



231513340579



报告编号: BG20230905-01
第 1 页/共 11 页

检测报告

样品名称: 生活饮用水—南定水厂出厂水

委托单位: 淄博市自来水有限责任公司

报告日期: 2023 年 09 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—南定水厂出厂水	样品编号	SH20230905-01
样品来源	现场采样	检测类型	委托检测
采样地点	南定水厂化实验室出厂水管	采样日期	2023 年 09 月 05 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2023 年 09 月 28 日
包装形式及 样品数量	无菌瓶 0.5L×1；玻璃瓶 0.5L×2、1L×1、5L×1；塑料桶（瓶）5L×1、0.1L×1、18L×6；顶空瓶 0.15L×1、0.06L×1；		
检测项目	菌落总数等 94 项		
检测方法 及仪器设备	详见附表		
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		
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 94 项，其中符合 93 项，不符合 0 项，不判定 1 项。		
备注	/		

制表人:

校核人:

审核人:

签发人:



2023 年 09 月 28 日

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230905-01

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	5	符合
4	砷	mg/L	≤0.01	0.00159	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	0.597	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	2.49	符合
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00160	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00987	符合
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00398	符合
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0112	符合
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯 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	0.304	符合
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0041	符合
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	<0.0010	符合
19	溴酸盐	mg/L	≤0.01	-----	-----
20	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.254	符合
21	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.330	符合
22	色度	度	≤15	<5	符合
23	浑浊度	NTU	≤1	0.37	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	7.81	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230905-01

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	0.135	符合
28	铁	mg/L	≤0.3	0.0450	符合
29	锰	mg/L	≤0.1	0.00010	符合
30	铜	mg/L	≤1.0	0.00127	符合
31	锌	mg/L	≤1.0	<0.0008	符合
32	氯化物	mg/L	≤250	90.4	符合
33	硫酸盐	mg/L	≤250	146	符合
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	534	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	236	符合
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.65	符合
37	氨 (以 N 计)	mg/L	≤0.5	0.03	符合
38	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	0.091	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	≤1	0.160	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	0.09	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	0.16	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	0.00111	符合
47	钡	mg/L	≤0.7	0.209	符合
48	铍	mg/L	≤0.002	0.00017	符合
49	硼	mg/L	≤1.0	0.204	符合
50	钼	mg/L	≤0.07	0.0175	符合
51	镍	mg/L	≤0.02	0.00056	符合
52	银	mg/L	≤0.05	<0.00003	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20230905-01

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	0.00078	符合
55	*高氯酸盐	mg/L	≤0.07	<0.007	符合
56	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	0.00447	符合
57	1, 2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<0.00006	符合
58	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.00021	符合
59	氯乙烯	mg/L	≤0.001	0.00041	符合
60	1, 1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	0.00024	符合
61	1, 2-二氯乙烯 (总量)	mg/L	≤0.05	0.00029	符合
62	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.00019	符合
63	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<0.00014	符合
64	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	0.00012	符合
65	苯	mg/L	≤0.01	<0.00004	符合
66	甲苯	mg/L	≤0.7	<0.00011	符合
67	二甲苯(总量)	mg/L	≤0.5	<0.00010	符合
68	苯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.00004	符合
69	氯苯	mg/L	≤0.3	<0.00004	符合
70	1, 4-二氯苯	mg/L	≤0.3	<0.00003	符合
71	三氯苯 (总量)	mg/L	≤0.02	<0.00004	符合
72	六氯苯	mg/L	≤0.001	<0.00013	符合
73	七氯	mg/L	≤0.0004	<0.00015	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	<0.0002	符合
77	百菌清	mg/L	≤0.01	<0.00012	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

样品编号: SH20230905-01

第 6 页/共 11 页

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	<0.002	符合
84	2, 4-滴	mg/L	≤0.03	<0.00005	符合
85	*乙草胺	mg/L	≤0.02	<0.00002	符合
86	五氯酚	mg/L	≤0.009	0.000309	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	<0.002	符合
90	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	<0.00005	符合
91	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.0004	<0.00008	符合
92	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	<0.00006	符合
93	钠	mg/L	≤200	87.3	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: 1.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。

2.标*所检项目的数据由青岛博拉沃检测技术有限公司提供, 资质认定证书编号: 191503340538, 报告编号: 202309T00074。

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230905-01

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/T5750.12-2006 (2.3) 酶底物法	WP25AB 台式电热恒温培养箱	AR-SB-77	-----
2	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 (4.3) 酶底物法	WP25AB 台式电热恒温培养箱	AR-SB-77	-----
3	菌落总数	GB/T5750.12-2006 (1.1) 平皿计数法	DH4000B II 电热恒温培养箱	AR-SB-86	-----
4	砷	GB/T5750.6-2006 (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	0.00009
5	镉	GB/T5750.6-2006 (9.7) 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/T5750.6-2006 (10.1) 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/T5750.6-2006 (11.7) 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/T5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法	AFS-930 原子荧光光度计	AR-YQ-41	0.0001
9	氰化物	GB/T5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法	722 型分光光度计	AR-YQ-27	0.002
10	氟化物	GB/T5750.5-2006 (3.2) 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/T5750.5-2006 (5.3) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.011
12	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00003
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00005
14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00008
15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00012
16	三卤甲烷	GB/T5750.8-2006(附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.0018
17	二氯乙酸	GB/T5750.10-2006(9.1) 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/T5750.10-2006 (10) 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	-----	-----	-----	-----
20	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2006 (13.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.0016
21	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 (6) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.0028
22	色度	GB/T5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法	-----	-----	5
23	浑浊度	GB/T5750.4-2006 (2.1) 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 2100Q	AR-YQ-54	0.12
24	臭和味	GB/T5750.4-2006 (3.1) 嗅气和尝味法	-----	-----	-----
25	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 (4.1) 直接观察法	-----	-----	-----
26	pH	GB/T5750.4-2006 (5.1) 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：SH20230905-01

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/T5750.6-2006 (1.5) 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	0.0006
28	铁	GB/T5750.6-2006 (2.4) 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/T5750.6-2006 (3.6) 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/T5750.6-2006 (4.6) 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/T5750.6-2006 (5.6) 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	0.0008
32	氯化物	GB/T5750.5-2006 (2.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.020
33	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 (1.2) 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/T5750.4-2006 (8.1) 称量法	AE200 电子分析天平	AR-YQ-34	1
35	总硬度	GB/T5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	-----	-----	1
36	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 (1.1) 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/T5750.5-2006 (9.1) 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/T5750.13-2006 (1.1) 低本底总 α 检测法	BH1216III型二路低本底α、β测量仪	AR-YQ-32	0.016
39	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 (2.1) 薄样法	BH1216III型二路低本底α、β测量仪	AR-YQ-32	0.028
40	游离氯	GB/T 5750.11-2006 (1.2) 3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺比色法	-----	-----	0.005
41	总氯	-----	-----	-----	-----
42	臭氧	-----	-----	-----	-----
43	二氧化氯	GB/T5750.11-2006 (4.4) 现场测定法	DR300 便携式二氧化氯分析仪	AR-YQ-69	0.01
44	贾第鞭毛虫	GB5750.12-2006(5.1)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	GB5750.12-2006(5.1)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	锑	GB/T5750.6-2006 (19.4) 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	0.00007
47	钡	GB/T5750.6-2006 (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	0.0003
48	铍	GB/T5750.6-2006 (20.5) 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	0.00003
49	硼	GB/T5750.6-2006 (8.3) 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	0.0009
50	钼	GB/T5750.6-2006 (13.3) 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/T5750.6-2006 (15.3) 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
52	银	GB/T5750.6-2006 (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	0.00003

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230905-01

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/T5750.6-2006 (20.5) 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	0.00001
54	硒	GB/T5750.6-2006 (7.7) 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
55	*高氯酸盐	GB/T5750.5-2023 (14.2) 离子色谱法—碳酸盐系统淋洗液	CIC-D100 离子色谱仪	BSS038	0.007
56	二氯甲烷	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00003
57	1, 2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00006
58	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00021
59	氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00017
60	1, 1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00012
61	1,2-二氯乙烯(总量)	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00009
62	三氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00019
63	四氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00014
64	六氯丁二烯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00019
65	苯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00004
66	甲苯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00011
67	二甲苯(总量)	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00010
68	苯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00004
69	氯苯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00004
70	1, 4-二氯苯	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00003
71	三氯苯(总量)	GB/T5750.8-2006 (27) 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.00004
72	六氯苯	GB/T5750.8-2006 附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00013
73	七氯	GB/T5750.8-2006 附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00015
74	马拉硫磷	GB/T5750.9-2006 (7) 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/T5750.9-2006 (8) 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/T5750.9-2006 (12.1) 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0002
77	百菌清	GB/T5750.8-2006 附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.00012
78	呋喃丹	GB/T5750.9-2006 (15.1) 高压液相色谱法	Agilent1260II 液相色谱仪	AR-YQ-48	0.000125

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