



170413060802
有效期至2023年01月21日

报告编号: XYA202239

检验检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 孝义市供水公司

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

检验专用章

报告日期: 2022年11月30日

孝义市永安
检验

检测报告

报告编号: XYA202239

第 1 页 共 15 页

样品名称	生活饮用水	采样点位	见报告
受检单位	孝义市供水公司	检验类别	委托检验
委托单位	孝义市供水公司	采样日期	2022 年 11 月 21 日
样品数量	0.5L 灭菌瓶×12 40ml 顶空采样瓶×12 5L 塑料桶×12 0.5L 棕色玻璃瓶×12	接样日期	2022 年 11 月 21 日
样品描述	透明液体	分析日期	2022 年 11 月 21 日-29 日
检测项目 及 依据	色度 浑浊度 臭和味 肉眼可见物 pH 总硬度 溶解性总固体 氯化物 氟化物 硫酸盐 硝酸盐(以 N 计) 耗氧量 铁 锰 铜 锌 铅 镉 铬(六价) 三氯甲烷 四氯化碳 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 氨氮 铝 百菌清 七氯 二氯一溴甲烷 一氯二溴甲烷 三溴甲烷 三氯苯 六氯苯 滴滴涕 六六六 林丹 砷 硒 汞 共 41 项 依据 GB/T5750-2006		
主要仪器 设备及编 号	原子吸收仪 (XYA/YQ-01) 紫外可见分光光度计 (XYA/YQ-04) 气相色谱仪 (XYA/YQ-05) 气质联用仪 (XYA/YQ-06) 离子色谱仪 (XYA/YQ-08) 酸度计 (XYA/YQ-12)		
检测结论	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006) 对样品进行分析评价。 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—40°C 湿度: 20-70%RH		
批准人	邵瑞华 年 11 月 3 日	审核人	张 年 11 月 3 日
主检人	李任颖 那嘉丽 梁永萍 周美丽 刘宏 2022 年 11 月 3 日		
备注			
录 入	康洁	校 对	那嘉丽 打印日期 2022.11.30

水
·
专
一

检测报告

报告编号: XYA202239

第 2 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-1	2022-11-21-2	2022-11-21-3	标准规定
采样地点		一水厂	六壁头水厂	三水厂	
1	色度 度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度 NTU	0.20	0.24	0.21	≤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	7.39	7.53	7.53	6.5—8.5
6	总硬度 mg/L	433.3	406.3	316.2	≤450
7	铁 mg/L	0.1096	<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 mg/L	0.17	0.15	0.04	≤0.5
14	铬(六价) mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
15	溶解性总固体 mg/L	923	912	564	≤1000
16	砷 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞 mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

报告编号: XYA202239

第 3 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-1	2022-11-21-2	2022-11-21-3	标准规定
采样地点		一水厂	六壁头水厂	三水厂	
19	氟化物 mg/L	<0.2	<0.2	0.50	≤1.0
20	氯化物 mg/L	35.3	38.7	117	≤250
21	硝酸盐 (以 N 计) mg/L	1.24	0.91	1.93	≤10
22	硫酸盐 mg/L	163	201	115	≤250
23	三氯甲烷 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
24	四氯化碳 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.002
25	菌落总数 CFU/ml	0	0	0	≤100
26	总大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
27	大肠埃希氏菌 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
28	耐热大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
29	耗氧量 mg/L	0.46	0.42	0.41	≤3
30	二氧化氯 mg/L	0.12	0.11	0.13	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
31	二氯一溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.06
32	一氯二溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
33	三溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
34	三氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
35	六氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
36	七氯 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.0004

检测报告

报告编号: XYA202239

第 5 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-4	2022-11-21-5	2022-11-21-6	标准规定	
采样地点		园区水厂	政府大楼	崇文街小学		
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		7.65	7.64	7.43	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	335.3	394.3	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	mg/L	0.17	0.14	0.07	≤0.5
14	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
15	溶解性总固体	mg/L	608	706	644	≤1000
16	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

报告编号: XYA202239

第 6 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-4	2022-11-21-5	2022-11-21-6	标准规定
采样地点		园区水厂	政府大楼	崇文街小学	
19	氟化物 mg/L	0.49	0.29	0.39	≤1.0
20	氯化物 mg/L	122	69.0	66.9	≤250
21	硝酸盐 (以 N 计) mg/L	1.85	1.32	1.46	≤10
22	硫酸盐 mg/L	109	91.6	97.7	≤250
23	三氯甲烷 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
24	四氯化碳 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.002
25	菌落总数 CFU/ml	0	0	0	≤100
26	总大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
27	大肠埃希氏菌 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
28	耐热大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
29	耗氧量 mg/L	0.44	0.46	0.41	≤3
30	二氧化氯 mg/L	0.15	0.05	0.04	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
31	二氯一溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.06
32	一氯二溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
33	三溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
34	三氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
35	六氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
36	七氯 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.0004

检测报告

报告编号: XYA202239

第 8 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-7	2022-11-21-8	2022-11-21-9	标准规定
采样地点		卫生大楼	五中	水峪供水站	
1	色度 度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度 NTU	0.27	0.11	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	7.48	7.53	7.84	6.5—8.5
6	总硬度 mg/L	394.2	304.2	297.2	≤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 mg/L	0.14	0.07	0.08	≤0.5
14	铬(六价) mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
15	溶解性总固体 mg/L	526	566	538	≤1000
16	砷 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞 mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

报告编号: XYA202239

第 9 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-7	2022-11-21-8	2022-11-21-9	标准规定
采样地点		卫生大楼	五中	水峪供水站	
19	氟化物 mg/L	0.60	0.56	0.53	≤1.0
20	氯化物 mg/L	122	125	108	≤250
21	硝酸盐 (以 N 计) mg/L	2.16	2.11	2.62	≤10
22	硫酸盐 mg/L	112	110	103	≤250
23	三氯甲烷 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
24	四氯化碳 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.002
25	菌落总数 CFU/ml	0	0	0	≤100
26	总大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
27	大肠埃希氏菌 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
28	耐热大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
29	耗氧量 mg/L	0.45	0.44	0.41	≤3
30	二氧化氯 mg/L	0.06	0.06	0.13	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
31	二氯一溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.06
32	一氯二溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
33	三溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
34	三氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
35	六氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
36	七氯 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.0004

检测报告

报告编号: XYA202239

第 11 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-10	2022-11-21-11	2022-11-21-12	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		
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.30	0.27	0.22	≤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		7.78	7.64	7.84	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	314.2	307.2	274.2	≤450
7	铁	mg/L	0.0951	<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	mg/L	0.05	0.07	0.09	≤0.5
14	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
15	溶解性总固体	mg/L	542	566	496	≤1000
16	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

报告编号: XYA202239

第 12 页共 15 页

样品编号		2022-11-21-10	2022-11-21-11	2022-11-21-12	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	
19	氟化物 mg/L	0.47	0.54	0.50	≤1.0
20	氯化物 mg/L	94.2	103	104	≤250
21	硝酸盐 (以 N 计) mg/L	2.08	1.88	1.78	≤10
22	硫酸盐 mg/L	120	107	105	≤250
23	三氯甲烷 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
24	四氯化碳 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.002
25	菌落总数 CFU/ml	0	0	0	≤100
26	总大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
27	大肠埃希氏菌 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
28	耐热大肠菌群 CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
29	耗氧量 mg/L	0.42	0.44	0.42	≤3
30	二氧化氯 mg/L	0.12	0.11	0.12	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
31	二氯一溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.06
32	一氯二溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
33	三溴甲烷 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.1
34	三氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
35	六氯苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
36	七氯 mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.0004

附页：检验方法

报告编号：XYA202239

第 14 页共 15 页

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
铁	GB/T5750.6—2006	4.2	原子吸收分光光度法（火焰法）
锰	GB/T5750.6—2006	4.2	原子吸收分光光度法（火焰法）
铜	GB/T5750.6—2006	4.2	原子吸收分光光度法（火焰法）
锌	GB/T5750.6—2006	4.2	原子吸收分光光度法（火焰法）
铅	GB/T5750.6—2006	11.1	原子吸收分光光度法（石墨炉法）
镉	GB/T5750.6—2006	9.1	原子吸收分光光度法（石墨炉法）
氨氮	GB/T5750.5—2006	9.1	纳氏试剂分光光度法
溶解性总固体	GB/T5750.4—2006	8.1	称量法
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	氢化物原子荧光法
耗氧量	GB/T5750.7—2006	1.1	酸性高锰酸钾滴定法
铬（六价）	GB/T5750.6—2006	10.1	分光光度法
铝	GB/T5750.6—2006	1.1	分光光度法
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	气相色谱法
四氯化碳	GB/T5750.8—2006	1.2	气相色谱法
二氧化氯	GB/T5750.11—2006	4.4	现场测定法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8—2006	1.1	气相色谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8—2006	1.1	气相色谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8—2006	1.1	气相色谱法
三氯苯	GB/T5750.8—2006	24.1	气相色谱法
六氯苯	GB/T5750.8—2006	24.1	气相色谱法
七氯	GB/T5750.9—2006	19.1	气相色谱法

项目	检验方法		
百菌清	GB/T5750.9—2006	9.1	气相色谱法
滴滴涕	GB/T5750.9—2006	1.2	气相色谱法
六六六	GB/T5750.9—2006	1.2	气相色谱法
林丹	GB/T5750.9—2006	1.2	气相色谱法
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

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：0358-7621444

传真：0358-7692311

地址：孝义市高阳现代农业园区水厂