

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

第 1 页/共 9 页

委托单位	神木市自来水有限责任公司		检验类别	生活饮用水	
来样方式	委托检测（送样）		样品名称	末梢水	
样品数量	25L 塑料桶 2 个 200mL 灭菌袋 2 个		样品状态	透明液体	
采样日期	2021 年 6 月 1 日		采样地点	玻璃厂	
收样日期	2021 年 6 月 1 日		检验日期	2021.6.1~ 2021.6.25	
报告日期	2021 年 6 月 25 日		样品受理编号	WS202106317	
检验依据	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				
检验方法	<p>本次水质检测项目采用《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2006）进行检测。其中二氯乙酸、三氯乙酸采用本站 XASJC-A03-59A 检验方法，灭草松采用本站 XASJC-A03-71A 检验方法，丙烯酰胺采用本站 XASJC-A03-73A 检验方法，以上四个检测项目的检验方法经国家认监委实验室资质认定计量认证评审通过，经特定委托单位——神木市自来水有限责任公司确认，该四项检测项目检测结果仅对本次特定委托单位负责。</p>				
检验结论	<p>依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006），对委托检测（送样）样品进行检验及评价。</p> <p>本次委托检测（送样）样品所检测项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。</p>				
备 注	所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，该样品的检测结果仅对来样负责。				
编 制	姚永锋	审 核		签 发	
签发日期		2021 年 6 月 25 日		检验单位 (盖章)	

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 2 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
水质常规指标					
1. 微生物指标					
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 2.2	不得检出	未检出	合格
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 3.2	不得检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 4.3	不得检出	未检出	合格
4	菌落总数/ (CFU/mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 1.1	100	14	合格
2. 毒理指标					
5	砷/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 6.1	0.01	$2.02 \times 10^{-3}$	合格
6	镉/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 11.1	0.005	$<1.0 \times 10^{-4}$	合格
7	铬 (六价 mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 10.1	0.05	$<0.005$	合格
8	铅/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 11.1	0.01	$<7.20 \times 10^{-4}$	合格
9	汞/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 8.1	0.001	$<5.0 \times 10^{-5}$	合格
10	硒/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 7.1	0.01	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
11	氰化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 4.2	0.05	$<0.007$	合格
12	氟化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 3.2	1.0	0.17	合格
13	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 5.3	10 地下水源限制时为 20	$<0.31$	合格

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 3 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
14	三氯甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.06	$3.5 \times 10^{-3}$	合格
15	四氯化碳/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.002	$<9.0 \times 10^{-4}$	合格
16	溴酸盐 (使用臭氧时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 14.1	0.01	未使用	/
17	甲醛 (使用臭氧时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 6.1	0.9	未使用	/
18	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 13.2	0.7	$<1.9 \times 10^{-3}$	合格
19	氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 13.2	0.7	$<4.3 \times 10^{-3}$	合格
3. 感官性状和一般化学指标					
20	色度 (铂钴色度单位)	GB/T5750.4 -2006 中的 1.1	15	3	合格
21	浑浊度 (散射浑浊度单位) / NTU	GB/T5750.4 -2006 中的 2.1	1 水源与净水技术条件 限制时为 3	0.26	合格
22	臭和味	GB/T5750.4 -2006 中的 3.1	无异臭、异味	无	合格
23	肉眼可见物	GB/T5750.4 -2006 中的 4.1	无	无	合格
24	pH	GB/T5750.4 -2006 中的 5.1	大于 6.5; 小于 8.5	7.83	合格
25	铝/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	0.2	$<0.08$	合格
26	铁/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	0.3	$<0.03$	合格

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 4 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
27	锰/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	0.1	<0.03	合格
28	铜/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	1.0	<0.03	合格
29	锌/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	1.0	<0.03	合格
30	氯化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 3.2	250	8.00	合格
31	硫酸盐/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 3.2	250	21.93	合格
32	溶解性总固体/ (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 8.1	1000	250	合格
33	总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计) / (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 7.1	450	109.7	合格
34	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 $\text{O}_2$ 计) / (mg/L)	GB/T5750.7 -2006 中的 1.1	3 水源限制, 原水耗氧量>6 mg/L 时为 5	0.98	合格
35	挥发酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 9.1	0.002	<0.001	合格
36	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 10.1	0.3	<0.04	合格
4. 放射性物质			指导值		
37	总 $\alpha$ 放射性/ (Bq/L)	GB/T5750.13 -2006 中的 1.1	0.5	0.03	合格
38	总 $\beta$ 放射性/ (Bq/L)	GB/T5750.13 -2006 中的 2.1	1	0.04	合格
消毒剂常规指标					
39	氯气及游离氯制剂 (游离氯) 与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	GB/T5750.11 -2006 中的 1.1	出厂水中余量/ (mg/L) $\geq 0.3$ 管网末梢水余量/ (mg/L) $\geq 0.05$	未使用	/

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 5 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
40	一氯胺 (总氯) 与水接触时间 $\geq 120\text{min}$	GB/T5750.11 —2006 中的 3.1	出厂水中余量/(mg/L) $\geq 0.5$ 管网末梢水余量/(mg/L) $\geq 0.05$	未使用	/
41	臭氧 ( $\text{O}_3$ ) 与水接触时间 $\geq 12\text{min}$	GB/T5750.11 —2006 中的 5.3	出厂水中余量/(mg/L) — 管网末梢水余量/(mg/L) $\geq 0.02$ 如加氯, 总氯 $\geq 0.05$	未使用	/
42	二氧化氯 ( $\text{ClO}_2$ ) 与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	GB/T5750.11 —2006 中的 4.4	出厂水中余量/(mg/L) $\geq 0.1$ 管网末梢水余量/(mg/L) $\geq 0.02$	0.08	合格
<b>水质非常规指标</b>					
1. 微生物指标					
43	贾第鞭毛虫/(个/10L)	GB/T5750.12 —2006 中的 5.1	<1	<1	合格
44	隐孢子虫/(个/10L)	GB/T5750.12 —2006 中的 5.1	<1	<1	合格
2. 毒理指标					
45	锑/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 19.1	0.005	$8.5 \times 10^{-4}$	合格
46	钡/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 1.4	0.7	0.11	合格
47	铍/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 20.2	0.002	$<1.6 \times 10^{-4}$	合格
48	硼/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 1.4	0.5	0.09	合格
49	钼/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 1.4	0.07	<0.04	合格
50	镍/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 15.1	0.02	$<1.24 \times 10^{-3}$	合格
51	银/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 12.1	0.05	$<2.9 \times 10^{-4}$	合格
52	铊/(mg/L)	GB/T5750.6 —2006 中的 21.1	0.0001	$<4.0 \times 10^{-5}$	合格

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 6 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
53	氯化氰 (以 CN <sup>-</sup> 计) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 11.1	0.07	<0.004	合格
54	一氯二溴甲烷 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.1	<1.2×10 <sup>-3</sup>	合格
55	二氯一溴甲烷 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.06	<1.2×10 <sup>-3</sup>	合格
56	二氯乙酸 / (mg/L)	XASJC-A03-59A (特定委托检测)	0.05	0.041	合格
57	1,2-二氯乙烷 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.03	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
58	二氯甲烷 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.02	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
59	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	<0.1	合格
60	1,1,1-三氯乙烷 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	2	<1.3×10 <sup>-3</sup>	合格
61	三氯乙酸 / (mg/L)	XASJC-A03-59A (特定委托检测)	0.1	<0.0135	合格
62	三氯乙醛 / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 8.1	0.01	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
63	2,4,6-三氯酚 / (mg/L)	CJ/T146-2001	0.2	<3.0×10 <sup>-5</sup>	合格
64	三溴甲烷 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.1	<1.1×10 <sup>-3</sup>	合格
65	七氯 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.0004	<4.0×10 <sup>-4</sup>	合格

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 7 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
66	马拉硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.25	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
67	五氯酚/ (mg/L)	CJ/T146-2001	0.009	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
68	六六六 (总量) / (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 2.2	0.005	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
69	六氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 24.1	0.001	$<1.0 \times 10^{-5}$	合格
70	乐果/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.08	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
71	对硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.003	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
72	灭草松/ (mg/L)	XASJC-A03-71A (特定委托检测)	0.3	0.013	合格
73	甲基对硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.02	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
74	百菌清/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.01	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
75	呋喃丹/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 15.1	0.007	$<2.5 \times 10^{-3}$	合格
76	林丹/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 1.2	0.002	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
77	毒死蜱/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.03	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
78	草甘膦/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 18.1	0.7	$<7.0 \times 10^{-3}$	合格
79	敌敌畏/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 8 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
80	莠去津/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 17.1	0.002	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
81	溴氰菊酯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.02	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
82	2,4-滴/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 12.1	0.03	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
83	滴滴涕/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 1.2	0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
84	乙苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.3	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
85	二甲苯 (总量) / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.5	$<1.4 \times 10^{-3}$	合格
86	1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.03	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
87	1,2-二氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.05	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
88	1,2-二氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	1	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
89	1,4-二氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.3	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
90	三氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.07	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
91	三氯苯 (总量) / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.02	$<1.8 \times 10^{-3}$	合格
92	六氯丁二烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.0006	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
93	丙烯酰胺/ (mg/L)	XASJC-A03-73A (特定委托检测)	0.0005	$<2.5 \times 10^{-4}$	合格

# 国家城市供水水质监测网西安监测站

## 检验报告

样品受理编号: WS202106317

第 9 页/共 9 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2021 年 6 月 1 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 砷、镉、铬 (六价) 等	检验完成日期: 2021 年 6 月 25 日

### 测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
94	四氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.04	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
95	甲苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.7	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
96	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.008	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
97	环氧氯丙烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 17.1	0.0004	$<1.0 \times 10^{-4}$	合格
98	苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.01	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
99	苯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.02	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
100	苯并 (a) 芘/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 9.1	0.00001	$<2.0 \times 10^{-7}$	合格
101	氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.005	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
102	氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.3	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
103	微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 13.1	0.001	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
3. 一般化学指标					
104	氨氮 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 9.3	0.5	0.05	合格
105	硫化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 6.1	0.02	<0.009	合格
106	钠/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	200	11.5	合格

以下空白