



180312341781  
有效期至2024年04月02日止



德普监测  
Depu monitoring

# 检测报告

德普环检字 (2021) 第 J0833 号

项目名称: 涞源县跨界河流断面7月委托检测


委托单位: 保定市生态环境局涞源县分局

河北德普环境监测有限公司

二〇二一年八月九日



## 说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对接收样品的检测数据负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，如果复印未重新加盖检验检测章或单位公章无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告未经书面同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 7、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。

河北德普环境监测有限公司

电 话：0311-83897158

传 真：0311-83897156

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区石柏大街 181 号 3-102



## 一、概况

受检单位	/	检测目的	委托检测
受检单位/项目地址	河北省保定市涞源县		
联系人	崔尧	联系方式	15933082000
采样日期	07 月 09 日	检测日期	07 月 09 日-07 月 15 日

## 二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
地表水	J0833-DB-(01~02)-01	pH 值、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、水温、溶解氧	浅黄色、稍有气味、轻微浑浊液体，保存完好。	杨烁 张丝
	J0833-DB-03-01		黄色、稍有气味、浑浊液体，保存完好。	
	J0833-DB-04-01		无色无嗅透明液体，保存完好。	

## 三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	分析方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/最低 检出浓度	检测 人员
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计 (S414)	—	杨烁 张丝
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991 温度计法	内标式 普通玻璃液体温度计 (S280)	—	杨烁 张丝
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	JPB-607A 型便携式溶解氧测定仪 (S144)	—	杨烁 张丝
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	—	4 mg/L	张林梦 马雅慧
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	HWS-70B 恒温恒湿箱 (S238)	0.5 mg/L	田睿琦 马雅慧

**续三、检测项目及检测方法**

类别	检测项目	分析方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/最 低检出浓度	检测 人员
地表水	六价铬	《水质 六价铬的测定二苯碳 酰二胂分光光度法》 GB/T 7467-1987	722G 可见分光光 度计(S044)	0.004 mg/L	马雅慧 吴亚汝
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测 定》GB/T 11892-1989 酸性高锰酸钾氧化法	—	0.5 mg/L	田睿琦 马雅慧
	阴离子表面 活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的 测定亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	722G 可见分光光 度计(S044)	0.05 mg/L	马雅慧 吴亚汝
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光光度法》HJ 535-2009	722G 可见分光光 度计(S044)	0.025 mg/L	马雅慧 吴亚汝
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法》 GB/T 11893-1989	722G 可见分光光 度计 (S050)	0.01 mg/L	吴亚汝 田睿琦
	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	T6 新世纪紫外可 见分光光度计 (S047)	0.05 mg/L	吴亚汝 田睿琦
	铜	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 电 感耦合等离子体 质谱仪 (S220)	0.08 μg/L	许迎赞 宋歌
	锌	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 电 感耦合等离子体 质谱仪 (S220)	0.67 μg/L	许迎赞 宋歌
	硒	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 电 感耦合等离子体 质谱仪 (S220)	0.41 μg/L	许迎赞 宋歌
	镉	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 电 感耦合等离子体 质谱仪 (S220)	0.05 μg/L	许迎赞 宋歌
	铅	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS 7800 电 感耦合等离子体 质谱仪 (S220)	0.09 μg/L	许迎赞 宋歌
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原 子荧光光度计 (S046)	0.04 μg/L	范广全 许迎赞	

### 续三、检测项目及检测方法

类别	检测项目	分析方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/最 低检出浓度	检测 人员
地表水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原 子荧光光度计 (S046)	0.3 μg/L	范广全 许迎赞
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外 分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可 见分光光度计 (S047)	0.01 mg/L	吴亚汝 田睿琦
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨 基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	722G 可见分光光 度计 (S105)	0.0003 mg/L	郭培培 马雅慧
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子 选择电极法》GB/T 7484-1987	PHSJ-4F 实验室 pH 计(S320)	0.05 mg/L	马雅慧 吴亚汝
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量 法和分光光度法》HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	722G 可见分光光 度计 (S105)	0.004 mg/L	张林梦 马雅慧
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	722G 可见分光光 度计 (S105)	0.005 mg/L	田睿琦 马雅慧

### 四、检测结果

#### 1、地表水检测结果

序号	检测项目	单位	07 月 09 日				执行标准号 及标准值	结论
			南水芦	倒马关	塔崖驿	拒马源 头		
1	pH 值	无量纲	8.4	8.6	8.3	7.8	GB 3838-2002 表 1 中 II 类 6~9	符合
2	水温	℃	24.7	30.0	23.7	19.2	/	/
3	溶解氧	mg/L	8.7	9.5	8.9	9.8	≥6mg/L	符合
4	化学需氧量	mg/L	7	9	13	8	≤15mg/L	符合
5	五日生化需 氧量	mg/L	2.9	2.8	2.7	2.3	≤3mg/L	符合
6	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L	符合

注：“检出限+L”表示未检出

**续 1、地表水检测结果**

序号	检测项目	单位	07 月 09 日				执行标准号 及标准值 GB 3838-2002 表 1 中 II 类	结论
			南水芦	倒马关	塔崖驿	拒马源 头		
7	高锰酸盐指数	mg/L	1.6	1.8	1.5	1.3	≤4mg/L	符合
8	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2mg/L	符合
9	氨氮	mg/L	0.297	0.184	0.190	0.025L	≤0.5mg/L	符合
10	总磷	mg/L	0.09	0.01L	0.08	0.01L	≤0.1mg/L	符合
11	总氮	mg/L	4.00	5.65	7.57	6.12	≤0.5mg/L	不符合
12	铜	mg/L	1.08×10 <sup>-3</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	≤1.0mg/L	符合
13	锌	mg/L	1.65×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	3.24×10 <sup>-3</sup>	3.45×10 <sup>-3</sup>	≤1.0mg/L	符合
14	硒	mg/L	5.06×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	≤0.01mg/L	符合
15	镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.005mg/L	符合
16	铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	≤0.01mg/L	符合
17	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.00005 mg/L	符合
18	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.05mg/L	符合
19	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05mg/L	符合
20	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003L	≤0.002mg/L	符合
21	氟化物	mg/L	0.58	0.60	0.46	0.60	≤1.0mg/L	符合
22	氯化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L	符合
23	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.1mg/L	符合

注：“检出限+L”表示未检出

-----以下空白-----

报告编写： 霍新

审 核： 李静

签 发： 李力

签发日期： 2021.8.9

附表

经纬度

检测时间	监测点	经度	纬度
07月09日	南水芦	114°25'34"	39°17'33"
	倒马关	114°36'10"	39°6'9"
	塔崖驿	115°1'22"	39°25'30"
	拒马源头	114°41'28"	39°21'0"

德普监测  
DePu Monitoring