



231513340579



报告编号: BG20230808-23

第1页/共7页

检测报告

样品名称: 生活饮用水—泮水水厂出厂水

委托单位: 淄博市自来水有限责任公司


报告日期: 2023年08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 7 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—泮水水厂出厂水	样品编号	SH20230808-23
样品来源	现场采样	检测类型	委托检测
采样地点	泮水水厂一楼化验室	采样日期	2023 年 08 月 08 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2023 年 08 月 28 日
包装形式及样品数量	无菌瓶 0.5L×1；玻璃瓶 0.5L×3、1L×1；塑料桶（瓶）5L×1、0.1L×1；顶空瓶 0.15L×1；棕色顶空瓶 0.06L×1		
检测项目	菌落总数等 45 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 45 项，其中符合 44 项，不符合 0 项，不判定 1 项。		
备注	采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒方式时，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。		
制表人：_____			
校核人：_____			
审核人：_____			
签发人：_____			

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230808-23

第 3 页/共 7 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	2	符合
4	砷	mg/L	≤0.01	0.00028	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	0.205	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	5.83	符合
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00355	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00320	符合
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00319	符合
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00117	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	0.156	符合
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0330	符合
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0011	符合
19	溴酸盐	mg/L	≤0.01	-----	-----
20	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.138	符合
21	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.244	符合
22	色度	度	≤15	<5	符合
23	浑浊度	NTU	≤1	0.35	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	7.84	符合

淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230808-23

第 4 页/共 7 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	0.0872	符合
28	铁	mg/L	≤0.3	0.0335	符合
29	锰	mg/L	≤0.1	0.00012	符合
30	铜	mg/L	≤1.0	0.00033	符合
31	锌	mg/L	≤1.0	<0.0008	符合
32	氯化物	mg/L	≤250	16.0	符合
33	硫酸盐	mg/L	≤250	70.0	符合
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	351	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	272	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	0.02	符合
38	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	<0.016	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	≤1	0.067	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	0.17	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	0.15	符合
44	四氯化碳	mg/L	≤0.002	0.00041	符合
45	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	0.00027	符合
46	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	0.00035	符合
47	2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	<0.0000022	符合
48	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：SH20230808-23

第 5 页/共 7 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/T5750.12-2006 (2.3) 酶底物法			
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	WP25AB 台式电热恒温培养箱	AR-SB-77	-----
4	砷	GB/T5750.6-2006 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法	DH4000B II 电热恒温培养箱	AR-SB-86	-----
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	0.00009
6	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
7	铅	GB/T5750.6-2006 (11.7) 电感耦合等离子体质谱法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.004
8	汞	GB/T5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00007
9	氰化物	GB/T5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法	AFS-930 原子荧光光度计	AR-YQ-41	0.0001
10	氟化物	GB/T5750.5-2006 (3.2) 离子色谱法	722 型分光光度计	AR-YQ-27	0.002
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	0.012
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	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.011
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	0.00003
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	0.00005
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	0.00008
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	0.00012
17	二氯乙酸	GB/T5750.10-2006(9.1) 液液萃取衍生气相色谱法	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.0018
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	0.0020
19	溴酸盐	-----	Agilent GC6890N 气相色谱仪	AR-YQ-31	0.0010
20	亚氯酸盐	-----	-----	-----	-----
21	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
22	色度	GB/T5750.10-2006 (6) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.0028
23	浑浊度	GB/T5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法	-----	-----	5
24	臭和味	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
25	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 (3.1) 嗅气和尝味法	-----	-----	-----
26	pH	GB/T5750.4-2006 (4.1) 直接观察法	-----	-----	-----
		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: SH20230808-23

第 6 页 / 共 7 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/T5750.11-2006 (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	PCII 便携式二氧化氯分析仪	AR-YQ-43	0.01
44	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
45	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
46	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
47	2-甲基异莰醇	GB/T32470-2016 生活饮用水臭味物质 土臭素和 2-甲基异莰醇检验方法	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.0000022
48	土臭素	GB/T32470-2016 生活饮用水臭味物质 土臭素和 2-甲基异莰醇检验方法	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.0000038
	以下空白				

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