



210013064567

报告编号: W202209455

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: WS202209455

样 品 名 称: 出厂水

采 样 地 点: 二水厂泵房

委 托 单 位: 凤县自来水公司

二零二二年九月二十九日

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	凤县自来水公司	检验类别	生活饮用水
来样方式	委托检测（送样）	样品名称	出厂水
样品数量	25L 塑料桶 2 个 10L 塑料桶 1 个 500mL 灭菌袋 2 个	样品状态	透明液体
采样日期	2022 年 9 月 8 日	采样地点	二水厂泵房
收样日期	2022 年 9 月 8 日	检验日期	2022.9.8 ~ 2022.9.29
报告日期	2022 年 9 月 29 日	样品受理编号	WS202209455
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测。		
检验结论	依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006），对委托检测样品进行检验及评价。 本次委托检测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	张逸颖	审 核	
签发日期		2022 年 9 月 29 日	签 发  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: WS202209455

第 2 页 / 共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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	未检出	合格
2. 毒理指标					
5	砷/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.01	1.06×10^{-3}	合格
6	镉/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.005	$<2.0 \times 10^{-4}$	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	$<1.2 \times 10^{-4}$	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	2.68×10^{-3}	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	0.25	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	1.62	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: WS202209455

第 3 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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	$<1.0 \times 10^{-3}$	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	未使用	/
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	未使用	/
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	4	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	0.78	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	7.80	合格
25	铝/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.2	<0.05	合格
26	铁/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 4.2	0.3	<0.04	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: WS202209455

第 4 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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	7.00	合格
31	硫酸盐/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 3.2	250	27.42	合格
32	溶解性总固体/ (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 8.1	1000	267	合格
33	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 7.1	450	137.5	合格
34	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 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	0.73	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	<0.008	合格
4. 放射性物质			指导值		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	GB/T5750.13 -2006 1.1	0.5	0.03	合格
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	GB/T5750.13 -2006 2.1	1	0.06	合格
消毒剂常规指标					
39	氯气及游离氯制剂 (游离氯) 出厂水中余量/ (mg/L)	GB/T5750.11 -2006 1.1	≥0.3	0.50	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: WS202209455

第 5 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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 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_3) 与水接触时间 $\geq 12\text{min}$	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_2) 与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	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	未使用	/
水质非常规指标					
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	锑/(mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.005	$<1.2 \times 10^{-4}$	合格
46	钡/(mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.7	0.10	合格
47	铍/(mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.002	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
48	硼/(mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.4	0.5	0.11	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	5.2×10^{-4}	合格
51	银/(mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.05	$<1.2 \times 10^{-4}$	合格
52	铊/(mg/L)	GB/T5750.6 -2006 1.5	0.0001	$<8.0 \times 10^{-5}$	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: WS202209455

第 6 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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 ⁻ 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 ⁻⁴	合格
55	二氯一溴甲烷 / (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.06	<8.0 × 10 ⁻⁴	合格
56	二氯乙酸 / (mg/L)	CJ/T141-2018 9.8.1	0.05	<8.9 × 10 ⁻³	合格
57	1,2-二氯乙烷 / (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.03	<7.0 × 10 ⁻⁴	合格
58	二氯甲烷 / (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.02	<1.2 × 10 ⁻³	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 ⁻⁴	合格
61	三氯乙酸 / (mg/L)	CJ/T141-2018 9.8.1	0.1	<0.0135	合格
62	三氯乙醛 / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 8.1	0.01	<1.0 × 10 ⁻³	合格
63	2,4,6-三氯酚 / (mg/L)	CJ/T141-2018 6.25	0.2	<3.0 × 10 ⁻⁵	合格
64	三溴甲烷 / (mg/L)	CJ/T141-2018 6.1	0.1	<7.0 × 10 ⁻⁴	合格
65	七氯 / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 附录 B	0.0004	<4.0 × 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: WS202209455

第 7 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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	2.42×10^{-3}	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	$<4.0 \times 10^{-5}$	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: WS202209455

第 8 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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	$<4.0 \times 10^{-5}$	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	$<8.0 \times 10^{-5}$	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 7.1.1	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: WS202209455

第 9 页 / 共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2022 年 9 月 8 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: 2022 年 9 月 29 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 7.1.1	0.001	$<6.4 \times 10^{-4}$	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	0.01	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	11.3	合格

以下空白

说 明

- 一、 本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、 本检验报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效。未经检验机构认可，不得复制。
- 三、 送检单位如对本单位报告有异议，可在收到报告之日起七日内提出复检申请。
- 四、 本检验报告及检验机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 五、 本检验报告共二份，一份交送检单位、一份由检验机构存档。

检验机构联系地址：西安市环城西路南段八号

邮政编码：710082

联系电话：029-89342236

