

检测报告

样品名称: 生活饮用水—沅水水厂出厂水

委托单位: 淄博市自来水有限责任公司

报告日期: 2025 年 11 月 28 日

淄博安瑞水质检测有限责任公司



淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

第 2 页/共 11 页

委托单位	淄博市自来水有限责任公司	联系方式	0533-2156801
样品名称	生活饮用水—沅水水厂出厂水	样品编号	SH20251112-06
样品来源	现场采样	检测类型	委托检测
采样地点	沅水水厂一楼化验室	采样日期	2025 年 11 月 12 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2025 年 11 月 28 日
包装形式及 样品数量	无菌袋 0.5L×1；玻璃瓶 0.1L×1；0.5L×3、1L×1、5L×1；塑料桶（瓶） 2.5L×2、0.1L×1；18L×6		
检测项目	砷等 95 项		
检测地点	桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内		
检测方法 及仪器设备	详见附表		
质控依据	《生活饮用水标准检验方法 第 3 部分：水质分析质量控制》 （GB/T 5750.3-2023）		
评价依据	《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022）		
检测结论	根据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022），该样品所检项目共 95 项，其中符合 94 项，不符合 0 项，不判定 1 项。		
制表人： <u> </u> 校核人： <u> </u> 审核人： <u> </u> 签发人： <u> </u> 			

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20251112-06

第 3 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN /100mL	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	1	符合
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.00009	符合
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.00007	符合
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	≤1.0	0.261	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	6.20	符合
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00400	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00203	符合
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00305	符合
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.000303	符合
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)	-----	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不超过1	0.141	符合
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0080	符合
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0030	符合
19	溴酸盐	mg/L	≤0.01	<0.004	符合
20	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.270	符合
21	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.316	符合
22	色度	度	≤15	<5	符合
23	浑浊度	NTU	≤1	0.28	符合
24	臭和味	-----	无异臭、异味	无	符合
25	肉眼可见物	-----	无	无	符合
26	pH	-----	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.88	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20251112-06

第 4 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
27	铝	mg/L	≤0.2	0.0764	符合
28	铁	mg/L	≤0.3	0.0270	符合
29	锰	mg/L	≤0.1	0.00018	符合
30	铜	mg/L	≤1.0	0.00010	符合
31	锌	mg/L	≤1.0	<0.0009	符合
32	氯化物	mg/L	≤250	14.0	符合
33	硫酸盐	mg/L	≤250	56.9	符合
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	341	符合
35	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450	286	符合
36	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	≤3	1.29	符合
37	氨（以 N 计）	mg/L	≤0.5	0.04	符合
38	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	0.03±0.01	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	≤1	0.07±0.02	符合
40	游离氯	mg/L	出厂水和末梢水中限值2，出厂水中余量≥0.3，末梢水中余量 ≥0.05	0.16	不判定
41	总氯	mg/L	出厂水和末梢水中限值3，出厂水中余量≥0.5，末梢水中余量 ≥0.05	-----	-----
42	臭氧	mg/L	出厂水和末梢水中限值0.3，末梢水中余量 ≥0.02	-----	-----
43	二氧化氯	mg/L	出厂水和末梢水中限值0.8，出厂水中余量≥0.1，末梢水中余量 ≥0.02	0.18	符合
44	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	<1	符合
45	隐孢子虫	个/10L	<1	<1	符合
46	锑	mg/L	≤0.005	<0.00007	符合
47	钡	mg/L	≤0.7	0.105	符合
48	铍	mg/L	≤0.002	<0.00003	符合
49	硼	mg/L	≤1.0	0.0306	符合
50	钼	mg/L	≤0.07	0.00053	符合
51	镍	mg/L	≤0.02	<0.0001	符合
52	银	mg/L	≤0.05	<0.00009	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20251112-06

第 5 页/共 11 页

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
53	铊	mg/L	≤ 0.0001	<0.00001	符合
54	硒	mg/L	≤ 0.01	<0.0001	符合
55	高氯酸盐	mg/L	≤ 0.07	0.003	符合
56	二氯甲烷	mg/L	≤ 0.02	0.000184	符合
57	1, 2-二氯乙烷	mg/L	≤ 0.03	<0.000127	符合
58	四氯化碳	mg/L	≤ 0.002	<0.000130	符合
59	氯乙烯	mg/L	≤ 0.001	<0.000237	符合
60	1, 1-二氯乙烯	mg/L	≤ 0.03	<0.000241	符合
61	1, 2-二氯乙烯 (总量)	mg/L	≤ 0.05	<0.000275	符合
62	三氯乙烯	mg/L	≤ 0.02	<0.000220	符合
63	四氯乙烯	mg/L	≤ 0.04	<0.000190	符合
64	六氯丁二烯	mg/L	≤ 0.0006	<0.000121	符合
65	苯	mg/L	≤ 0.01	<0.000078	符合
66	甲苯	mg/L	≤ 0.7	<0.000230	符合
67	二甲苯 (总量)	mg/L	≤ 0.5	<0.000083	符合
68	苯乙烯	mg/L	≤ 0.02	<0.000125	符合
69	氯苯	mg/L	≤ 0.3	<0.000125	符合
70	1, 4-二氯苯	mg/L	≤ 0.3	<0.000058	符合
71	三氯苯 (总量)	mg/L	≤ 0.02	<0.000022	符合
72	六氯苯	mg/L	≤ 0.001	<0.00013	符合
73	七氯	mg/L	≤ 0.0004	<0.00034	符合
74	马拉硫磷	mg/L	≤ 0.25	<0.0001	符合
75	乐果	mg/L	≤ 0.006	<0.0001	符合
76	灭草松	mg/L	≤ 0.3	<0.0005	符合
77	百菌清	mg/L	≤ 0.01	<0.00042	符合
78	呋喃丹	mg/L	≤ 0.007	<0.000125	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
79	毒死蜱	mg/L	≤0.03	<0.002	符合
80	草甘膦	mg/L	≤0.7	<0.025	符合
81	敌敌畏	mg/L	≤0.001	<0.00005	符合
82	莠去津	mg/L	≤0.002	<0.0005	符合
83	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	<0.00101	符合
84	2，4-滴	mg/L	≤0.03	<0.0005	符合
85	乙草胺	mg/L	≤0.02	<0.00002	符合
86	五氯酚	mg/L	≤0.009	<0.000024	符合
87	2，4，6-三氯酚	mg/L	≤0.2	<0.00004	符合
88	苯并（α）芘	mg/L	≤0.00001	<0.0000014	符合
89	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	≤0.008	<0.00041	符合
90	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	<0.000020	符合
91	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.0004	<0.00006	符合
92	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	<0.00026	符合
93	钠	mg/L	≤200	9.18	符合
94	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	≤0.002	<0.002	符合
95	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.050	符合
96	2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	<0.0000022	符合
97	土臭素	mg/L	≤0.00001	<0.0000038	符合
	以下空白				

备注：采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒，游离氯和二氧化氯两项指标均应满足限值要求，至少一项指标应满足余量要求。

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20251112-06

第 7 页/共 11 页

检测方法及仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
1	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3) 酶底物法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
2	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3) 酶底物法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
3	菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1) 平皿计数法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
4	砷	GB/T5750.6-2023 (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	AR-YQ-47	0.00009
5	镉	GB/T5750.6-2023 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
6	铬(六价)	GB/T5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.004
7	铅	GB/T5750.6-2023 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00007
8	汞	GB/T5750.6-2023 (11.1) 原子荧光法	AFS-930 原子荧光光度计	AR-YQ-41	0.0001
9	氰化物	GB/T5750.5-2023 (7.1) 异烟酸-吡啶肼酮分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.002
10	氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.012
11	硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5-2023 (8.3) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.011
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023 (4.2) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 质谱联用仪	AR-YQ-03	0.000120
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023 (7.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 质谱联用仪	AR-YQ-03	0.000251
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023 (6.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 质谱联用仪	AR-YQ-03	0.000290
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023 (5.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 质谱联用仪	AR-YQ-03	0.000251
16	三卤甲烷	GB/T 5750.8-2023 (4.2) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 质谱联用仪	AR-YQ-03	0.0059
17	二氯乙酸	GB/T5750.10-2023 (16.1) 液液萃取衍生/气相色谱法	Agilent GC6890N / 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.0020
18	三氯乙酸	GB/T5750.10-2023 (15.1) 液液萃取衍生/气相色谱法	Agilent GC6890N / 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.0010
19	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023 (22.1) 离子色谱法-氦氧根系统淋洗液	ICS-1000 离子色谱仪	AR-YQ-07	0.004
20	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 (20.2) 离子色谱法	ICS-1000 离子色谱仪	AR-YQ-07	0.0016
21	氯酸盐	GB/T5750.10-2023 (21.2) 离子色谱法	ICS-1000 离子色谱仪	AR-YQ-07	0.0028
22	色度	GB/T5750.4-2023 (4.1) 铂-钴标准比色法	-----	-----	5
23	浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	台式浊度计 TL2300	AR-YQ-63	0.01
24	臭和味	GB/T5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法	-----	-----	-----
25	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7.1) 直接观察法	-----	-----	-----
26	pH	GB/T5750.4-2023 (8.1) 玻璃电极法	PHS-3C 精密 pH 计	AR-YQ-36	-----

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20251112-06

第 8 页/共 11 页

检测方法 & 仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
27	铝	GB/T5750.6-2023 (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	AR-YQ-47	0.0012
28	铁	GB/T5750.6-2023 (5.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0009
29	锰	GB/T5750.6-2023 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
30	铜	GB/T5750.6-2023 (7.6) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009
31	锌	GB/T5750.6-2023 (8.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0009
32	氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.020
33	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.068
34	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1) 称量法	AE200 电子分析天平	AR-YQ-34	1
35	总硬度	GB/T5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	-----	-----	1.0
36	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	DK-98-II 电热恒温水浴锅	AR-SB-98	0.05
37	氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.02
38	总α放射性	GB/T5750.13-2023 (4.1) 低本底总α检测法	ZK1908 智能多路低本底α、β测量仪	AR-YQ-32	0.02
39	总β放射性	GB/T5750.13-2023 (5.1) 低本底总β检测法	ZK1908 智能多路低本底α、β测量仪	AR-YQ-32	0.03
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023 (4.3) 现场 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	DR300 余氯仪	AR-YQ-67	0.02
41	总氯	-----	-----	-----	-----
42	臭氧	-----	-----	-----	-----
43	二氧化氯	GB/T5750.11-2023 (8.4) 现场 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	PCH 便携式 二氧化氯分析仪	AR-YQ-43	0.02
44	贾第鞭毛虫	GB/T5750.12-2023 (8.1) 免疫磁分离荧光抗体法	BK/GC16-A 生物荧光显微镜	AR-YQ-59	1
45	隐孢子虫	GB/T5750.12-2023 (9.1) 免疫磁分离荧光抗体法	BK/GC16-A 生物荧光显微镜	AR-YQ-59	1
46	铈	GB/T5750.6-2023 (22.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00007
47	钡	GB/T5750.6-2023 (19.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0003
48	铍	GB/T5750.6-2023 (23.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00003
49	硼	GB/T5750.6-2023 (29.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0010
50	钼	GB/T5750.6-2023 (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	AR-YQ-47	0.00006
51	镍	GB/T5750.6-2023 (18.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0001
52	银	GB/T5750.6-2023 (15.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20251112-06

第 9 页/共 11 页

检测方法 & 仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
53	铊	GB/T 5750.6-2023 (24.2) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00001
54	硒	GB/T 5750.6-2023 (10.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0001
55	高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023 (14.3) 超高效液相色谱串联质谱法	Agilent 1290II-G6470B 液相色谱质谱仪	AR-YQ-66	0.002
56	二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 (49.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000173
57	1, 2-二氯乙烷	GB/T 5750.8-2023 (5.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000127
58	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 (4.2) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000130
59	氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 (7.2) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000237
60	1, 1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 (8.2) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000241
61	1, 2-二氯乙烯(总量)	GB/T 5750.8-2023 (9.2) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000275
62	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 (10.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000220
63	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 (11.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000190
64	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2023 (47.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000121
65	苯	GB/T 5750.8-2023 (21.3) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000078
66	甲苯	GB/T 5750.8-2023 (22.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000230
67	二甲苯(总量)	GB/T 5750.8-2023 (23.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000083
68	苯乙烯	GB/T 5750.8-2023 (38.3) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000125
69	氯苯	GB/T 5750.8-2023 (26.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000125
70	1, 4-二氯苯	GB/T 5750.8-2023 (29.1) 吹扫捕集/气相色谱质谱法	Agilent 6890N-5975C / 气质联用仪	AR-YQ-03	0.000058
71	三氯苯(总量)	GB/T 5750.8-2023 (30.2) 顶空毛细管柱/气相色谱法	Agilent GC7890B / 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.000022
72	六氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相萃取/气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	Agilent7890B-5977B / 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00013
73	七氯	GB/T 5750.9-2023 (22.2) 固相萃取/气相色谱质谱法	Agilent7890B-5977B / 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00034
74	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2023 (10.1) 毛细管柱/气相色谱法	Agilent GC7890B / 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0001
75	乐果	GB/T 5750.9-2023 (11.1) 毛细管柱/气相色谱法	Agilent GC7890B / 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0001
76	灭草松	GB/T 5750.9-2023 (15.2) 液相色谱串联质谱法	Agilent 1290II-G6470B 液相色谱质谱仪	AR-YQ-66	0.0005
77	百菌清	GB/T 5750.9-2023 (12.1) 固相萃取/气相色谱质谱法	Agilent7890B-5977B / 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00042
78	呋喃丹	GB/T 5750.9-2023 (18.1) 高效液相色谱法	Agilent1260II液相色谱仪	AR-YQ-48	0.000125

第 10 页/共 11 页

[illegible]

检 测 报 告 声 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检验检测专用章无效；
- 2、本报告无授权签发人签字无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，应于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
- 5、由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 7、未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告。



联系地址：桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内

邮政编码：256400

联系电话（传真）：0533-8884319