

# 安徽首安水质检测有限责任公司检验报告

报告编号: (铜检) 水检字 (2021) 第TSWY023号  
共5页 第3页

采样地点:	泾县自来水公司出厂水采样点	样品名称:	饮用水 (出厂水)
样品编号:	/	采样人:	委托方送样
样品体积:	5000ml*1, 500ml*1	样品包装:	桶装、微生物指标无菌瓶采样
收样日期:	2021-2-1	样品状态:	液体

## 一、引用技术法规、标准

评价依据: GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》

检测方法的依据:

GB/T 5750.4 GB/T 5750.5 GB/T 5750.6 GB/T 5750.8 GB/T 5750.9  
GB/T 5750.10 GB/T 5750.11 GB/T 5750.12 GB/T 5750.13

## 二、主要使用的仪器:

- 1、TU-1900紫外可见分光光度计;
- 2、Z700P原子吸收分光光度计;
- 3、ICS-900离子色谱仪;
- 4、PF53双道原子荧光光度计
- 5、7890A气相色谱仪

## 三、检验结果

序号	项目	标准限值	单位	检测数据	结果评价
一、微生物指标 (常规指标)					
1	大肠埃希氏菌	不得检出	CFU/100ml	未检出	符合标准
2	菌落总数	≤100	CFU/ml	<1	符合标准
3	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100ml	未检出	符合标准
4	总大肠菌群	不得检出	MPN/100ml	未检出	符合标准
二、毒理学指标 (常规指标)					
5	砷	≤0.010	mg/L	<0.0010	符合标准
6	镉	≤0.005	mg/L	<0.0005	符合标准
7	铬 (六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	符合标准
8	铅	≤0.010	mg/L	<0.005	符合标准
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.0001	符合标准
10	硒	≤0.010	mg/L	<0.0010	符合标准
11	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	符合标准
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.11	符合标准
13	硝酸盐 (以N计)	≤10	mg/L	0.71	符合标准

未完待续



扫描全能王 创建

# 安徽首安水质检测有限责任公司检验报告(续)

报告编号: (铜检) 水检字 (2021) 第TSWY023号  
共5页 第4页

序号	项目	标准限值	单位	检测数据	结果评价
14	三氯甲烷	$\leq 0.06$	mg/L	0.013	符合标准
15	四氯化碳	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.00002$	符合标准
三、 感官性状和一般化学指标 (常规指标)					
16	色度	$\leq 15$	铂钴色度单位	$< 5$	符合标准
17	浑浊度	$\leq 1.0$ NTU 水源与净水条件限制时为3		0.02	符合标准
18	臭和味	0	/	0	符合标准
19	肉眼可见物	无	/	无	符合标准
20	pH	6.5-8.5	/	7.65	符合标准
21	铝	$\leq 0.2$	mg/L	0.035	符合标准
22	铁	$\leq 0.3$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
23	锰	$\leq 0.1$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
24	铜	$\leq 1.0$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
25	锌	$\leq 1.0$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
26	氯化物	$\leq 250$	mg/L	5.98	符合标准
27	硫酸盐	$\leq 250$	mg/L	6.1	符合标准
28	溶解性总固体	$\leq 1000$	mg/L	171	符合标准
29	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> )	$\leq 450$	mg/L	47	符合标准
30	耗氧量	$\leq 3$	mg/L	1.22	符合标准
31	挥发性酚类 (以苯酚计)	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.002$	符合标准
32	阴离子合成洗涤剂	$\leq 0.30$	mg/L	$< 0.025$	符合标准
四、 放射性指标 (常规指标)					
33	总 $\alpha$ $\beta$ 放射性	$\leq 0.5$	Bq/L	$< 0.016$	符合标准
34	总 $\beta$ 放射性	$\leq 1$	Bq/L	0.053	符合标准
五、 非常规指标					
35	银	$\leq 0.05$	mg/L	$< 0.002$	符合标准
36	氨氮	$\leq 0.5$	mg/L	$< 0.02$	符合标准

未完待续



扫描全能王 创建

# 安徽首安水质检测有限责任公司检验报告(续)

报告编号: (铜检) 水检字 (2021) 第TSWY023号  
共5页 第5页

序号	项目	标准限值	单位	检测数据	结果评价
37	钼	$\leq 0.07$	mg/L	$< 0.005$	符合标准
38	镍	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.0045$	符合标准
39	硫化物	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.02$	符合标准
40	一氯二溴甲烷	$\leq 0.1$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
41	二氯一溴甲烷	$\leq 0.06$	mg/L	0.0012	符合标准
42	敌敌畏	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
43	林丹	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
44	滴滴涕	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.0004$	符合标准
45	马拉硫磷	$\leq 0.25$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
46	对硫磷	$\leq 0.003$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
47	甲基对硫磷	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
48	乐果	$\leq 0.08$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
49	三氯乙烯	$\leq 0.07$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
50	四氯乙烯	$\leq 0.04$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
51	三溴甲烷	$\leq 0.1$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
52	铊	$\leq 0.005$	mg/L	$< 0.0010$	符合标准
六、	饮用水中消毒剂指标				
53	余氯(次氯酸钠消毒)	与水接触30分钟后, 出厂水余氯 $\geq 0.30$ mg/L 管网末梢水 $\geq 0.05$ mg/L		0.30	符合标准
备注					

单位签章

时 间

2021-02-18

填报人:



审核人:



签发人:





扫描全能王 创建

安徽首安水质检测有限责任公司

# 质量检验报告

(铜检)水检字第(2021)第TSWY023号

共5页 第1页

样品名称：饮用水(出厂水)

样品来源：安徽省泾县自来水公司

检测类别：送样检测



扫描全能王 创建

安徽首安水质检测有限责任公司

# 质量检验报告

(铜检) 水检字第 (2021) 第 TSWY024 号

共 5 页 第 1 页

样品名称：饮用水(管网水)

样品来源：安徽省泾县自来水公司

检测类别：送样检测



扫描全能王 创建



# 安徽首安水质检测有限责任公司检验报告

报告编号: (铜检) 水检字 (2021) 第TSWY024号  
共5页 第3页

采样地点:	泾县自来水公司管网末梢水采样点	样品名称:	饮用水 (管网末梢水)
样品编号:	/	采样人:	委托方送样
样品体积:	5000ml*1, 500ml*1	样品包装:	桶装、微生物指标无菌瓶采样
收样日期:	2021-2-1	样品状态:	液体

## 一、引用技术法规、标准

评价依据:GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》

检测方法的依据:

GB/T 5750.4    GB/T 5750.5    GB/T 5750.6    GB/T 5750.8    GB/T 5750.9  
GB/T 5750.10    GB/T 5750.11    GB/T 5750.12    GB/T 5750.13

## 二、主要使用的仪器:

- 1、TU-1900紫外可见分光光度计;
- 2、Z700P原子吸收分光光度计;
- 3、ICS-900离子色谱仪;
- 4、PF53双道原子荧光光度计
- 5、7890A气相色谱仪

## 三、检验结果

序号	项目	标准限值	单位	检测数据	结果评价
一、微生物指标 (常规指标)					
1	大肠埃希氏菌	不得检出	CFU/100ml	未检出	符合标准
2	菌落总数	≤100	CFU/ml	<1	符合标准
3	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100ml	未检出	符合标准
4	总大肠菌群	不得检出	MPN/100ml	未检出	符合标准
二、毒理学指标 (常规指标)					
5	砷	≤0.010	mg/L	<0.0010	符合标准
6	镉	≤0.005	mg/L	<0.0005	符合标准
7	铬 (六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	符合标准
8	铅	≤0.010	mg/L	<0.005	符合标准
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.0001	符合标准
10	硒	≤0.010	mg/L	<0.0010	符合标准
11	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	符合标准
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.12	符合标准
13	硝酸盐 (以N计)	≤10	mg/L	0.73	符合标准

未完待续



扫描全能王 创建

# 安徽首安水质检测有限责任公司检验报告(续)

报告编号: (铜检) 水检字 (2021) 第TSWY024号  
共5页 第4页

序号	项目	标准限值	单位	检测数据	结果评价
14	三氯甲烷	$\leq 0.06$	mg/L	0.017	符合标准
15	四氯化碳	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.00002$	符合标准
三、 感官性状和一般化学指标 (常规指标)					
16	色度	$\leq 15$	铂钴色度单位	$< 5$	符合标准
17	浑浊度	$\leq 1.0$ NTU 水源与净水条件限制时为3		0.07	符合标准
18	臭和味	0	/	0	符合标准
19	肉眼可见物	无	/	无	符合标准
20	pH	6.5-8.5	/	7.89	符合标准
21	铝	$\leq 0.2$	mg/L	0.038	符合标准
22	铁	$\leq 0.3$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
23	锰	$\leq 0.1$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
24	铜	$\leq 1.0$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
25	锌	$\leq 1.0$	mg/L	$< 0.05$	符合标准
26	氯化物	$\leq 250$	mg/L	6.13	符合标准
27	硫酸盐	$\leq 250$	mg/L	6.15	符合标准
28	溶解性总固体	$\leq 1000$	mg/L	184	符合标准
29	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> )	$\leq 450$	mg/L	49	符合标准
30	耗氧量	$\leq 3$	mg/L	1.24	符合标准
31	挥发性酚类 (以苯酚计)	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.002$	符合标准
32	阴离子合成洗涤剂	$\leq 0.30$	mg/L	$< 0.025$	符合标准
四、 放射性指标 (常规指标)					
33	总 $\alpha$ $\beta$ 放射性	$\leq 0.5$	Bq/L	$< 0.016$	符合标准
34	总 $\beta$ 放射性	$\leq 1$	Bq/L	0.059	符合标准
五、 非常规指标					
35	银	$\leq 0.05$	mg/L	$< 0.002$	符合标准
36	氨氮	$\leq 0.5$	mg/L	$< 0.02$	符合标准

未完待续



扫描全能王 创建

# 安徽首安水质检测有限责任公司检验报告(续)

报告编号: (铜检) 水检字 (2021) 第TSWY024号  
共5页 第5页

序号	项目	标准限值	单位	检测数据	结果评价
37	钼	$\leq 0.07$	mg/L	$< 0.005$	符合标准
38	镍	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.0045$	符合标准
39	硫化物	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.02$	符合标准
40	一氯二溴甲烷	$\leq 0.1$	mg/L	0.0012	符合标准
41	二氯一溴甲烷	$\leq 0.06$	mg/L	0.0015	符合标准
42	敌敌畏	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
43	林丹	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
44	滴滴涕	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.0004$	符合标准
45	马拉硫磷	$\leq 0.25$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
46	对硫磷	$\leq 0.003$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
47	甲基对硫磷	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
48	乐果	$\leq 0.08$	mg/L	$< 0.0001$	符合标准
49	三氯乙烯	$\leq 0.07$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
50	四氯乙烯	$\leq 0.04$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
51	三溴甲烷	$\leq 0.1$	mg/L	$< 0.0002$	符合标准
52	锑	$\leq 0.005$	mg/L	$< 0.0010$	符合标准

## 六、饮用水中消毒剂指标

53	余氯(次氯酸钠消毒)	与水接触30分钟后, 出厂水余氯 $\geq 0.30$ mg/L 管网末梢水 $\geq 0.05$ mg/L	0.05	符合标准
----	------------	--	------	------

备注

单位签章

时 间



填报人:

*[Signature]*

审核人:

*[Signature]*

签发人:

*[Signature]*



扫描全能王 创建