



231513340579



报告编号: BG20240507-17
第1页/共11页

检测报告

样品名称: 生活饮用水—张店水厂出厂水

委托单位: 淄博市自来水有限责任公司

报告日期: 2024年05月31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—张店水厂出厂水	样品编号	SH20240507-17
样品来源	现场采样	检测类型	委托检测
采样地点	张店水厂化验室出厂水管	采样日期	2024年05月07日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2024年05月31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 94 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 94 项，其中符合 93 项，不符合 0 项，不判定 1 项。		
制表人:			
校核人:			
审核人:			
签发人:			
		 <p>检测机构 盖章 2024年05月31日</p>	

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20240507-17

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	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	30	符合
4	砷	mg/L	≤0.01	0.00101	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	0.686	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	1.52	符合
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00056	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00229	符合
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00094	符合
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00339	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	0.0818	符合
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0033	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	0.294	符合
21	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.308	符合
22	色度	度	≤15	<5	符合
23	浑浊度	NTU	≤1	0.36	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	8.05	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20240507-17

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	0.114	符合
28	铁	mg/L	≤0.3	0.0698	符合
29	锰	mg/L	≤0.1	<0.00006	符合
30	铜	mg/L	≤1.0	<0.00009	符合
31	锌	mg/L	≤1.0	<0.0009	符合
32	氯化物	mg/L	≤250	161	符合
33	硫酸盐	mg/L	≤250	237	符合
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	789	符合
35	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450	342	符合
36	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	≤3	2.79	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	0.131±0.066	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	≤1	0.166±0.032	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	0.05	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	0.10	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	铋	mg/L	≤0.005	0.00129	符合
47	钡	mg/L	≤0.7	0.167	符合
48	铍	mg/L	≤0.002	<0.00003	符合
49	硼	mg/L	≤1.0	0.234	符合
50	钼	mg/L	≤0.07	0.00641	符合
51	镍	mg/L	≤0.02	0.0011	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: SH20240507-17

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	0.0013	符合
55	*高氯酸盐	mg/L	≤0.07	<0.007	符合
56	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	<0.00003	符合
57	1, 2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	0.00009	符合
58	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.00021	符合
59	氯乙烯	mg/L	≤0.001	<0.00017	符合
60	1, 1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	<0.00012	符合
61	1, 2-二氯乙烯 (总量)	mg/L	≤0.05	<0.00009	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	<0.00011	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	<0.00014	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	0.0011	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	<0.0005	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：SH20240507-17

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	<0.00101	符合
84	2, 4-滴	mg/L	≤0.03	<0.00015	符合
85	*乙草胺	mg/L	≤0.02	<0.00002	符合
86	五氯酚	mg/L	≤0.009	0.000032	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	0.00007	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	<0.00006	符合
93	钠	mg/L	≤200	156	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*所检项目的数据由淄博圆通环境检测有限公司提供，资质认定证书编号：241520344278，报告编号：YTWW 字第（202405157）号。

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：SH20240507-17

第 7 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
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-吡唑啉酮分光光度法	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 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00003
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00005
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00008
15	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00012
16	三卤甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.0018
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	-----	-----	-----	-----
20	亚氯酸盐	GB/T5750.5-2023 (20.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.0016
21	氯酸盐	GB/T5750.5-2023 (21.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	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	便携式浊度计 2100Q	AR-YQ-54	0.12
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：SH20240507-17

第 8 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
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	BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪	AR-YQ-32	0.016
39	总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5.1) 低本底总 β 检测法	BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪	AR-YQ-32	0.028
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023 (4.2) 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/T5750.11-2023 (8.4) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	DR300 便携式二氧化氯分析仪	AR-YQ-69	0.01
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	铋	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：SH20240507-17

第 9 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
53	铊	GB/T5750.6-2023 (24.2) 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/T5750.6-2023 (10.4) 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	0.0001
55	*高氯酸盐	GB/T5750.5-2023 (14.2) 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	PIC-10 离子色谱仪	ZBYT-01-032	0.007
56	二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00003
57	1, 2-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00006
58	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00021
59	氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00017
60	1, 1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00012
61	1,2-二氯乙烯(总量)	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00009
62	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00019
63	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00014
64	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00011
65	苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00004
66	甲苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00011
67	二甲苯(总量)	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00014
68	苯乙烯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00004
69	氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00004
70	1, 4-二氯苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent 6890N-5975C 气质联用仪	AR-YQ-03	0.00003
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 5750.8-2023 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	0.00015
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 (15.1) 液液萃取气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0005
77	百菌清	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	0.00012
78	呋喃丹	GB/T 5750.9-2023 (18.1) 高效液相色谱法	Agilent1260 II 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

