



# 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

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口水源地  
(宽城县自来水公司)

报告日期 2023年10月20日





## 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”字样为本单位的注册商标,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 the company, 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 the company is an illegal infringement, and the company 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 PONY 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 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, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY 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 PONY does 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和法律责任。  
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 PONY does 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。  
PONY has 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。  
PONY assures 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 PONY shall be invalid. PONY 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.

 全国服务热线  
400-819-5688  
WWW.PONYTEST.COM



北京实验室:(010)83055000 郑州实验室:(0371)69350670 成都谱尼计量实验室(028)87702708 宁波实验室:(0574)87736499  
北京谱尼科技公司:(010)80415661 郑州市谱尼卫生公司:(0371)80967099 贵州实验室:(0851)85221000 合肥实验室:(0551)63843474  
北京谱尼计量实验室:(010)82492998 新疆实验室:(0991)6684186 上海实验室:(021)64851999 深圳实验室:(0755)26050909  
青岛实验室:(0532)88706866 石家庄实验室:(0311)85376660 苏州实验室:(0512)62997900 深圳谱尼计量实验室:(0755)26050909-846  
天津实验室:(022)23607888 西安实验室:(029)89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测:(0755)27673339  
长春实验室:(0431)80530198 西安创尼信息科技有限公司:(029)81123093 碰撞实验室:(0512)62997900 广州实验室:(020)89224310  
沈阳实验室:(024)22811886 西安查德威克检测技术公司:(029)85729073 武汉实验室:(027)83997127 南宁实验室:(0771)5518818  
大连实验室:(0411)87336618 呼和浩特实验室:(0471)3450025 武汉车附所:(027)82318175 厦门实验室:(0592)5568048  
哈尔滨实验室:(0451)58627755 成都实验室:(028)87702708 杭州实验室:(0571)87219096



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 1 页, 共 9 页

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口水源地(宽城县自来水公司)		
受测地址	宽城满族自治县清河口水源地(宽城县自来水公司)		
采样位置	清河口水源地宽城县自来水公司入水口		
样品名称	地表水	检测类别	采样检测
采样日期	2023-10-10	检测日期	2023-10-10~2023-10-20
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 2		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定。		
编制人	赵书斗	审核人	李燕斌
批准人	韩艳华	签发日期	2023 年 10 月 20 日



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 2 页, 共 9 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
Q3779896H9 地表水	水温, °C	17.8
	pH 值	7.9 (18.5°C)
	溶解氧, mg/L	7.08
	高锰酸盐指数, mg/L	2.7
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> ), mg/L	10
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )/生化需氧量, mg/L	1.2
	氨氮 (以 N 计), mg/L	<0.025
	总磷 (以 P 计), mg/L	0.05
	总氮 (以 N 计), mg/L	3.29
	铜, mg/L	<0.04
	锌, mg/L	<0.009
	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计), mg/L	0.486
	硒, mg/L	<0.0004
	砷, mg/L	0.0018
	汞, mg/L	<0.00004
	镉, mg/L	<0.001
	铬 (六价)/六价铬, mg/L	<0.004
	铅, mg/L	<0.010
	氰化物 (以 CN <sup>-</sup> 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	
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/硫酸根, mg/L	122	
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计), mg/L	43.4	



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 3 页, 共 9 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
Q3779896H9 地表水	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	2.28
	铁, mg/L	0.03
	锰, mg/L	<0.01
	三氯甲烷, mg/L	<0.00003
	四氯化碳, mg/L	<0.00021
	三氯乙烯, mg/L	<0.00019
	四氯乙烯, mg/L	<0.00014
	苯乙烯, mg/L	<0.00004
	甲醛, mg/L	<0.05
	苯, mg/L	<0.00004
	甲苯, mg/L	<0.00011
	乙苯, mg/L	<0.00006
	二甲苯, mg/L	<0.00012
	异丙苯, mg/L	<0.00015
	氯苯, mg/L	<0.00004
	1,2-二氯苯/邻二氯苯, mg/L	<0.00003
	1,4-二氯苯/对二氯苯, mg/L	<0.00003
	三氯苯, mg/L	<0.000022
	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	<0.00108
滴滴涕, mg/L	<0.0004	
林丹, mg/L	<0.000004	
阿特拉津 (莠去津), mg/L	<0.0005	



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第4页, 共9页

样品名称和编号	检测项目	检测结果
Q3779896H9 地表水	苯并(a)芘, mg/L	<0.0000014
	钼, mg/L	<0.05
	钴, mg/L	<0.02
	铍, mg/L	<0.0002
	硼, mg/L	<0.02
	铈, mg/L	0.00040
	镍, mg/L	<0.007
	钡, mg/L	0.07
	钒, mg/L	<0.01
	铊, mg/L	<0.00002
	叶绿素 a, µg/L	<2
	透明度, cm	>30

备注: pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。

——本页以下空白——



## 检测报告

第 5 页, 共 9 页

No. GRBYZLEQ3779896H9

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
水温	温度计测定法	水质 水温的测定 GB/T 13195-1991	表层水温计
pH 值	电极法	水质 pH 值的测定 HJ 1147-2020	便携式 pH 计
溶解氧	电化学探头法	水质 溶解氧的测定 HJ 506-2009	水质多参数测试仪
高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017	滴定管
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /生化需氧量	非稀释法	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) 的测定 HJ 505-2009	生化培养箱
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法	水质 总磷的测定 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
总氮 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	水质 总氮的测定 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计
铜	电感耦合等离子体发射 光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪
锌	电感耦合等离子体发射 光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪
氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪
硒	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
砷	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
汞	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
镉	原子吸收分光光度法	水质 铜、锌、铅、镉的测定 GB/T 7475-1987	原子吸收光谱仪
铬 (六价) /六价铬	二苯碳酰二肼分光光度 法	水质 六价铬的测定 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计
铅	原子吸收分光光度法	水质 铜、锌、铅、镉的测定 GB/T 7475-1987	原子吸收光谱仪



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 6 页, 共 9 页

检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
氰化物 (以 CN <sup>-</sup> 计)	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	水质 氰化物的测定 HJ 484-2009 方法 2	紫外可见分光光度计
挥发酚类/挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	水质 挥发酚的测定 HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计
石油类	紫外分光光度法	水质 石油类的测定 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	水质 阴离子表面活性剂的测定 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	水质 硫化物的测定 HJ 1226-2021 (酸化-吹气-吸收法)	紫外可见分光光度计
粪大肠菌群	多管发酵法 15 管法	水质 粪大肠菌群的测定 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) /硫酸根	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪
硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 HJ 84-2016	离子色谱仪
铁	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
锰	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	水质 甲醛的测定 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 7 页, 共 9 页

检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
异丙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
1,2-二氯苯/邻二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
1,4-二氯苯/对二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪
三氯苯	顶空毛细管柱气相色谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 30.2	气相色谱仪
硝基苯	液液萃取固相萃取-气相色谱法	水质 硝基苯类化合物的测定 HJ 648-2013	气相色谱仪
二硝基苯	液液萃取固相萃取-气相色谱法	水质 硝基苯类化合物的测定 HJ 648-2013	气相色谱仪
硝基氯苯	液液萃取固相萃取-气相色谱法	水质 硝基苯类化合物的测定 HJ 648-2013	气相色谱仪
邻苯二甲酸二丁酯	液相色谱法	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 HJ/T 72-2001	液相色谱仪
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	固相萃取气相色谱-质谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 15.1	气相色谱质谱联用仪
滴滴涕	气相色谱法	水质 六六六、滴滴涕的测定 GB/T 7492-1987	气相色谱仪
林丹	气相色谱法	水质 六六六、滴滴涕的测定 GB/T 7492-1987	气相色谱仪



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 8 页, 共 9 页

检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
阿特拉津(莠去津)	高效液相色谱法	生活饮用水标准检验方法农药指标 GB/T 5750.9-2023 20.1	液相色谱仪
苯并(a)芘	高效液相色谱法	生活饮用水标准检验方法 有机物指 标 GB/T 5750.8-2023 12.1	液相色谱仪
钼	电感耦合等离子体发 射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
钴	电感耦合等离子体发 射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
铍	电感耦合等离子体发 射光谱法	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2023 23.3	电感耦合等离子体发射光谱仪
硼	姜黄素分光光度法	水质 硼的测定 HJ/T 49-1999	紫外可见分光光度计
锶	电感耦合等离子体质 谱法	水质 65 种元素的测定 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
镍	电感耦合等离子体发 射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
钡	电感耦合等离子体发 射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
钒	电感耦合等离子体发 射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
铊	电感耦合等离子体质 谱法	水质 65 种元素的测定 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
叶绿素 a	分光光度法	水质 叶绿素 a 的测定 HJ 897-2017	紫外可见分光光度计
透明度	铅字法	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)第三篇、第一章、五(一)	透明度计

附表 2:

检测仪器(名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	公司编号
生化培养箱	LRH-250	IE-5986
紫外可见分光光度计	UV-1800	IE-0875/IE-0879
紫外可见分光光度计	UV-1900i	IE-4621
电热恒温培养箱	HPX-9272MBE	IE-2112/IE-2113
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350X	IE-1842
原子荧光光谱仪	SK-2003A/AFS-9700	IE-1841/IE-2857



## 检测报告

No. GRBYZLEQ3779896H9

第 9 页, 共 9 页

设备名称	设备型号	公司编号
透明度计	TDJ-330	IE-2218
离子色谱仪	ICS-1100	IE-1618
火焰原子吸收光谱仪	240FS AA	IE-2929
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultra	IE-1043
气相色谱仪	GC-2010Plus	IE-3801
气相色谱仪	GC-2010Plus	IE-2794
气相色谱仪	8890	IE-5999
高效液相色谱仪	LC-20AD	IE-1838
高效液相色谱仪	U3000	IE-1077
电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent Technologies 5110	IE-2351
水质多参数测试仪	YSI Proplus	IE-3393
表层水温计	WQG-17	IE-3139
便携式 pH 计	PHBJ-260F	IE-5185
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	IE-4358

—以下空白—