



202712059806
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-10

检测报告

No: 博远检测（环检-水）2024-09032 号

项目名称: 源水水质检测

委托单位: 韩城市城市供水有限公司

报告日期: 2024年09月25日

陕西博远环宇检测服务有限公司



说 明

- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对监（检）测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（检）测日期的样品结果不予复核。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
- 7、“_____”为报告结束符，报告正文、附件及相关责任人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHYJC@163.com

陕西博远环宇检测服务有限公司

检测报告

No: 博远检测（环检-水）2024-09032 号

第 1 页 共 5 页

项目名称	源水水质检测		
委托单位	韩城市城市供水有限公司		
被测单位	韩城市城市供水有限公司		
检测性质	常规检测		
检测人员	见表 2		
样品来源	送检		
送样日期	2024 年 09 月 03 日	分析日期	2024 年 09 月 03 日~11 日
样品描述	无色, 无味, 透明, 无浮油	样品编号	24010S0109
样品包装	聚乙烯桶、玻璃瓶	样品数量	1 件 (5L 聚乙烯桶、0.5L 玻璃瓶)
检测内容	样品原标识: 源水 检测项目: 水温、粪大肠菌群、溶解氧、五日生化需氧量 (BOD ₅)、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、石油类、挥发酚、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、总氮、化学需氧量、高锰酸盐指数、pH 值、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、硫化物、总磷、阴离子合成洗涤剂、氨氮, 共 29 项		
检测依据	《地表水环境监测技术规范》(HJ 91.2-2022)		
质控措施	为确保检测数据的可靠性, 按照相关标准及技术规范, 实施监测全过程质量保证, 检测人员均持证上岗, 检测仪器设备均检定校准合格并在有效期内, 检测过程按照相关规范严格实施, 检测数据进行三级审核。具体质控措施为: 平行样检查、质控样检查、实验室空白。		
检测结论	所检测项目中除水温、总氮不做评价外, 其余检测项目均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准限值要求。		
备注	(1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 检测方案及评价依据由委托方提供; (3) 检测结果低于该方法检出限值用“<”加检出限表示。		

陕西博远环宇检测服务有限公司

检测报告

No: 博远检测(环检-水) 2024-09032 号

第 2 页 共 5 页

1 水质检测结果信息

表 1 水质检测结果表

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限	检测结果	标准限值	单位	结果评价
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	水温计 (0-100℃) BYYQ-022 (2025.02.20)	/	27.0	/	℃	/
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C BYYQ-015 (2025.02.20)	/	7.8	6~9	无量纲	合格
3	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	生化培养箱 SPX-150BIII BYYQ-039 (2025.02.20)	20	20	≤10000	MPN/L	合格
4	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605 BYYQ-018 (2025.02.20)	/	7.43	≥5	mg/L	合格
5	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605 BYYQ-018 (2025.02.20)	0.5	2.2	≤4	mg/L	合格
6	砷	水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500 BYYQ-007 (2025.02.20)	3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	≤0.05	mg/L	合格
7	汞			4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	≤0.0001	mg/L	合格
8	硒			4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	≤0.01	mg/L	合格
9	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (螯合萃取法) GB 7475-1987	原子吸收光度计 WFX-130A BYYQ-008 (2025.02.22)	2.5×10 ⁻⁴	<2.5×10 ⁻⁴	≤0.005	mg/L	合格
10	铅			2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	≤0.05	mg/L	合格
11	铜			0.0125	<0.0125	≤1.0	mg/L	合格
12	锌			0.0125	<0.0125	≤1.0	mg/L	合格

陕西博远环宇检测服务有限公司

检测报告

No: 博远检测（环检-水）2024-09032 号

第 3 页 共 5 页

续表 1 水质检测结果表

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限	检测结果	标准限值	单位	结果评价
13	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.004	<0.004	≤0.05	mg/L	合格
14	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.01	<0.01	≤0.05	mg/L	合格
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法（萃取法） HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.0003	<0.0003	≤0.005	mg/L	合格
16	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.004	<0.004	≤0.2	mg/L	合格
17	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子计 PXSJ-216 BYYQ-016 (2025.02.20)	0.05	0.22	≤1.0	mg/L	合格
18	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.08	1.45	≤20	mg/L	合格
19	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	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.05	2.27	/	mg/L	/
20	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	25mL 酸式滴定管	4	10	≤20	mg/L	合格
21	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25mL 酸式滴定管	0.125	1.73	≤6	mg/L	合格

陕西博远环宇检测服务有限公司

检测报告

No: 博远检测（环检-水）2024-09032 号

第 4 页 共 5 页

续表 1 水质检测结果表

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限	检测结果	标准限值	单位	结果评价
22	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收光度计 WFX-130A BYYQ-008 (2025.02.22)	0.03	<0.03	≤0.3	mg/L	合格
23	锰			0.01	<0.01	≤0.1	mg/L	合格
24	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	50mL 酸式滴定管	2.5	11.5	≤250	mg/L	合格
25	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	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	2	50	≤250	mg/L	合格
26	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.01	<0.01	≤0.2	mg/L	合格
27	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.01	<0.01	≤0.2	mg/L	合格
28	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.05	<0.05	≤0.2	mg/L	合格
29	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 L6 BYYQ-001 (2025.02.20)	0.025	0.146	≤1.0	mg/L	合格

博远检测

陕西博远环宇检测服务有限公司

检测报告

No: 博远检测 (环检-水) 2024-09032 号

第 5 页 共 5 页

2 人员信息

表 2 检测人员持证上岗情况表

序号	姓名	上岗证号
1	杨国荣	BY/SGZ-048
2	孙颖钊	BY/SGZ-017
3	樊海荣	BY/SGZ-052
4	李萍	BY/SGZ-029
5	程宇凌	BY/SGZ-044
6	董思妍	BY/SGZ-056
7	范夏萍	BY/SGZ-058
8	段冰	BY/SGZ-026

编制: 3年可阳

校核: 吴丹丹

审核: 李崇

签发: 庞思成

2024年9月25日

2024年9月25日

2024年9月25日

2024年9月25日

