



正本

报告编号: 20240211 (W)

青岛中禹环境检测有限公司

## 检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 青岛高新海水务有限公司

报告发送日期: 2024年2月09日



# 检测报告首页

样品名称：生活饮用水  
包装形式：聚乙烯瓶、玻璃瓶、无菌瓶  
样品数量：5L×1 500mL×2 1000mL×2 250mL×2  
检测类别：委托

样品编号：240205017B-240205019B  
样品特征：无色液体  
取样日期：2024.2.5  
检测日期：2024.2.5-2.9

取样地点：  
240205017B-高新区管线所（管网水）； 240205018B-高新区智力岛路（管网水）  
240205019B-高新区火炬路（管网水）

检测依据：《生活饮用水检验方法》（GB/T5750-2023）  
评价依据：《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）

检测项目：38项

结论：见报告页，未检出项目均小于检出限表示  
结果评价：经检测，该水样所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 限值要求。

检测环境条件：温度（℃）20-25 相对湿度（%）30-60

### 主要检测仪器设备：

名称	型号	编号	名称	型号	编号
电子天平	BT125D	JY-06	离子色谱仪	AQ-1100	JY-48
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JY-29	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	JY-31
气相质谱联用仪	7890B/M7 单四级杆	JY-18	原子荧光分光光度仪	PF52	JY-20

编制： 邱斐  
2024年02月09日

审核： 王冲  
2024年02月09日

签发： [Signature]  
2024年02月09日



水样编号: 2402050

评价依据: 《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)

序号	项目	单位	限值	检测结果	评价
1	菌落总数	CFU/mL	100	34	合格
2	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
4	砷	mg/L	0.01	<0.010	合格
5	镉	mg/L	0.005	<0.005	合格
6	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.04	合格
7	铅	mg/L	0.01	<0.025	合格
8	汞	mg/L	0.001	<0.001	合格
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.02	合格
10	氟化物	mg/L	1.0	0.5	合格
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	2.7	合格
12	三氯甲烷	mg/L	0.05	0.0	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.0	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.05	0.0	合格
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.0	合格
16	三卤甲烷	mg/L	1	0.4	合格
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.037	合格
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.044	合格
19	氯酸盐(使用氯消毒剂)	mg/L	0.7	<0.050	合格
20	色度	度	15	<5	合格
21	浑浊度	NTU	1	0.30	合格
22	臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味	合格
23	肉眼可见物		无	无	合格
24	pH		不小于 6.5 且不大于 8.5	8.18	合格
25	铝	mg/L	0.2	0.11	合格
26	铁	mg/L	0.3	<0.05	合格
27	锰	mg/L	0.1	<0.01	合格
28	铜	mg/L	1.0	<0.01	合格
29	锌	mg/L	1.0	<0.01	合格
30	氯化物	mg/L	250	136	合格
31	硫酸盐	mg/L	250	206	合格
32	溶解性总固体	mg/L	1000	656	合格
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450	355	合格
34	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	3	2.23	合格
35	氨(以N计)	mg/L	0.5	0.10	合格
36	总α放射性	Bq/L	0.5	<0.06	合格
37	总β放射性	Bq/L	1	<0.08	合格
38	游离氯	mg/L	管网末梢水中余量 ≥ 0.05	0.08	合格

以下空白

序号	项目	单位	限值	检测结果	判
1	菌落总数	CFU/mL	100	33	
2	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	
4	砷	mg/L	0.1	<0.0010	
5	镉	mg/L	0.05	<0.0005	
6	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004	
7	铅	mg/L	0.1	<0.0025	
8	汞	mg/L	0.01	<0.0001	
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
10	氟化物	mg/L	1.0	0.561	
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	2.75	
12	三氯甲烷	mg/L	0.6	0.00544	
13	一溴甲烷	mg/L	0	0.0190	
14	二溴甲烷	mg/L	16	0.0153	
15	三溴甲烷	mg/L	0	0.00516	
16	三氯乙烷	mg/L	1	0.59	
17	二氯乙酸	mg/L	5	<0.0037	
18	三氯乙酸	mg/L	0	<0.0044	
19	氯酸盐(使用NaClO)	mg/L	1	<0.0050	
20	色度	度	7	<5	
21	浑浊度	NTU	5	0.26	
22	臭和味		无异臭、异味	无异臭异味	
23	肉眼可见物		无	无	
24	pH		小于6.5且不大于8.5	8.21	
25	铝	mg/L	0.2	0.116	
26	铁	mg/L	0.2	<0.05	
27	锰	mg/L	0.3	<0.05	
28	铜	mg/L	1	<0.05	
29	锌	mg/L	0	<0.05	
30	氯化物	mg/L	250	136	
31	硫酸盐	mg/L	250	206	
32	溶解性总固体	mg/L	500	609	
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450	353	
34	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	4	2.56	
35	氨(以N计)	mg/L	3	0.11	
36	总α放射性	Bq/L	0.5	<0.016	
37	总β放射性	Bq/L	0.5	<0.028	
38	游离氯	mg/L	网末梢水中余量≥0.05	0.24	

以下空白

序号	项目	单位	限值	检测结果	单项评判
1	菌落总数	CFU/mL	100	40	合格
2	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌	MFCU/100mL	不应检出	未检出	合格
4	砷	mg/L	0.01	<0.0010	合格
5	镉	mg/L	0.005	<0.0005	合格
6	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004	合格
7	铅	mg/L	0.01	<0.0025	合格
8	汞	mg/L	0.001	<0.0001	合格
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	合格
10	氟化物	mg/L	1.0	0.567	合格
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	2.83	合格
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.00463	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.0168	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.0135	合格
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.00436	合格
16	三氯乙酸	mg/L	1	0.51	合格
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	合格
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	合格
19	氯酸盐(使用消毒剂)	mg/L	0.7	<0.0050	合格
20	色度(铂-钴比色法)	度	15	<5	合格
21	浑浊度(散射浊度法)	NTU	1	0.28	合格
22	臭和味		无异臭、异味	无异臭异味	合格
23	肉眼可见物		无	无	合格
24	pH		不小于 6.5 且不大于 8.5	8.15	合格
25	铝	mg/L	0.2	0.112	合格
26	铁	mg/L	0.3	<0.05	合格
27	锰	mg/L	0.1	<0.05	合格
28	铜	mg/L	1.0	<0.05	合格
29	锌	mg/L	1.0	<0.05	合格
30	氯化物	mg/L	250	136	合格
31	硫酸盐	mg/L	250	206	合格
32	溶解性总固体	mg/L	1000	636	合格
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450	372	合格
34	高锰酸盐指数(CO <sub>2</sub> )	mg/L	3	2.43	合格
35	氨(以N计)	mg/L	0.5	0.12	合格
36	总α放射性	Bq/L	0.5	<0.016	合格
37	总β放射性	Bq/L	1	<0.028	合格
38	游离氯	mg/L	管网末梢水中余量≥0.05	0.12	合格

以下空白

# 检测报告说明

- 一、检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本中心提出。
- 二、送检样品，本中心检测结果仅对来样负责，本检测报告不得用鉴定、认证、审批及商品宣传用。
- 三、此报告共 2 份，发出 1 份，存留 1 份。
- 四、本报告未经本中心同意，不得以任何方式复制和部分复制，并不得作广告宣传用。经同意复制的复印件，应由我中心加盖公章确认。
- 五、本报告改动无效。

青岛中环境检测有限公司

地址：青岛市城阳区岙东北路 738

电话：32-87802389

邮政编码：266111

