



质控报告

报告编号： SEP/NJ/E/E24604401

项目名称：江苏天晟药业股份有限公司2024年度土壤和地下水自行监测

客户名称：江苏天晟药业股份有限公司

联系人：李灿灿

客户地址：江苏省句容市宝华镇开发区10号

签发日期：2024/07/04

江苏实朴检测技术有限公司





报告编号: SEP/NJ/E/E24604401

检测实验室分析测试工作质量评价小结

一、工作量介绍

本次报送了1批江苏天晟药业股份有限公司2024年度土壤和地下水自行监测分析测试数据,实际测试样品个数为8个。送样包括针对挥发性有机物的1个全程序空白(E246044007)和1个运输空白(E246044008),均为未检出。本实验室对每个项目至少做1个分析测试空白、做1对平行双样质控、1个有证标准物质或加标回收质控,皆符合项目工作文件和具体分析测试方法的质控要求。

二、内部质量评价

本项目共计8个样品,涉及252项检测项目,本实验室对所有检测项目已做好方法验证。按质控要求进行空白样品、平行双样、有证标准物质质量控制分析。结果全部符合项目质控文件的规定。

序号	质量控制项目	批次质控数	合格率
		地下水	
1	实验室空白	41	100%
2	全程序空白和运输空白和淋洗液空白	2	100%
3	平行双样	26	100%
4	有证标准物质	11	100%
5	空白加标	7	100%
6	样品加标	3	100%
7	加标平行	11	100%
	总计	101	



分析样品数量	8	样品类型	运输空白(1)全程序空白(1)地下水(6)
分析日期	2024/06/07~2024/06/25		
分析指标及分析方法	地下水	pH	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法
		氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
		丙酮	HJ 895-2017水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法
		氟离子, 硫酸根离子, 氯离子, 硝酸根, 亚硝酸根	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法
		镉, 铝, 锰, 铅, 铁, 铜, 锌	HJ 700-2014水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
		汞, 砷, 硒	HJ 694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
		耗氧量	DZ/T 0064.68-2021地下水水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法
		挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
		挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
		硫化物	HJ 1226-2021水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度计
		六价铬	DZ/T 0064.17-2021地下水水质检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法测定铬
		钠	HJ 776-2015水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
		氰化物	DZ/T 0064.52-2021地下水水质检验方法 吡啶-吡啶啉酮比色法测定氰化物
		溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定
		色度	GB/T 11903-1989水质 色度的测定 铂钴比色法
		石油烃	HJ 894-2017水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法
		浊度	HJ 1075-2019水质 浊度的测定 浊度计法
总硬度	GB/T 7477-1987水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法		
分析指标及分析方法	全程序空白	挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
分析指标及分析方法	运输空白	挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
备注	报告中出现“ND”时, 表明该结果低于该检测方法的检出限; 出现“NC”时, 表明该结果计算公式不适用; 出现“-”或“NA”时, 表明该结果不适用		



编制人:	韩冉	审核人:	霍尔所	批准人:	姜丹
------	----	------	-----	------	----



表1 空白实验记录表

空白批号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	检出限	空白试验结果	单位	结果评价
395195	2024/6/7	地下水	硫化物	HJ 1226-2021	0.01	ND	mg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	铜	HJ 700-2014	0.08	ND	μg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	锰	HJ 700-2014	0.12	ND	μg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	锌	HJ 700-2014	0.67	1.46	μg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	铅	HJ 700-2014	0.09	ND	μg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	铁	HJ 700-2014	0.82	ND	μg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	镉	HJ 700-2014	0.05	ND	μg/L	合格
395218	2024/6/12	地下水	铝	HJ 700-2014	1.15	ND	μg/L	合格
395223	2024/6/13	地下水	钠	HJ 776-2015	0.12	ND	mg/L	合格
395223	2024/6/13	地下水	钠	HJ 776-2015	0.12	ND	mg/L	合格
395310	2024/6/7	地下水	六价铬	DZ/T 0064.17-2021	0.004	ND	mg/L	合格
395313	2024/6/7	地下水	氰化物	DZ/T 0064.52-2021	0.002	ND	mg/L	合格
395314	2024/6/7	地下水	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 7477-1987	5.0	ND	mg/L	合格
395314	2024/6/7	地下水	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 7477-1987	5.0	ND	mg/L	合格
395379	2024/6/15	地下水	汞	HJ 694-2014	0.04	ND	μg/L	合格
395379	2024/6/15	地下水	汞	HJ 694-2014	0.04	ND	μg/L	合格
395380	2024/6/15	地下水	砷	HJ 694-2014	0.3	ND	μg/L	合格
395380	2024/6/15	地下水	砷	HJ 694-2014	0.3	ND	μg/L	合格
395381	2024/6/15	地下水	硒	HJ 694-2014	0.4	ND	μg/L	合格
395381	2024/6/15	地下水	硒	HJ 694-2014	0.4	ND	μg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	氟离子	HJ 84-2016	0.006	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	氟离子	HJ 84-2016	0.006	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	亚硝酸根	HJ 84-2016	0.016	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	亚硝酸根	HJ 84-2016	0.016	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	硝酸根	HJ 84-2016	0.016	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	硝酸根	HJ 84-2016	0.016	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	氯离子	HJ 84-2016	0.007	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	氯离子	HJ 84-2016	0.007	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	硫酸根离子	HJ 84-2016	0.018	ND	mg/L	合格
395442	2024/6/8	地下水	硫酸根离子	HJ 84-2016	0.018	ND	mg/L	合格
395444	2024/6/8	地下水	碘化物	参照《GB/T 5750.5-2023》	0.025	ND	mg/L	合格



395444	2024/6/8	地下水	碘化物	参照《GB/T 5750.5-2023》	0.025	ND	mg/L	合格
MB-E246044-W-LAS-001	2024/6/7	地下水	阴离子表面活性剂	参照《GB/T 5750.6-2023》	0.050	ND	mg/L	合格
MB-E246044-氨氮-W-1	2024/6/7	地下水	氨氮	HJ 535-2009	0.025	ND	mg/L	合格
MB-E246044-耗氧量-W-1	2024/6/7	地下水	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	0.4	ND	mg/L	合格
MB-E246044-耗氧量-W-2	2024/6/7	地下水	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	0.4	ND	mg/L	合格
MB-E246044-挥发酚-W-1	2024/6/7	地下水	挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	ND	mg/L	合格
QC-895-W-24061101	2024/6/11	地下水	丙酮	HJ 895-2017	0.02	ND	mg/L	合格
QC-TPH-W-24061101	2024/6/11	地下水	C10-C40	HJ 894-2017	0.01	ND	mg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	乙酸乙酯	实验室内部方法	0.25	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	乙苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	异丙苯	HJ 639-2012	0.7	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	正丙苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	仲丁基苯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格



QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	氯乙烯	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	六氯丁二烯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	氯苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	溴苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,3-二氯苯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格



QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	氯仿	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	溴仿	HJ 639-2012	0.6	ND	μg/L	合格
QC-VOC-W-24061101	2024/6/11	地下水	萘	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	乙苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	异丙苯	HJ 639-2012	0.7	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	正丙苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	仲丁基苯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格



E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	氯乙烯	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	六氯丁二烯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	氯苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	溴苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,3-二氯苯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格



E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	氯仿	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	溴仿	HJ 639-2012	0.6	ND	μg/L	合格
E246044007001	2024/6/11	运输空白	萘	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	乙苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	间&对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	异丙苯	HJ 639-2012	0.7	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	正丙苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	叔丁基苯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	仲丁基苯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	正丁基苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格



E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	氯乙烯	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	二溴甲烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	1.1	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	六氯丁二烯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	氯苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	溴苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	2-氯甲苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	4-氯甲苯	HJ 639-2012	0.9	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,3-二氯苯	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格



E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	1.0	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	氯仿	HJ 639-2012	1.4	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	1.3	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	二溴氯甲烷	HJ 639-2012	1.2	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	溴仿	HJ 639-2012	0.6	ND	μg/L	合格
E246044008001	2024/6/11	全程序空白	萘	HJ 639-2012	0.5	ND	μg/L	合格



表2 平行双样分析结果记录表

实验室样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	检测值A	检测值B	平均值	单位	相对偏差RD%	合格范围%	评价结果
E246044-001	2024/6/7	地下水	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 7477-1987	221	220	221	mg/L	0.2	0~20	合格
E246044-001	2024/6/7	地下水	硫化物	HJ 1226-2021	ND	ND	ND	mg/L	-	0~30	合格
E246044-001	2024/6/7	地下水	挥发酚	HJ 503-2009	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E246044-001	2024/6/7	地下水	氰化物	DZ/T 0064.52-2021	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E246044-001	2024/6/7	地下水	氨氮	HJ 535-2009	0.139	0.147	0.145	mg/L	2.8	0~20	合格
E246044-001	2024/6/7	地下水	六价铬	DZ/T 0064.17-2021	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铜	HJ 700-2014	1.10	1.13	1.12	μg/L	1.3	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	锰	HJ 700-2014	3980	3870	3.93*10 ³	μg/L	1.4	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	锌	HJ 700-2014	4.32	4.13	4.23	μg/L	2.2	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铅	HJ 700-2014	0.13	0.10	0.115	μg/L	14	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铁	HJ 700-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E246044-001	2024/6/13	地下水	钠	HJ 776-2015	11.0	11.2	11.1	mg/L	0.6	0~25	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	镉	HJ 700-2014	0.09	0.08	0.0850	μg/L	4	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铝	HJ 700-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E246044-001	2024/6/11	地下水	C10-C40	HJ 894-2017	0.11	0.13	0.120	mg/L	6	0~30	合格
E246044-001	2024/6/11	地下水	苯	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~35	合格
E246044-001	2024/6/11	地下水	甲苯	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~35	合格
E246044-001	2024/6/11	地下水	四氯化碳	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~35	合格
E246044-001	2024/6/11	地下水	氯仿	HJ 639-2012	ND	ND	ND	μg/L	-	0~35	合格
E246044-001	2024/6/7	地下水	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	2.0	2.0	2.00	mg/L	0.2	0~20	合格
E246044-003	2024/6/11	地下水	丙酮	HJ 895-2017	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E246044-006	2024/6/15	地下水	砷	HJ 694-2014	1.1	1.1	1.10	μg/L	0.1	0~20	合格
E246044-006	2024/6/15	地下水	硒	HJ 694-2014	0.5	0.5	0.500	μg/L	1	0~20	合格



E246044-006	2024/6/15	地下水	汞	HJ 694-2014	ND	ND	ND	μg/L	-	0~20	合格
E246044-006	2024/6/8	地下水	硝酸根	HJ 84-2016	ND	ND	ND	mg/L	-	0~20	合格
E246044-006	2024/6/8	地下水	氯离子	HJ 84-2016	11.3	11.2	11.3	mg/L	0.3	0~10	合格
E246044-006	2024/6/8	地下水	硫酸根离子	HJ 84-2016	40.6	40.7	40.7	mg/L	0.1	0~10	合格
E246044-006	2024/6/8	地下水	亚硝酸根	HJ 84-2016	ND	ND	ND	mg/L	-	0~10	合格
E246044-006	2024/6/8	地下水	氟离子	HJ 84-2016	0.361	0.366	0.365	mg/L	0.7	0~10	合格



表3 平行双样分析合格率记录表

报告签发日期	样品类型	检测项目	相对偏差范围%/绝对差值	批样品数	平行双样数	合格样品数	合格率
2024/7/4	地下水	总硬度（以CaCO ₃ 计）	0.2	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	硫化物	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	挥发酚	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	氰化物	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	氨氮	2.8	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	六价铬	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	铜	1.3	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	锰	1.4	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	锌	2.2	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	铅	14	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	铁	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	钠	0.6	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	镉	4	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	砷	0.1	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	硒	1	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	汞	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	铝	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	C10-C40	6	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	苯	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	丙酮	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	氟离子	0.7	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	耗氧量	0.2	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	甲苯	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	硫酸根离子	0.1	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	氯仿	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	氯离子	0.3	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	四氯化碳	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	硝酸根	NC	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	亚硝酸根	NC	6	1	1	100%



表4 有证标准物质检测结果记录表

标准物质编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	保证值范围	检测结果	单位	结果评价
QIS-NJ10-24-1	2024/6/7	地下水	六价铬	DZ/T 0064.17-2021	0.145~0.155	0.153	mg/L	合格
QIS-NJ12-23-31	2024/6/7	地下水	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	3.80~4.48	4.1	mg/L	合格
QIS-NJ14-21-16	2024/6/7	地下水	挥发酚	HJ 503-2009	0.0880~0.1014	0.0970	mg/L	合格
QIS-NJ15-23-11	2024/6/7	地下水	氨氮	HJ 535-2009	0.570~0.630	0.613	mg/L	合格
QIS-NJ167-23-3	2024/6/8	地下水	氟离子	HJ 84-2016	9.49~10.49	9.70	mg/L	合格
QIS-NJ167-23-3	2024/6/8	地下水	亚硝酸根	HJ 84-2016	9.47~10.47	10.2	mg/L	合格
QIS-NJ167-23-3	2024/6/8	地下水	硝酸根	HJ 84-2016	9.49~10.49	9.84	mg/L	合格
QIS-NJ167-23-3	2024/6/8	地下水	氯离子	HJ 84-2016	9.50~10.5	10.2	mg/L	合格
QIS-NJ167-23-3	2024/6/8	地下水	硫酸根离子	HJ 84-2016	9.50~10.7	10.2	mg/L	合格
QIS-NJ18-23-7	2024/6/7	地下水	硫化物	HJ 1226-2021	2.80~3.30	3.09	mg/L	合格
QIS-NJ3-23-13	2024/6/7	地下水	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 7477-1987	144~156	153	mg/L	合格



表5 准确度控制合格率记录表

报告签发日期	样品类型	控制方式	检测项目	加标回收率范围%	批样品数	标物数/加标数	合格样品数	合格率
2024/7/4	地下水	有证标准物质	总硬度 (以CaCO3计)	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	硫化物	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	挥发酚	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	氨氮	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	六价铬	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	氟离子	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	耗氧量	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	硫酸根离子	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	氯离子	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	硝酸根	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	有证标准物质	亚硝酸根	-	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	铜	87	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	锰	119	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	锌	95	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	铅	121	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	铁	73	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	钠	94	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	镉	96	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	砷	103	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	硒	96	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	汞	108	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标平行	铝	130	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	氰化物	88	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	砷	100	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	硒	98	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	汞	91	6	1	1	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	C10-C40	96~102	6	2	2	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	苯	94~115	6	2	2	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	丙酮	99~113	6	2	2	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	甲苯	108~111	6	2	2	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	氯仿	79~94	6	2	2	100%
2024/7/4	地下水	加标回收	四氯化碳	91~114	6	2	2	100%



表6 空白加标回收率实验结果记录表

样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	加标量	检测结果		单位	加标样品回收率%	合格范围%	结果评价
						样品	加标样品				
395313	2024/6/7	地下水	氰化物	DZ/T 0064.52-2021	0.01	ND	0.009	mg/L	88	70~120	合格
395257	2024/6/11	地下水	丙酮	HJ 895-2017	0.3	ND	0.30	mg/L	99	70~120	合格
395999	2024/6/11	地下水	C10-C40	HJ 894-2017	0.31	ND	0.32	mg/L	102	70~120	合格
395255	2024/6/11	地下水	甲苯	HJ 639-2012	5	ND	5.6	μg/L	111	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	间&对二甲苯	HJ 639-2012	10	ND	11.8	μg/L	118	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	正丙苯	HJ 639-2012	5	ND	6.3	μg/L	126	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	5	ND	6.1	μg/L	122	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	5	ND	5.2	μg/L	104	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	5	ND	4.6	μg/L	92	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,4-二氯苯	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	氯仿	HJ 639-2012	5	ND	4.7	μg/L	94	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	一溴二氯甲烷	HJ 639-2012	5	ND	4.3	μg/L	85	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	二溴氯甲烷	HJ 639-2012	5	ND	5.2	μg/L	105	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	溴仿	HJ 639-2012	5	ND	5.1	μg/L	103	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	萘	HJ 639-2012	5	ND	4.0	μg/L	79	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012	5	ND	6.0	μg/L	120	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012	5	ND	5.6	μg/L	112	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	2-氯甲苯	HJ 639-2012	5	ND	6.3	μg/L	126	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	4-氯甲苯	HJ 639-2012	5	ND	6.2	μg/L	124	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,3-二氯苯	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	115	70~130	合格



395255	2024/6/11	地下水	1,1-二氯丙烯	HJ 639-2012	5	ND	4.7	μg/L	94	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	四氯化碳	HJ 639-2012	5	ND	4.5	μg/L	91	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	5	ND	4.6	μg/L	92	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	5	ND	4.6	μg/L	92	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	四氯乙烯	HJ 639-2012	5	ND	5.1	μg/L	101	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	氯乙烯	HJ 639-2012	50	ND	54.9	μg/L	110	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	二氯甲烷	HJ 639-2012	5	ND	5.2	μg/L	103	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	5	ND	4.7	μg/L	95	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	溴氯甲烷	HJ 639-2012	5	ND	4.5	μg/L	89	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	5	ND	4.9	μg/L	98	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	正丁基苯	HJ 639-2012	5	ND	6.3	μg/L	126	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	5	ND	3.8	μg/L	76	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	5	ND	4.9	μg/L	98	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	顺-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	5	ND	4.6	μg/L	92	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	反-1,3-二氯丙烯	HJ 639-2012	5	ND	4.4	μg/L	88	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2-二溴乙烷	HJ 639-2012	5	ND	5.5	μg/L	111	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	邻二甲苯	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	异丙苯	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	113	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	叔丁基苯	HJ 639-2012	5	ND	6.0	μg/L	119	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	5	ND	6.1	μg/L	122	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	仲丁基苯	HJ 639-2012	5	ND	6.2	μg/L	123	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	4-异丙基甲苯	HJ 639-2012	5	ND	6.0	μg/L	121	70~130	合格



395255	2024/6/11	地下水	1,2-二氯苯	HJ 639-2012	5	ND	5.6	μg/L	112	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012	5	ND	4.1	μg/L	82	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012	5	ND	4.1	μg/L	81	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	苯	HJ 639-2012	5	ND	4.7	μg/L	94	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	乙苯	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	苯乙烯	HJ 639-2012	5	ND	5.5	μg/L	110	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	三氯乙烯	HJ 639-2012	5	ND	4.6	μg/L	92	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	二溴甲烷	HJ 639-2012	5	ND	4.7	μg/L	93	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 639-2012	5	ND	6.0	μg/L	121	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	六氯丁二烯	HJ 639-2012	5	ND	5.0	μg/L	99	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	氯苯	HJ 639-2012	5	ND	5.4	μg/L	108	70~130	合格
395255	2024/6/11	地下水	溴苯	HJ 639-2012	5	ND	5.1	μg/L	103	70~130	合格
395380	2024/6/15	地下水	砷	HJ 694-2014	8	ND	8.0	μg/L	100	80~120	合格
395381	2024/6/15	地下水	硒	HJ 694-2014	4	ND	3.9	μg/L	98	80~120	合格
395379	2024/6/15	地下水	汞	HJ 694-2014	0.6	ND	0.55	μg/L	91	80~120	合格



表7 样品加标回收率实验结果记录表

样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	加标量	检测结果		单位	加标样品回收率%	合格范围%	结果评价
						样品	加标样品				
E246044-004	2024/6/11	地下水	丙酮	HJ 895-2017	0.3	ND	0.34	mg/L	113	70~130	合格
E246044-002	2024/6/11	地下水	C10-C40	HJ 894-2017	0.31	0.19	0.49	mg/L	96	70~120	合格
E246044-002	2024/6/11	地下水	苯	HJ 639-2012	5	ND	5.8	μg/L	115	70~130	合格
E246044-002	2024/6/11	地下水	甲苯	HJ 639-2012	5	ND	5.4	μg/L	108	70~130	合格
E246044-002	2024/6/11	地下水	四氯化碳	HJ 639-2012	5	ND	5.7	μg/L	114	70~130	合格
E246044-002	2024/6/11	地下水	氯仿	HJ 639-2012	5	ND	4.0	μg/L	79	70~130	合格



表8 加标回收平行样实验结果记录表

样品编号	前处理日期	样品类型	检测项目	检测方法	加标量	检测结果			单位	平均回收率%	相对偏差RD%	合格范围%	结果评价
						样品	检测值A	检测值B					
E246044-001	2024/6/12	地下水	铜	HJ 700-2014	100	1.10	88.3	92.1	μg/L	89	2	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	锰	HJ 700-2014	20000	3980	27700	25900	μg/L	114	4	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	锌	HJ 700-2014	100	4.32	99.0	106	μg/L	98	3	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铅	HJ 700-2014	100	0.13	121	125	μg/L	122	1	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铁	HJ 700-2014	100	ND	73.5	74.3	μg/L	74	1	0~20	合格
E246044-001	2024/6/13	地下水	钠	HJ 776-2015	10	11.0	20.4	20.3	mg/L	94	1	0~25	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	镉	HJ 700-2014	100	0.09	96.0	101	μg/L	98	3	0~20	合格
E246044-006	2024/6/15	地下水	砷	HJ 694-2014	4	1.1	5.2	5.3	μg/L	104	0	0~20	合格
E246044-006	2024/6/15	地下水	硒	HJ 694-2014	5	0.5	5.3	5.3	μg/L	96	0	0~20	合格
E246044-006	2024/6/15	地下水	汞	HJ 694-2014	0.4	ND	0.45	0.44	μg/L	108	0	0~20	合格
E246044-001	2024/6/12	地下水	铝	HJ 700-2014	100	ND	131	130	μg/L	130	0	0~20	合格



质量控制数据

报告编号: SEP/NJ/E/E246044R01

替代物 HJ 639-2012

替代物名称	类型	4-溴氟苯	二溴氟甲烷	甲苯-d8	-	-	-
单位		Rec%	Rec%	Rec%	-	-	-
控制范围		70-130	70-130	70-130	-	-	-
样品编号							
A00326993002	平行双样	103	112	121	-	-	-
A00326993003	空白加标	109	90	108	-	-	-
A00326993004	样品加标	107	83	111	-	-	-
E246044-001	样品	105	110	123	-	-	-
E246044-002	样品	103	109	119	-	-	-
E246044-003	样品	103	113	121	-	-	-
E246044-004	样品	102	116	119	-	-	-
E246044-005	样品	102	117	120	-	-	-
E246044-006	样品	102	117	119	-	-	-
E246044-007	样品	105	130	114	-	-	-
E246044-008	样品	105	123	112	-	-	-