CMA
232713086048

正 本

检 验 检 测 报 告

定边检字（2026）第100-02号

项目名称：定边县水务发展有限责任公司辛圈水厂末梢水定庆能源月检水质检测

委托单位：定边县水务发展有限责任公司

检验类别：委托检验

定边县清溪泉检测技术服务有限公司

2026 年 05 月 30 日

定边县清溪泉检测技术服务有限公司

声明事项

1. 本报告适用于定边县清溪泉检测技术服务有限公司水质检测项目的分析报告。

2. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 报告无编制、审核、审定及签发人员的签字无效。

4. 本报告中的检测结果仅对本次所检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的真实性负责。

5. 本报告及本公司名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

6. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方使用本报告所产生的责任。

7. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面要求，逾期不予受理。

8. 复制本报告需经我公司许可声明，部分复制或全部复制，未重新加盖“检验检测专用章”无效。

定边县清溪泉检测技术服务有限公司

单位地址：陕西省榆林市定边县马莲滩水厂

邮编：718699

电话：13080981603

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">定边县水务发展有限责任公司辛圈水厂
末梢水定庆能源月检水质检测</td><td>样品唯一标识</td><td colspan="2">WT100-SM002-0101</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td colspan="3">高平</td><td>联系电话</td><td colspan="2">13571229188</td></tr>
<tr><td>限值依据</td><td colspan="6">《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022</td></tr>
<tr><td rowspan="5">样品信息</td><td>采样日期</td><td>2026.05.13</td><td>分析日期</td><td colspan="2">2026.05.13-2026.05.29</td></tr>
<tr><td>采样人员</td><td>张春萍、王馨曼</td><td>固定情况</td><td colspan="2">(原水)1 瓶，(硝酸酸化，pH=1.8)3 瓶，(盐酸酸化，pH=2)1 瓶，(NaOH，pH=8）1 瓶，（NaOH，pH=13）1 瓶，（0.4 mL 浓硫酸）1 瓶，（乙二胺溶液)1 瓶，每瓶 500 mL 水样。
无菌取样袋（含 0.4 mg 硫代硫酸钠）1 袋，每袋 500ml。</td></tr>
<tr><td>样品数量</td><td>5L</td><td>包装情况</td><td colspan="2">包装完好</td></tr>
<tr><td>样品性状</td><td>无色、无味液体</td><td>水样类别</td><td colspan="2">末梢水</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">分析依据</td><td>分析项目</td><td>方法来源</td><td>仪器及编号</td><td>仪器校准有效期</td><td>最低检测质量浓度</td></tr>
<tr><td>总大肠菌群</td><td>生活饮用水标准检验方法第 12 部分 微生物指标 GB/T 5750.12-2023（5.2 滤膜法）</td><td>生化培养箱 DBJC-022</td><td>2027 年 04 月 27 日</td><td>/</td></tr>
<tr><td>大肠埃希氏菌</td><td>生活饮用水标准检验方法第 12 部分 微生物指标 GB/T5750.12-2023（7.2 滤膜法）</td><td>生化培养箱 DBJC-022</td><td>2027 年 04 月 27 日</td><td>/</td></tr>
<tr><td>菌落总数</td><td>生活饮用水标准检验方法第 12 部分 微生物指标 GB/T 5750.12-2023（4.1 平皿计数法）</td><td>生化培养箱 DBJC-022</td><td>2027 年 04 月 27 日</td><td>/</td></tr>
<tr><td>*砷</td><td>GB/T5750.6-2023（9.1 氢化物原子荧光法）</td><td>原子荧光光度计 NHYYFG-09</td><td>2026 年 07 月 09 日</td><td>1.0×10^{-3} mg/L</td></tr>
</table>

	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
分析依据	镉	生活饮用水标准检验方法第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023（12.1 无火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计(石墨炉) DBJC-003	2027年04月29日	5.0×10^{-4} mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	紫外可见分光光度计 DBJC-001	2027年04月27日	0.004 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计(石墨炉) DBJC-003	2027年04月29日	2.5×10^{-3} mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023（11.1 原子荧光法）	原子荧光光度计 DBJC-004	2027年04月27日	1.0×10^{-4} mg/L
	氰化物	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（7.3 流动注射法 ）	全自动流动注射仪 DBJC-010-02	2027年05月10日	0.002 mg/L
	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（6.2 离子色谱法）	离子色谱仪 DBJC-007	2027年04月29日	0.1 mg/L
	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 GB/T5750.5-2023（8.3 离子色谱法）	离子色谱仪 DBJC-007	2027年04月29日	0.15 mg/L
	*三氯甲烷	GB/T5750.10-2023（4.1 毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 NHYYSP-02	2027年07月13日	3.2×10^{-5} mg/L
	*一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023（7.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 NHYYSP-02	2027年07月13日	1.6×10^{-5} mg/L

	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
分析依据	*二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023（6.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 NHYYSP-02	2027 年 07 月 13 日	1.5×10^{-5} mg/L
	*三溴甲烷	GB/T5750.10-2023（5.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 NHYYSP-02	2027 年 07 月 13 日	4.1×10^{-5} mg/L
	*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/T5750.8-2023（4.3 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 NHYYSP-02	2027 年 07 月 13 日	/
	*二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023（15.2 离子色谱-电导检测法）	离子色谱仪 NHYYSP-03	2028 年 05 月 12 日	3.7×10^{-3} mg/L
	*三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023（16.2 离子色谱-电导检测法））	离子色谱仪 NHYYSP-03	2028 年 05 月 12 日	4.4×10^{-3} mg/L
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法第 10 部分 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2023（22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液）	离子色谱仪 DBJC-007	2027 年 04 月 29 日	5.0×10^{-3} mg/L
	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/T5750.10-2023（20.2 离子色谱法）	离子色谱仪 DBJC-007	2027 年 04 月 29 日	2.4×10^{-3} mg/L
	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/T5750.10-2023（21.2 离子色谱法）	离子色谱仪 DBJC-007	2027 年 04 月 29 日	5.0×10^{-3} mg/L
	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 GB/T5750.4-2023（4.1 铂-钴标准比色法）	/	/	5 度

	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
分析依据	浑浊度	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/T5750.4-2023 （5.2 目视比浊法-福尔马肼标准）	/	/	1NTU
	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 GB/T 5750.4-2023 （6.1 嗅气和尝味法）	/	/	/
	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 GB/T 5750.4-2023 （7.1 直接观察法）	/	/	/
	pH	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 （8.1 玻璃电极法）	便携式pH计 DBJC-011	2027年04月27日	0.01
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023 （4.1 铬天青S分光光度法）	紫外可见分光光度计 DBJC-001	2027年04月27日	0.008 mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023 （5.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计(火焰) DBJC-003	2027年04月29日	0.3 mg/L
	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023 （6.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计(火焰) DBJC-003	2027年04月29日	0.1 mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023 （7.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计(火焰) DBJC-003	2027年04月29日	0.2 mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023 （8.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计(火焰) DBJC-003	2027年04月29日	0.05 mg/L

	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
分析依据	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 GB/T 5750.5-2023（5.2 离子色谱法）	离子色谱仪 DBJC-007	2027年 04月29日	0.15 mg/L
	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 GB/T5750.5-2023（4.2 离子色谱法）	离子色谱仪 DBJC-007	2027年 04月29日	0.75 mg/L
	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 GB/T 5750.4-2023（11.1 称量法）	万分之一天平 DBJC-017	2027年 04月27日	/
	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	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（10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	滴定管 DBJC-041-01	2029年 04月27日	1.0 mg/L
	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管 DBJC-041-02	2029年 04月27日	0.05 mg/L
	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 GB/T 5750.5-2023（11.4 流动注射法）	全自动流动注射仪 DBJC-010-03	2027年 05月10日	0.02 mg/L
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法第13部分 放射性指标 GB/T 5750.13-2023（4.1 低本底总α检测法）	α、β测定仪 DBJC-009	2027年 04月23日	0.02 Bq/L
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法第13部分 放射性指标 GB/T 5750.13-2023（5.1 低本底总β检测法）	α、β测定仪 DBJC-009	2027年 04月23日	0.03 Bq/L

	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
分析依据	游离氯	生活饮用水标准检验方法第11部分 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023（4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）	余氯测定仪 DBJC-026	2027年 04月27日	低量程 0.02mg/L 高量程 0.1mg/L
	总氯	生活饮用水标准检验方法第11部分 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023（5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）	余氯测定仪 DBJC-026	2027年 04月27日	0.02 mg/L
	臭氧	生活饮用水标准检验方法第11部分 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023（9.3 靛蓝现场测定法）	多参数水质分析仪 DBJC-029	2027年 04月27日	0.01 mg/L
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法第11部分 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023（8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法）	二氧化氯测定仪 DBJC-027	2027年 05月08日	0.02 mg/L
以下空白					

	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
检测结果	1	总大肠菌群	CFU/100 mL	未检出	不应检出
	2	大肠埃希氏菌	CFU/100 mL	未检出	不应检出
	3	菌落总数	CFU/mL	70	100
	4	*砷	mg/L	＜0.0010	0.01
	5	镉	mg/L	＜0.0005	0.005
	6	铬（六价）	mg/L	0.009	0.05
	7	铅	mg/L	0.0074	0.01
	8	汞	mg/L	＜0.0001	0.001
	9	氰化物	mg/L	＜0.002	0.05
	10	氟化物	mg/L	0.3	1.0
	11	硝酸盐（以N计）	mg/L	1.89	10
	12	三氯甲烷	mg/L	—	0.06
	13	一氯二溴甲烷	mg/L	—	0.1
	14	二氯一溴甲烷	mg/L	—	0.06
	15	三溴甲烷	mg/L	—	0.1
	16	三卤甲烷	mg/L	—	1
	17	*二氯乙酸	mg/L	—	0.05
	18	*三氯乙酸	mg/L	—	0.1
	19	溴酸盐	mg/L	—	0.01
	20	亚氯酸盐	mg/L	0.0910	0.7

	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
检测结果	21	氯酸盐	mg/L	—	0.7
	22	色度	度	＜5	15
	23	浑浊度	NTU	＜1	1
	24	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味
	25	肉眼可见物	/	无	无
	26	pH	/	7.64	不小于6.5且不大于8.5
	27	铝	mg/L	0.074	0.2
	28	铁	mg/L	＜0.3	0.3
	29	锰	mg/L	＜0.1	0.1
	30	铜	mg/L	＜0.2	1.0
	31	锌	mg/L	＜0.05	1.0
	32	氯化物	mg/L	92.29	250
	33	硫酸盐	mg/L	179.05	250
	34	溶解性总固体	mg/L	563.0	1000
	35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	277.9	450
	36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	2.04	3
	37	氨（以N计）	mg/L	＜0.02	0.5
	38	总α放射性	Bq/L	0.02	0.5
	39	总β放射性	Bq/L	0.14	1
	40	游离氯	mg/L	—	≤2且≥0.05

	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
检测结果	41	总氯	mg/L	—	≤3 且≥0.05
	42	臭氧	mg/L	—	≤0.3 且≥0.02
	43	二氧化氯	mg/L	0.03	≤0.8 且≥0.02
备注	1.“<”表示未检出。 2.样品信息由客户提供及确认，本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性的责任。 3.消毒方式：二氧化氯。 4.本公司承担采样，检测结果仅对本样品有效。 5.带“*”表示分包，“*”的检测内容由宁夏宏禹检测技术有限公司提供，资质编号233020080044，资质有效期至二零二九年三月二十七日。				

编制：王丽曼 审核：[illegible] 审定：肖梦雪 签发：[illegible]

定边县慧泉检测技术服务有限公司 检验检测专用章 91610825501927Z

日期：2026.05.30

以下空白