



191612050300
有效期2025年11月25日
CTHN/JS08-001-2021



中节能（河南）检测技术有限公司

检测报告

第 CTHN[2022]060004 号

委托单位：宜阳县环保局

检测类别：委托检测（2022 年上半年地下水）

报告日期：2022 年 6 月 14 日

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

- 1、检测结果无本公司检验检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无相关责任人签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行送检的样品，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告内容。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

中节能（河南）检测技术有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第八大街经南四路 68 号院 3 号厂房 8 层

邮政编码：450000

电话：0371-55019667



1 前言

受宜阳县环保局委托，我公司于2022年5月20日和6月10日对宜阳县第一、第二、第三、第六自来水厂地下水进行了现场采样及检测。

2 检测内容及点位

本次检测的检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容

序号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
1	地下水	第一自来水厂☆1	pH 值、色度、浑浊度、肉眼可见物、嗅和味、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO_3 计）、耗氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、氰化物、挥发酚类（以苯酚计）、硫化物、铬（六价）、亚硝酸盐、碘化物、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、硼、总大肠菌群、菌落总数、砷、汞、硒、锑、镉、铁、锰、铜、锌、钠、银、铝、铅、铍、钡、镍、钼、钴、铊、铈、钒、镱、苯并[a]芘、2, 4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、草甘膦、总 α 放射性、总 β 放射性、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 2-二氯乙烯、三氯甲烷、1, 1, 1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1, 2-二氯乙烷、三氯乙烯、1, 2-二氯丙烷、甲苯、1, 1, 2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、对二氯苯、邻二氯苯、萘、三溴甲烷、2, 6-二硝基甲苯、2, 4-二硝基甲苯、六氯苯、五氯酚、萘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、苯并[b]芘、莠去津、百菌清、七氯、2, 4, 6-三氯酚、多氯联苯（总量）、三氯苯（总量）、林丹、六六六（总量）、滴滴涕（总量）	1 次/天 共 1 天
		第二自来水厂☆2		
		第三自来水厂☆3		
		第六自来水厂☆4		

3 任务通知单号

CTHN-2022-0016

4 检测分析及检测分析仪器

检测过程中采用的检测分析方法及检测分析仪器见表 4-1。

表 4-1 检测分析方法及检测分析仪器一览表

序号	类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限/测定下限
1	地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 TRJC/YQ050	/
2		色度	水质 色度的测定（铂钴比色法）GB/T 11903-1989	50mL 具塞比色管	/
3		浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（2.2 浑浊度目视比色法）GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	1NTU



续表 4-1 检测分析及检测分析仪器一览表

序号	类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限/测定下限
4	地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	/
5		嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	250mL 锥形瓶	/
6		溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	万分之一天平 FA2004 TRJC/YQ046 DHG-9240A 电热鼓风干燥箱 TRJC/FZ022	4 mg/L
7		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	25mL 酸式滴定管	0.05mmol/L
8		耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	25mL 棕色酸式滴定管	0.05mg/L
9		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.025mg/L
10		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/T 7494-1987	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.05mg/L
11		氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.002 mg/L
12		挥发酚类 (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	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.0003 mg/L
13		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.003mg/L
14		铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.004mg/L
15		亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.003mg/L
16		碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.1 碘化物 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	1 μg/L (I ⁻)
17		硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	TU-1810S 紫外可见分光光度计 TRJC/YQ040	0.02mg/L



续表 4-1

检测分析及检测分析仪器一览表

序号	类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限/测定下限
18	地下水	氟化物	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_4^{2-} 、 SO_3^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Eco 离子色谱仪 TRJC/YQ012	0.006 mg/L
19		氯化物			0.007mg/L
20		硝酸盐			0.016 mg/L (以氮 计 0.004 mg/L)
21		硫酸盐			0.018mg/L
22		总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	LRH-150 生化培养箱 TRJC/YQ007	20MPN/L
23		菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	LRH-150 生化培养箱 TRJC/YQ007	/
24		砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 TRJC/YQ015	0.3 μ g/L
25		汞			0.04 μ g/L
26		硒			0.4 μ g/L
27		锑			0.2 μ g/L
28		镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度 法) GB/T 5750.6-2006	TAS-990G 石墨炉原子吸收 仪 TRJC/YQ018	0.5 μ g/L
29		铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分 光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 原子吸收分光光 度计 TRJC/YQ017	0.03mg/L
30		锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分 光光度法 GB/T 11911-1989		0.01mg/L
31		铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸 收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.05mg/L
32		锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸 收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.05mg/L
33		钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 火焰原子吸收分光光度 法) GB/T 5750.6-2006	TAS-990F 原子吸收分光光 度计 TRJC/YQ017	0.01mg/L
34		银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (12.1 银 无火焰原子吸收分光光度 法) GB/T 5750.6-2006	TAS-990G 石墨炉原子吸收 仪 TRJC/YQ018	2.5 μ g/L



续表 4-1

检测分析及检测分析仪器一览表

序号	类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限/测定下限
35	地下水	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.040mg/L
36		铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇第四章十六(五) 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.001mg/L
37		铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 20.2 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪	0.0002mg/L
38		钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 16.2 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.001mg/L
39		镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 15.2 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.006mg/L
40		钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 14.2 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.0025mg/L
41		钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 13.2 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.008mg/L
42		铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标) GB/T 5750.6-2006 21.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪	0.00001 mg/L
43		茚三酮	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 液液萃取 高效液相色谱法 紫外检测器	液相色谱仪	0.005 μg/L
44		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) 液液萃取 高效液相色谱法 紫外检测器	液相色谱仪	0.004 μg/L
45		2, 4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 13 气相色谱法	气相色谱仪	0.05 μg/L
46		克百威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 15.1 高压液相色谱法	液相色谱仪	0.125 μg/L
47		涕灭威	饮用水中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 23214-2008	液相色谱串联质谱仪	0.04 μg/L
48		敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 14 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05 μg/L
49		甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 5 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.1 μg/L



续表 4-1 检测分析及检测分析仪器一览表

序号	类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限/测定下限
50	地下水	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 7 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.1 μg/L
51		乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 8 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.1 μg/L
52		毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 16.1 气相色谱法	气相色谱仪	2 μg/L
53		草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 18.1 高压液相色谱法	液相色谱仪	25 μg/L
54		总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1.1 厚样法	低本底 α、β 测量仪	0.016Bq/L
55		总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	低本底 α、β 测量仪	0.028Bq/L
56		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	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 TRJC/YQ016	0.5 μg/L
57		1, 1-二氯乙烯			0.4 μg/L
58		二氯甲烷			0.5 μg/L
59		1, 2-二氯乙烯			/
60		三氯甲烷			0.4 μg/L
61		1, 1, 1-三氯乙烷			0.4 μg/L
62		四氯化碳			0.4 μg/L
63		苯			0.4 μg/L
64		1, 2-二氯乙烷			0.4 μg/L
65		三氯乙烯			0.4 μg/L
66		1, 2-二氯丙烷			0.4 μg/L
67		甲苯			0.3 μg/L
68		1, 1, 2-三氯乙烷			0.4 μg/L
69		四氯乙烯			0.2 μg/L
70		氯苯			0.2 μg/L
71		乙苯			0.3 μg/L
72		二甲苯 (总量)			/
73		苯乙烯			0.2 μg/L
74		对二氯苯			0.4 μg/L
75		邻二氯苯			0.4 μg/L
76		萘			0.4 μg/L



续表 4-1

检测分析及检测分析仪器一览表

序号	类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限/测定下限
77	地下水	三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 TRJC/YQ016	0.9 μg/L
78		2, 6-二硝基甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 TRJC/YQ016	0.16 μg/L
79		2, 4-二硝基甲苯			0.099 μg/L
80		六氯苯			0.13 μg/L
81		五氯酚			/
82		蒽			0.068 μg/L
83		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯			2 μg/L
84		苯并[b]荧蒽			0.30 μg/L
85		莠去津			0.16 μg/L
86		百菌清			0.12 μg/L
87		七氯			0.15 μg/L
88		林丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (3 林丹 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	A91 Plus 气相色谱仪 TRJC/YQ013	0.01 μg/L
89		六六六 (总量)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (2.2 六六六毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006)	A91 Plus 气相色谱仪 TRJC/YQ013	/
90		滴滴涕 (总量)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (1.2 滴滴涕 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	A91 Plus 气相色谱仪 TRJC/YQ013	/
91		三氯苯 (总量)	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	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 TRJC/YQ016	/
92		多氯联苯 (总量)	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 TRJC/YQ016	/
93		2, 4, 6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	A91 Plus 气相色谱仪 TRJC/YQ013	1.2 μg/L



5 检测质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格执行国家有关采样、分析的标准和方法以及公司检测任务通知单（CTHN-2022-0016），实施全过程的质量控制。

5.1 合理布设检测点位, 保证各检测点位布设的科学性和可比性;

5.2 严格按照标准分析方法进行采样及分析;

5.3 检测期间, 企业生产正常, 环保设施运行正常;

5.4 采样、运输、保存、交接等过程严格按照国家相关技术规范进行, 检测人员做好现场采样和样品交接记录;

5.5 水质检测过程中的质量保证和质量控制

pH 值检测前使用标准溶液对 pH 计进行校准, 检测后使用标准溶液进行校验, 结果均合格; 色度、总大肠菌群、菌落总数进行单独(定量)采样; 总大肠菌群、菌落总数各分析 1 个实验室空白; 挥发酚分析 1 个实验室空白、1 个采样平行和 1 个有证标准物质; 硫化物分析 1 个实验室空白、1 个全程序空白、1 个有证标准物质、1 对采样平行和 1 对实验室平行; 氨氮分析 1 个实验室空白、1 个有证标准物质、1 对实验室平行和 1 个加标样; 总硬度、碘化物、溶解性总固体各分析 1 对实验室平行和 1 对采样平行; 阴离子表面活性剂、氰化物各分析 1 个实验室空白、1 对实验室平行和 1 对采样平行; 硼、亚硝酸盐氮各分析 1 个实验室空白、1 个有证标准物质和 1 对实验室平行; 银、铁各分析 1 个实验室空白、1 个有证标准物质和 4 对实验室平行; 镉、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐各分析 2 个实验室空白、1 个有证标准物质和 1 对实验室平行; 汞、砷、硒、锑、钠、锰、铜、锌各分析 2 个实验室空白、1 个有证标准物质和 4 对实验室平行; 挥发性有机物分析 1 个实验室空白、1 个全程序空白、1 个运输空白、4 对实验室平行和 3 个加标样; 六价铬、林丹、六六六(总量)、滴滴涕(总量)、氯苯类(总量)、多氯联苯(总量)、2, 4, 6-三氯酚及半挥发性有机物各分析 1 个实验室空白、1 对实验室平行和 1 个加标样;



5.6 所有检测及分析仪器均检定/校准合格且在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定/校准规程定期校验和维护；

5.7 检测人员经考核合格，持证上岗；

5.8 检测数据严格实行三级审核制度。

6 检测分析结果

检测结果见表 6-1。

表 6-1 地下水检测结果一览表

采样时间		2022 年 5 月 20 日, 2022 年 6 月 10 日				
检测点位		第一自来水厂 ☆1	第二自来水厂 ☆2	第三自来水厂 ☆3	第六自来水厂 ☆4	
样品 编号		CTHN20220016- 22050101	CTHN20220016- 22050201	CTHN20220016- 22050301	CTHN20220016- 22050401	/
样品状 态描述		无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	/
序号	分析项目	检测结果				检出限/ 检出下限
1	pH 值(无量纲)	7.5	7.4	7.5	7.3	/
2	色度(度)	5	5	5	5	/
3	浑浊度(NTU)	2	2	2	2	1
4	肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无	无	/
5	嗅和味 (无量纲)	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	/
6	溶解性总固体 (mg/L)	604	645	449	402	/
7	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	362	436	278	264	0.05 mmol/L
8	耗氧量(mg/L)	0.56	0.48	1.56	1.59	0.05
9	氨氮(mg/L)	未检出	未检出	未检出	0.052	0.025
10	阴离子表面活性 剂(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05
11	氰化物(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.002
12	挥发酚类(以苯 酚计)(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0003
13	硫化物(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.003
14	铬(六价) (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.004



第 CTHN[2022]060004 号

续表 6-1

地下水检测结果一览表

采样时间		2022 年 5 月 20 日, 2022 年 6 月 10 日				
检测点位		第一自来水厂 ☆1	第二自来水厂 ☆2	第三自来水厂 ☆3	第六自来水厂 ☆4	
样品编号		CTHN20220016- 22050101	CTHN20220016- 22050201	CTHN20220016- 22050301	CTHN20220016- 22050401	/
样品状态描述		无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	/
序号	分析项目	检测结果				检出限/ 检出下限
15	亚硝酸盐 (以氮计) (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003
16	碘化物 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	1 (I ⁻)
17	氟化物(mg/L)	0.434	0.306	0.552	0.556	0.006 (F ⁻)
18	氯化物(mg/L)	22.5	43.1	11.5	11.6	0.007 (Cl ⁻)
19	硝酸盐 (以氮计) (mg/L)	8.12	16.8	3.46	2.44	0.016(以氮 计 0.004)
20	硫酸盐(mg/L)	105	108	65.9	63.4	0.018 (SO ₄ ²⁻)
21	硼(mg/L)	0.12	0.13	0.10	0.11	0.02
22	总大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	20
23	菌落总数 (CFU/mL)	4	5	3	5	/
24	砷($\mu\text{g/L}$)	0.4	0.4	0.4	未检出	0.3
25	汞($\mu\text{g/L}$)	0.06	未检出	未检出	未检出	0.04
26	硒($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
27	锑($\mu\text{g/L}$)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
28	镉($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
29	铁(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.03
30	锰(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01
31	铜(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05
32	锌(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05



续表 6-1

地下水检测结果一览表

采样时间		2022 年 5 月 20 日, 2022 年 6 月 10 日				
检测点位		第一自来水厂 ☆1	第二自来水厂 ☆2	第三自来水厂 ☆3	第六自来水厂 ☆4	
样品编号		CTHN20220016-22050101	CTHN20220016-22050201	CTHN20220016-22050301	CTHN20220016-22050401	/
样品状态描述		无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	/
序号	分析项目	检测结果				检出限/ 检出下限
33	钠(mg/L)	42.1	54.4	57.6	59.4	0.01
34	银(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	2.5
35	铝(mg/L)	未检出	未检出	0.082	未检出	0.040
36	铅(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.001
37	铍(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0002
38	钡(mg/L)	0.08	0.173	0.086	0.173	0.001
39	镍(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.006
40	钼(mg/L)	0.014	未检出	0.02	未检出	0.008
41	钴(mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0025
42	铊(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01
43	茚蒎(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.005
44	苯并[a]芘(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.004
45	2,4-滴(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05
46	克百威(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.125
47	涕灭威(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.04
48	敌敌畏(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05



续表 6-1

地下水检测结果一览表

采样时间		2022 年 5 月 20 日, 2022 年 6 月 10 日				
检测点位		第一自来水厂 ☆1	第二自来水厂 ☆2	第三自来水厂 ☆3	第六自来水厂 ☆4	
样品 编号		CTHN20220016- 22050101	CTHN20220016- 22050201	CTHN20220016- 22050301	CTHN20220016- 22050401	/
样品状 态描述		无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	/
序号	分析项目	检测结果				检出限/ 检出下限
49	甲基对硫磷 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
50	马拉硫磷 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
51	乐果($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
52	毒死蜱 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	2
53	草甘膦 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	25
54	总 α 放射性 (Bq/L)	0.021	0.063	0.020	0.018	0.016
55	总 β 放射性 (Bq/L)	0.030	0.107	0.032	0.029	0.028
56	氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
57	1, 1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
58	二氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
59	1, 2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
60	三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	1.8	未检出	0.7	未检出	0.4
61	1, 1, 1-三氯 乙烷($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
62	四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
63	苯($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
64	1, 2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
65	三氯乙烯($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
66	1, 2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4



续表 6-1 地下水检测结果一览表

采样时间		2022 年 5 月 20 日, 2022 年 6 月 10 日				
检测点位		第一自来水厂 ☆1	第二自来水厂 ☆2	第三自来水厂 ☆3	第六自来水厂 ☆4	
样品 编号		CTHN20220016- 22050101	CTHN20220016- 22050201	CTHN20220016- 22050301	CTHN20220016- 22050401	/
样品状 态描述		无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	/
序号	分析项目	检测结果				检出限/ 检出下限
67	甲苯(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.3
68	1, 1, 2-三氯 乙烷(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
69	四氯乙烯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2
70	氯苯(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2
71	乙苯(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.3
72	二甲苯(总 量)(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
73	苯乙烯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2
74	对二氯苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
75	邻二氯苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
76	萘(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
77	三溴甲烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9
78	2, 6-二硝基甲 苯(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.16
79	2, 4-二硝基甲 苯(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.099
80	六氯苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.13
81	五氯酚 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
82	蒽(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.068
83	邻苯二甲酸二 (2-乙基己 基)酯(μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	2 μg/L
84	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.30
85	莠去津 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.16



第 CTHN[2022]060004 号

续表 6-1 地下水检测结果一览表

采样时间		2022 年 5 月 20 日, 2022 年 6 月 10 日				
检测点位		第一自来水厂 ☆1	第二自来水厂 ☆2	第三自来水厂 ☆3	第六自来水厂 ☆4	
样品编号		CTHN20220016- 22050101	CTHN20220016- 22050201	CTHN20220016- 22050301	CTHN20220016- 22050401	/
样品状态描述		无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	/
序号	分析项目	检测结果				检出限/ 检出下限
86	百菌清 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.12
87	七氯($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.15
88	2, 4, 6-三氯 酚($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	1.2
89	多氯联苯 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
90	三氯苯(总 量)($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
91	林丹($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01
92	六六六(总 量)($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	/
93	滴滴涕 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	/

备注: ①铅、铝、铍、钡、镍、钼、钴、铈、镉、汞、砷、马拉硫磷、乐果、涕灭威、甲基对硫磷、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、苯并[a]芘、总 α 放射性、总 β 放射性、克百威、2, 4-滴经委托方同意, 检测结果由郑州谱尼测试技术有限公司出具, 其资质证书编号为161600050951。

②检出限: 顺式-1, 2-二氯乙烯为 $0.4 \mu\text{g/L}$, 反式-1, 2-二氯乙烯为 $0.3 \mu\text{g/L}$; 邻-二甲苯为 $0.2 \mu\text{g/L}$, 间、对-二甲苯为 $0.5 \mu\text{g/L}$; 1, 3, 5-三氯苯为 $0.037 \mu\text{g/L}$, 1, 2, 4-三氯苯为 $0.038 \mu\text{g/L}$, 1, 2, 3-三氯苯为 $0.046 \mu\text{g/L}$; 多氯联苯中 PCB28 为 1.8ng/L , PCB52 为 1.7ng/L , PCB101 为 1.8ng/L , PCB118 为 2.1ng/L , PCB138 为 2.1ng/L , PCB153 为 2.1ng/L , PCB180 为 2.1ng/L ; 六六六中 α -六六六为 $0.01 \mu\text{g/L}$, β -六六六为 $0.01 \mu\text{g/L}$, γ -六六六为 $0.01 \mu\text{g/L}$, δ -六六六为 $0.01 \mu\text{g/L}$; 滴滴涕中 p,p'-DDE 为 $0.02 \mu\text{g/L}$, o,p'-DDT 为 $0.02 \mu\text{g/L}$, p,p'-DDD 为 $0.02 \mu\text{g/L}$, p,p'-DDT 为 $0.02 \mu\text{g/L}$ 。

7 检测人员

高山清、季焕卿、秦丽可、王福彬、叶亚林、张 晓、胡美琴、徐琪、
邱俊霞



此页无报告正文

编 制: 高会玲

审 核: 李路宁

签 发: 高胜利

日 期: 2022 年 6 月 14 日

(加盖检验检测专用章)



报告结束

