



检测报告

委托单位 : 哈尔滨市木兰生态环境局

检测类别 : 委托检测

样品类别 : 地下水

黑龙江中策检测技术有限公司

2024年08月12日 编制



说 明

- 1、本报告涂改无效，报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、本报告对本次采样分析结果负责；若样品由客户提供，仅对当次来样负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 4、未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告仅适用于检测目的的范围。
- 6、本报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 7、若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

黑龙江中策检测技术有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号哈尔滨松北(深圳龙岗)科技创新
产业园 8 栋 10 楼

电话：0451-58603285

传真：0451-58603285

一、检测信息

表1 检测信息

| | |
|------------------------------|------------------|
| 委托单位: 哈尔滨市木兰生态环境局 | |
| 地址: 木兰县木兰大街 155 号 | |
| 联系人: [REDACTED] | 联系电话: [REDACTED] |
| 采样时间: 2024.07.02-2024.07.31 | 采样人员: 邢嘉鹏、梁宪峰 等 |
| 样品状态: 液态 | |
| 分析时间: 2024.07.02-2024.08.06 | 分析人员: 赵爽、崔磊 等 |
| 主要仪器设备: 原子吸收分光光度计、气相色谱-质谱仪 等 | |

二、检测方法

表2 检测方法

| 序号 | 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
|----|--------|--|
| 1 | 色度 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 色度铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023 |
| 2 | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 臭和味嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023 |
| 3 | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.2 浑浊度目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023 |
| 4 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (7.1 肉眼可见物直接观察法) GB/T 5750.4-2023 |
| 5 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| 6 | 总硬度 | 水质 钙和镁的总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987 |
| 7 | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2023 |
| 8 | 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 |
| 9 | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89 |
| 10 | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89 |
| 11 | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89 |
| 12 | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |
| 13 | 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |
| 14 | 铝 | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.1 铝 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023 |

(续) 表2 检测方法

| 序号 | 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
|----|----------------|--|
| 15 | 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 |
| 16 | 阴离子表面活性剂 | 生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023 |
| 17 | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89 |
| 18 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 19 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 |
| 20 | 钠 | 生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标 (25.1 钾、钠火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 |
| 21 | 总大肠菌群 | 总大肠菌群 多管发酵法《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局(2002年) |
| 22 | 菌落总数 | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 (HJ 1000-2018) |
| 23 | 亚硝酸盐(氮) | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87 |
| 24 | 硝酸盐(氮) | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87 |
| 25 | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法第5部分: 无机非金属指标 (7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2023 |
| 26 | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009 |
| 27 | 碘化物 | 生活饮用水标准检验方法第5部分: 无机非金属指标 (13.3 碘化物高浓度碘化物容量法) GB/T 5750.5-2023 |
| 28 | 汞 | 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 |
| 29 | 砷 | 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87 |
| 30 | 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| 31 | 镉 | 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2002年) |
| 32 | 六价铬 | 生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标 (13.1 六价铬二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023 |
| 33 | 铅 | 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2002年) |
| 34 | 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 |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 |
| 38 | 总 α 放射性 | 水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017 |
| 39 | 总 β 放射性 | 水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017 |
| 40 | 铍 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 41 | 硼 | 水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999 |
| 42 | 锑 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 43 | 钡 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |

(续) 表2 检测方法

| 序号 | 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
|----|------------|---|
| 44 | 镍 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 45 | 钴 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 46 | 钼 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 47 | 银 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 48 | 铊 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014) |
| 49 | 二氯甲烷 | 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 |
| 50 | 1,2-二氯乙烷 | 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 |
| 51 | 1,1,1-三氯乙烷 | 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 |
| 52 | 1,1,2-三氯乙烷 | 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 |
| 53 | 1,2-二氯丙烷 | 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 |
| 54 | 三溴甲烷 | 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 |
| 55 | 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 |
| 56 | 1,1-二氯乙烯 | 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 |
| 57 | 1,2-二氯乙烯 | 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 |
| 58 | 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 |
| 59 | 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 |
| 60 | 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 |
| 61 | 邻-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 |
| 62 | 对-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 |
| 63 | 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 |
| 64 | 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 |
| 65 | 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) |
| 66 | 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) |
| 67 | 2,4-二硝基甲苯 | 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 |
| 68 | 2,6-二硝基甲苯 | 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 |
| 69 | 萘 | 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 |
| 70 | 蒽 | 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 |
| 71 | 荧蒽 | 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 |
| 72 | 苯并(b)荧蒽 | 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 |

(续) 表2 检测方法

| 序号 | 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
|----|-----------------|---|
| 73 | 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 |
| 74 | 多氯联苯 | 水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014 |
| 75 | 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 (15.1 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023 |
| 76 | 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 |
| 77 | 五氯酚 | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013 |
| 78 | 六六六 | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB 7492-87 |
| 79 | 林丹 | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB 7492-87 |
| 80 | 滴滴涕 | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB 7492-87 |
| 81 | 六氯苯 | 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) |
| 82 | 七氯 | 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) |
| 83 | 2,4-滴 | 水质 15种氯代除草剂的测定 气相色谱法 HJ 1070-2019 |
| 84 | 克百威 (呋喃丹) | 生活饮用水标准检验方法第9部分: 农药指标 (18.1 呋喃丹高效 液相色谱法)GB/T 5750.9-2023 |
| 85 | 敌敌畏 | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-1991 |
| 86 | 甲基对硫磷 | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-1991 |
| 87 | 马拉硫磷 | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-1991 |
| 88 | 乐果 | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-1991 |
| 89 | 毒死蜱 | 生活饮用水标准检验方法第9部分: 农药指标 (19.1 毒死蜱液液 萃取气相色谱法)GB/T 5750.9-2023 |
| 90 | 百菌清 | 水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014 |
| 91 | 莠去津 | 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010 |
| 92 | 草甘膦 | 水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019 |
| 93 | *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 |

三、检测结果

表3-1 检测结果

| 序号 | 采样点位 | 城关镇水源地 | 单位 |
|----|-------|-------------|-----|
| | 样品编号 | 240702CGW01 | |
| 1 | 色度 | 5L | 度 |
| 2 | 臭和味 | 无 | 无量纲 |
| 3 | 浑浊度 | 1L | NTU |
| 4 | 肉眼可见物 | 无 | 无量纲 |

(续)表 3-1 检测结果

| 序号 | 采样点位 | 城关镇水源地 | 单位 |
|----|----------|-------------|-----------|
| | 样品编号 | 240702CGW01 | |
| 5 | pH 值 | 7.0 | 无量纲 |
| 6 | 总硬度 | 104 | mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 251 | mg/L |
| 8 | 硫酸盐 | 27 | mg/L |
| 9 | 氯化物 | 14 | mg/L |
| 10 | 铁 | 0.15 | mg/L |
| 11 | 锰 | 0.07 | mg/L |
| 12 | 铜 | 0.001L | mg/L |
| 13 | 锌 | 0.05L | mg/L |
| 14 | 铝 | 0.008L | mg/L |
| 15 | 挥发酚 | 0.0003L | mg/L |
| 16 | 阴离子表面活性剂 | 0.050L | mg/L |
| 17 | 高锰酸盐指数 | 1.6 | mg/L |
| 18 | 氨氮 | 0.226 | mg/L |
| 19 | 硫化物 | 0.003L | mg/L |
| 20 | 钠 | 17.4 | mg/L |
| 21 | 总大肠菌群 | 2L | MPN/100mL |
| 22 | 菌落总数 | 41 | CFU/mL |
| 23 | 亚硝酸盐(氮) | 0.001L | mg/L |
| 24 | 硝酸盐(氮) | 0.67 | mg/L |
| 25 | 氰化物 | 0.002L | mg/L |
| 26 | 氟化物 | 0.15 | mg/L |
| 27 | 碘化物 | 0.025L | mg/L |
| 28 | 汞 | 0.00001L | mg/L |
| 29 | 砷 | 0.007L | mg/L |
| 30 | 硒 | 0.0004L | mg/L |
| 31 | 镉 | 0.0001L | mg/L |
| 32 | 六价铬 | 0.004L | mg/L |
| 33 | 铅 | 0.001L | mg/L |
| 34 | 三氯甲烷 | 0.4L | μg/L |
| 35 | 四氯化碳 | 0.4L | μg/L |
| 36 | 苯 | 0.4L | μg/L |
| 37 | 甲苯 | 0.3L | μg/L |

(续)表3-1 检测结果

| 序号 | 采样点位 | 城关镇水源地 | 单位 |
|----|----------------|------------------------|-----------------|
| | 样品编号 | 240702CGW01 | |
| 38 | 总 α 放射性 | 4.3×10^{-2} L | Bq/L |
| 39 | 总 β 放射性 | 2.2×10^{-1} | Bq/L |
| 40 | 铍 | 0.00004L | mg/L |
| 41 | 硼 | 0.02L | mg/L |
| 42 | 铊 | 0.00015L | mg/L |
| 43 | 钡 | 0.0002L | mg/L |
| 44 | 镍 | 0.00006L | mg/L |
| 45 | 钴 | 0.00003L | mg/L |
| 46 | 钼 | 0.00006L | mg/L |
| 47 | 银 | 0.00004L | mg/L |
| 48 | 铊 | 0.00002L | mg/L |
| 49 | 二氯甲烷 | 0.5L | $\mu\text{g/L}$ |
| 50 | 1,2-二氯乙烷 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 51 | 1,1,1-三氯乙烷 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 52 | 1,1,2-三氯乙烷 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 53 | 1,2-二氯丙烷 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 54 | 三溴甲烷 | 0.5L | $\mu\text{g/L}$ |
| 55 | 氯乙烯 | 0.5L | $\mu\text{g/L}$ |
| 56 | 1,1-二氯乙烯 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 57 | 1,2-二氯乙烯 | 0.3L | $\mu\text{g/L}$ |
| 58 | 三氯乙烯 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 59 | 四氯乙烯 | 0.2L | $\mu\text{g/L}$ |
| 60 | 氯苯 | 0.2L | $\mu\text{g/L}$ |
| 61 | 邻-二氯苯 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 62 | 对-二氯苯 | 0.4L | $\mu\text{g/L}$ |
| 63 | 三氯苯 | 0.027L | $\mu\text{g/L}$ |
| 64 | 乙苯 | 0.3L | $\mu\text{g/L}$ |
| 65 | 二甲苯 | 0.2L | $\mu\text{g/L}$ |
| 66 | 苯乙烯 | 0.2L | $\mu\text{g/L}$ |
| 67 | 2,4-二硝基甲苯 | 0.018L | $\mu\text{g/L}$ |
| 68 | 2,6-二硝基甲苯 | 0.017L | $\mu\text{g/L}$ |
| 69 | 萘 | 0.0016L | $\mu\text{g/L}$ |

(续) 表 3-1 检测结果

| 序号 | 采样点位 | 城关镇水源地 | 单位 |
|----|-----------------|-------------|------|
| | 样品编号 | 240702CGW01 | |
| 70 | 葱 | 0.0014L | μg/L |
| 71 | 茺葱 | 0.0010L | μg/L |
| 72 | 苯并(b)茺葱 | 0.0008L | μg/L |
| 73 | 苯并(a)芘 | 0.0004L | μg/L |
| 74 | 多氯联苯(总量) | 0.0016L | μg/L |
| 75 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 0.41L | μg/L |
| 76 | 2,4,6-三氯酚 | 1.2L | μg/L |
| 77 | 五氯酚 | 1.1L | μg/L |
| 78 | 六六六 | 0.004L | μg/L |
| 79 | 林丹 | 0.004L | μg/L |
| 80 | 滴滴涕 | 0.200L | μg/L |
| 81 | 六氯苯 | 0.043L | μg/L |
| 82 | 七氯 | 0.042L | μg/L |
| 83 | 2,4-滴 | 0.1L | μg/L |
| 84 | 克百威(呋喃丹) | 0.125L | μg/L |
| 85 | 敌敌畏 | 0.06L | μg/L |
| 86 | 甲基对硫磷 | 0.42L | μg/L |
| 87 | 马拉硫磷 | 0.64L | μg/L |
| 88 | 乐果 | 0.57L | μg/L |
| 89 | 毒死蜱 | 2L | μg/L |
| 90 | 百菌清 | 0.07L | μg/L |
| 91 | 莠去津 | 0.08L | μg/L |
| 92 | 草甘膦 | 2L | μg/L |

表 3-2 检测结果

| 序号 | 采样点位 | 城关镇水源地 | 单位 |
|----|------|-------------|------|
| | 样品编号 | 240731CGW01 | |
| 93 | *涕灭威 | 0.01L | μg/L |

注: 1.“L”代表检测结果低于方法检出限;

2.“*”为分包项目, 分包单位: 辽宁标普检测技术有限公司, 资质证书编号为 15061205A022。

此页无正文

黑龙江中策检测技术有限公司

报告编写人: 曹硕

审核人: 李舒舒

授权签字人: 程莎

签发日期: 2024年08月12日

