



ZBPR-JS-2019-054

正本

检测报告

NO:202303070102

样品名称: 生活饮用水 - 芦湖水厂出厂水

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: 2023年03月17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: 202303070102

第 1 页 共 7 页

样品名称	生活饮用水(芦湖水厂出厂水)	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	芦湖水厂	采样日期	2023 年 03 月 07 日
采样人	委托单位送样	检测日期	2023 年 03 月 07 日-16 日
采样频次	每月 1 次	采样点数量	1
采样点位置	芦湖水厂出水口		
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 5749-2006 《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、硒、铁、锰、锌、铅、镉、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、亚氯酸盐、氯酸盐、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、二氧化氯、菌落总数、大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、亚硝酸盐氮等共 37 项。		
评定结论	该样品所有检测指标均符合 GB 5749—2006 《生活饮用水卫生标准》。 		
备注			

编制人: 何巨群

日期: 20230317

审核人: 曹素芳

日期: 20230317

批准人: 陈志明

日期: 20230317

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202303070102

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
2023 0307 0102	芦湖水 厂出水 口	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
		耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
		菌落总数	CFU/mL	≤100	1	
		大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	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	
		硒	mg/L	≤0.01	<0.0004	
		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	0.51	
		硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10,地下水源限制时为20	4.19	
		三氯甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0002	
		四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.0001	
		亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.181	
		氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.106	
		色度	度	≤15	<5	
		浑浊度	NTU	≤1,水源与净水技术条件限制时为3	0.276	
		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	8.02	
		铝	mg/L	≤0.2	0.09	
		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	123.08	
		硫酸盐	mg/L	≤250	212.95	
		溶解性总固体	mg/L	≤1000	694	
		总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	276.2	
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	mg/L	≤3,水源限制,原水耗氧量>6mg/L时≤5	1.44			
阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.1			

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202303070102

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
		挥发酚（以苯酚计）	mg/L	≤0.002	<0.002	
		亚硝酸盐氮	mg/L	----	<0.001	
		总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.088	
		总β放射性	Bq/L	≤1.0	0.306	
		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	0.13	
		溴酸盐（使用臭氧时）	mg/L	≤0.01	/	
		甲醛	mg/L	≤0.9	/	
		氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	出厂水中限值≤4,出厂水中余量≥0.3,管网末梢水中余量≥0.05	/	
		臭氧	mg/L	出厂水中限值≤0.3,管网末梢水中余量0.02,如加氯,总氯≥0.05	/	
		一氯胺（总氯）	mg/L	出厂水中限值3,出厂水中余量≥0.5,管网末梢水中余量≥0.05	/	
		氨氮（以N计）	mg/L	≤0.5	/	

（本页以下空白）

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202303070102

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/T5750.12-2006 (2.2)	滤膜法	/
2	菌落总数	GB/T5750.12-2006 (1.1)	平皿计数法	/
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 (4.2)	滤膜法	/
4	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 (3.2)	滤膜法	/
5	砷	GB/T5750.6-2006 (6.1)	氢化物原子荧光法	0.001mg/L
6	镉	GB/T5750.6-2006 (9.1)	无火焰原子吸收分光光度法	0.001mg/L
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 (10.1)	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
8	铅	GB/T5750.6-2006 (11.1)	无火焰原子吸收分光光度法	0.005mg/L
9	汞	GB/T5750.6-2006 (8.1)	原子荧光法	0.0001mg/L
10	硒	GB/T5750.6-2006 (7.1)	氢化物原子荧光法	0.0004mg/L
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 (4.1)	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 (3.2)	(3.2) 离子色谱法	0.1mg/L
13	硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5-2006 (5.3)	离子色谱法	0.15mg/L
14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 (1.2)	毛细管柱气相色谱法	0.0002mg/L
15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 (1.2)	毛细管柱气相色谱法	0.0001mg/L
16	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006 (13.2)	离子色谱法	0.0024mg/L
17	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 (13.2)	离子色谱法	0.005mg/L
18	色度	GB/T5750.4-2006 (1.1)	铂-钴标准比色法	/
19	浑浊度	GB/T5750.4-2006 (2.1)	散射法-福尔马肼标准	/
20	臭和味	GB/T5750.4-2006 (3.1)	嗅气和尝味法	/
21	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 (4.1)	直接观察法	/
22	pH	GB/T5750.4-2006 (5.1)	玻璃电极法	/
23	铝	GB/T 5750.6-2006 (1.1)	铬天青 S 分光光度法	0.008mg/L

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202303070102

第 5 页 共 7 页

序号	检测项目	检测依据	检测方法	检出限
24	铁	GB/T 5750.6-2006(4.2)	火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
25	铜	GB/T 5750.6-2006(4.2)	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
26	锌	GB/T 5750.6-2006(4.2)	火焰原子吸收分光光度法	0.02mg/L
27	锰	GB/T 5750.6-2006(4.2)	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
28	氯化物	GB/T 5750.5-2006(2.2)	离子色谱法	0.15mg/L
29	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006(1.2)	离子色谱法	0.75mg/L
30	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006(8.1)	称量法	/
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006(7.1)	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
32	耗氧量(CODMn法,以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006(1.1)	酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
33	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006(9.1)	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
34	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006(10.1)	亚甲蓝分光光度法	0.1mg/L
35	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006(1.1)	低本底 α 检测法	0.016Bq/L
36	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006(2.1)	薄样法	0.028Bq/L
37	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006(4.4)	现场测定法	0.01mg/L
38	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006(14.2)	离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	0.005mg/L
39	甲醛	GB/T 5750.10-2006(6.1)	4-氨基-3-联氨-5-硫-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	0.05mg/L
40	游离余氯	GB/T 5750.11-2006(1.1)	N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	0.01mg/L
41	一氯胺	GB/T 5750.11-2006(1.1)	N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	0.01mg/L
42	臭氧	GB/T 5750.11-2006(5.3)	靛蓝现场测定法	0.01mg/L
43	氨氮(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006(9.1)	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
44	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006(10.1)	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202303070102

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	耐热大肠菌群	ZBPR-YQ-014	隔水式恒温培养箱	GHP-9080 型
3	菌落总数	ZBPR-YQ-011	生化培养箱	SPX-150B 型
4	大肠埃希氏菌	ZBPR-YQ-030	暗箱式紫外分析仪	2F-20D
5	砷	ZBPR-YQ-022	非色散原子荧光光度计	PF6-2
6	铬(六价)	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
7	汞	ZBPR-YQ-022	非色散原子荧光光度计	PF6-2
8	硒	ZBPR-YQ-022	非色散原子荧光光度计	PF6-2
9	铅	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
10	镉	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
11	氰化物	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
12	氟化物	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
13	硝酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
14	三氯甲烷	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
15	四氯化碳	ZBPR-YQ-019	气相色谱仪	GC1100
16	亚氯酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
17	氯酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
18	色度	/	/	/
19	浑浊度	ZBPR-YQ-002	台式浊度仪	2100N
20	臭和味	/	/	/
21	肉眼可见物	/	/	/
22	pH	ZBPR-YQ-001	精密酸度计	PHS-3C 型

淄博谱瑞水质检测有限公司检测报告

NO: 202303070102

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	铝	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
24	铁	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
25	锰	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
26	铜	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
27	锌	ZBPR-YQ-023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	TAS-990AFG
28	氯化物	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
29	硫酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
30	溶解性总固体	ZBPR-YQ-034	电热鼓风干燥箱	101-1AB 型
31	总硬度	ZBPR-BLYQ-002	具塞滴定管	25ml
32	耗氧量	ZBPR-BLYQ-003	具塞滴定管	50ml
33	阴离子合成洗涤剂	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
34	挥发酚	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
35	总 α 放射性	ZBPR-YQ-024	一路低本底 α β 测量仪	LB-1
36	总 β 放射性	ZBPR-YQ-024	一路低本底 α β 测量仪	LB-1
37	二氧化氯	ZBPR-YQ-003	二氧化氯便携式测定仪	PCII
38	溴酸盐	ZBPR-YQ-029	离子色谱仪	883 型
39	甲醛	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
40	氯气及游离氯制剂	ZBPR-YQ-007	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	一氯铵	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
43	氨氮	ZBPR-YQ-007	紫外可见分光光度计	TU-1810
44	亚硝酸盐氮	ZBPR-YQ-007	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

