



210013064567

报告编号: W202311513

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: WS202311513

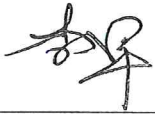
样 品 名 称: 末梢水

委 托 单 位: 西安市长安区自来水有限责任公司

二零二三年十一月二十七日

国家城市供水水质监测网西安监测站
检测报告

第 1 页/共 5 页

委托单位	西安市长安区 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	5L 塑料桶 1 个 100mL 灭菌瓶 2 个		样品状态	透明液体	
采样日期	2023 年 11 月 7 日		采样地点	/	
收样日期	2023 年 11 月 7 日		检验日期	2023.11.7 ~ 2023.11.27	
报告日期	2023 年 11 月 27 日		样品受理编号	WS202311513	
检测依据	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				
检测方法	本次水质检测水质项目采用《生活饮用水标准检验方法》 （GB/T5750-2023）相关标准检验方法进行检测。				
编 制	张逸颖	审 核		签 发	
签发日期		2023 年 11 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

检测报告

样品受理编号：WS202311513

第 2 页/共 5 页

样 品 名 称： 末梢水	接 样 日 期： 2023 年 11 月 7 日
样 品 状 态： 透明液体	样 品 类 别： 委托检测（送样）
检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等	检验完成日期： 2023 年 11 月 27 日

测 定 结 果

序号	项 目	方法依据	限 值	检测结果
水质常规指标				
一、微生物指标				
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	GB/T5750.12 -2023 5.3	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	GB/T5750.12 -2023 7.3	不应检出	未检出
3	菌落总数/（CFU/mL）	GB/T5750.12 -2023 4.1	100	未检出
二、毒理指标				
4	砷/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 4.5	0.01	0.00261
5	镉/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 4.5	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 13.1	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 4.5	0.01	<0.00003
8	汞/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 11.1	0.001	<0.00005
9	氰化物/（mg/L）	GB/T5750.5 -2023 7.4	0.05	<0.0015
10	氟化物/（mg/L）	GB/T5750.5 -2023 6.2	1.0	<0.20
11	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	GB/T5750.5 -2023 6.2	10	1.81
12	三氯甲烷/（mg/L）	GB/T5750.8 -2023 4.2	0.06	0.0022
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）	GB/T5750.8 -2023 4.2	0.1	<0.0003

国家城市供水水质监测网西安监测站
检测报告

样品受理编号: WS202311513

第 3 页/共 5 页

样 品 名 称: 末梢水	接 样 日 期: 2023 年 11 月 7 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等	检验完成日期: 2023 年 11 月 27 日

测 定 结 果

序号	项 目	方法依据	限 值	检测结果
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2023 4.2	0.06	<0.0005
15	三溴甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2023 4.2	0.1	<0.0003
16	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)	GB5749-2022	该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过 1	<0.1
17	二氯乙酸/ (mg/L)	GB/T5750.10 -2023 14.2	0.05	<0.0089
18	三氯乙酸/ (mg/L)	GB/T5750.10 -2023 14.2	0.1	0.0169
19	溴酸盐/ (mg/L)	GB/T5750.10 -2023 22.1	0.01	未使用
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	GB/T5750.10 -2023 20.2	0.7	未使用
21	氯酸盐/ (mg/L)	GB/T5750.10 -2023 20.2	0.7	0.0204
三、感官性状和一般化学指标				
22	色度/度	GB/T5750.4 -2023 4.1	15	4
23	浑浊度/NTU	GB/T5750.4 -2023 5.1	1	0.32
24	臭和味	GB/T5750.4 -2023 6.1	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	GB/T5750.4 -2023 7.1	无	无

国家城市供水水质监测网西安监测站

检测报告

样品受理编号：WS202311513

第 4 页/共 5 页

样 品 名 称：末梢水	接 样 日 期：2023 年 11 月 7 日
样 品 状 态：透明液体	样 品 类 别：委托检测（送样）
检 验 项 目：总大肠菌群、大肠埃希氏菌等	检验完成日期：2023 年 11 月 27 日

测 定 结 果

序号	项 目	方法依据	限 值	检测结果
26	pH 值	GB/T5750.4 -2023 8.1	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.91
27	铝/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 4.4	0.2	0.08
28	铁/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 7.2	0.3	0.12
29	锰/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 7.2	0.1	0.06
30	铜/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 4.4	1.0	<0.03
31	锌/（mg/L）	GB/T5750.6 -2023 4.4	1.0	<0.02
32	氯化物/（mg/L）	GB/T5750.5 -2023 6.2	250	7.25
33	硫酸盐/（mg/L）	GB/T5750.5 -2023 6.2	250	16.56
34	溶解性总固体/（mg/L）	GB/T5750.4 -2023 11.1	1000	244
35	总硬度/（mg/L）	GB/T5750.4 -2023 10.1	450	122.2
36	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/(mg/L)	GB/T5750.7 -2023 4.1	3	1.70
37	氨（以 N 计）/（mg/L）	GB/T5750.5 -2023 11.5	0.5	<0.03
四、放射性指标				
38	总α放射性/（Bq/L）	GB/T5750.13 -2023 4.1	0.5（指导值）	0.03
39	总β放射性/（Bq/L）	GB/T5750.13 -2023 5.1	1（指导值）	0.07

国家城市供水水质监测网西安监测站
检测报告

样品受理编号：WS202311513

第 5 页/共 5 页

样 品 名 称： 末梢水	接 样 日 期： 2023 年 11 月 7 日
样 品 状 态： 透明液体	样 品 类 别： 委托检测（送样）
检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等	检验完成日期： 2023 年 11 月 27 日

测 定 结 果

序号	项 目	方法依据	限 值	检测结果
消毒剂常规指标				
40	游离氯 与水接触时间≥30min	GB/T5750.11 -2023 4.3	末梢水余量/(mg/L) ≥0.05	0.08
41	总氯 与水接触时间≥120min	GB/T5750.11 -2023 5.1	末梢水余量/(mg/L) ≥0.05	未使用
42	臭氧 与水接触时间≥12min	GB/T5750.11 -2023 9.3	末梢水余量/(mg/L) ≥0.02 如采用其他协同消毒方式， 消毒剂限值及余量应满足 相应要求	未使用
43	二氧化氯 与水接触时间≥30min	GB/T5750.11 -2023 8.4	末梢水余量/(mg/L) ≥0.02	未使用

以下空白

报 告 声 明

- 一、 检验报告结果仅对来样负责。
- 二、 检验报告正文和报告骑缝未加盖“检验检测专用章”无效。
- 三、 检验报告无审核、批准签字（签章）无效。
- 四、 检验报告涂改、增删无效；未经本机构批准，不得复制报告（全文复制除外）；复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效。
- 五、 委托方如对检验报告有异议，可在收到报告之日起七日内提出，逾期不予受理。
- 六、 本检验报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 七、 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。
- 八、 本检验报告共二份，一份交委托方、一份由检验机构存档。

检验机构联系地址：西安市凤城三路 50 号

邮政编码：710018

联系电话：029-86219927