

检验检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 孝义市城乡供水有限责任公司

检验类别: 委托检验

单位名称: 孝义市永安水质检测有限公司

报告日期: 2023年2月24日



检测报告

报告编号: XYA202303

第 1 页共 12 页

委托单位	孝义市城乡供水有限责任公司		检验类别	委托检验	
采样方式	委托采样		样品名称	生活饮用水	
采样人员	那嘉丽 康洁		样品数量	各：500ml 无菌袋 40ml 顶空采样瓶 5L 塑料桶 500ml 棕色玻璃瓶 200ml 塑料瓶 250ml 棕色玻璃瓶 500ml 塑料瓶	
采样日期	2023 年 2 月 15 日				
接样日期	2023 年 2 月 15 日		采样地点	见报告	
报告日期	2023 年 2 月 24 日		分析日期	2023 年 2 月 15 日-23 日	
样品编号	2023-2-15-1—2023-2-15-15		检验方法	见附页	
采样方法	《生活饮用水卫生标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T5750.2-2006				
检验依据	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006				
检测项目 及 依据	色度 浑浊度 臭和味 肉眼可见物 pH 氟化物 氯化物 硫酸盐 硝酸盐（以 N 计） 氨氮（以 N 计） 总硬度 耗氧量 铁 锰 铜 锌 铅 镉 三氯甲烷 四氯化碳 砷 硒 汞 菌落总数 总大肠菌群 耐热大肠菌群 大肠埃希氏菌 二氧化氯 六六六（总量） 滴滴涕 林丹 三氯苯（总量） 六氯苯 七氯 百菌清 共 35 项 依据 GB/T5750-2006				
主要仪器 设备及编 号	原子吸收仪（XYA/YQ-01） 原子荧光仪（XYA/YQ-30）气相色谱仪（XYA/YQ-05） 紫外分光光度计（XYA/YQ-04）气质联用仪（XYA/YQ-06）浊度仪（XYA/YQ-11） 酸度计（XYA/YQ-12） 离子色谱仪（XYA/YQ-08）				
检测结论	依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）对委托样品进行分析评价。 本次所有样品检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。				
测试环境	温度：15-30℃				

检测报告

报告编号: XYA202303

第 2 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-1	2023-2-15-2	2023-2-15-3	标准规定
采样地点			一水厂	六壁头水厂	三水厂	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.18	0.06	0.15	≤1
3	臭和味		无	无	无	无异臭 无异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.75	7.79	7.82	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	388.3	367.3	335.3	≤450
7	铁	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
8	锰	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1
9	铜	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
10	锌	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
11	铅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01
12	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
13	氨氮(以N计)	mg/L	0.05	0.15	0.20	≤0.5
14	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
15	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
16	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001
17	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.06
18	四氯化碳	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 3 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-1	2023-2-15-2	2023-2-15-3	标准规定
采样地点			一水厂	六壁头水厂	三水厂	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
19	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤100
20	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
21	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
22	耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
23	耗氧量	mg/L	0.38	0.41	0.42	≤3
24	二氧化氯	mg/L	0.11	0.12	0.12	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
25	氟化物	mg/L	0.15	0.17	0.44	≤1.0
26	氯化物	mg/L	32.1	35.5	108	≤250
27	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.57	0.69	1.43	≤10
28	硫酸盐	mg/L	167	206	106	≤250
29	三氯苯(总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
30	六氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
31	七氯	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.0004
32	百菌清	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.01
33	滴滴涕	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0008	≤0.001
34	六六六(总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	≤0.005
35	林丹	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 4 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-4	2023-2-15-5	2023-2-15-6	标准规定
采样地点			园区水厂	交警大队	卫生大楼	
水样类型			出厂水	末梢水	管网水	
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.21	0.14	0.11	≤1
3	臭和味		无	无	无	无异臭 无异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.80	7.81	7.83	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	307.2	306.2	360.3	≤450
7	铁	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
8	锰	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1
9	铜	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
10	锌	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
11	铅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01
12	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
13	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.11	0.12	0.12	≤0.5
14	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
15	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
16	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001
17	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.06
18	四氯化碳	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 5 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-4	2023-2-15-5	2023-2-15-6	标准规定
采样地点			园区水厂	交警大队	卫生大楼	
水样类型			出厂水	末梢水	管网水	
19	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤ 100
20	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
21	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
22	耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
23	耗氧量	mg/L	0.39	0.39	0.40	≤ 3
24	二氧化氯	mg/L	0.13	0.05	0.06	0.1 ≤ 出厂水 ≤ 0.8 末梢水 > 0.02
25	氟化物	mg/L	0.44	0.47	0.47	≤ 1.0
26	氯化物	mg/L	101	95.7	113	≤ 250
27	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.47	1.35	1.64	≤ 10
28	硫酸盐	mg/L	97.1	86.8	107	≤ 250
29	三氯苯(总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
30	六氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
31	七氯	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.0004
32	百菌清	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.01
33	滴滴涕	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
34	六六六(总量)	mg/L	0.0009	0.0009	0.0006	≤ 0.005
35	林丹	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 6 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-7	2023-2-15-8	2023-2-15-9	标准规定
采样地点			梧桐	公安局	水峪供水站	
水样类型			末梢水	管网水	出厂水	
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.22	0.13	0.20	≤1
3	臭和味		无	无	无	无异臭 无异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.85	7.86	7.87	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	405.3	288.2	305.2	≤450
7	铁	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
8	锰	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1
9	铜	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
10	锌	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
11	铅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01
12	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
13	氨氮(以N计)	mg/L	0.15	0.09	0.07	≤0.5
14	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
15	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
16	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001
17	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.06
18	四氯化碳	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 7 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-7	2023-2-15-8	2023-2-15-9	标准规定
采样地点			梧桐	公安局	水峪供水站	
水样类型			末梢水	管网水	出厂水	
19	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤ 100
20	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
21	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
22	耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
23	耗氧量	mg/L	0.39	0.38	0.40	≤ 3
24	二氧化氯	mg/L	0.03	0.06	0.14	0.1 ≤ 出厂水 ≤ 0.8 末梢水 > 0.02
25	氟化物	mg/L	0.16	0.52	0.50	≤ 1.0
26	氯化物	mg/L	34.3	118	100	≤ 250
27	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.58	1.58	1.61	≤ 10
28	硫酸盐	mg/L	166	128	98.3	≤ 250
29	三氯苯(总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
30	六氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
31	七氯	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.0004
32	百菌清	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.01
33	滴滴涕	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
34	六六六(总量)	mg/L	0.0007	0.0007	0.0007	≤ 0.005
35	林丹	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 8 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-10	2023-2-15-11	2023-2-15-12	标准规定
采样地点			高阳矿供水站 东大院泵房	高阳矿供水站 甜水沟泵房	高阳矿供水站 中央泵房	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
1	色度	度	<5	<5	<5	≤ 15
2	浑浊度	NTU	0.10	0.12	0.15	≤ 1
3	臭和味		无	无	无	无异臭 无异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.87	7.86	7.79	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	290.2	313.2	316.2	≤ 450
7	铁	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤ 0.3
8	锰	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤ 0.1
9	铜	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
10	锌	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
11	铅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	≤ 0.01
12	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.005
13	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.09	0.07	0.11	≤ 0.5
14	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤ 0.01
15	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤ 0.01
16	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤ 0.001
17	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.06
18	四氯化碳	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤ 0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 9 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-10	2023-2-15-11	2023-2-15-12	标准规定
采样地点			高阳矿供水站 东大院泵房	高阳矿供水站 甜水沟泵房	高阳矿供水站 中央泵房	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
19	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤ 100
20	总大肠菌群	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
21	大肠埃希氏菌	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
22	耐热大肠菌群	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
23	耗氧量	mg/L	0.42	0.42	0.41	≤ 3
24	二氧化氯	mg/L	0.13	0.12	0.11	0.1 ≤ 出厂水 ≤ 0.8 末梢水 ≥ 0.02
25	氟化物	mg/L	0.50	0.43	0.42	≤ 1.0
26	氯化物	mg/L	89.2	96.4	97.6	≤ 250
27	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.52	1.64	1.55	≤ 10
28	硫酸盐	mg/L	114	100	102	≤ 250
29	三氯苯(总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
30	六氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
31	七氯	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.0004
32	百菌清	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤ 0.01
33	滴滴涕	mg/L	0.0006	0.0008	<0.0005	≤ 0.001
34	六六六(总量)	mg/L	0.0007	0.0006	0.0007	≤ 0.005
35	林丹	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 10 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-13	2023-2-15-14	2023-2-15-15	标准规定
采样地点			柳湾矿供水站 狼虎沟泵房	柳湾矿供水站 申家沟泵房	柳湾矿供水站 综合泵房	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.17	0.25	0.18	≤1
3	臭和味		无	无	无	无异臭 无异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.80	7.80	7.84	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	337.3	286.2	394.3	≤450
7	铁	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
8	锰	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1
9	铜	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
10	锌	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
11	铅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01
12	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
13	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.14	0.03	0.06	≤0.5
14	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
15	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
16	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001
17	三氯甲烷	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.06
18	四氯化碳	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002

检测报告

报告编号: XYA202303

第 11 页共 12 页

样品编号			2023-2-15-13	2023-2-15-14	2023-2-15-15	标准规定
采样地点			柳湾矿供水站 狼虎沟泵房	柳湾矿供水站 申家沟泵房	柳湾矿供水站 综合泵房	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
19	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤100
20	总大肠菌群	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
21	大肠埃希氏菌	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
22	耐热大肠菌群	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
23	耗氧量	mg/L	0.40	0.40	0.39	≤3
24	二氧化氯	mg/L	0.12	0.11	0.13	0.1<出厂水<0.8 末梢水>0.02
25	氟化物	mg/L	0.32	0.29	0.29	≤1.0
26	氯化物	mg/L	18.1	14.9	16.1	≤250
27	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.89	1.94	1.75	≤10
28	硫酸盐	mg/L	125	125	141	≤250
29	三氯苯(总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
30	六氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
31	七氯	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.0004
32	百菌清	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.01
33	滴滴涕	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
34	六六六(总量)	mg/L	0.0009	0.0008	0.0006	≤0.005
35	林丹	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002

项目	检验方法		
色度	GB/T5750.4—2006	1.1	铂—钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4—2006	2.1	散射法--福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4—2006	3.1	嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4—2006	4.1	直接观察法
PH	GB/T5750.4—2006	5.1	玻璃电极法
总硬度	GB/T5750.4—2006	7.1	乙二胺四乙酸二钠滴定法
氨氮(以 N 计)	GB/T5750.5—2006	9.1	纳氏试剂分光光度法
铁	GB/T5750.6—2006	2.1.1	原子吸收分光光度法
锰	GB/T5750.6—2006	3.1.1	原子吸收分光光度法
铜	GB/T5750.6—2006	4.2.1	火焰原子吸收分光光度法
锌	GB/T5750.6—2006	5.1.1	原子吸收分光光度法
铅	GB/T5750.6—2006	11.1	无火焰原子吸收分光光度法
镉	GB/T5750.6—2006	9.1	无火焰原子吸收分光光度法
砷	GB/T5750.6—2006	6.1	氢化物原子荧光法
硒	GB/T5750.6—2006	7.1	氢化物原子荧光法
汞	GB/T5750.6—2006	8.1	原子荧光法
氟化物	GB/T5750.5—2006	3.2	离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5—2006	2.2	离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5—2006	1.2	离子色谱法
硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5—2006	5.3	离子色谱法
耗氧量	GB/T5750.7—2006	1.1	酸性高锰酸钾滴定法
二氧化氯	GB/T5750.11—2006	4.4	现场测定法
菌落总数	GB/T5750.12—2006	1.1	平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12—2006	2.2	滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12—2006	4.2	滤膜法
耐热大肠菌群	GB/T5750.12—2006	3.2	滤膜法
三氯甲烷	GB/T5750.8—2006	1.2	毛细管柱气相色谱法
四氯化碳	GB/T5750.8—2006	1.2	毛细管柱气相色谱法
三氯苯(总量)	GB/T5750.8—2006	27	气相色谱法
六氯苯	GB/T5750.9—2006	20	气相色谱法
七氯	GB/T5750.9—2006	19.1	气相色谱法
百菌清	GB/T5750.9—2006	9.1	气相色谱法
滴滴涕	GB/T5750.9—2006	1.2	毛细管柱气相色谱法
六六六(总量)	GB/T5750.9—2006	2.2	毛细管柱气相色谱法
林丹	GB/T5750.9—2006	3	毛细管柱气相色谱法

说 明

- 1、报告无我单位“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效、报告涂改无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。
- 5、委托检验仅对送检样品负责。
- 6、需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

电话：0358-7690189

传真：0358-7692311

地址：孝义市高阳镇现代农业园区供水工程水厂