



集团微信订阅号

集团微信服务号



检测报告

No. A2F2050230001L

委托单位 承德市生态环境局宽城满族自治县分局

受测单位 宽城满族自治县清河水源地（宽城满族自治县长源供水有限公司）

报告日期 2025 年 03 月 07 日



查询密码:Eo7R0jk8ia

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为谱尼测试集团的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of Pony Testing International Group, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of us is an illegal infringement, and we will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五个工作日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to us within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 working days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, we shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, we will refund the retest fees.
5. 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。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise we do not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用,使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济 and 法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested samples. The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and we do not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品,除客户特别声明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
We have the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性,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。
We assure objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of us shall be invalid. We shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

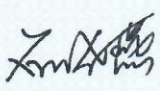
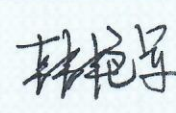
▲ 防伪说明 (Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的;
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

检测报告

No. A2F2050230001L

第 1 页, 共 8 页

委托单位	承德市生态环境局宽城满族自治县分局		
委托单位地址	宽城满族自治县第二行政中心 722		
受测单位	宽城满族自治县清河口水源地（宽城满族自治县长源供水有限公司）		
受测地址	宽城满族自治县清河口水源地（宽城满族自治县长源供水有限公司）		
采样位置	宽城满族自治县清河口水源地（宽城满族自治县长源供水有限公司）		
样品类别	地表水	检测类别	采样检测
采样日期	2025-02-21	检测日期	2025-02-21~2025-03-06
样品状态	无色无味透明液体	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表 1		
所用主要仪器	见附表 1		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定。		
编制人		审核人	
批准人		签发日期	2025 年 03 月 07 日

检测报告

第 2 页, 共 8 页

No. A2F2050230001L

检测结果:

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果
A2F2050230001L 地表水	水温	°C	2.6
	pH 值	无量纲	8.2(3.5°C)
	溶解氧	mg/L	13.7
	高锰酸盐指数	mg/L	3.1
	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	14
	生化需氧量/五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	2.6
	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	<0.025
	总磷(以 P 计)	mg/L	0.04
	总氮(以 N 计)	mg/L	6.30
	铜	mg/L	<0.04
	锌	mg/L	<0.009
	氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.488
	硒	mg/L	<0.0004
	砷	mg/L	0.0014
	汞	mg/L	<0.00004
	镉	mg/L	<0.005
	铬(六价)/六价铬	mg/L	<0.004
	铅	mg/L	<0.05
	氰化物(以 CN ⁻ 计)	mg/L	<0.004
	挥发酚类/挥发酚(以苯酚计)	mg/L	<0.0003
	石油类	mg/L	<0.01
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05
	硫化物	mg/L	<0.01
	粪大肠菌群	个/L	<20
	硫酸根/硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	94.5
	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	30.8
	硝酸盐(NO ₃ ⁻ , 以 N 计)	mg/L	5.27
	铁	mg/L	0.02
	锰	mg/L	<0.01
	三氯甲烷	mg/L	<0.0004
	四氯化碳	mg/L	<0.0004
	三氯乙烯	mg/L	<0.0004

检测报告

No. A2F2050230001L

第 3 页, 共 8 页

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果
A2F2050230001L 地表水	四氯乙烯	mg/L	<0.0002
	苯乙烯	mg/L	<0.0002
	甲醛	mg/L	<0.05
	苯	mg/L	<0.0004
	甲苯	mg/L	<0.0003
	乙苯	mg/L	<0.0003
	二甲苯	mg/L	<0.0004
	异丙苯	mg/L	<0.0003
	氯苯	mg/L	<0.0002
	1,2-二氯苯	mg/L	<0.0004
	1,4-二氯苯	mg/L	<0.0004
	三氯苯	mg/L	<0.000060
	硝基苯	mg/L	<0.00017
	二硝基苯	mg/L	<0.000032
	硝基氯苯	mg/L	<0.000026
	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	<0.0001
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.00041
	滴滴涕	mg/L	<0.000079
	γ-六六六/林丹	mg/L	<0.000025
	阿特拉津/莠去津	mg/L	<0.00008
	苯并(a)芘	mg/L	<0.0000014
	钼	mg/L	<0.05
	钴	mg/L	<0.02
	铍	mg/L	<0.00004
	硼	mg/L	0.04
	锑	mg/L	0.00030
	镍	mg/L	<0.007
	钡	mg/L	0.09
	钒	mg/L	<0.01
	铊	mg/L	<0.00002
	透明度	cm	>30
	叶绿素 a	μg/L	<2

备注: pH 值检测结果中温度为水样测定时的温度。

检测报告

第 4 页, 共 8 页

No. A2F2050230001L

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
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	表层水温计 IE-3226 WQG-17	—
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 IE-4272 PHBJ-260F	—
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	手持式水质多参数测定仪 IE-3394 Pro Plus	—
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 SB8-1 10mL	0.5mg/L
化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 SB7-2 25mL	4mg/L
生化需氧量/五日生化需氧量(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 非稀释法	溶解氧仪 IE-5992 YSI 4010-1W	0.5mg/L
氨氮(NH ₃ -N)	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 IE-4621 UV-1900 i	0.025mg/L
总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i	0.01mg/L
总氮(以 N 计)	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 IE-4621 UV-1900 i	0.05mg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.04mg/L
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.009mg/L
氟化物(以 F ⁻ 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IE-1618 ICS-1100	0.006mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 IE-2857 AFS-9700	0.0004mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 IE-1841 SK-2003A	0.0003mg/L

检测报告

第 5 页, 共 8 页

No. A2F2050230001L

检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 IE-1841 SK-2003A	0.00004mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 直接法	原子吸收分光光度计 IE-2929 240FS AA	0.005mg/L
铬(六价)/六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i	0.004mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 第一部分 直接法	原子吸收分光光度计 IE-2929 240FS AA	0.05mg/L
氰化物(以 CN ⁻ 计)	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i	0.004mg/L
挥发酚类/挥发酚(以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i	0.0003mg/L
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 IE-4621 UV-1900 i	0.01mg/L
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	紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 (酸化-吹气-吸收法)	紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i	0.01mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 15 管法	电热恒温培养箱 IE-2112 HPX-9272MBE	20 个/L
硫酸根/硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IE-1618 ICS-1100	0.018mg/L
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IE-1618 ICS-1100	0.007mg/L
硝酸盐(NO ₃ ⁻ , 以 N 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IE-1618 ICS-1100	0.004mg/L

检测报告

第 6 页, 共 8 页

No. A2F2050230001L

检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.01mg/L
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.01mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0002mg/L
苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0002mg/L
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i	0.05mg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0003mg/L
乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0003mg/L
二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0003mg/L

检测报告

第 7 页, 共 8 页

No. A2F2050230001L

检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0002mg/L
1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 IE-3737 GCMS-QP2020	0.0004mg/L
三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014 液液萃取 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 IE-1843 GCMS-QP2010 Ultra	0.000060mg/L
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/ 固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法	气相色谱仪 IE-2794 7890B	0.00017mg/L
二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/ 固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法	气相色谱仪 IE-2794 7890B	0.000032mg/L
硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/ 固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取 气相色谱法	气相色谱仪 IE-2794 7890B	0.000026mg/L
邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的 测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	高效液相色谱仪 IE-5997 LC-2050	0.0001mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有 机物指标 GB/T 5750.8-2023 15.1 固相萃取气相色谱 质谱法	气相色谱质谱联用仪 IE-1843 GCMS-QP2010 Ultra	0.00041mg/L (最低检测质量 浓度)
滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014 液液萃取 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 IE-1843 GCMS-QP2010 Ultra	0.000079mg/L
γ-六六六/林丹	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014 液液萃取 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 IE-1843 GCMS-QP2010 Ultra	0.000025mg/L
阿特拉津/莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	高效液相色谱仪 IE-5996 LC-2050C 3D	0.00008mg/L
苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有 机物指标 GB/T 5750.8-2023 12.1 高效液 相色谱法 (I)	高效液相色谱仪 IE-5996 LC-2050C 3D	0.0000014mg/L (最低检测质量 浓度)

检测报告

No. A2F2050230001L

第 8 页, 共 8 页

检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
钼	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.05mg/L
钴	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.02mg/L
铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 IE-1842 NexION 350X	0.00004mg/L
硼	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.01mg/L
铈	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 IE-1842 NexION 350X	0.00015mg/L
镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.007mg/L
钡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.01mg/L
钒	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 IE-2351 5110	0.01mg/L
铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 IE-1842 NexION 350X	0.00002mg/L
透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇、第一章、五、(一) 铅字法	透明度计 IE-2218 TDJ-330	—
叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	紫外可见分光光度计 IE-6174 UV-1900 i	2μg/L

附表 2:

采样人员及实验分析人员名单

采样人员	周新兴、王龙涛
实验分析人员	呼泽富、宁磊、尹子千、张吉涛、张笑、朱俊霞、段佳帅、段依凡、王嘉达、王志敏、王晓斐、王若楠、王辉、程文静、贾磊磊、赵明娟、郑妍、陈允、马孟瑶、高嘉

——以下空白——