

# 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	管网水	
样品数量	25L 塑料桶 2 个 1000mL 灭菌瓶 2 个 200mL 灭菌袋 2 个		样品状态	透明液体	
采样日期	2021 年 12 月 3 日		采样地点	惠民路	
收样日期	2021 年 12 月 3 日		检验日期	2021.12.3 ~ 2021.12.27	
报告日期	2021 年 12 月 27 日		样品受理编号	WS202112883	
检验依据	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				
检验方法	本次水质检测项目采用《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2006）及《城市供水水质标准检验方法》（CJ/T141-2018）相关标准检验方法进行检验。				
检验结论	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。 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）。				
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 12 月 27 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： WS202112883

第 2 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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 2.3	不得检出	未检出	合格
2	耐热大肠菌群/（CFU/100mL）	GB/T5750.12 -2006 3.2	不得检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	GB/T5750.12 -2006 4.3	不得检出	未检出	合格
4	菌落总数/（CFU/mL）	GB/T5750.12 -2006 1.1	100	3	合格
2. 毒理指标					
5	砷/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.01	$1.59 \times 10^{-2}$	合格
6	镉/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.005	$<8.0 \times 10^{-5}$	合格
7	铬（六价 mg/L）	GB/T5750.6 -2006 10.1	0.05	$<0.005$	合格
8	铅/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.01	$<8.0 \times 10^{-5}$	合格
9	汞/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 8.1	0.001	$<5.0 \times 10^{-5}$	合格
10	硒/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.01	$<8.0 \times 10^{-5}$	合格
11	氰化物/（mg/L）	CJ/T141-2018 5.2.1	0.05	$<0.004$	合格
12	氟化物/（mg/L）	GB/T5750.5 -2006 3.2	1.0	0.15	合格
13	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	GB/T5750.5 -2006 5.3	10 地下水源限制时为 20	0.08	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： WS202112883

第 3 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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）	CJ/T141-2018 6.1	0.06	$1.9 \times 10^{-3}$	合格
15	四氯化碳/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.1	0.002	$< 8.0 \times 10^{-4}$	合格
16	溴酸盐（使用臭氧时）/（mg/L）	GB/T5750.10 -2006 14.1	0.01	未使用	/
17	甲醛（使用臭氧时）/（mg/L）	GB/T5750.10 -2006 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 13.2	0.7	$< 1.6 \times 10^{-3}$	合格
19	氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）/（mg/L）	GB/T5750.10 -2006 13.2	0.7	0.050	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 1.1	15	5	合格
21	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	GB/T5750.4 -2006 2.1	1 水源与净水技术条件 限制时为 3	0.55	合格
22	臭和味	GB/T5750.4 -2006 3.1	无异臭、异味	无	合格
23	肉眼可见物	GB/T5750.4 -2006 4.1	无	无	合格
24	pH	GB/T5750.4 -2006 5.1	大于 6.5； 小于 8.5	7.59	合格
25	铝/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.2	0.08	合格
26	铁/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 4.2	0.3	<b>&lt;0.04</b>	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： WS202112883

第 4 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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 4.2	0.1	<0.03	合格
28	铜/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 4.2	1.0	<0.03	合格
29	锌/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 4.2	1.0	<0.03	合格
30	氯化物/（mg/L）	GB/T5750.5 -2006 3.2	250	6.92	合格
31	硫酸盐/（mg/L）	GB/T5750.5 -2006 3.2	250	20.71	合格
32	溶解性总固体/（mg/L）	GB/T5750.4 -2006 8.1	1000	251	合格
33	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	GB/T5750.4 -2006 7.1	450	139.1	合格
34	耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）	GB/T5750.7 -2006 1.1	3 水源限制，原水耗氧量>6 mg/L 时为 5	1.02	合格
35	挥发酚类（以苯酚计）/（mg/L）	CJ/T141-2018 5.4.1	0.002	<0.001	合格
36	阴离子合成洗涤剂/（mg/L）	CJ/T141-2018 5.5.1	0.3	<0.08	合格
4. 放射性物质			<b>指导值</b>		
37	总α放射性/（Bq/L）	GB/T5750.13 -2006 1.1	0.5	0.05	合格
38	总β放射性/（Bq/L）	GB/T5750.13 -2006 2.1	1	0.05	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≥30min	GB/T5750.11 -2006 1.1	出厂水中余量/（mg/L）≥0.3 管网末梢水余量/（mg/L）≥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： WS202112883

第 5 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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≥120min	GB/T5750.11 -2006 3.1	出厂水中余量/（mg/L）≥0.5 管网末梢水余量/（mg/L）≥0.05	未使用	/
41	臭氧（O <sub>3</sub> ） 与水接触时间≥12min	GB/T5750.11 -2006 5.3	出厂水中余量/（mg/L）— 管网末梢水余量/（mg/L）≥0.02 如加氯，总氯≥0.05	未使用	/
42	二氧化氯（ClO <sub>2</sub> ） 与水接触时间≥30min	GB/T5750.11 -2006 4.4	出厂水中余量/（mg/L）≥0.1 管网末梢水余量/（mg/L）≥0.02	0.12	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 5.1	<1	<1	合格
44	隐孢子虫/（个/10L）	GB/T5750.12 -2006 5.1	<1	<1	合格
2. 毒理指标					
45	铊/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.005	<1.2×10 <sup>-4</sup>	合格
46	钡/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.7	0.05	合格
47	铍/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.002	<2.0×10 <sup>-4</sup>	合格
48	硼/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.5	<0.09	合格
49	钼/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.07	<0.03	合格
50	镍/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.02	1.06×10 <sup>-3</sup>	合格
51	银/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.05	<1.2×10 <sup>-4</sup>	合格
52	铊/（mg/L）	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.0001	<8.0×10 <sup>-5</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： WS202112883

第 6 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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 11.1	0.07	<0.003	合格
54	一氯二溴甲烷/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.1	0.1	<6.0×10 <sup>-4</sup>	合格
55	二氯一溴甲烷/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.1	0.06	<8.0×10 <sup>-4</sup>	合格
56	二氯乙酸/（mg/L）	CJ/T141-2018 9.8.1	0.05	0.079	合格
57	1,2-二氯乙烷/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.1	0.03	<7.0×10 <sup>-4</sup>	合格
58	二氯甲烷/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.1	0.02	<1.2×10 <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）	CJ/T141-2018 6.1	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）	CJ/T141-2018 6.1	2	<7.0×10 <sup>-4</sup>	合格
61	三氯乙酸/（mg/L）	CJ/T141-2018 9.8.1	0.1	<8.9×10 <sup>-3</sup>	合格
62	三氯乙醛/（mg/L）	GB/T5750.10 -2006 8.1	0.01	<1.0×10 <sup>-3</sup>	合格
63	2,4,6-三氯酚/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.25	0.2	<3.0×10 <sup>-5</sup>	合格
64	三溴甲烷/（mg/L）	CJ/T141-2018 6.1	0.1	<7.0×10 <sup>-3</sup>	合格
65	七氯/（mg/L）	GB/T5750.8 -2006 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： WS202112883

第 7 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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 4.2	0.25	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
67	五氯酚/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.25	0.009	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
68	六六六（总量）/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 2.2	0.005	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
69	六氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 24.1	0.001	$<1.0 \times 10^{-5}$	合格
70	乐果/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 4.2	0.08	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
71	对硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 4.2	0.003	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
72	灭草松/ (mg/L)	CJ/T141-2018 7.1.1	0.3	0.053	合格
73	甲基对硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 4.2	0.02	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
74	百菌清/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 附录 B	0.01	$<6.0 \times 10^{-4}$	合格
75	呋喃丹/ (mg/L)	CJ/T141-2018 7.1.1	0.007	$1.8 \times 10^{-4}$	合格
76	林丹/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 1.2	0.002	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
77	毒死蜱/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 附录 B	0.03	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
78	草甘膦/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 18.1	0.7	$<0.025$	合格
79	敌敌畏/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 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： WS202112883

第 8 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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)	CJ/T141-2018 7.1.1	0.002	$4.2 \times 10^{-4}$	合格
81	溴氰菊酯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 附录 B	0.02	$<9.0 \times 10^{-4}$	合格
82	2,4-滴/ (mg/L)	CJ/T141-2018 7.1.1	0.03	$<2.0 \times 10^{-5}$	合格
83	滴滴涕/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 1.2	0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
84	乙苯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.14.1	0.3	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
85	二甲苯（总量）/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.13.1	0.5	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
86	1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.03	$<6.0 \times 10^{-4}$	合格
87	1,2-二氯乙烯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.05	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
88	1,2-二氯苯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	1	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
89	1,4-二氯苯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.3	$<5.0 \times 10^{-4}$	合格
90	三氯乙烯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.07	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
91	三氯苯（总量）/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.02	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
92	六氯丁二烯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.0006	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
93	丙烯酰胺/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.22	0.0005	$<1.2 \times 10^{-4}$	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： WS202112883

第 9 页/共 9 页

样品名称： 管网水	接样日期： 2021年12月3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12月27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)	CJ/T141-2018 6.1	0.04	$<9.0 \times 10^{-4}$	合格
95	甲苯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.12.1	0.7	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
96	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 附录 B	0.008	$<5.0 \times 10^{-4}$	合格
97	环氧氯丙烷/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.21	0.0004	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
98	苯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.11.1	0.01	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
99	苯乙烯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.15.1	0.02	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
100	苯并 (a) 芘/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 9.1	0.00001	$<2.0 \times 10^{-7}$	合格
101	氯乙烯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.005	$<6.0 \times 10^{-4}$	合格
102	氯苯/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.3	$<5.0 \times 10^{-4}$	合格
103	微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	CJ/T141-2018 6.23	0.001	$<1.6 \times 10^{-4}$	合格
3. 一般化学指标					
104	氨氮 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 9.3	0.5	0.03	合格
105	硫化物/ (mg/L)	CJ/T141-2018 5.3.1	0.02	$<0.01$	合格
106	钠/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.4	200	7.9	合格

以下空白