



副本

2130 2050316

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2022 第 631-08 号

项目名称: 中宁县黑臭水体水质检测
Project Name

项目编号: NJDT-HJ- (1) -2022-631-08
Project No.

委托单位: 中卫市生态环境局中宁县分局
Applicant

报告日期: 2022 年 8 月 29 日
Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司
NingXia ZhongKeJingKe 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	中卫市生态环境局中宁县分局	联系人及联系方式	冯学洋 18295556061
受检单位	/	受检单位地址	/
检测目的 (任务来源)	受中卫市生态环境局中宁县分局委托, 依据委托方的相关要求, 宁夏中科精科检测技术有限公司于 2022 年 8 月 19 日组织技术人员对北大沟(石空镇枣一村)、公路大横沟(新堡镇毛营村)、公路大横沟(新堡镇刘庄村)地表水水质进行了现场检测及采样。		
检测内容			
样品类别	采样地点	检测项目	检测频次
地表水	北大沟(石空镇枣一村)	透明度、溶解氧、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、pH、水温、氧化还原电位	1 次/天, 采样 1 天
	公路大横沟(新堡镇毛营村)		
	公路大横沟(新堡镇刘庄村)		

宁精环检[1]字 2022 第 631-08 号

检测依据及检测仪器基本信息

检测依据及检测仪器基本信息						
序号	检测项目	检测依据	方法检出限	仪器设备	规格型号 (内部编号)	检定/校准有效期
1	透明度	塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	/	塞氏盘	/	/
2	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/	溶解氧测量仪	SX716 型 (JK-2-083 (1))	2022.3.28~2023.3.27
3	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 (JK-2-047 (1))	2022.4.18~2023.4.17
4	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-91	/	温度计	(JK-2-078 (5))	2022.5.26~2023.5.25
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (JK-1-093)	2022.7.20~2023.7.19
6	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	/	/	/
7	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01mg/L	可见分光光度计	VIS-723N (JK-1-063)	2022.8.15~2023.8.14
8	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外-可见分光光度计	UV2900 (JK-1-006)	2022.7.20~2023.7.19
9	氧化还原电位	氧化还原电位的测定《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002)	/	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 (JK-2-047 (1))	2021.12.9~2022.12.8

水质检测报告单

采样地点	北大沟 (石空镇枣一村)	点位坐标	E: 105°46'40" N: 37°35'24"		
	公路大横沟 (新堡镇毛营村)		E: 105°43'3" N: 37°28'57"		
	公路大横沟 (新堡镇刘庄村)		E: 105°43'48" N: 37°29'9"		
样品类别	地表水	样品描述	北大沟 (石空镇枣一村): 微浊、无异味; 公路大横沟 (新堡镇毛营村): 微浊、无异味; 公路大横沟 (新堡镇刘庄村): 微浊、无异味;		
采样日期	2022 年 8 月 19 日	样品分析日期	2022 年 8 月 19 日至 2022 年 8 月 26 日		
参考标准	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中地表水环境质量标准基本项目标准限值IV类限值				
检测结果					
检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标情况	
透明度	cm	北大沟 (石空镇枣一村)	20	/	/
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	12	/	/
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	10	/	/
溶解氧	mg/L	北大沟 (石空镇枣一村)	5.12	≥3	达标
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	5.17	≥3	达标
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	5.19	≥3	达标
pH	无量纲	北大沟 (石空镇枣一村)	7.8	6~9	达标
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	7.9	6~9	达标
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	7.9	6~9	达标
水温	°C	北大沟 (石空镇枣一村)	17.8	/	/
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	17.2	/	/
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	17.4	/	/

氨氮	mg/L	北大沟 (石空镇枣一村)	0.424	≤1.5	达标
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	0.287	≤1.5	达标
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	0.242	≤1.5	达标
化学需氧量	mg/L	北大沟 (石空镇枣一村)	28	≤30	达标
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	13	≤30	达标
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	26	≤30	达标
总磷	mg/L	北大沟 (石空镇枣一村)	0.15	≤0.3	达标
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	0.02	≤0.3	达标
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	0.02	≤0.3	达标
总氮	mg/L	北大沟 (石空镇枣一村)	2.42	≤1.5	/
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	13.9	≤1.5	/
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	7.37	≤1.5	/
氧化还原电位	mV	北大沟 (石空镇枣一村)	52	/	/
		公路大横沟 (新堡镇毛营村)	53	/	/
		公路大横沟 (新堡镇刘庄村)	54	/	/
检测结果表明:	<p>中卫市生态环境局中宁县分局委托的北大沟 (石空镇枣一村)、公路大横沟 (新堡镇毛营村)、公路大横沟 (新堡镇刘庄村) 地表水水质中 pH、溶解氧、氨氮、化学需氧量、总磷检测浓度均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002 表 1 中地表水环境质量标准基本项目标准限值Ⅳ类限值要求; 透明度、氧化还原电位在《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 中没有限值要求, 故不做符合性评价。</p>				
备注	<p>根据《地表水环境质量评价办法 (试行) 》, 总氮、水温不参与本次评价。</p>				

检测

质量保证及控制

质量保证

本项目从采样及检测过程严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器经计量部门检定/校准合格，且在有效期内。检测人员经考核合格，持证上岗。本项目采样、样品保存、运输和检测分析过程严格按照技术规范进行；同时样品采样分析过程中采取全程空白、现场密码平行样，样品分析过程中采取实验室空白、实验室平行样、标准曲线校核点和质控样品分析等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求，质量控制结果见下表。

水质检测质量控制结果统计表

序号	检测项目	样品数 (个)	全程空白		实验室空白		现场明码平行样		现场密码平行样		实验室平行样			加标回收率		有证标准物质		合格率 (%)
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	绝对/相对偏差 (%)	检查数 (个)	绝对/相对偏差 (%)	检查数 (个)	绝对/相对偏差 (%)	加标回收率 (%)	检测值 (mg/L)	是否合格			
1	氨氮	3	1	1	2	2	/	/	/	/	1	1.4	/	/	0.367	合格	100	
2	化学需氧量	3	/	/	2	2	/	/	/	/	1	1.8	/	/	47	合格	100	
3	总磷	3	/	/	2	2	/	/	1	7.1	1	0.0	/	/	0.56	合格	100	
4	总氮	3	/	/	2	2	/	/	/	/	1	1.0	/	/	20.9	合格	100	

—以下无正文—

报告编制: 李开印

审核: 王丹

签发: 王燕

签发日期: 2022.8.29

