



正本

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2023 第 891-4 号

项目名称: 平罗县德渊润农水务有限公司水质送样检测

Project Name

项目编号: NJDT-HJ- (1) -2023-891-4

Project No.

委托单位: 平罗县德渊润农水务有限公司

Applicant

报告日期: 2023 年 8 月 14 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司
NingXia ZhongKe JingKe Test Tech.,Co.,Ltd.



检测报告声明

1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。

2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律后果。

3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。

4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。

5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

检测报告

委托单位	平罗县德渊润农水务有限公司	联系人及联系方式	邵文静 13995129330		
受检单位	/	受检单位地址	/		
检测目的 (任务来源)	宁夏中科精科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 1 日接收到平罗县德渊润农水务有限公司送检的水样，依据委托方的相关要求，我公司组织实验人员对其委托的水质样品进行了实验分析，并编制本报告。				
检测内容					
样品类别	接样日期	客户标识	检测项目	样品描述	样品数量、规格
生活饮用水	2023 年 8 月 1 日	头闸水厂	总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯	清澈、无异 味	2.5L×2（P）、 100mL×1（P）

水质检测报告单 1

接样日期	2023 年 8 月 1 日	样品分析日期	2023 年 8 月 1 日~8 月 9 日	
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值和表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中出厂水余量限值			
检测依据及检测仪器基本信息				
检测项目	分析方法及来源	方法检出限/最低检测质量浓度	仪器名称	仪器型号及编号
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006（2.1 多管发酵法）	/	生化培养箱	SPX-70BIII（JK-1-013）
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS（JK-1-067）
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006（4.1 多管发酵法）	/	生化培养箱	SPX-70BIII（JK-1-013）
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS（JK-1-067）
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006（1.1 平皿计数法）	/	生化培养箱	SPX-70BIII（JK-1-013）
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS（JK-1-067）
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（6.1 氢化物原子荧光法）	1.0μg/L	原子荧光光度计	AFS-933（JK-1-002）
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（8.1 原子荧光法）	0.1μg/L	原子荧光光度计	Kylin-A12（JK-1-119）
				2023.07.12~2024.07.11

铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	原子吸收分光光度计	AA-7003 (JK-1-001)	2022.07.20~2024.07.19
	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L			
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2023.07.06~2024.07.05
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (3.1 离子选择电极法)	0.2mg/L	精密离子计	PXSI-270F (JK-1-113)	2023.02.16~2024.02.15
硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (5.2 紫外分光光度法)	0.2mg/L	紫外-可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2µg/L			
三 卤 甲 烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (4 毛细管柱气相色谱法)	0.3µg/L	气相色谱仪	7890B (JK-1-053)	2023.07.06~2025.07.05
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (3 毛细管柱气相色谱法)	1µg/L			
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (2 毛细管柱气相色谱法)	6µg/L			
氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.11-2006 (6 氯酸盐 离子色谱法)	5.0µg/L	离子色谱仪	ECO (JK-1-048)	2022.08.15~2024.08.14
色度 (铂钴色度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度	/	/	/
浑浊度 (散射浑浊度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (2.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU	浊度计	LH-NTU3M(V11) (JK-1-130)	2023.02.16~2024.02.15

臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (5.1 玻璃电极法)	/	pH 计	PHS-3E (JK-1-129)	2023.02.16~2024.02.15
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.040mg/L	ICP-OES	5110 (JK-1-054)	2022.07.20~2024.07.19
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (2.3 电感耦合等离子体发射光谱法)	4.5µg/L			
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (3.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.5µg/L			
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (4.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	9µg/L			
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (5.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	1µg/L			
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (2.1 硝酸银容量法)	1.0mg/L	/	/	/
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (1.3 铬酸钡分光光度法 (热法))	5mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2023.07.06~2024.07.05
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	/	电子天平	BT125D (JK-1-019)	2023.02.16~2024.02.15
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	/	/	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	/	/	/

氨（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L	可见分光光度计	VIS-723N (JK-1-063)	2023.07.06~2024.07.05
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (1 总α放射性 低本底总α检测法)	探测限： 1.6×10 ⁻² Bq/L	α、β弱放射测量仪	FJ-2603GXS (JK-1-041)	2022.12.30~2024.12.29
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2 总β放射性 薄层法)	探测限： 2.8×10 ⁻² Bq/L			
游离氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	0.01mg/L	紫外-可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
总氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (3.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15

生活饮用水检测结果				
检测项目	客户标识		头闸水厂	标准限值
	单位	样品编号		
			231891-4YY001	
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	达标
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出	达标
菌落总数	CFU/mL	未检出	100	达标
砷	mg/L	<0.0010	0.01	达标
汞	mg/L	<0.0001	0.001	达标
镉	mg/L	<0.0005	0.005	达标
铅	mg/L	<0.0025	0.01	达标
铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	达标
氰化物	mg/L	<0.002	0.05	达标
氟化物	mg/L	0.3	1.0	达标
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	5.2	10	达标
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	0.06	达标
一氯二溴甲烷	mg/L	0.002	0.1	达标
二氯一溴甲烷	mg/L	0.0083	0.06	达标
三溴甲烷	mg/L	<0.006	0.1	达标
三卤甲烷	mg/L	0.16	1	达标
氯酸盐	mg/L	0.212	0.7	达标
色度 （铂钴色度单位）	度	<5	15	达标
浑浊度 （散射浑浊度单位）	NTU	<0.5	1	达标
臭和味	/	无	无异臭、异味	达标
肉眼可见物	/	无	无	达标
pH	无量纲	7.60	不小于 6.5 且不大于 8.5	达标
铝	mg/L	<0.040	0.2	达标
铁	mg/L	<0.0045	0.3	达标
锰	mg/L	0.007	0.1	达标
铜	mg/L	<0.009	1.0	达标
锌	mg/L	<0.001	1.0	达标
氯化物	mg/L	39.8	250	达标
硫酸盐	mg/L	68	250	达标
溶解性总固体	mg/L	396	1000	达标
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	mg/L	222	450	达标
高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	1.03	3	达标

氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5	达标
总α放射性	Bq/L	<1.6×10 ⁻²	0.5	达标
总β放射性	Bq/L	0.150	1	达标
游离氯	mg/L	0.36	≥0.3 且 ≤2	达标
总氯	mg/L	0.33	≥0.5 且 ≤3	达标
结论	检测结果表明： 平罗县德洲润农水务有限公司送检的头闸水厂生活饮用水检测中总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、氯酸盐、色度（铂钴色度单位）、浑浊度（散射浑浊度单位）、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值要求；游离氯、总氯的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中出厂水余量限值要求。			
备注	1、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责； 2、当检测结果低于方法检出限用“检出限+L”表示；当检测结果低于最低检测质量浓度用“<最低检测质量浓度”表示； 3、三卤甲烷包括三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷，其检测结果为各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和，当检测结果低于最低检测质量浓度时，其实测浓度以“0”参与计算，当三卤甲烷检测结果均低于最低检测质量浓度时，用“未检出”表示； 4、微生物未检出时，用“未检出”表示； 5、该评价标准由委托方指定。			

一以下无正文一

报告编制： 薛爱珍
 签发： 李书芹

审 核： 樊佳
 签发日期： 2023.8.14

正 本



检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2023 第 891-3 号

项目名称: 平罗县德渊润农水务有限公司水质送样检测

Project Name

项目编号: NJDT-HJ- (1) -2023-891-3

Project No.

委托单位: 平罗县德渊润农水务有限公司

Applicant

报告日期: 2023 年 8 月 14 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech., Co., Ltd.



检测报告声明

1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。

2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律责任。

3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。

4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。

5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

检测报告

委托单位	平罗县德渊润农水务有限公司		联系人及联系方式	邵文静 13995129330	
受检单位	/		受检单位地址	/	
检测目的 (任务来源)	宁夏中科精科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 1 日接收到平罗县德渊润农水务有限公司送检的水样，依据委托方的相关要求，我公司组织实验人员对其委托的水质样品进行了实验分析，并编制本报告。				
检测内容					
样品类别	接样日期	客户标识	检测项目	样品描述	样品数量、规格
生活饮用水	2023 年 8 月 1 日	高庄乡卫生院	总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯	清澈、无异味	2.5L×2（P）、 100mL×1（P）

水质检测报告单 1

接样日期	2023 年 8 月 1 日	样品分析日期	2023 年 8 月 1 日~8 月 9 日
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值和表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中末梢水余量限值		
检测依据及检测仪器基本信息			
检测项目	分析方法及来源	方法检出限/最低检测质量浓度	仪器名称
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (2.1 多管发酵法)	/	生化培养箱
			立式高压灭菌器
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (4.1 多管发酵法)	/	生化培养箱
			立式高压灭菌器
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	/	生化培养箱
			立式高压灭菌器
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (6.1 氢化物原子荧光法)	1.0μg/L	原子荧光光度计
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (8.1 原子荧光法)	0.1μg/L	原子荧光光度计

镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	原子吸收分光光度计	AA-7003 (JK-1-001)	2022.07.20~2024.07.19
	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L	紫外可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2023.07.06~2024.07.05
	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L	精密离子计	PXSI-270F (JK-1-113)	2023.02.16~2024.02.15
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (3.1 离子选择电极法)	0.2mg/L	紫外-可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (5.2 紫外分光光度法)	0.2mg/L			
三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2µg/L	气相色谱仪	7890B (JK-1-053)	2023.07.06~2025.07.05
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (4 毛细管柱气相色谱法)	0.3µg/L			
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (3 毛细管柱气相色谱法)	1µg/L			
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (2 毛细管柱气相色谱法)	6µg/L			
氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.11-2006 (6 氯酸盐 离子色谱法)	5.0µg/L	离子色谱仪	ECO (JK-1-048)	2022.08.15~2024.08.14
	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度	/	/	/
浑浊度 (散射浑浊度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (2.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU	浊度计	LH-NTU3M(V11) (JK-1-130)	2023.02.16~2024.02.15

臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (5.1 玻璃电极法)	/	pH 计	PHS-3E (JK-1-129)	2023.02.16~2024.02.15
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.040mg/L	ICP-OES	5110 (JK-1-054)	2022.07.20~2024.07.19
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (2.3 电感耦合等离子体发射光谱法)	4.5µg/L			
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (3.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.5µg/L			
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (4.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	9µg/L			
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (5.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	1µg/L			
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (2.1 硝酸银容量法)	1.0mg/L	/	/	/
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (1.3 钼酸铵分光光度法 (热法))	5mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2023.07.06~2024.07.05
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	/	电子天平	BT125D (JK-1-019)	2023.02.16~2024.02.15
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	/	/	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	/	/	/

氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L	可见分光光度计	VIS-723N (JK-1-063)	2023.07.06~2024.07.05
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (1 总α放射性 低本底总α检测法)	探测限: 1.6×10 ⁻² Bq/L	α、β弱放射测量仪	FJ-2603GXS (JK-1-041)	2022.12.30~2024.12.29
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2 总β放射性 薄层法)	探测限: 2.8×10 ⁻² Bq/L			
游离氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 (1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	0.01mg/L	紫外-可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
总氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 (3.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15

第 6 页 共 7 页

氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5	达标
总α放射性	Bq/L	<1.6×10 ⁻²	0.5	达标
总β放射性	Bq/L	0.071	1	达标
游离氯	mg/L	0.10	≥0.05 且 ≤2	达标
总氯	mg/L	0.22	≥0.05 且 ≤3	达标
结论	检测结果表明： 平罗县德润农水务有限公司送检的高庄乡卫生院生活饮用水检测中总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、氯酸盐、色度（铂钴色度单位）、浑浊度（散射浑浊度单位）、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值要求；游离氯、总氯的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中末梢水余量限值要求。			
备注	1、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责； 2、当检测结果低于方法检出限用“检出限+L”表示；当检测结果低于最低检测质量浓度用“<最低检测质量浓度”表示； 3、三卤甲烷及微生物未检出时，以汉字“未检出”表示； 4、该评价标准由委托方指定。			

—以下无正文—

报告编制：

审 核：

签 发：

签发日期：



正本

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2023 第 934-6 号

项目名称: 平罗县德渊润农水务有限公司水质送样检测

Project Name

项目编号: NJDT-HJ- (1) -2023-934-6

Project No.

委托单位: 平罗县德渊润农水务有限公司

Applicant

报告日期: 2023 年 9 月 22 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech., Co., Ltd.



检测报告声明

1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。

2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律責任。

3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。

4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。

5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

检测报告

委托单位	平罗县德渊润农水务有限公司	联系人及联系方式		邵文静 13995129330	
受检单位	/		受检单位地址		/
检测目的 (任务来源)	宁夏中科精科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 15 日接收到平罗县德渊润农水务有限公司送检的水样，依据委托方的相关要求，我公司组织实验人员对其委托的水质样品进行了实验分析，并编制本报告。				
检测内容					
样品类别	接样日期	客户标识	检测项目	样品描述	样品数量、规格
生活饮用水	2023 年 8 月 15 日	通伏水厂	色度、臭和味、肉眼可见物、pH、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、总大肠菌群（*）、大肠埃希菌（*）、菌落总数（*）、砷（*）、镉（*）、铬（六价）（*）、铅（*）、汞、氰化物（*）、氟化物（*）、硝酸盐（以 N 计）（*）、氯酸盐（*）、浑浊度（*）、铝（*）、铁（*）、锰（*）、铜（*）、锌（*）、氯化物（*）、硫酸盐（*）、溶解性总固体（*）、总硬度（*）、高锰酸盐指数（*）、氨（以 N 计）（*）、总α放射性（*）、总β放射性（*）、游离氯（*）、总氯（*）	清澈、无异 味	5L×1（P）、 1L×1（P）、 500mL×1（P）、 100mL×1（P）
备注：*表示分包项目；我公司征得委托方书面同意将总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、浑浊度、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯分包给宁夏天净时代环保有限公司（CMA 证书编号 173012050432，有效期为 2023 年 12 月 6 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为宁天环检字【2023】144-G1 号；将氯酸盐分包给宁夏中环国安咨询有限公司 CMA 证书编号 193012050314，有效期为 2025 年 9 月 10 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为中环（检）字【2023】第 589 号。					

水质检测报告单 1

接样日期	2023 年 8 月 15 日	样品分析日期 (指本公司样品分析时间)	2023 年 8 月 15 日~8 月 16 日		
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值和表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中出厂水余量限值				
检测依据及检测仪器基本信息					
检测项目	分析方法及来源	方法检出限/最低检测质量浓度/检测下限	仪器名称	仪器型号及编号	检定/校准有效期
色度 (铂钴色度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度	/	/	/
臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (5.1 玻璃电极法)	/	pH 计	PHS-3E (JK-1-129)	2024.2.15
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2µg/L	气相色谱仪 7890B (JK-1-053)		2025.7.5
一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (4 毛细管柱气相色谱法)	0.3µg/L			
二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (3 毛细管柱气相色谱法)	1µg/L			
三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (2 毛细管柱气相色谱法)	6µg/L			

总大肠菌群 (*)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.1 多管发酵法)	/	生化培养箱	LRH-150 TJSD-YS-84	2024.3.19
大肠埃希氏菌 (*)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (4.1 多管发酵法)	/	电热恒温培养箱	DHP-9052 TJSD-YS-45	2024.3.19
菌落总数 (*)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	/	电热恒温培养箱	DHP-9052 TJSD-YS-45	2024.3.19
砷 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (6.1 氢化物原子荧光法)	1.0µg/L	原子荧光光度计	AFS-933 TJSD-YS-16	2024.3.21
镉 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	原子吸收分光光 度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铅 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L	原子吸收分光光 度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铬 (六价) (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯砷二胍分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光 度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
汞 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (8.1 原子荧光法)	0.1µg/L	原子荧光光度计	AFS-933 TJSD-YS-16	2024.3.21
氰化物 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L	紫外可见分光光 度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
氟化物 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (3.1 离子色谱法)	0.1mg/L	离子色谱仪	CIC-DI00 TJSD-YS-44	2025.3.19
硝酸盐 (以 N 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (5.3 离子色谱法)	0.15mg/L	离子色谱仪	CIC-DI00 TJSD-YS-44	2025.3.19
浑浊度 (*)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006 (2.2 目视比浊法-福尔马 肼标准)	INTU	/	/	/

铝 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法)	10µg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铁 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (2.1 直接法)	0.3mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
锰 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (3.1 直接法)	0.1mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铜 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (4.2 直接法)	0.2mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
锌 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (5.1 直接法)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
氯化物 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (2.2 离子色谱法)	0.15mg/L	离子色谱仪	CIC-D100 TJSD-YS-44	2025.3.19
硫酸盐 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (1.2 离子色谱法)	0.75mg/L	离子色谱仪	CIC-D100 TJSD-YS-44	2025.3.19
溶解性总固体 (*)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	/	分析天平	AS220.R1 TJSD-YS-14	2024.3.21
			电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A TJSD-YS-04	2024.3.19
			电热恒温水浴锅	HHS-21-8 TJSD-YS-06	2024.3.19
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	/	/	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	/	/	/

氨 (以 N 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L	紫外可见分光光度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
总α放射性 (*)	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (1 总α放射性 低本底总α检测法)	1.6×10 ⁻² Bq/L	低本底 α/B 测量仪	PAB-6000 TJSD-YS-80	2024.5.8
总β放射性 (*)	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2 总β放射性 薄样法)	2.8×10 ⁻² Bq/L	低本底 α/B 测量仪	PAB-6000 TJSD-YS-80	2024.5.8
游离氯 (*)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1.1 N,N'-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
总氯 (*)	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N'-二乙基-1,4-苯 二胺分光光度法》HJ 586-2010	0.016mg/L	紫外可见分光光度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
氯酸盐 (*)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (13.1 碘量法)	0.23mg/L	酸式滴定管	/	2023.8.26

生活饮用水检测结果					
检测项目	单位	客户标识	通伏水厂	标准限值	达标情况
		样品编号	231934-6YY001		
色度 (铂钴色度单位)	度		<5	15	达标
臭和味	/		无	无异臭、异味	达标
肉眼可见物	/		无	无	达标
pH	无量纲		7.46	不小于 6.5 且不大于 8.5	达标
三氯甲烷	mg/L		<0.0002	0.06	达标
一氯二溴甲烷	mg/L		<0.0003	0.1	达标
二氯一溴甲烷	mg/L		<0.001	0.06	达标
三溴甲烷	mg/L		<0.006	0.1	达标
三卤甲烷	mg/L		未检出	1	达标
总大肠菌群 (*)	MPN/100mL		<2 (未检出)	不应检出	达标
大肠埃希氏菌 (*)	MPN/100mL		<2 (未检出)	不应检出	达标
菌落总数 (*)	CFU/mL		<1	100	达标
砷 (*)	mg/L		0.001L	0.01	达标
镉 (*)	mg/L		0.0005L	0.005	达标
铅 (*)	mg/L		0.0045	0.01	达标
铬 (六价) (*)	mg/L		0.004L	0.05	达标
汞 (*)	mg/L		0.0001L	0.001	达标
氰化物 (*)	mg/L		0.002L	0.05	达标
氟化物 (*)	mg/L		0.299	1.0	达标
硝酸盐 (以 N 计) (*)	mg/L		3.38	10	达标
浑浊度 (*)	NTU		1	1	达标
铝 (*)	mg/L		0.01L	0.2	达标
铁 (*)	mg/L		0.3L	0.3	达标
锰 (*)	mg/L		0.1L	0.1	达标
铜 (*)	mg/L		0.2L	1.0	达标
锌 (*)	mg/L		0.05L	1.0	达标
氯化物 (*)	mg/L		129	250	达标
硫酸盐 (*)	mg/L		135	250	达标
溶解性总固体 (*)	mg/L		654	1000	达标
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (*)	mg/L		339	450	达标

高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (*)	mg/L	0.9	3	达标
氨 (以 N 计) (*)	mg/L	0.127	0.5	达标
总α放射性 (*)	Bq/L	0.016L	0.5	达标
总β放射性 (*)	Bq/L	0.028L	1	达标
游离氯 (*)	mg/L	0.40	≥0.3 且 ≤2	达标
总氯 (*)	mg/L	0.552	≥0.5 且 ≤3	达标
氯酸盐 (*)	mg/L	0.23L	0.7	达标
结论	检测结果表明： 平罗县德渊润农水务有限公司送检的通伏水厂生活饮用水检测中色度、臭和味、肉眼可见物、pH、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、总大肠菌群（*）、大肠埃希菌（*）、菌落总数（*）、砷（*）、镉（*）、铬（六价）（*）、铅（*）、汞、氟化物（*）、氟化物（*）、硝酸盐（以 N 计）（*）、氯酸盐（*）、浑浊度（*）、铝（*）、铁（*）、锰（*）、铜（*）、锌（*）、氯化物（*）、硫酸盐（*）、溶解性总固体（*）、总硬度（*）、高锰酸盐指数（*）、氨（以 N 计）（*）、总α放射性（*）、总β放射性（*）的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值要求；游离氯（*）、总氯（*）的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中出厂水余量限值要求。			
备注	1、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责； 2、当检测结果低于方法检出限用“检出限+L”表示；当检测结果低于最低检测质量浓度用“<最低检测质量浓度”表示； 3、三卤甲烷包括三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷，其检测结果为各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和，当检测结果低于最低检测质量浓度时，其实测浓度以“0”参与计算，当三卤甲烷检测结果均低于最低检测质量浓度时，用“未检出”表示； 4、*表示分包项目；我公司征得委托方书面同意将总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氟化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、浑浊度、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯分包给宁夏天净时代环保有限公司（CMA 证书编号 173012050432，有效期为 2023 年 12 月 6 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为宁天环检字【2023】144-G1 号；将氯酸盐分包给宁夏中环国安咨询有限公司 CMA 证书编号 193012050314，有效期为 2025 年 9 月 10 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为中环（检）字【2023】第 589 号。 5、该评价标准由委托方指定。			

—以下无正文—

2023.9.22

报告编制: 陈平

审 核: 陈平

签 发: 陈平

签发日期: 2023-9-22



正本

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2023 第 934-7 号

项目名称: 平罗县德渊润农水务有限公司水质送样检测

Project Name

项目编号: NJDT-HJ- (1) -2023-934-7

Project No.

委托单位: 平罗县德渊润农水务有限公司

Applicant

报告日期: 2023 年 9 月 22 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech.,Co.,Ltd.



检测报告声明

1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。

2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律后果。

3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。

4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。

5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

检测报告

委托单位	平罗县德渊润农水务有限公司		联系人及联系方式	邵文静 13995129330	
受检单位	/		受检单位地址	/	
检测目的 (任务来源)	宁夏中科精科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 15 日接收到平罗县德渊润农水务有限公司送检的水样，依据委托方的相关要求，我公司组织实验人员对其委托的水质样品进行了实验分析，并编制本报告。				
检测内容					
样品类别	接样日期	客户标识	检测项目	样品描述	样品数量、规格
生活饮用水	2023 年 8 月 15 日	通伏乡金堂桥村村部	色度、臭和味、肉眼可见物、pH、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、总大肠菌群（*）、大肠埃希菌（*）、菌落总数（*）、砷（*）、镉（*）、铬（六价）（*）、铅（*）、汞（*）、氰化物（*）、氟化物（*）、硝酸盐（以 N 计）（*）、氯酸盐（*）、浑浊度（*）、铝（*）、铁（*）、锰（*）、铜（*）、锌（*）、氯化物（*）、硫酸盐（*）、溶解性总固体（*）、总硬度（*）、高锰酸盐指数（*）、氨（以 N 计）（*）、总α放射性（*）、总β放射性（*）、游离氯（*）、总氯（*）	清澈、无异 味	5L×1（P）、 1L×1（P）、 500mL×1（P）、 100mL×1（P）
备注：*表示分包项目；我公司征得委托方书面同意将总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、浑浊度、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯分包给宁夏天净时代环保有限公司（CMA 证书编号 173012050432，有效期为 2023 年 12 月 6 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为宁天环检字【2023】144-G1 号；将氯酸盐分包给宁夏中环国安咨询有限公司 CMA 证书编号 193012050314，有效期为 2025 年 9 月 10 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为中环（检）字【2023】第 589 号。					

水质检测报告单 1

接样日期	2023 年 8 月 15 日	样品分析日期 (指本公司样品分析时间)	2023 年 8 月 15 日~8 月 16 日		
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值 和表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中末梢水余量限值				
检测依据及检测仪器基本信息					
检测项目	分析方法及来源	方法检出限/最低 检测质量浓度	仪器名称	仪器型号及编号	检定/校准有效期
色度 (铂钴色度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度	/	/	/
臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006 (5.1 玻璃电极法)	/	pH 计	PHS-3E (JK-1-129)	2024.2.15
三 卤 甲 烷	三氯甲烷 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2µg/L	气相色谱仪	7890B (JK-1-053)	2025.7.5
	一氯二溴甲烷 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (4 毛细管柱气相色谱法)	0.3µg/L			
	二氯一溴甲烷 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (3 毛细管柱气相色谱法)	1µg/L			
	三溴甲烷 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (2 毛细管柱气相色谱法)	6µg/L			

总大肠菌群 (*)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.1 多管发酵法)	/	生化培养箱	LRH-150 TJSD-YS-84	2024.3.19
大肠埃希氏菌 (*)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (4.1 多管发酵法)	/	电热恒温培养箱	DHP-9052 TJSD-YS-45	2024.3.19
菌落总数 (*)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	/	电热恒温培养箱	DHP-9052 TJSD-YS-45	2024.3.19
砷 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (6.1 氢化物原子荧光法)	1.0µg/L	原子荧光光度计	AFS-933 TJSD-YS-16	2024.3.21
镉 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	原子吸收分光光 度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铅 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L	原子吸收分光光 度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铬 (六价) (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光 度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
汞 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (8.1 原子荧光法)	0.1µg/L	原子荧光光度计	AFS-933 TJSD-YS-16	2024.3.21
氰化物 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L	紫外可见分光光 度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
氟化物 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (3.1 离子色谱法)	0.1mg/L	离子色谱仪	CIC-D100 TJSD-YS-44	2025.3.19
硝酸盐 (以 N 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (5.3 离子色谱法)	0.15mg/L	离子色谱仪	CIC-D100 TJSD-YS-44	2025.3.19
浑浊度 (*)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006 (2.2 目视比浊法-福尔马 肼标准)	1NTU	/	/	/

铝 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法)	10µg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铁 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (2.1 直接法)	0.3mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
锰 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (3.1 直接法)	0.1mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
铜 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (4.2 直接法)	0.2mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
锌 (*)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (5.1 直接法)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC TJSD-YS-21	2025.3.21
氯化物 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (2.2 离子色谱法)	0.15mg/L	离子色谱仪	CIC-D100 TJSD-YS-44	2025.3.19
硫酸盐 (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (1.2 离子色谱法)	0.75mg/L	离子色谱仪	CIC-D100 TJSD-YS-44	2025.3.19
溶解性总固体 (*)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	/	分析天平	AS220.R1 TJSD-YS-14	2024.3.21
			电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A TJSD-YS-04	2024.3.19
			电热恒温水浴锅	HHS-21-8 TJSD-YS-06	2024.3.19
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	/	/	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	/	/	/

氨 (以 N 计) (*)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L	紫外可见分光光度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
总α放射性 (*)	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (1 总α放射性 低本底总α检测法)	1.6×10 ⁻² Bq/L	低本底 α/B 测量仪	PAB-6000 TJSD-YS-80	2024.5.8
总β放射性 (*)	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2 总β放射性 薄层法)	2.8×10 ⁻² Bq/L	低本底 α/B 测量仪	PAB-6000 TJSD-YS-80	2024.5.8
游离氯 (*)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
总氯 (*)	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010	0.016mg/L	紫外可见分光光度计	UV-1800PC TJSD-YS-03	2024.3.21
氯酸盐 (*)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (13.1 碘量法)	0.23mg/L	酸式滴定管	/	2023.8.26

生活饮用水检测结果				
检测项目	单位	客户标识	标准限值	达标情况
		样品编号		
		通伏乡金堂桥村村部 231934-7YY001		
色度 (铂钴色度单位)	度	<5	15	达标
臭和味	/	无	无异臭、异味	达标
肉眼可见物	/	无	无	达标
pH	无量纲	7.46	不小于 6.5 且不大于 8.5	达标
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	0.06	达标
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0003	0.1	达标
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.001	0.06	达标
三溴甲烷	mg/L	<0.006	0.1	达标
三卤甲烷	mg/L	未检出	1	达标
总大肠菌群 (*)	MPN/100mL	<2 (未检出)	不应检出	达标
大肠埃希氏菌 (*)	MPN/100mL	<2 (未检出)	不应检出	达标
菌落总数 (*)	CFU/mL	<1	100	达标
砷 (*)	mg/L	0.001L	0.01	达标
镉 (*)	mg/L	0.0005L	0.005	达标
铅 (*)	mg/L	0.0044	0.01	达标
铬 (六价) (*)	mg/L	0.004L	0.05	达标
汞 (*)	mg/L	0.0001L	0.001	达标
氰化物 (*)	mg/L	0.002L	0.05	达标
氟化物 (*)	mg/L	0.319	1.0	达标
硝酸盐 (以 N 计) (*)	mg/L	3.25	10	达标
浑浊度 (*)	NTU	1	1	达标
铝 (*)	mg/L	0.01L	0.2	达标
铁 (*)	mg/L	0.3L	0.3	达标
锰 (*)	mg/L	0.1L	0.1	达标
铜 (*)	mg/L	0.2L	1.0	达标
锌 (*)	mg/L	0.05L	1.0	达标
氯化物 (*)	mg/L	135	250	达标
硫酸盐 (*)	mg/L	137	250	达标
溶解性总固体 (*)	mg/L	632	1000	达标
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (*)	mg/L	341	450	达标

高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (*)	mg/L	1.0	3	达标
氨 (以 N 计) (*)	mg/L	0.040	0.5	达标
总α放射性 (*)	Bq/L	0.016L	0.5	达标
总β放射性 (*)	Bq/L	0.028L	1	达标
游离氯 (*)	mg/L	0.09	≥0.05 且 ≤2	达标
总氯 (*)	mg/L	0.107	≥0.05 且 ≤3	达标
氯酸盐 (*)	mg/L	0.23L	0.7	达标
结论	检测结果表明： 平罗县德渊润农水务有限公司送检的通伏乡金堂桥村村部生活饮用水检测中色度、臭和味、肉眼可见物、pH、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、总大肠菌群 (*)、大肠埃希菌 (*)、菌落总数 (*)、砷 (*)、镉 (*)、铬（六价）(*)、铅 (*)、汞、氰化物 (*)、氟化物 (*)、硝酸盐（以 N 计）(*)、氯酸盐 (*)、浑浊度 (*)、铝 (*)、铁 (*)、锰 (*)、铜 (*)、锌 (*)、氯化物 (*)、硫酸盐 (*)、溶解性总固体 (*)、总硬度 (*)、高锰酸盐指数 (*)、氨（以 N 计）(*)、总α放射性 (*)、总β放射性 (*) 的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值要求；游离氯 (*)、总氯 (*) 的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中末梢水余量限值要求。			
备注	1、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责； 2、当检测结果低于方法检出限用“检出限+L”表示；当检测结果低于最低检测质量浓度用“<最低检测质量浓度”表示； 3、三卤甲烷包括三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷，其检测结果为各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和，当检测结果低于最低检测质量浓度时，其实测浓度以“0”参与计算，当三卤甲烷检测结果均低于最低检测质量浓度时，用“未检出”表示； 4、*表示分包项目；我公司征得委托方书面同意将总大肠菌群、大肠埃希菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、浑浊度、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、总氯分包给宁夏天净时代环保有限公司（CMA 证书编号 173012050432，有效期为 2023 年 12 月 6 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为宁天环检字【2023】144-G1 号；将氯酸盐分包给宁夏中环国安咨询有限公司 CMA 证书编号 193012050314，有效期为 2025 年 9 月 10 日）进行分析并编制检测报告，报告编号为中环（检）字【2023】第 589 号。 5、该评价标准由委托方指定。			

—以下无正文—

有限公司

报告编制: 薛爱玲

审 核: 樊伟

签 发: 樊伟

签发日期: 2023.9.22



21301205-16

正本

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2023 第 892-1 号

项目名称: 平罗县德渊水务有限公司水质送样检测

Project Name

项目编号: NJDT-HJ-(1)-2023-892-1

Project No

委托单位: 平罗县德渊水务有限公司

Applicant

报告日期: 2023 年 8 月 14 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech., Co., Ltd.

检验检测专用章

检测报告声明

1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。

2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律后果。

3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。

4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。

5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

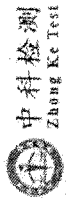
检测报告

委托单位	平罗县德渊水务有限公司	联系人及联系方式		邵文静 13995129330	
受检单位	/	受检单位地址		/	
检测目的 (任务来源)	宁夏中科精科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 1 日接收到平罗县德渊水务有限公司送检的水样，依据委托方的相关要求，我公司组织实验人员对其委托的水质样品进行了实验分析，并编制本报告。				
检测内容					
样品类别	接样日期	客户标识	检测项目	样品描述	样品数量、规格
生活饮用水	2023 年 8 月 1 日	二水厂	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、氯酸盐、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、二氧化氯	清澈、无异 味	2.5L×2（P）、 100mL×1（P）

水质检测报告单 1

接样日期	2023 年 8 月 1 日	样品分析日期	2023 年 8 月 1 日~8 月 9 日	
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值和表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中出厂水余量限值			
检测依据及检测仪器基本信息				
检测项目	分析方法及来源	方法检出限/最低检测质量浓度	仪器名称	仪器型号及编号
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (2.1 多管发酵法)	/	生化培养箱	SPX-70BIII (JK-1-013)
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS (JK-1-067)
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (4.1 多管发酵法)	/	生化培养箱	SPX-70BIII (JK-1-013)
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS (JK-1-067)
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (1.1 平皿计数法)	/	生化培养箱	SPX-70BIII (JK-1-013)
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS (JK-1-067)
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (6.1 氢化物原子荧光法)	1.0μg/L	原子荧光光度计	AFS-933 (JK-1-002)
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (8.1 原子荧光法)	0.1μg/L	原子荧光光度计	Kylin-A12 (JK-1-119)

镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	原子吸收分光光度计	AA-7003 (JK-1-001)	2022.07.20~2024.07.19
	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L			
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L			
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (3.1 离子选择电极法)	0.2mg/L	精密离子计	PXSJ-270F (JK-1-113)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (5.2 紫外分光光度法)	0.2mg/L			
硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2µg/L	气相色谱仪	7890B (JK-1-053)	2023.07.06~2025.07.05
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (4 毛细管柱气相色谱法)	0.3µg/L			
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (3 毛细管柱气相色谱法)	1µg/L	离子色谱仪	ECO (JK-1-048)	2022.08.15~2024.08.14
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (2 毛细管柱气相色谱法)	6µg/L			
亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (13.2 离子色谱法)	2.4µg/L	/	/	/
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.11-2006 (6 氯酸盐 离子色谱法)	5.0µg/L			
色度 (铂钴色度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度			



浑浊度 (散射浑浊度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (2.1 散射法-福尔马胂标准)	0.5NTU	浊度计	LH-NTU3M(V11) (JK-1-130)	2023.02.16~2024.02.15
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (5.1 玻璃电极法)	/	pH 计	PHS-3E (JK-1-129)	2023.02.16~2024.02.15
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.040mg/L	ICP-OES	5110 (JK-1-054)	2022.07.20~2024.07.19
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (2.3 电感耦合等离子体发射光谱法)	4.5µg/L			
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (3.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.5µg/L			
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (4.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	9µg/L			
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (5.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	1µg/L			
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (2.1 硝酸银容量法)	1.0mg/L	/	/	/
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (1.3 铬酸钡分光光度法 (热法))	5mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2023.07.06~2024.07.05
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	/	电子天平	BT1125D (JK-1-019)	2023.02.16~2024.02.15

总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	/	/	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	/	/	/
氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L	可见分光光度计	VIS-723N (JK-1-063)	2023.07.06-2024.07.05
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (1 总α放射性 低本底总α检测法)	探测限: 1.6×10 ⁻² Bq/L	α、β弱放射测量 仪	FJ-2603GXS (JK-1-041)	2022.12.30-2024.12.29
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2 总β放射性 薄样法)	探测限: 2.8×10 ⁻² Bq/L			
二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (4.1 N, N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法)	0.025mg/L	/	/	/

生活饮用水检测结果				
检测项目	客户标识		二水厂	标准限值
	单位	样品编号		
			231892-1YY001	
总大肠菌群	MPN/100ml		未检出	不应检出
大肠埃希氏菌	MPN/100ml		未检出	不应检出
菌落总数	CFU/ml		未检出	100
砷	mg/L		<0.0010	0.01
汞	mg/L		<0.0001	0.001
镉	mg/L		<0.0005	0.005
铅	mg/L		<0.0025	0.01
铬（六价）	mg/L		<0.004	0.05
氰化物	mg/L		<0.002	0.05
氟化物	mg/L		0.4	1.0
硝酸盐（以 N 计）	mg/L		4.9	10
三氯甲烷	mg/L		<0.0002	0.06
一氯二溴甲烷	mg/L		<0.0003	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L		<0.001	0.06
三溴甲烷	mg/L		<0.006	0.1
三卤甲烷	mg/L		未检出	1
亚氯酸盐	mg/L		0.142	0.7
氯酸盐	mg/L		0.183	0.7
色度 （铂钴色度单位）	度		<5	15
浑浊度 （散射浑浊度单位）	NTU		<0.5	1
臭和味	/		无	无异臭、异味
肉眼可见物	/		无	无
pH	无量纲		7.47	不小于 6.5 且不大于 8.5
铝	mg/L		<0.040	0.2
铁	mg/L		<0.0045	0.3
锰	mg/L		0.012	0.1
铜	mg/L		<0.009	1.0
锌	mg/L		0.001	1.0
氯化物	mg/L		39.2	250
硫酸盐	mg/L		71	250
溶解性总固体	mg/L		394	1000
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	mg/L		209	450
高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L		0.92	3

氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5	达标
总α放射性	Bq/L	<1.6×10 ⁻²	0.5	达标
总β放射性	Bq/L	0.084	1	达标
二氧化氯	mg/L	0.293	≥0.1 且≤0.8	达标
结论	检测结果表明： 平罗县德渊水务有限公司送检的二水厂生活饮用水检测中总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、亚氯酸盐、氯酸盐、色度（铂钴色度单位）、浑浊度（散射浑浊度单位）、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值要求；二氧化氯的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中出厂水余量限值要求。			
备注	1、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责； 2、当检测结果低于方法检出限用“检出限+L”表示；当检测结果低于最低检测质量浓度用“<最低检测质量浓度”表示； 3、三卤甲烷包括三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷，其检测结果均低于最低检测质量浓度时，用“未检出”表示；微生物未检出时，用“未检出”表示； 4、该评价标准由委托方指定。			

一以下无正文一

报告编制： 薛爱珍
 签 发： 李 芳

审 核： 樊 俊
 签发日期： 2023.8.14



21301205336

正本

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2023 第 892-2 号

项目名称: 平罗县德渊水务有限公司水质送样检测

Project Name

项目编号: NJDT-HJ-(1)-2023-892-2

Project No

委托单位: 平罗县德渊水务有限公司

Applicant

报告日期: 2023 年 8 月 14 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech.,Co.,Ltd.



检测报告声明

1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。

2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律責任。

3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。

4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。

5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

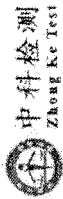
检测报告

委托单位	平罗县德渊水务有限公司	联系人及联系方式	邵文静 13995129330		
受检单位	/	受检单位地址	/		
检测目的 (任务来源)	宁夏中科精科检测技术有限公司于 2023 年 8 月 1 日接收到平罗县德渊水务有限公司送检的水样，依据委托方的相关要求，我公司组织实验人员对其委托的水质样品进行了实验分析，并编制本报告。				
检测内容					
样品类别	接样日期	客户标识	检测项目	样品描述	样品数量、规格
生活饮用水	2023 年 8 月 1 日	平罗中学	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、氯酸盐、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氟化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、二氧化氯	清澈、无异 味	2.5L×2（P）、 100mL×1（P）

水质检测报告单 1

接样日期	2023 年 8 月 1 日	样品分析日期	2023 年 8 月 1 日~8 月 9 日		
参考标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值和表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中末梢水余量限值				
检测依据及检测仪器基本信息					
检测项目	分析方法及来源	方法检出限/最低检测质量浓度	仪器名称	仪器型号及编号	检定/校准有效期
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006（2.1 多管发酵法）	/	生化培养箱	SPX-70BIII（JK-1-013）	2023.07.12~2024.07.11
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS（JK-1-067）	2023.07.12~2024.07.11
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006（4.1 多管发酵法）	/	生化培养箱	SPX-70BIII（JK-1-013）	2023.07.12~2024.07.11
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS（JK-1-067）	2023.07.12~2024.07.11
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006（1.1 平皿计数法）	/	生化培养箱	SPX-70BIII（JK-1-013）	2023.07.12~2024.07.11
			立式高压灭菌器	LDZX-30KBS（JK-1-067）	2023.07.12~2024.07.11
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（6.1 氢化物原子荧光法）	1.0μg/L	原子荧光光度计	AFS-933（JK-1-002）	2023.02.16~2024.02.15
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（8.1 原子荧光法）	0.1μg/L	原子荧光光度计	Kylin-A12（JK-1-119）	2023.02.16~2024.02.15

镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	原子吸收分光光度计	AA-7003 (JK-1-001)	2022.07.20~2024.07.19
	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L			
铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L			
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (3.1 离子选择电极法)	0.2mg/L	精密离子计	PXSJ-270F (JK-1-113)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (5.2 紫外分光光度法)	0.2mg/L			
硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2µg/L	紫外-可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2023.02.16~2024.02.15
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (4 毛细管柱气相色谱法)	0.3µg/L			
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (3 毛细管柱气相色谱法)	1µg/L	气相色谱仪	7890B (JK-1-053)	2023.07.06~2025.07.05
	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (2 毛细管柱气相色谱法)	6µg/L			
亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (13.2 离子色谱法)	2.4µg/L	离子色谱仪	ECO (JK-1-048)	2022.08.15~2024.08.14
	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2006 (6 氯酸盐 离子色谱法)	5.0µg/L			
氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度	/	/	/



浑浊度 (散射浑浊度单位)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (2.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU	浊度计	LH-NTU3M(V11) (JK-1-130)	2023.02.16~2024.02.15
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (5.1 玻璃电极法)	/	pH 计	PHS-3E (JK-1-129)	2023.02.16~2024.02.15
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.040mg/L	ICP-OES	5110 (JK-1-054)	2022.07.20~2024.07.19
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (2.3 电感耦合等离子体发射光谱法)	4.5µg/L			
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (3.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.5µg/L			
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (4.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	9µg/L			
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (5.5 电感耦合等离子体发射光谱法)	1µg/L			
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (2.1 硝酸银容量法)	1.0mg/L	/	/	/
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (1.3 铬酸钡分光光度法 (热法))	5mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2023.07.06~2024.07.05
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	/	电子天平	BT125D (JK-1-019)	2023.02.16~2024.02.15

总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L	/	/	/
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	/	/	/
氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L	可见分光光度计	VIS-723N (JK-1-063)	2023.07.06-2024.07.05
总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006 (1 总α放射性 低本底总α检测法)	探测限: 1.6×10 ⁻² Bq/L	α、β弱放射测量 仪	FJ-2603GXS (JK-1-041)	2022.12.30-2024.12.29
总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄层法》 GB/T 5750.13-2006 (2 总β放射性 薄层法)	探测限: 2.8×10 ⁻² Bq/L			
二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (4.1 N, N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法)	0.025mg/L	/	/	/

生活饮用水检测结果					
检测项目	客户标识		平罗中学	标准限值	达标情况
	单位	样品编号			
			231892-2YY001		
总大肠菌群	MPN/100ml	未检出	不应检出	达标	
大肠埃希氏菌	MPN/100ml	未检出	不应检出	达标	
菌落总数	CFU/ml	未检出	100	达标	
砷	mg/L	<0.0010	0.01	达标	
汞	mg/L	<0.0001	0.001	达标	
镉	mg/L	<0.0005	0.005	达标	
铅	mg/L	<0.0025	0.01	达标	
铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	达标	
氰化物	mg/L	<0.002	0.05	达标	
氟化物	mg/L	0.4	1.0	达标	
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	5.4	10	达标	
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	0.06	达标	
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0003	0.1	达标	
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.001	0.06	达标	
三溴甲烷	mg/L	<0.006	0.1	达标	
三卤甲烷	mg/L	未检出	1	达标	
亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	0.7	达标	
氯酸盐	mg/L	0.067	0.7	达标	
色度 （铂钴色度单位）	度	<5	15	达标	
浑浊度 （散射浑浊度单位）	NTU	<0.5	1	达标	
臭和味	/	无	无异臭、异味	达标	
肉眼可见物	/	无	无	达标	
pH	无量纲	7.50	不小于 6.5 且不大于 8.5	达标	
铝	mg/L	<0.040	0.2	达标	
铁	mg/L	<0.0045	0.3	达标	
锰	mg/L	0.014	0.1	达标	
铜	mg/L	<0.009	1.0	达标	
锌	mg/L	0.024	1.0	达标	
氯化物	mg/L	62.6	250	达标	
硫酸盐	mg/L	92	250	达标	
溶解性总固体	mg/L	482	1000	达标	
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	mg/L	220	450	达标	
高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	1.50	3	达标	

氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5	达标
总α放射性	Bq/L	<1.6×10 ⁻²	0.5	达标
总β放射性	Bq/L	0.102	1	达标
二氧化氯	mg/L	0.314	≥0.02 且≤0.8	达标
结论	检测结果表明： 平罗县德洲水务有限公司送检的平罗中学生活饮用水检测中总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、亚氯酸盐、氯酸盐、色度（铂钴色度单位）、浑浊度（散射浑浊度单位）、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 生活饮用水水质常规指标及限值要求；二氧化氯的检测浓度均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求中末梢水余量限值要求。			
备注	1、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责； 2、当检测结果低于方法检出限用“检出限+L”表示；当检测结果低于最低检测质量浓度用“<最低检测质量浓度”表示； 3、三卤甲烷包括三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷，其检测结果均低于最低检测质量浓度时，用“未检出”表示；微生物未检出时，用“未检出”表示； 4、该评价标准由委托方指定。			

一以下无正文一

报告编制： 薛爱珍

审 核： 樊佳

签 发： 李慧芳

签发日期： 2023.8.14

