



182212050475
2018.07.09-2024.07.08

重庆市九升检测技术有限公司

检测报告

九升（检）字[2023]第 WT02055-2 号

委托单位：重庆同兴垃圾处理有限公司

受检单位：重庆同兴垃圾处理有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 03 月 13 日



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、**(MA)**章和骑缝章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内向重庆市九升检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆市九升检测技术有限公司不予受理。
- 5、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆市九升检测技术有限公司检验检测专用章无效。
- 8、“L”表示水和废水检测数据低于标准方法检出限，检测结果以检出限加“L”表示；

“ND”表示环境空气和废气检测数据低于标准方法检出限，排放浓度以“ND”表示，相应排放速率以“N”表示；“ND”表示固体废物、土壤检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。

单位名称：重庆市九升检测技术有限公司

单位地址：重庆市北碚区丰和路 86 号

邮 编：400700

电 话：023-68215999

传 真：023-68215999

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局
12369 重庆市生态环境局

受重庆同兴垃圾处理有限公司的委托，重庆市九升检测技术有限公司于 2023 年 2

月 17 日对重庆同兴垃圾处理有限公司的地下水进行了检测。

1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆同兴垃圾处理有限公司		
单位地址	重庆市北碚区童家溪镇五星路 101 号		
联系人	刘明祥	联系人电话	13350334638
备注	/		

2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	刘高林、秦彪
分析人员	秦志雄、谭林静、王春波、方诗越、范军、刘玲、蒋双苹、李诗兰

4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	亚硝酸盐（以 N 计）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987
	挥发性酚类（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
	砷、汞、硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 六价铬二苯碳酰二肼分光光度法）	GB/T 5750.6-2006
	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
	铅、镉、镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014
	氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
地下水	铁、锰、锌、铜、铝	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
	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
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群》(2.1 多管发酵法)	GB/T 5750.12-2006
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	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
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021

5. 检测仪器

表 5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
地下水	pH	便携式 pH 酸度计 PHS-10	JSYQ-W138	仪器在计量检定/校准有效期内使用
	氨氮 (以 N 计)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	亚硝酸盐 (以 N 计)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	挥发性酚类 (以苯酚计)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	砷、汞、硒	原子荧光光度计 AFS-230E	JSYQ-N006	
	铬 (六价)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N126	
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	具塞滴定管 50.00mL	ZB1910296	
	铅、镉、镍	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000	JSYQ-N115	
	氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱仪 AQUION	JSYQ-N117	
	铁、锰、锌、铜、铝	电感耦合等离子体发射光谱仪 5100 VDV	JSYQ-N079	
	溶解性总固体	电子天平 BT125D	JSYQ-N045	
	总大肠菌群	恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS	JSYQ-N178	
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸式滴定管 50.00mL	ZB1910297	
	硫化物	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	

6. 检测内容

6.1 检测布点示意图

重庆同兴垃圾处理有限公司平面布局图见附图。

6.2 检测频次

每天采样地下水 1 次，检测 1 天。

7. 检测结果

7.1 地下水检测结果

表 6 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及编号		检测结果													样品表现	
			pH	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	铁	锰	铜	锌	铝	挥发性酚类（以苯酚计）	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	氨氮（以 N 计）	硫化物	
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2023.2.17	1#地下水井（FX1）	23WT02055-2-FX1-1	7.4	183	570	149	20.4	0.02L	0.005	0.006L	0.004L	0.07L	0.0003L	2.22	0.129	0.003L	微浊、无色、无异味
	2#地下水井（FX2）	23WT02055-2-FX2-1	7.0	348	519	125	27.0	0.02L	0.004L	0.006L	0.004L	0.07L	0.0003L	2.15	0.103	0.003L	微浊、无色、无异味
	3#地下水井（FX3）	23WT02055-2-FX3-1	7.2	426	477	81.1	47.8	0.06	0.014	0.006L	0.004L	0.18	0.0003L	1.00	0.151	0.003L	微浊、无色、无异味
	全程序空白	23WT02055-2-QKX-1	/	5L	4L	0.018L	0.007L	0.02L	0.004L	0.006L	0.004L	0.07L	0.0003L	0.05L	0.025L	0.003L	清澈、无色、无异味
	运输空白	23WT02055-2-YKX-1	/	5L	4L	0.018L	0.007L	0.02L	0.004L	0.006L	0.004L	0.07L	0.0003L	0.05L	0.025L	0.003L	清澈、无色、无异味
方法检出限			/	5	4	0.018	0.007	0.02	0.004	0.006	0.004	0.07	0.0003	0.05	0.025	0.003	/
标准限值			6.5~8.5	450	1000	250	250	0.3	0.10	1.00	1.00	0.20	0.002	3.0	0.50	0.02	/
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 III 类标准限值。																	
标准依据		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 III 类标准限值。															
检测结论		本次检测，地下水检测点 FX1~FX3 处 pH、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、锌、铜、铝、挥发性酚类（以苯酚计）、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物检测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 III 类标准要求。															
备注		/															

表 6（续） 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及编号		检测结果											样品外观
			总大肠菌群	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)	氟化物	汞	砷	硒	镉	铬（六价）	铅	镍	
			MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2023. 2.17	1#地下水井 (FX1)	23WT02055-2 -FX1-1	2L	0.008	0.921	0.906	4×10^{-5} L	1.2×10^{-3}	4×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	8.2×10^{-4}	3.00×10^{-3}	微浊、 无色、 无异味
	2#地下水井 (FX2)	23WT02055-2 -FX2-1	2L	0.007	0.289	0.304	4×10^{-5} L	1.1×10^{-3}	4×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	9.1×10^{-4}	2.74×10^{-3}	微浊、 无色、 无异味
	3#地下水井 (FX3)	23WT02055-2 -FX3-1	2L	0.012	0.544	0.263	4×10^{-5} L	1.0×10^{-3}	4×10^{-4} L	6×10^{-5}	0.004L	1.6×10^{-4}	3.90×10^{-3}	微浊、 无色、 无异味
	全程序空白	23WT02055-2 -QKX-1	2L	0.003L	0.016L	0.006L	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	4×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	9×10^{-5} L	6×10^{-5} L	清澈、 无色、 无异味
	运输空白	23WT02055-2 -YKX-1	2L	0.003L	0.016L	0.006L	4×10^{-5} L	3×10^{-4} L	4×10^{-4} L	5×10^{-5} L	0.004L	9×10^{-5} L	6×10^{-5} L	清澈、 无色、 无异味
方法检出限			2	0.003	0.016	0.006	4×10^{-5}	3×10^{-4}	4×10^{-4}	5×10^{-5}	0.004	9×10^{-5}	6×10^{-5}	/
标准限值			3.0	1.00	20.0	1.0	0.001	0.01	0.01	0.005	0.05	0.01	0.02	/
标准依据		《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 中Ⅲ类标准限值。												
检测结论		本次检测，地下水检测点 FX1~FX3 处总大肠菌群、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、砷、汞、硒、铬（六价）、铅、镉、镍检测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 中Ⅲ类标准要求。												
备注		/												



九升检测
JIUSHENG TESTING

九升（检）字[2023]第 WT02055-2 号

第 5 页 共 5 页

(以下空白)

编制: 舒华志
日期: 2023.3.13

审核: 张仁奇
日期: 2023.3.13

签发: 杨红生
日期: 2023.3.13

重庆市九升检测技术有限公司

(检验检测专用章)

CQJSJC-JL-检测-64

地址: 重庆市北碚区丰和路 86 号大地企业园 B7-B8 栋

电话: 023-68215999

网址: <http://www.9sjc.com>

第 7 版 第 2 次修订



图例：☆表示地下水检测点。

附图 1 重庆同兴垃圾处理有限公司检测布点示意图



