

副本



232712050082  
有效期至2029年09月05日

# 监测报告

报告编号: BFYC-S202403-084

项目名称: 绥德县物流运营有限责任公司供水分公司水质监测

委托单位: 绥德县物流运营有限责任公司供水分公司

报告日期: 2024年03月15日



陕西北方云测检测服务有限公司

# 陕西北方云测检测服务有限公司

## 监 测 报 告

报告编号: BFYC-S202403-084

第 1 页 共 6 页

监测信息				
项目名称	绥德县物流运营有限责任公司供水分公司水质监测			
委托单位	绥德县物流运营有限责任公司供水分公司	受检单位	绥德县物流运营有限责任公司供水分公司	
项目地址	陕西省榆林市绥德县四十里铺物流园区			
样品描述	水样清澈, 无异味, 无沉淀, 符合实验条件			
监测类别	委托检验	样品来源	现场采样	
采样人员	雷改乐、杨辉	采样日期	2024年03月05日	
分析人员	张磊鑫、王萌、马朵朵、康玮玮、路娟宁、王桃霞	分析日期	2024年03月05日~03月07日	
采样依据	GB/T 5750.2-2023 生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存			
监测内容	样品类别: 生活饮用水			
监测内容	监测点位	末梢水		
	监测项目	菌落总数、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群、总大肠菌群、六价铬、臭和味、pH值、色度、浑浊度、氟化物、挥发酚、氨(以N计)、亚硝酸盐、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(氮)、氯酸盐、总硬度、溶解性总固体、肉眼可见物、硫酸盐、阴离子表面活性剂、镉、铝、铅、三氯甲烷、四氯化碳、铜、砷、锌、铁、锰、硫化物、硒、氯化物、钡、石油类、甲醛、磷酸盐		
	监测频次	监测1天, 1次/天		
	评价标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准 (表1、3、表A.1)		
监测项目及方法				
序号	监测项目	监测方法	仪器设备	方法检出限
1.	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法)	高压灭菌锅, LDZX-50KBS, YQ027; 电热鼓风干燥箱, 101-1AYQ, YQ003; 生化培养箱, SPX-150B-Z, YQ031; 净化工作台, SW-CJ-1D, YQ014; 电子天平, LQ=C3002, YQ057	/
2.	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 (7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法) (GB/T 5750.12-2023)	高压灭菌锅, LDZX-50KBS, YQ027; 电热鼓风干燥箱, 101-1AYQ, YQ003; 紫外灯; 生化培养箱, SPX-150B-Z, YQ031; 电子天平, LQ=C3002, YQ057	/
3.	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 (6.2 耐热大肠菌群 滤膜法) (GB/T 5750.12-2023)	高压灭菌锅, LDZX-50KBS, YQ027; 电热鼓风干燥箱, 101-1AYQ, YQ003; 智能恒温水浴锅, HH-6F, YQ023; 净化工作台, SW-CJ-1D, YQ014; 电子天平, LQ=C3002, YQ057	/
4.	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 (5.1 总大肠菌群 多管发酵法) (GB/T 5750.12-2023)	高压灭菌锅, LDZX-50KBS, YQ027; 电热鼓风干燥箱, 101-1AYQ, YQ003; 生化培养箱, SPX-150B-Z, YQ031; 净化工作台, SW-CJ-1D, YQ014; 电子天平, LQ=C3002, YQ057; 生物显微镜, XSP-6C, YQ055	/

# 陕西北方云测检测服务有限公司

## 监 测 报 告

报告编号: BFYC-S202403-084

第 2 页 共 6 页

监测项目及方法				
序号	监测项目	监测方法	仪器设备	方法检出限
5.	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 (13.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.004mg/L
6.	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 臭和味 嗅气和尝味法) (GB/T 5750.4-2023)	250mL 锥形瓶 BOMEX	/
7.	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (8.1 pH 玻璃电极法) (GB/T 5750.4-2023)	精密酸度计, PHSJ-4F, YQ021	/
8.	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 色度 铂-钴标准比色法) (GB/T 5750.4-2023)	50mL 具塞比色管, BOMEX	1 度
9.	浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.2 目视比色法-福尔马肼标准)	50mL 具塞比色管, BOMEX	1NTU
10.	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T5750.5-2023 (6.1 离子选择电极法)	精密酸度计, PHSJ-4F, YQ021	0.2mg/L
11.	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (12.1 挥发酚类 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) (GB/T 5750.4-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.002mg/L
12.	氨 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法) (GB/T5750.5-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.02mg/L
13.	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.1 碘量法)	25mL 酸式滴定管; 250mL 锥形瓶, BOMEX	0.04mg/L
14.	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (12.1 亚硝酸盐 (以 N 计) 重氮偶合分光光度法) (GB/T5750.5-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.001mg/L
15.	硝酸盐 (氮)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (8.2 硝酸盐 (以 N 计) 紫外分光光度法) (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.2mg/L
16.	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.1 碘量法)	25mL 酸式滴定管; 250mL 锥形瓶, BOMEX	0.23mg/L
17.	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) (GB/T 5750.4-2023)	50mL 酸式滴定管管, BOMEX	1mg/L

# 陕西北方云测检测服务有限公司

## 监 测 报 告

报告编号：BFYC-S202403-084

第 3 页 共 6 页

监测项目及方法				
序号	监测项目	监测方法	仪器设备	方法检出限
18.	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称量法）（GB/T 5750.4-2023）	电子天平（万分之一），PR224ZH/E, YQ005； 水浴锅 HH-6F, YQ023； 电热鼓风干燥箱 101-1AYQ, YQ003	2mg/L
19.	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1 肉眼可见物 直接观察法）（GB/T 5750.4-2023）	/	/
20.	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（4.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法（热法））（GB/T5750.5-2023）	紫外可见分光光度计，SP-756P 基本型, YQ019	5mg/L
21.	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法）（GB/T 5750.4-2023）	紫外可见分光光度计，SP-756P 基本型, YQ019	0.05mg/L
22.	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计，SP3590AA, YQ017	0.5μg/L
23.	铝	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标（4.3）无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计，SP3590AA, YQ017	10μg/L
24.	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计，SP3590AA, YQ017	2.5μg/L
25.	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.10-2023（4.1 毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪, A91 PIUS, YQ050	0.05μg/L
26.	四氯化碳			0.02μg/L
27.	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标》（7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计，SP3590AA, YQ017	0.05mg/L
28.	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（9.1 砷 氢化物原子荧光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子荧光光度计，AFS-8520, YQ018	1.0μg/L
29.	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计、SP3590AA, YQ017	0.01mg/L
30.	铁	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标（5.1 铁 火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计，SP3590AA, YQ017	0.08mg/L
31.	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（6.1 锰 火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子吸收分光光度计，SP3590AA, YQ017	0.02mg/L
32.	硫化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（9.1）（GB/T 5750.5-2023）	紫外可见分光光度计，SP-756P 基本型, YQ019	0.02mg/L
33.	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（10.1 硒 氢化物原子荧光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	原子荧光光度计，AFS-8520, YQ018	0.4μg/L

# 陕西北方云测检测服务有限公司

## 监 测 报 告

报告编号: BFYC-S202403-084

第 4 页 共 6 页

监测项目及方法				
序号	监测项目	监测方法	仪器设备	方法检出限
34.	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 (5.1 氯化物 硝酸银容量法) (GB/T5750.5-2023)	25mL 酸式滴定管; 250mL 锥形瓶	1.0mg/L
35.	钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (19.1 钡 无火焰原子吸收分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)	原子吸收分光光度计, SP3590AA, YQ017	10 $\mu$ g/L
36.	石油类	生活饮用水标准检验方法第 7 部分: 有机物综合指标 (6.2 石油 紫外分光光度法) (GB/T5750.7-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.005mg/L
37.	甲醛	生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 (11.1 甲醛 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4 三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法) (GB/T 5750.10-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019	0.05mg/L
38.	磷酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 (10.1 硫酸盐 磷钼蓝分光光度法) (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光光度计, SP-756P 基本型, YQ019; 电子天平 (万分之一), PR224ZHE, YQ005	0.1mg/L

# 陕西北方云测检测服务有限公司

## 监 测 报 告

报告编号：BFYC-S202403-084

第 5 页 共 6 页

监测结果					
序号	监测项目	单位	监测结果	标准限值	分析人员
1	菌落总数	CFU/mL	34	≤100	马朵朵
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不应检出	马朵朵
3	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	/	马朵朵
4	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	马朵朵
5	六价铬	mg/L	0.008	≤0.05	马朵朵
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	张磊鑫
7	pH 值	/	7.0 (25℃)	6.5~8.5	马朵朵
8	色度	度	1ND	≤15	张磊鑫
9	浊度	NTU	0.1ND	≤1	王萌
10	氟化物	mg/L	0.310	≤1.0	马朵朵
11	挥发酚	mg/L	0.002ND	≤0.002	王桃霞
12	氨 (以 N 计)	mg/L	0.03	≤0.5	张磊鑫
13	亚硝酸盐	mg/L	0.04ND	≤0.7	张磊鑫
14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.002	≤1	王萌
15	硝酸盐 (氮)	mg/L	8.94	≤10	王萌
16	氯酸盐	mg/L	0.23ND	≤0.7	张磊鑫
17	总硬度	mg/L	316	≤450	王桃霞
18	溶解性总固体	mg/L	898	≤1000	王桃霞
19	肉眼可见物	/	无	无	张磊鑫
20	硫酸盐	mg/L	118	≤250	王桃霞
21	阴离子表面活性剂	mg/L	0.064	≤0.3	王萌
22	镉	mg/L	0.0005ND	≤0.005	康玮玮
23	铝	mg/L	0.01ND	≤0.2	康玮玮
24	铅	mg/L	0.0025ND	≤0.01	康玮玮
25	三氯甲烷	μg/L	0.02ND	≤60	路娟宁

# 陕西北方云测检测服务有限公司

## 监 测 报 告

报告编号: BFYC-S202403-084

第 6 页 共 6 页

监测结果					
序号	监测项目	单位	监测结果	标准限值	分析人员
26	四氯化碳	μg/L	0.02ND	≦2	路娟宁
27	铜	mg/L	0.05ND	≦1.0	康玮玮
28	砷	mg/L	0.001ND	≦0.01	康玮玮
29	锌	mg/L	0.01ND	≦1.0	康玮玮
30	铁	mg/L	0.08ND	≦0.3	康玮玮
31	锰	mg/L	0.02ND	≦0.1	康玮玮
32	硫化物	mg/L	0.02ND	≦0.02	张磊鑫
33	硒	mg/L	0.0004ND	≦0.01	康玮玮
34	氯化物	mg/L	146	≦250	王桃霞
35	钡	mg/L	0.01ND	≦0.7	康玮玮
36	石油类	mg/L	0.005ND	≦0.05	王桃霞
37	甲醛	mg/L	0.05ND	≦0.9	王萌
38	磷酸盐	mg/L	0.123	/	王萌
备注		1.本次监测结果仅对本次采集样品负责。 2.若监测结果低于检出限时,以“检出限 ND”表示;			
<b>结果评价:</b> 依据标准要求对绥德县物流运营有限责任公司供水分公司生活饮用水进行水质监测,经监测,该公司所监测水质中耐热大肠菌群、磷酸盐在 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准(表 1、3、表 A.1)中未进行规定,故不对此项进行评价;其余项的监测结果均符合 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准(表 1、3、表 A.1)的规定。					

编写人: 史倩 复核人: 惠晨 审核人: 徐岩 签发人: 同庆男

2024年 3月 11日 2024年 3月 15日 2024年 3月 15日 2024年 3月 15日

