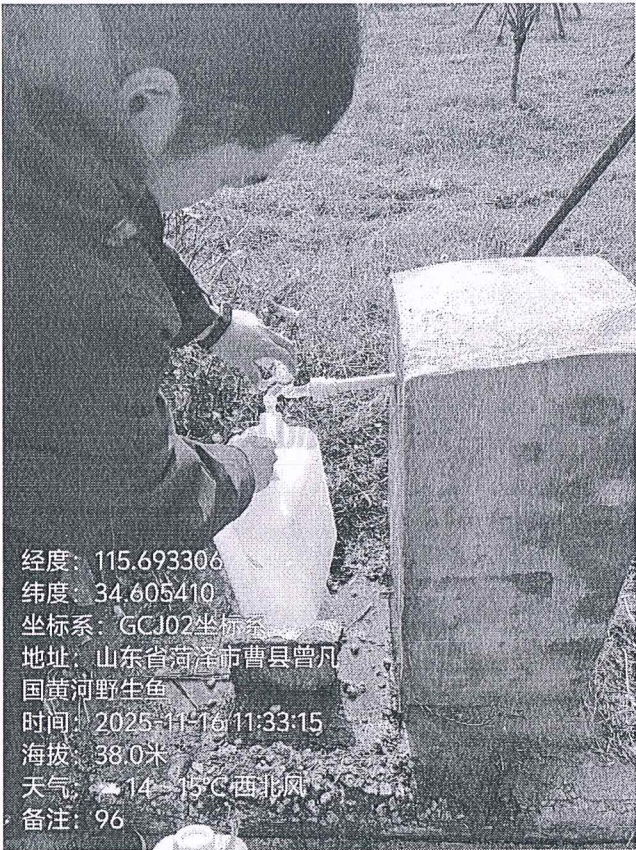
仪器名称	仪器编号	仪器型号
紫外分光光度计	THYQ-092	T6-新世纪
电热恒温鼓风干燥箱	THYQ-096	GZX-9246MBE
便携式 pH 计	THYQ-394	PHB-4
电热恒温培养箱	THYQ-057	HPX-9162MBE
低本底 α β 测量仪	THYQ-136	WIN-8A
气相色谱仪	THYQ-085	7890B
离子色谱仪	THYQ-310	CIC-D100
气相色谱仪	THYQ-158	1310
气相色谱仪	THYQ-242	8890
气相色谱仪	THYQ-243	8890
电感耦合等离子体质谱仪	THYQ-222	NexION 1000G
气质联用仪	THYQ-175	ISQ7000
液相色谱仪	THYQ-288	1260
*便携式两虫采样器	BSS086	HK-8850
*荧光显微镜	BSS066	GX31
液相色谱仪	THYQ-084	SPD-20A RF-20A

本页结束

报告编号: TH2025-YY1203001 样品编号: YY20251116002

检测 报 告

附件: 现场采样照片及环境监测技术人员上岗证



经度: 115.693306
纬度: 34.605410
坐标系: GCJ02坐标系
地址: 山东省菏泽市曹县曹凡
国黄河野生鱼
时间: 2025-11-16 11:33:15
海拔: 38.0米
天气: 14~15℃ 西北风
备注: 96



经度: 115.693344
纬度: 34.605420
坐标系: GCJ02坐标系
地址: 山东省菏泽市曹县曹凡
国黄河野生鱼
时间: 2025-11-16 11:35:35
海拔: 39.0米
天气: 14~15℃ 西北风
备注: 96



姓 名: 张红敏
工作单位: 山东天衡检测有限公司
证书编号: THRY-071
有效期: 2024.8.05—2027.08.04

合格项目

水(含大气降水)和废水: 污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样;
环境空气和废气: 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等;
土壤和水系沉积物采样;
噪声: 环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声;
振动检测;
固体废物现场采样;
油气回收; 生物; 电离辐射采样。



姓 名: 李桂俊
工作单位: 山东天衡检测有限公司
证书编号: THRY-051
有效期: 2024.8.05—2027.08.04

合格项目

水(含大气降水)和废水: 污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样;
环境空气和废气: 二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等;
土壤和水系沉积物采样;
噪声: 环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声;
振动检测;
固体废物现场采样;
油气回收; 生物; 电离辐射采样。

本报告结束