



231513340579



报告编号: BG20230411-18  
第 1 页/共 7 页

# 检测报告

样品名称: 生活饮用水—管网末梢水 (华电淄博公司)

委托单位: 淄博市引黄供水有限公司

报告日期: 2023年05月10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	淄博市引黄供水有限公司	联系方式	0533-3812250
样品名称	生活饮用水—管网末梢水(华电淄博公司)	样品编号	SH20230411-18
样品来源	现场采样	检测类型	委托检测
采样地点	华电淄博公司	采样日期	2023 年 04 月 11 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2023 年 05 月 10 日
包装形式及 样品数量	无菌瓶 0.5L×1; 玻璃瓶 0.5L×4、1L×1、5L×1; 塑料桶(瓶) 5L×1、0.1L×1; 顶空瓶 0.15L×1、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

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230411-18

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	<1	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN /100mL	不应检出	<1	符合
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	3	符合
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.00009	符合
5	镉	mg/L	≤0.005	0.00009	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	0.470	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	3.95	符合
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0006	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0003	符合
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	<0.001	符合
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.006	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比值之和不超过1	0.048	符合
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	<0.0020	符合
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	<0.0010	符合
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.265	符合
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.248	符合
21	色度	度	≤15	<5	符合
22	浑浊度	NTU	≤1	0.13	符合
23	臭和味	-----	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	-----	无	无	符合
25	pH	-----	不小于 6.5 且不大于 8.5	8.13	符合
26	铝	mg/L	≤0.2	0.0037	符合

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: SH20230411-18

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	铁	mg/L	≤0.3	<b>0.0640</b>	符合
28	锰	mg/L	≤0.1	<b>&lt;0.00006</b>	符合
29	铜	mg/L	≤1.0	<b>&lt;0.00009</b>	符合
30	锌	mg/L	≤1.0	<b>0.0021</b>	符合
31	氯化物	mg/L	≤250	<b>115</b>	符合
32	硫酸盐	mg/L	≤250	<b>210</b>	符合
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	<b>704</b>	符合
34	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	≤450	<b>340</b>	符合
35	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	≤3	<b>1.50</b>	符合
36	氨 (以 N 计)	mg/L	≤0.5	<b>0.04</b>	符合
37	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	<b>&lt;0.016</b>	符合
38	总 β 放射性	Bq/L	≤1	<b>&lt;0.028</b>	符合
39	游离氯	mg/L	出厂水中限值2, 出厂水中余量≥0.3, 管网末梢水中余量≥0.05	<b>0.02</b>	不判定
40	二氧化氯	mg/L	出厂水中限值0.8, 出厂水中余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02	<b>0.03</b>	符合
41	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<b>&lt;0.0003</b>	符合
42	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	<b>&lt;0.003</b>	符合
43	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<b>&lt;0.0012</b>	符合
44	2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	<b>&lt;0.0000022</b>	符合
45	土臭素	mg/L	≤0.00001	<b>&lt;0.0000038</b>	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: SH20230411-18

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	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) 平板计数法	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 (10.1) 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	ICS-600 离子色谱仪	AR-YQ-08	0.012
11	硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5-2006 (5.3) 离子色谱法	ICS-600 离子色谱仪	AR-YQ-08	0.011
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1) 毛细管柱气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0006
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (4) 毛细管柱气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0003
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (3) 毛细管柱气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.001
15	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 (2) 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.006
16	三卤甲烷	GB/T5750.8-2006 (1.2) 毛细管柱气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.004
17	二氯乙酸	GB/T5750.10-2006 (9.1) 液液萃取衍生气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0020
18	三氯乙酸	GB/T5750.10-2006 (10) 液液萃取衍生气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪	AR-YQ-45	0.0010
19	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
20	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
21	色度	GB/T5750.4-2006 (1.1) 铂-钴标准比色法	-----	-----	5
22	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
23	臭和味	GB/T5750.4-2006 (3.1) 嗅气和尝味法	-----	-----	-----
24	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 (4.1) 直接观察法	-----	-----	-----
25	pH	GB/T5750.4-2006 (5.1) 玻璃电极法	PHS-3C 精密 pH 计	AR-YQ-36	-----
26	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



# 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