



180320341800
有效期至2024年04月15日止

检 测 报 告

委 托 方: 河北玖辛检测技术服务有限公司

受检单位: 恒发供水有限公司

报告日期: 2023 年 10 月 27 日

保定市民科环境检测有限公司



说 明

- 1、报告封面应加盖检测单位“检验检测专用章和  章”，骑缝加盖检测单位“检验检测专用章”。
- 2、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、报告未经同意请勿部分复印，报告涂改无效。
- 4、对报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内提出书面申诉，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责，非本单位人员采集的样品，仅对送检样品负责。

地 址：保定市竞秀区向阳北大街 588 号

邮政编码：071000

电 话：0312-6787655 6787656

受检单位	恒发供水有限公司				
受检单位地址	河北省保定市曲阳县恒州镇大南关村村南				
联系人	侯春成	联系方式	13315286313		
检测类别	委托检测	样品类型	地表水		
样品状	微浑、微黄、稍有异味	样品包装	塑料桶		
样品数量	4个	送样人员	赵沛玮		
接样日期	2023/10/11	检测日期	2023/10/11-2023/10/17		
执行标准	GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表1中III类及表2标准。				
检测结论	检测期间,所送水样的所检项目均符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表1中III类及表2标准的要求。				
备 注	数据中,检出限+L表示检测结果低于方法检出限。				
检测人员	嵩瑞、尹娅舟、郑金红、杨东革、高文静、李冬、丁伟、张瑜、梁芸潇、杨芬芬、白森、单聪颖、陈瑶、陈依诺、王慧燕、曹彤、李腾。				
报告编制	王进	报告审核	孙林	报告签发	韩世
签发日期	2023年10月27日				

检测项目	检测方法	检出限或最低检测质量浓度	检测仪器
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	PHS-3CpH 计 SF014
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/	JPBJ-608 型便携式溶解氧测定仪 SF132
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	0.5mg/L	25mL 酸式滴定管
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	25mL 酸式滴定管
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	JPBJ-608 型便携式溶解氧测定仪 SF132、 LRH-150 型智能生化培养箱 SF144
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 可见分光光度计 SF391
总磷（以 P 计）	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	722G 可见分光光度计 SF392
铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.08μg/L	ICAP RQplus ICP-MS SF614
锌、铅、镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	锌 0.05mg/L 铅 0.010mg/L 镉 0.001mg/L	TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计 SF485
铁、锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	铁 0.03mg/L 锰 0.01mg/L	TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计 SF485
氟化物 （以 F ⁻ 计）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	PXSJ-216 离子计 SF479
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.0004mg/L	PF52 原子荧光光度计 SF351

检测项目	检测方法	检出限或最低检测质量浓度	检测仪器
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.0003mg/L	PF52 原子荧光光度计 SF351
汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 HJ 597-2011	0.00001mg/L	JLBG-209U 冷原子吸收 微分测汞仪 SF393
铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	722G 可见分光光度计 SF542
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-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L	722G 可见分光光度计 SF201
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比啉分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L	722G 可见分光光度计 SF389
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	0.01mg/L	T6 紫外可见分光光度计 SF417
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	0.05mg/L	722G 可见分光光度计 SF389
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L	722G 可见分光光度计 SF392
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007	1mg/L	722G 可见分光光度计 SF201
氯化物(以Cl ⁻ 计)	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	2mg/L	25mL 酸式滴定管
硝酸盐(以N计)	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》 GB/T 7480-1987	0.02mg/L	722G 可见分光光度计 SF202
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10CFU/L	LHP-160 型智能恒温恒湿培养箱 SF092
以下空白			

检 测 结 果

检测内容：地表水

检测点位	检测项目	单位	检测值	标准值	结果判定
南水北调曲阳 管理站泵房	pH 值	无量纲	8.3 (25.0℃)	6~9	合格
	溶解氧	mg/L	8.23	≥5	合格
	高锰酸盐指数	mg/L	2.2	≤6	合格
	化学需氧量 (COD)	mg/L	8	≤20	合格
	BOD ₅	mg/L	1.1	≤4	合格
	氨氮	mg/L	0.030	≤1.0	合格
	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.02	≤0.2	合格
	铜	mg/L	0.00096	≤1.0	合格
	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
	镉	mg/L	0.001L	≤0.005	合格
	铅	mg/L	0.010L	≤0.05	合格
	铁	mg/L	0.03L	≤0.3	合格
	锰	mg/L	0.01L	≤0.1	合格
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	0.26	≤1.0	合格
	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
	砷	mg/L	0.0010	≤0.05	合格
	汞	mg/L	0.00001L	≤0.0001	合格

检 测 结 果

检测内容：地表水

检测点位	检测项目	单位	检测值	标准值	结果判定
南水北调曲阳 管理站泵房	铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05	合格
	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.2	合格
	挥发酚	mg/L	0.0007	≤0.005	合格
	石油类	mg/L	0.01L	≤0.05	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2	合格
	硫化物	mg/L	0.01L	≤0.2	合格
	硫酸盐	mg/L	35	≤250	合格
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	7	≤250	合格
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.88	≤10	合格
	粪大肠菌群	CFU/L (个/L)	2.5×10 ²	≤10000	合格
以下空白					

——本报告结束——