



171600100582
有效期2023年10月30日

检测报告

报告编号: HJ2020060022

项目名称: 饮用水源地 (唐河县自来水公司)

地表水监测

委托单位: 唐河县环境监测站

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 07 月 09 日

河南省标谱检测技术有限公司

检验检测专用章

说 明

一、本检测结果无本公司检验检测专用章及MA章无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

三、报告发生任何涂改后无效。

四、本报告未经同意不得用于商业宣传。

五、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，无法复现的样品，不受理申诉。

六、报告中标注*的检测项目，为非认证项目。

七、委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期视为认可本报告结果。

地址：郑州经济技术开发区第七大街 146 号办公楼 2 楼

电话：0371-55686698 0371-55680831

邮箱：hnbpic@163.com

检测报告

1 前言

受唐河县环境监测站委托, 我公司对该单位于 2020 年 06 月 04 日送检的样品名称为唐河县自来水公司的地表水样品进行了检测。根据检测结果编制本检测报告。本报告中加“*”项目为无资质能力项目, 分包至河南省正信检测技术有限公司(证书编号: 161612050915)。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

样品类型	检测因子	样品数量
地表水	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、铁、锰、氟化物、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并[a]芘、钼、硼、钴、铍、锑、镍、钡、钒、铈、三溴甲烷、二氯甲烷、乐果、百菌清、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、*1,2-二氯乙烷、*环氧氯丙烷、*氯乙烯、*1,1-二氯乙烯、*1,2-二氯乙烯、*氯丁二烯、*六氯丁二烯、*乙醛、*丙烯醛、*三氯乙醛、*二硝基苯、*2,4-二硝基甲苯、*2,4,6-三硝基甲苯、*硝基氯苯、*2,4-二硝基氯苯、*2,4-二氯苯酚、*2,4,6-三氯苯酚、*五氯酚、*苯胺、*联苯胺、*丙烯酰胺、*丙烯腈、*邻苯二甲酸二丁酯、*水合肼、*四乙基铅、*吡啶、*松节油、*苦味酸、*丁基黄原酸、*活性氯、*环氧七氯、*敌敌畏、*敌百虫、*内吸磷、*甲萘威、*溴氰菊酯、*甲基汞、*多氯联苯、*微囊藻毒素-LR、*黄磷、*钛、*石油类	5L*2 瓶

3 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源一览表

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	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 13195-1991	温度计	/
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	pH 计 PHSJ-4F	/
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法	GB 7489-1987	酸式滴定管	0.2mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-1989	酸式滴定管	0.5mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管	4 mg/L
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	酸式滴定管	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6	0.025 mg/L
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 T6	0.05 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989		0.01mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5μg/L
锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.05 mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8800	0.0004mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法			0.0003 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法			0.00004 mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.5μg/L
铬(六价)	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 T6	0.004 mg/L

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2.5 μ g/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03 mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989		0.01 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-1987	自动电位滴定仪	0.05 mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6	0.002mg/L
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	紫外可见分光光度计 T6	0.0003mg/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 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 T6	0.005mg/L
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	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE	20MPN/L
硫酸盐	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 CIC-D100	0.018mg/L
氯化物				0.007mg/L
硝酸盐				0.016mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (1.2 毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790Plus	0.2 μ g/L
四氯化碳				0.1 μ g/L
三氯乙烯				0.003mg/L
四氯乙烯				0.0012mg/L
苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法)		气相色谱仪 GC9790 II	0.006mg/L

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法)	GB/T 5750.10-2006	紫外可见分光光度计 T6	0.05mg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.005mg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法)			0.006mg/L
乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.006mg/L
二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法)			0.006mg/L
异丙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法)			3μg/L
氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (23.1 气相色谱法)			0.008mg/L
1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (24.1 气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790Plus	2μg/L
1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (24.1 气相色谱法)			2μg/L
三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (24.1 气相色谱法)			0.04μg/L
硝基苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (29.1 气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790Plus	0.5μg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (12.1 气相色谱法)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790 II	2μg/L
滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	GB 7492-1987	气相色谱仪 GC9790 II	0.2μg/L

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
林丹	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	GB 7492-1987	气相色谱仪 GC9790 II	0.004μg/L
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 气相色谱法	HJ 754-2015	气相色谱仪 GC9790Plus	0.2μg/L
苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	高效液相色谱仪 Waters 2695	0.004μg/L
钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 807-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.6μg/L
硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (8.1 甲亚胺-H 分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6	0.20mg/L
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.005mg/L
铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (20.2 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.2μg/L
锑	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (19.1 氢化物原子荧光法)	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-8800	0.5μg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5μg/L
钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (16.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		10μg/L
钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (18.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		10μg/L
铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (21.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		0.01μg/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790Plus	6μg/L

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标	GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 GC9790 II	9µg/L
乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标(4.2 毛细管柱气相色谱法)	GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.1µg/L
百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标	GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 GC9790Plus	0.4µg/L
对硫磷	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.00054 mg/L
甲基对硫磷	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.00042 mg/L
马拉硫磷	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.00064 mg/L
*1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0014 mg/L
*环氧氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0023 mg/L
*氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0015 mg/L
*1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0012 mg/L
*1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0011 mg/L
*氯丁二烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0015 mg/L
*六氯丁二烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0004 mg/L
*乙醛	气相色谱法	GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.03 mg/L
*丙烯醛	吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	气相色谱仪 GC9790 II	0.003 mg/L
*三氯乙醛	气相色谱法	GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.001 mg/L
*四氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000070 mg/L
*六氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000026 mg/L

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
*二硝基苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790 II	0.000024 mg/L
*2,4-二硝基甲 苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790 II	0.000018 mg/L
*2,4,6-三硝基 甲苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790 II	0.000021 mg/L
*硝基氯苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790 II	0.000019 mg/L
*2,4-二硝基氯 苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790 II	0.000022 mg/L
*2,4-二氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.0001 mg/L
*2,4,6-三氯苯 酚	气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.0001 mg/L
*五氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.0001 mg/L
*苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 822-2017	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.000057 mg/L
*联苯胺	气相色谱法	《水和废水标准检 验方法》(第 15 版)	气相色谱仪 GC9790 II	0.00001 mg/L
*丙烯酰胺	气相色谱法	HJ 697-2014	气相色谱仪 GC9790 II	0.00007 mg/L
*丙烯腈	吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	气相色谱仪 GC9790 II	0.003 mg/L
*邻苯二甲酸 二丁酯	液相色谱法	HJ/T 72-2001	液相色谱仪 Waters2695	0.0001 mg/L
*水合肼	对二甲氨基苯甲醛分光光度法	HJ 674-2013	紫外可见分光光度 计 756PC	0.003 mg/L
*四乙基铅	顶空/气相-质谱法	HJ 959-2018	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.00002 mg/L
*吡啶	气相色谱法	GB/T 14672-1993	气相色谱仪 GC9790 II	0.049 mg/L
*松节油	气相色谱-质谱法	HJ 866-2017	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.0005 mg/L
*苦味酸	气相色谱法	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.001 mg/L
*丁基黄原酸	气相色谱-质谱法	HJ 896-2017	气相色谱-质谱联 用仪 7890B/5977B	0.00004 mg/L

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
*活性氯	紫外分光光度法	GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 756PC	0.01 mg/L
*环氧七氯	气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000026 mg/L
*敌敌畏	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.000060 mg/L
*敌百虫	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.000051 mg/L
*内吸磷	气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.0001 mg/L
*甲萘威	液相色谱法	SL 740-2016	高效液相色谱仪 Waters 2695	0.000012 mg/L
*溴氰菊酯	气相色谱-质谱法	HJ 753-2015	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.00004 mg/L
*甲基汞	气相色谱法	GB/T 17132-1997	气相色谱仪 GC9790 II	1.0×10^{-8} mg/L
*多氯联苯	气相色谱-质谱法	HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	2.2×10^{-6} mg/L
*微囊藻毒素-LR	液相色谱法	SL 740-2016	高效液相色谱仪 Waters 2695	0.0000246 mg/L
*黄磷	气相色谱法	HJ 701-2014	气相色谱仪 GC9790 II	0.00004 mg/L
*钛	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 807-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.007 mg/L
*石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 Inlab-2100	0.01 mg/L

备注: 本报告中加“*”项目为无资质能力项目, 分包至河南省正信检测技术有限公司(证书编号: 161612050915)。

4、检测质量保证

本次检测及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》、《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)等标准的要求进行, 实施采样、运输、保存及检验检测全程序质量控制。具体质控措施如下:

4.1 检测人员均经过岗前培训及考核, 持证上岗。

4.2 检测前对使用的测量仪器进行校准, 所有计量检测仪器均经计量部门

检定合格且在有效期内。

4.3 每批水样至少加做 10%的平行样, 样品数量少于 10 个时, 至少加做 1 个平行样, COD 加 10%平行样。

4.4 检测分析方法严格执行国家/部门颁布的的分析方法标准。

4.5 所有检测数据执行三级审核制度。

5、检测结果

地表水检测结果见表 5-1。

表 5-1 地表水检测结果一览表

送样日期	检测因子	单位	检测结果
2020.06.04	水温	℃	18.4
	pH	无量纲	8.10
	溶解氧	mg/L	7.7
	高锰酸盐指数	mg/L	1.15
	化学需氧量	mg/L	4
	五日生化需氧量	mg/L	1.6
	氨氮	mg/L	0.025L
	总氮	mg/L	0.76
	总磷	mg/L	0.01L
	铜	mg/L	0.005L
	锌	mg/L	0.05L
	硒	mg/L	0.0004L
	砷	mg/L	0.0003L
	汞	mg/L	0.00004L
	镉	mg/L	0.0005L
	铬(六价)	mg/L	0.004L
	铅	mg/L	0.0025L
	铁	mg/L	0.03L

送样日期	检测因子	单位	检测结果
2020.06.04	锰	mg/L	0.01L
	氟化物	mg/L	0.05L
	氰化物	mg/L	0.002L
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	*石油类	mg/L	0.01L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
	硫化物	mg/L	0.005L
	粪大肠菌群	MPN/L	20L
	硫酸盐	mg/L	26.5
	氯化物	mg/L	5.16
	硝酸盐	mg/L	2.67
	三氯甲烷	mg/L	0.0002L
	四氯化碳	mg/L	0.0001L
	三氯乙烯	mg/L	0.003L
	四氯乙烯	mg/L	0.0012L
	苯乙烯	mg/L	0.006L
	甲醛	mg/L	0.05L
	苯	mg/L	0.005L
	甲苯	mg/L	0.006L
	乙苯	mg/L	0.006L
	二甲苯	mg/L	0.006L
	异丙苯	mg/L	0.003L
	氯苯	mg/L	0.008L
	1,2-二氯苯	mg/L	0.002L
	1,4-二氯苯	mg/L	0.002L
	三氯苯	mg/L	0.00004L
	硝基苯	mg/L	0.0005L

送样日期	检测因子	单位	检测结果
2020.06.04	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	0.002L
	滴滴涕	mg/L	0.0002L
	林丹	mg/L	0.000004L
	阿特拉津	mg/L	0.0002L
	苯并[a]芘	mg/L	0.000004L
	钼	mg/L	0.0006L
	钴	mg/L	0.005L
	铍	mg/L	0.0002L
	硼	mg/L	0.20L
	锑	mg/L	0.0005L
	镍	mg/L	0.005L
	钡	mg/L	0.064
	钒	mg/L	0.01L
	铊	mg/L	0.00001L
	三溴甲烷	μg/L	6L
	二氯甲烷	μg/L	9L
	乐果	μg/L	0.1L
	百菌清	μg/L	0.4L
	对硫磷	mg/L	0.00054L
	甲基对硫磷	mg/L	0.00042L
	马拉硫磷	mg/L	0.00064L
	*1,2-二氯乙烷	mg/L	0.0014L
	*环氧氯丙烷	mg/L	0.0023L
	*氯乙烯	mg/L	0.0015L

送样日期	检测因子	单位	检测结果
2020.06.04	*1,1-二氯乙烯	mg/L	0.0012L
	*1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0011L
	*氯丁二烯	mg/L	0.0015L
	*六氯丁二烯	mg/L	0.0004L
	*乙醛	mg/L	0.03L
	*丙烯醛	mg/L	0.003L
	*三氯乙醛	mg/L	0.001L
	*四氯苯	mg/L	0.000070L
	*六氯苯	mg/L	0.000026L
	*二硝基苯	mg/L	0.000024L
	*2,4-二硝基甲苯	mg/L	0.000018L
	*2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	0.000021L
	*硝基氯苯	mg/L	0.000019L
	*2,4-二硝基氯苯	mg/L	0.000022L
	*2,4-二氯苯酚	mg/L	0.0001L
	*2,4,6-三氯苯酚	mg/L	0.0001L
	*五氯酚	mg/L	0.0001L
	*苯胺	mg/L	0.000057L
	*联苯胺	mg/L	0.00001L
	*丙烯酰胺	mg/L	0.00007L
	*丙烯腈	mg/L	0.003L
	*邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L

送样日期	检测因子	单位	检测结果
2020.06.04	*水合肼	mg/L	0.003L
	*四乙基铅	mg/L	0.00002L
	*吡啶	mg/L	0.049L
	*松节油	mg/L	0.0005L
	*苦味酸	mg/L	0.001L
	*丁基黄原酸	mg/L	0.00004L
	*活性氯	mg/L	0.01L
	*环氧七氯	mg/L	0.000026L
	*敌敌畏	mg/L	0.000060L
	*敌百虫	mg/L	0.000051L
	*内吸磷	mg/L	0.0001L
	*甲萘威	mg/L	0.000012L
	*溴氰菊酯	mg/L	0.00004L
	*甲基汞	mg/L	1.0×10^{-8} L
	*多氯联苯	mg/L	2.2×10^{-6} L
	*微囊藻毒素-LR	mg/L	0.0000246L
	*黄磷	mg/L	0.00004L
	*钛	mg/L	0.007L
备注: 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志为“L”标示。			

编制人: 李静

审核人: 金文

签发人: 贾闪闪

2020年07月09日

***报告结束



161612050915
有效期2022年10月1日



检测报告

正信检字 HJ[2020]0620-04

项目名称: 地表水水质监测

委托单位: 河南省标谱检测技术有限公司

受检单位: 唐河县自来水公司

检测类别: 委托

河南省正信检测技术有限公司



正信检测
Fair & Creditable Testing

报告编号: 正信检字 HJ[2020]0620-04

第 6 页 共 6 页

丁基黄原酸	mg/L	<0.00004
活性氯	mg/L	<0.01
林丹	mg/L	<0.00001
环氧七氯	mg/L	<0.000026
对硫磷	mg/L	<0.00054
敌敌畏	mg/L	<0.000060
敌百虫	mg/L	<0.000051
内吸磷	mg/L	<0.0001
甲萘威	mg/L	<0.000012
溴氰菊酯	mg/L	<0.00004
阿特拉津	mg/L	<0.000016
甲基汞	mg/L	<1.0×10 ⁻⁸
多氯联苯	mg/L	<2.2×10 ⁻⁶
微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.0000246
黄磷	mg/L	<0.00004
钒	mg/L	<0.003
钛	mg/L	<0.007
石油类	mg/L	<0.01

编制人: 汤慧慧

审核人: 侯冰水

批准人: 郭晓宇

日期: 2020.7.1

日期: 2020.7.1

日期: 2020.7.1

报告结束

检验检测专用章

正信检测
Fair & Creditable Testing正信检测
Fair & Creditable Testing

说 明

- 一、本检测结果无本公司检验检测报告专用章及 **CMA** 章无效。
- 二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、报告发生任何涂改后无效。
- 四、本报告未经同意不得用于商业宣传。
- 五、由委托方自行采集的样品, 本公司仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责, 若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符, 本公司不承担由此引起的责任, 无法复现的样品, 不受理申诉。
- 六、委托方对检测结果有异议, 应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请, 逾期恕不受理。

公司地址: 河南省周口市八一路 106 号 401 室

邮 编: 466000

电 话: 0394-8688268

传 真: 0394-8688268

网 址: www.zxjcjs.com

正信检测
Fair & Creditability Testing

报告编号: 正信检字 HJ[2020]0620-04

第1页 共6页

正信
Fair & Creditability Testing

检测报告

1 概述

受河南省标谱检测技术有限公司和委托, 我公司于 2020 年 6 月 20 日对该公司寄来的水样进行了检测, 并根据检测数据编制本报告。

2 检测内容

2.1 检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

样品名称	样品数量	样品描述	检测项目
地表水	1	唐河县自来水公司	1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、四氯苯、六氯苯、二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、丙烯腈、邻苯二甲酸二丁酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、活性氯、环氧七氯、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、甲萘威、溴氰菊酯、甲基汞、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、黄磷、钛、石油类

3 检测方法与方法来源

3.1 检测方法与方法来源见表 3-1~3-3。

表 3-1 地表水检测方法与方法来源结果一览表

项目	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限
1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0014 mg/L
环氧氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0023 mg/L
氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0015 mg/L
1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0012 mg/L
1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0011 mg/L
氯丁二烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0015 mg/L
六氯丁二烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0004 mg/L

正信检测
Fair & Creditability Testing

报告编号: 正信检字 HJ[2020]0620-04

第 2 页 共 6 页

甲醛	乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 756PC	0.05 mg/L
乙醛	气相色谱法	GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 GC9790II	0.03 mg/L
丙烯醛	吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	气相色谱仪 GC9790II	0.003 mg/L
三氯乙醛	气相色谱法	GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 GC9790II	0.001 mg/L
二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0022 mg/L
异丙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0007 mg/L
氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0010 mg/L
1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0008 mg/L
1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0008 mg/L
三氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0011 mg/L
四氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000070 mg/L
六氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000026 mg/L
硝基苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	0.00017 mg/L
二硝基苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	0.000024 mg/L
2,4-二硝基甲苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	0.000018 mg/L
2,4,6-三硝基甲苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	0.000021 mg/L
硝基氯苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	0.000019 mg/L
2,4-二硝基氯苯	气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC9790II	0.000022 mg/L
2,4-二氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0001 mg/L
2,4,6-三氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0001 mg/L
五氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0001 mg/L
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000057 mg/L
联苯胺	气相色谱法	《水和废水标准检验	气相色谱仪	0.00001 mg/L

		方法》(第15版)	GC9790II	
丙烯酰胺	气相色谱法	HJ 697-2014	气相色谱仪 GC9790II	0.00007 mg/L
丙烯腈	吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	气相色谱仪 GC9790II	0.003 mg/L
邻苯二甲酸二丁酯	液相色谱法	HJ/T 72-2001	液相色谱仪 Waters2695	0.0001 mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱法	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.0002 mg/L
水合肼	对二甲氨基苯甲醛分光光度法	HJ 674-2013	紫外可见分光光度计 756PC	0.003 mg/L
四乙基铅	顶空/气相-质谱法	HJ 959-2018	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.00002 mg/L
吡啶	气相色谱法	GB/T 14672-1993	气相色谱仪 GC9790 II	0.049 mg/L
松节油	气相色谱-质谱法	HJ 866-2017	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.0005 mg/L
苦味酸	气相色谱法	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.001 mg/L
丁基黄原酸	气相色谱-质谱法	HJ 896-2017	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.00004 mg/L
活性氯	紫外分光光度法	GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 756PC	0.01 mg/L
林丹	气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 GC9790II	0.00001 mg/L
环氧七氯	气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.000026 mg/L
对硫磷	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.00054 mg/L
敌敌畏	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.000060 mg/L
敌百虫	气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 GC9790 II	0.000051 mg/L
内吸磷	气相色谱法	GB/T 5750.9-2006	气相色谱仪 GC9790 II	0.0001 mg/L
甲萘威	液相色谱法	SL 740-2016	高效液相色谱仪 Waters 2695	0.000012 mg/L
溴氰菊酯	气相色谱-质谱法	HJ 753-2015	气相色谱-质谱联用仪 7890B/5977B	0.00004 mg/L
阿特拉津	液相色谱法	HJ 587-2010	高效液相色谱仪 Waters 2695	0.00008 mg/L
甲基汞	气相色谱法	GB/T 17132-1997	气相色谱仪 GC9790 II	1.0×10^{-8} mg/L
多氯联苯	气相色谱-质谱法	HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用	2.2×10^{-6} mg/L

正信检测
Fair & Creditable Testing

报告编号: 正信检字 HJ[2020]0620-04

第4页 共6页

正信
Fair & Creditable Testing

微囊藻毒素-LR	液相色谱法	SL 740-2016	仪 7890B/5977B 高效液相色谱仪 Waters 2695	0.0000246 mg/L
黄磷	气相色谱法	HJ 701-2014	气相色谱仪 GC9790 II	0.00004 mg/L
钒	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 673-2013	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.003 mg/L
钛	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 807-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.007 mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 Inlab-2100	0.01 mg/L

4 检测质量保证

4.1 水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。

4.2 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

4.3 检测分析方法采用国家颁发的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核合格并持有合格证书。

4.4 检测数据实行三级审核。

5 地表水检测结果统计

5.1 地表水检测结果见表 5-1。

表 5-1

地表水检测结果一览表

检测项目	单位	检测结果
1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0014
环氧氯丙烷	mg/L	<0.0023
氯乙烯	mg/L	<0.0015
1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.0012
1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.0011
氯丁二烯	mg/L	<0.0015
六氯丁二烯	mg/L	<0.0004
甲醛	mg/L	<0.05
乙醛	mg/L	<0.03
丙烯醛	mg/L	<0.003

报告编号: 正信检字 HJ[2020]0620-04

第 5 页 共 6 页

三氯乙醛	mg/L	<0.001
二甲苯	mg/L	<0.0022
异丙苯	mg/L	<0.0007
氯苯	mg/L	<0.0010
1,2-二氯苯	mg/L	<0.0008
1,4-二氯苯	mg/L	<0.0008
三氯苯	mg/L	0.0011
四氯苯	mg/L	<0.000070
六氯苯	mg/L	<0.000026
硝基苯	mg/L	<0.00017
二硝基苯	mg/L	<0.000024
2,4-二硝基甲苯	mg/L	<0.000018
2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	<0.000021
硝基氯苯	mg/L	<0.000019
2,4-二硝基氯苯	mg/L	<0.000022
2,4-二氯苯酚	mg/L	<0.0001
2,4,6-三氯苯酚	mg/L	<0.0001
五氯酚	mg/L	<0.0001
苯胺	mg/L	<0.000057
联苯胺	mg/L	<0.00001
丙烯酰胺	mg/L	<0.00007
丙烯腈	mg/L	<0.003
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	<0.0002
水合肼	mg/L	<0.003
四乙基铅	mg/L	<0.00002
吡啶	mg/L	<0.049
松节油	mg/L	<0.0005
苦味酸	mg/L	<0.001