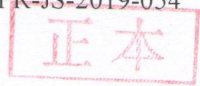




ZBPR-JS-2019-054



检测报告

NO:202403050101

样品名称: 生活饮用水 - 黄河水厂出厂水

委托单位: 高青丰源水务有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2024年03月19日

淄博谱瑞水质检测有限公司

(检验检测专用章)





淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 1 页 共 7 页

样品名称	生活饮用水(黄河水厂出厂水)	检测类型	委托检测
委托单位	高青丰源水务有限公司	联系地址	高青县城黄河路 90 号
联系人	朱佃刚	联系电话	0533-6970138
采样地点	黄河水厂	采样日期	2024 年 03 月 05 日
采样人	委托单位送样	检测日期	2024 年 03 月 05 日-18 日
采样频次	每月 1 次	采样点数量	1
分包项目	一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸		
分包实验室	沂源县润源水质检测有限公司		
采样点位置	黄河水厂出水口		
样品数量	塑料桶 1×5L, 无菌瓶 1×0.5L, 白色玻璃瓶 2×0.5L, 白色玻璃瓶 1×1L, 顶空瓶 1×125mL, 塑料瓶 2×0.5L		
样品状态	无色无味透明液体		
评价依据	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》		
检测项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、砷、铬、汞、铁、锰、锌、铅、镉、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、亚氯酸盐、氯酸盐、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、总α放射性、总β放射性、二氧化氯、菌落总数、大肠菌群、大肠埃希氏菌、亚硝酸盐、一氯二溴甲烷*、二氯一溴甲烷*、三溴甲烷*、三卤甲烷*、二氯乙酸*、三氯乙酸*等共 39 项。		
评定结论	该样品所有检测指标均符合 GB 5749—2022 《生活饮用水卫生标准》。		
备注			

编制人: 
日期: 20240319审核人: 
日期: 20240319批准人: 陈志明
日期: 20240319

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 2 页 共 7 页

检验结果报告单

样品编号	采样点位置	检测项目	计量单位	标准限值	检测结果	备注
2024 0305 0101	黄河水厂出水口	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	
		菌落总数	CFU/mL	100	2	
		大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	
		砷	mg/L	0.01	<0.001	
		铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004	
		汞	mg/L	0.001	<0.0001	
		铅	mg/L	0.01	<0.005	
		镉	mg/L	0.005	<0.001	
		氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
		氟化物	mg/L	1.0	0.46	
		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	2.18	
		三氯甲烷	mg/L	0.06	0.002505	
		亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.148	
		氯酸盐	mg/L	0.7	0.190	
		色度	度	15	<5	
		浑浊度	NTU	1	0.764	
		臭和味		无异臭、异味	无	
		肉眼可见物		无	无	
		pH		不小于 6.5 且不大于 8.5	7.95	
		铝	mg/L	0.2	0.07	
		铁	mg/L	0.3	<0.03	
		锰	mg/L	0.1	<0.01	
		锌	mg/L	1.0	<0.02	
		氯化物	mg/L	250	91.83	
		硫酸盐	mg/L	250	169.61	
		溶解性总固体	mg/L	1000	536	
		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	450	264.2	
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	1.60	
		氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.12	
		亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1	0.002	
总α放射性	Bq/L	0.5(指导值)	0.09			
总β放射性	Bq/L	1.0(指导值)	0.12			
二氧化氯	mg/L	出厂水和末梢水限值≤0.8, 出厂水余量≥0.1, 末梢水余 量≥0.02	0.27			

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 3 页 共 7 页

样品编号	采样点位置	检测项目	计量单位	标准限值	检测结果	备注
		一氯二溴甲烷*	mg/L	0.1	$<1.6 \times 10^{-5}$	
		二氯一溴甲烷*	mg/L	0.06	$<1.5 \times 10^{-5}$	
		三溴甲烷*	mg/L	0.1	$<4.1 \times 10^{-5}$	
		三卤甲烷*	无量纲	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 ≤ 1		0.0007
		二氯乙酸*	mg/L	0.05	<0.0020	
		三氯乙酸*	mg/L	0.1	<0.0010	
		溴酸盐 (使用臭氧时)	mg/L	0.01	/	采用臭氧消毒方式时应测定溴酸盐
		游离氯	mg/L	出厂水中限值 2, 出厂水余量 ≥ 0.3 , 末梢水余量 ≥ 0.05	/	采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时, 应测定游离氯
		臭氧	mg/L	出厂水和末梢水限值 ≤ 0.3 , 末梢水余量 0.02, 如加氯, 总氯 ≥ 0.05	/	采用臭氧消毒方式时应测定臭氧
		总氯	mg/L	出厂水和末梢水限值 3, 出厂水余量 ≥ 0.5 , 末梢水余量 ≥ 0.05	/	采用氯胺消毒方式时应测定总氯
备注	<p>“L”表示未检出。</p> <p>带*检测项目引用自沂源县润源水质检测有限公司检测报告, 报告编号为 BG2024032101, 该公司资质认定许可编号为 221513343960 (有效期: 2022.11.-2028.11.10)。</p>					

(本页以下空白)

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 4 页 共 7 页

附表 1: 方法依据一览表

序号	检测项目	检测依据	检测方法	检出限
1	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.2)	滤膜法	/
2	菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	平皿计数法	/
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023(7.2)	滤膜法	/
4	砷	GB/T5750.6-2023(9.1)	氢化物原子荧光法	0.001mg/L
5	镉	GB/T5750.6-2023(12.1)	无火焰原子吸收分光光度法	0.001mg/L
6	铬(六价)	GB/T5750.6-2023 (13.1)	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
7	铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	无火焰原子吸收分光光度法	0.005mg/L
8	汞	GB/T5750.6-2023(11.1)	原子荧光法	0.0001mg/L
9	氰化物	GB/T5750.5-2023 (7.1)	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T5750.5-2023(6.2)	(3.2) 离子色谱法	0.1mg/L
11	硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5-2023(8.3)	离子色谱法	0.15mg/L
12	三氯甲烷	GB/T5750.10-2023(4.1)	毛细管柱气相色谱法	0.000032mg/L
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	毛细管柱气相色谱法	0.000016mg/L
14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	毛细管柱气相色谱法	0.000015mg/L
15	三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	毛细管柱气相色谱法	0.000041 mg/L
16	三卤甲烷	/	/	/
17	二氯乙酸	GB/T5750.10-2023	液液萃取衍生气相色谱法	0.002mg/L
18	三氯乙酸	GB/T5750.10-2023	液液萃取衍生气相色谱法	0.001mg/L
19	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2)	离子色谱法	0.0024mg/L
20	氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱法	0.005mg/L
21	色度	GB/T5750.4-2023(4.1)	铂-钴标准比色法	5 度
22	浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	散射法-福尔马肼标准	/
23	臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	嗅气和尝味法	/

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 5 页 共 7 页

序号	检测项目	检测依据	检测方法	检出限
24	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023(7.1)	直接观察法	/
25	pH	GB/T5750.4-2023(8.1)	玻璃电极法	/
26	铝	GB/T 5750.6-2023(9.1)	铬天青 S 分光光度法	0.008mg/L
27	铁	GB/T 5750.6-2023(5.1)	火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
28	铜	GB/T 5750.6-2023(7.1)	无火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
29	锌	GB/T 5750.6-2023(8.1)	火焰原子吸收分光光度法	0.02mg/L
30	锰	GB/T 5750.6-2023(6.1)	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
31	氯化物	GB/T 5750.5-2023(5.2)	离子色谱法	0.15mg/L
32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023(4.2)	离子色谱法	0.75mg/L
33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)	称量法	/
34	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023(10.1)	乙二醇四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
36	总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4.1)	低本底总 α 检测法	0.02Bq/L
37	总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5.1)	低本底总 β 检测法	0.03Bq/L
38	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023(8.4)	现场测定法	0.01mg/L
39	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023(22.2)	离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	0.005mg/L
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023(4.1)	N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	0.01mg/L
41	臭氧	GB/T 5750.11-2023(9.3)	靛蓝现场测定法	0.01mg/L
42	氨(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023(11.1)	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
43	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023(12.1)	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
44	总氯	GB/T 5750.11-2023(4.1)	N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	0.01mg/L

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 6 页 共 7 页

附表 2: 仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器编号	仪器名称	仪器型号
1	总大肠菌群	ZBPR-YQ-011	生化培养箱	SPX-150B 型
2	菌落总数	ZBPR-YQ-011	生化培养箱	SPX-150B 型
3	大肠埃希氏菌	ZBPR-YQ-030	暗箱式紫外分析仪	2F-20D
4	砷	ZBPR-YQ-022	原子荧光光度计	PF3
5	铬(六价)	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810
6	汞	ZBPR-YQ-022	原子荧光光度计	PF3
7	铅	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
8	镉	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
9	氰化物	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810
10	氟化物	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
11	硝酸盐(以 N 计)	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
12	三氯甲烷	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
13	一氯二溴甲烷	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
14	二氯一溴甲烷	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
15	三溴甲烷	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
16	三卤甲烷	/	/	/
17	二氯乙酸	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
18	三氯乙酸	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
19	亚氯酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
20	氯酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
21	色度	/	比色管	50ml
22	浑浊度	ZBPR-YQ-002	台式浊度仪	2100N

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202403050101

第 7 页 共 7 页

序号	检测项目	仪器编号	仪器名称	仪器型号
23	臭和味	/	/	/
24	肉眼可见物	/	/	/
25	pH	ZBPR-YQ-001	精密酸度计	PHS-3C 型
26	铝	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810
27	铁	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
28	锰	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
29	铜	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
30	锌	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
31	氯化物	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
32	硫酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
33	溶解性总固体	ZBPR-YQ-034	电热鼓风干燥箱	101-1AB 型
34	总硬度	ZBPR-BLYQ-002	具塞滴定管	25ml
38	高锰酸盐指数	ZBPR-BLYQ-003	具塞滴定管	50ml
36	总 α 放射性	ZBPR-YQ-024	一路低本底 α β 测量仪	LB-1
37	总 β 放射性	ZBPR-YQ-024	一路低本底 α β 测量仪	LB-1
38	二氧化氯	ZBPR-YQ-003	二氧化氯便携式测定仪	PCII
39	溴酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
40	游离氯	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810
41	臭氧	ZBPR-YQ-035	臭氧测定仪	GDYS-101SC2
42	氨(以 N 计)	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810
43	亚硝酸盐氮	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810
44	一氯铵	ZBPR-YQ-097	紫外可见分光光度计	TU-1810

.....报告结束.....

声 明

- 1、检测报告无淄博谱瑞水质检测有限公司检验检测专用章并未盖骑缝章无效。
- 2、检测报告内容涂改无效；无编制人、审核人和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、本检测报告涂改、增减无效。
- 4、委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内，向本公司提出，原则上逾期不再受理。
- 5、由委托单位自行送检的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、我公司负责采样的项目，样品的真实性、代表性、有效性由我公司负责。
- 7、如果客户提供信息与实际不符本公司不予负责。
- 8、本报告一式两份（正、副本各一份），正本交委托单位，副本同原始记录一起留本公司存档，本报告部分复制无效。
- 9、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：淄博市高青县芦湖街道芦湖路与田横路交叉口向东 200 米路北

联系电话：0533-6961491

邮政编码：256300



221513343960

正本

报告编号: BG2024032101

第1页/共4页

检测报告



样品名称: 生活饮用水 一高青丰源黄河水厂出水

委托单位: 淄博谱瑞水质检测有限公司

报告日期: 二〇二四年三月二十一日



沂源县润源水质检测有限公司

检测报告声明

- 1、本报告无本公司检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检测专用章无效；
- 2、本报告无编制人、审核人、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除特殊项目在保存期内，原则上逾期不再受理；
- 5、有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，不得部分复制报告。
- 8、复制报告未重新加盖本公司“检验检测章”无效。
- 9、除用户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过规定时效期均不再做留样。

联系地址：山东省淄博市沂源县城育才路北首（自来水公司院内）

邮政编码：256100


联系电话：0533-3250117

邮箱地址：szjczx1@126.com

检测报告

报告编号: BG2024032101

第 3 页/共 4 页

样品名称	生活饮用水	样品状态	清澈透明	检测类型	委托
样品编号	2024030602	送样日期	20240306	完成日期	20240321
包装形式	玻璃瓶、棕色磨口玻璃瓶、具塞采样瓶		样品来源	高青丰源黄河水厂出水	
样品数量	玻璃瓶 0.5L×1、棕色磨口玻璃瓶 0.1L×1、具塞采样瓶 0.05L×1				
温度范围	15℃— 25℃	湿度范围	30%—60%		
委托单位	名称	淄博谱瑞水质检测有限公司		电话	18553326297
	地址				
检测指标	三氯甲烷、氨(以 N 计)、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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)、二氯乙酸、三氯乙酸, 共 8 项				
标准依据及检测方法依据	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》 检测方法, 具体见下页。				
主要使用检测仪器	GC2010 PLUS 气相色谱仪, TU1810 紫外可见分光光度计等。				
检测结论	根据 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》, 该产品所检项目共 8 项, 其中合格 8 项, 不合格 0 项。 <div style="text-align: right;"> 检测机构(盖章)</div>				
备注					

制表人: 于琳 审核人: 侯青青 批准人: 孙世杰

签发日期: 2024年 3月 21日

检测报告

报告编号: BG2024032101

第4页/共4页

样品编号: 2024030602

序号	指标	单位	检测结果	标准限值	判定	检测方法
1	氨(以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格	GB/T5750.5-2023
2	三氯甲烷	mg/L	<3.2×10 ⁻⁵	≤0.06	合格	GB/T5750.10-2023
3	一氯二溴甲烷	mg/L	<1.6×10 ⁻⁵	≤0.1	合格	GB/T5750.10-2023
4	二氯一溴甲烷	mg/L	<1.5×10 ⁻⁵	≤0.06	合格	GB/T5750.10-2023
5	三溴甲烷	mg/L	<4.1×10 ⁻⁵	≤0.1	合格	GB/T5750.10-2023
6	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)		0.0007	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≤1	合格	GB/T5750.8-2023
7	二氯乙酸	mg/L	<0.0020	≤0.05	合格	GB/T5750.10-2023
8	三氯乙酸	mg/L	<0.0010	≤0.1	合格	GB/T5750.10-2023
	以下空白					

※※※※※※报告结束※※※※※※