



170413060802
有效期至2023年01月21日

报告编号: XYA202128

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

报告日期: 2021年8月31日



检测报告

报告编号: XYA202128

第 1 页共 12 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	2021年8月23日
样品数量	0.5L 灭菌瓶玻璃×8 40ml 顶空采样瓶×8 5L 塑料桶×8 0.5L 棕色玻璃瓶×8	接样日期	2021年8月23日
样品描述	透明液体	分析日期	2021年8月23日-30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 苯 甲苯 乙苯 二甲苯(总量) 氯苯 1,2-二氯苯 1,4-二氯苯 二氯甲烷 氯乙烯 1,1-二氯乙烯 1,2-二氯乙烯 三氯乙烯 苯乙烯 四氯乙烯 六氯丁二烯 1,2-二氯乙烷 铝 共44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: 15-30℃ 湿度: 30-70%RH		
批准人	邵玲 2021年8月31日	审核人	李任敏 2021年8月31日
主检人	康洁 梁振、文海香 李任敏 2021年8月31日		
备注			
录入	那嘉丽	校对	康洁 打印日期 2021.8.31

永

检测报告

报告编号: XYA202128

第 2 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-1	2021-8-23-2	2021-8-23-3	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	0.11	0.03	0.07	≤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		7.67	7.82	7.93	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	430.3	412.3	375.3	≤450
7	铁	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤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	0.18	0.16	≤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	803	829	783	≤1000
16	三氯甲烷	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
17	四氯化碳	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.002
18	耗氧量	mg/L	0.33	0.38	0.51	≤3

检测报告

报告编号: XYA202128

第 3 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-1	2021-8-23-2	2021-8-23-3	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	0.17	0.12	0.37	≤1.0
20	氯化物	mg/L	46.0	34.6	131	≤250
21	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.87	0.51	1.37	≤10
22	硫酸盐	mg/L	217	145	89.2	≤250
23	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤100
24	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
25	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
26	耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
27	二氧化氯	mg/L	0.15	0.13	0.17	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
28	氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
29	1,1—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
30	1,2—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.05
31	二氯甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
32	苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01
33	1,2—二氯乙烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
34	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.07
35	甲苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.7
36	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.04

检测报告

报告编号: XYA202128

第 4 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-1	2021-8-23-2	2021-8-23-3	标准规定
采样地点			一水厂	六壁头水厂	三水厂	
37	乙苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.3
38	氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.3
39	二甲苯 (总量)	mg/L	0.0009	0.0009	0.0009	≤0.5
40	苯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
41	1, 4—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.3
42	1, 2—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤1
43	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0006
44	铝	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	≤0.2

检测报告

报告编号: XYA202128

第 5 页共 12 页

样品编号		2021-8-23-4	2021-8-23-5	2021-8-23-6	标准规定
采样地点		园区水厂	五中	民兵训练基地	
1	色度 度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度 NTU	0.14	0.10	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	8.02	7.57	7.83	6.5—8.5
6	总硬度 mg/L	386.3	424.3	413.3	≤450
7	铁 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤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	0.10	0.13	≤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	662	687	734	≤1000
16	三氯甲烷 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.06
17	四氯化碳 mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.002
18	耗氧量 mg/L	0.43	0.44	0.41	≤3

检测报告

报告编号: XYA202128

第 6 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-4	2021-8-23-5	2021-8-23-6	标准规定
采样地点			园区水厂	五中	民兵训练基地	
19	氟化物	mg/L	0.35	0.38	0.15	≤1.0
20	氯化物	mg/L	127	134	49.5	≤250
21	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.57	1.40	0.70	≤10
22	硫酸盐	mg/L	93.4	87.1	207	≤250
23	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤100
24	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
25	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
26	耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出	未检出	不得检出
27	二氧化氯	mg/L	0.16	0.04	0.04	0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
28	氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
29	1,1—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
30	1,2—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.05
31	二氯甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
32	苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01
33	1,2—二氯乙烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
34	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.07
35	甲苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.7
36	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.04

检测报告

报告编号: XYA202128

第 7 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-4	2021-8-23-5	2021-8-23-6	标准规定
采样地点			园区水厂	五中	民兵训练基地	
37	乙苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.3
38	氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.3
39	二甲苯 (总量)	mg/L	0.0009	0.0009	0.0009	≤0.5
40	苯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
41	1, 4—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.3
42	1, 2—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤1
43	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.0006
44	铝	mg/L	0.008	<0.008	<0.008	≤0.2

检测报告

报告编号: XYA202128

第 8 页共 12 页

样品编号		2021-8-23-7	2021-8-23-8		标准规定
采样地点		卫生大楼	交警大队		
1	色度	度	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.12	0.06	≤1
3	臭和味		无	无	无异臭 无异味
4	肉眼可见物		无	无	无
5	PH		7.54	7.71	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	361.3	369.3	≤450
7	铁	mg/L	<0.1	<0.1	≤0.3
8	锰	mg/L	<0.05	<0.05	≤0.1
9	铜	mg/L	<0.1	<0.1	≤1.0
10	锌	mg/L	<0.1	<0.1	≤1.0
11	铅	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.01
12	镉	mg/L	0.0005	<0.0005	≤0.005
13	氨氮	mg/L	0.11	0.17	≤0.5
14	铬(六价)	mg/L	<0.004	0.004	≤0.05
15	溶解性总固体	mg/L	691	723	≤1000
16	三氯甲烷	mg/L	<0.003	<0.003	≤0.06
17	四氯化碳	mg/L	<0.0003	<0.0003	≤0.002
18	耗氧量	mg/L	0.51	0.51	≤3

检测报告

报告编号: XYA202128

第 9 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-7	2021-8-23-8		标准规定
采样地点			卫生大楼	交警大队		
19	氟化物	mg/L	0.35	0.38		≤1.0
20	氯化物	mg/L	129	125		≤250
21	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.52	2.04		≤10
22	硫酸盐	mg/L	103	160		≤250
23	菌落总数	CFU/ml	0	0		≤100
24	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出		不得检出
25	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	未检出		不得检出
26	耐热大肠菌群	CFU/100ml	未检出	未检出		不得检出
27	二氧化氯	mg/L	0.05	0.04		0.1≤出厂水≤0.8 末梢水≥0.02
28	氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.005
29	1,1—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.03
30	1,2—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.05
31	二氯甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.02
32	苯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.01
33	1,2—二氯乙烷	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.03
34	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.07
35	甲苯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.7
36	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.04

检测报告

报告编号: XYA202128

第 10 页共 12 页

样品编号			2021-8-23-7	2021-8-23-8		标准规定
采样地点			卫生大楼	交警大队		
37	乙苯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.3
38	氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.3
39	二甲苯 (总量)	mg/L	0.0009	0.0009		≤0.5
40	苯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.02
41	1, 4—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.3
42	1, 2—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤1
43	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	<0.0005		≤0.0006
44	铝	mg/L	0.008	0.008		≤0.2

附页：检验方法

报告编号：XYA202128

第 11 页共 12 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
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
铬（六价）	GB/T5750.6—2006	10.1	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
苯	GB/T5750.8—2006; 附 A		吹脱捕集/气相色谱/质谱法
甲苯	GB/T5750.8—2006; 附 A		吹脱捕集/气相色谱/质谱法
二甲苯（总量）	GB/T5750.8—2006; 附 A		吹脱捕集/气相色谱/质谱法
乙苯	GB/T5750.8—2006; 附 A		吹脱捕集/气相色谱/质谱法
氯苯	GB/T5750.8—2006; 附 A		吹脱捕集/气相色谱/质谱法
1, 2—二氯苯	GB/T5750.8—2006; 附 A		吹脱捕集/气相色谱/质谱法

项目	检验方法
1, 4—二氯苯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
二氯甲烷	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
1, 2—二氯乙烷	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
1, 1—二氯乙烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
1, 2—二氯乙烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
氯乙烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
三氯乙烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
四氯乙烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
苯乙烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
六氯丁二烯	GB/T5750.8—2006; 附 A 吹脱捕集/气相色谱/质谱法
铝	GB/T5750.6—2006 1.1 分光光度法

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