



171012050371



检测报告

Test Report

2022 卓盛检（委托/第（062）号）

项目名称： 土壤、地下水检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 江苏德桥仓储有限公司

江苏卓盛检测技术有限公司

JiangSu ZhuoSheng Detection Technology Service Co., Ltd



检测报告

委托单位	江苏德桥仓储有限公司	地址	泰州市靖江市西来镇敦土路 1 号
联系人	孙航燕	电话	18952634557
样品类别	土壤、地下水	检测类别	委托检测
采(送)样日期	2022 年 9 月 16 日 2022 年 10 月 11 日	检测周期	2022 年 9 月 16 日~10 月 17 日
检测目的	为客户了解样品中污染物的浓度提供检测数据		
检测内容	<p>土壤: Pb、Cd、Cu、Ni、As、Hg、六价铬、pH、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a、h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、萘、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1, 1-二氯乙烷、1, 2 二氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、顺-1, 2-二氯乙烯、反-1, 2-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 2 二氯丙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、石油烃 C10-C40</p> <p>地下水: Pb、Cd、Cu、Ni、As、Hg、六价铬、pH、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a、h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、萘、四氯化碳、氯仿、1, 1-二氯乙烷、1, 2 二氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、顺-1, 2-二氯乙烯、反-1, 2-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 2 二氯丙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、石油烃 C10~C40、苯酚、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、锌、硒、钠、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量 (CODMn)、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、硫化物、碘化物</p>		
评价依据	/		
结论	由客户按检测结果自行评价		
编制:	顾斌		
审核:	朱岩提		
签发:	朱岩提		
	<div style="text-align: right;">  <p>检测机构检验章</p> <p>签发日期 2022 年 10 月 21 日</p> </div>		

声 明

一、本报告经编制、审核、授权签字人签字、加盖本公司检验检测专用章后生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、无检验检测机构资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 20 年。

地 址：江苏省靖江市城北园区长新路南 1 号

邮政编码：214500

电 话：0523-89199558

传 真：0523-8919955

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	T-0916-01	T-0916-02
		样品名称		/	/	S1	S2
		样品性状		/	/	固体	固体
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	土壤	土壤
无机							
pH	HJ 962-2018	-	-	7.48	7.50	8.64	8.54
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	ND	ND	9.78	13.3
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	ND	ND	0.059	0.191
Ni	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	ND	46	81
Pb		10	mg/kg	ND	ND	65	125
Cu		1	mg/kg	ND	ND	37	66
Cd	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	ND	0.26	0.33
有机							
石油烃 C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	ND	14	17
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯		1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	T-0916-01	T-0916-02
		样品名称		/	/	S1	S2
		样品性状		/	/	固体	固体
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	土壤	土壤
有机							
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺		0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚		0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘		0.09	mg/kg	ND	ND	ND	0.79
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		T-0916-03	T-0916-04	T-0916-05	T-0916-06
		样品名称		S3	S4	S5	S6
		样品性状		固体	固体	固体	固体
检测项目	检测方法	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	土壤
无机							
pH	HJ 962-2018	-	-	8.81	8.94	8.86	8.96
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	12.4	10.9	13.5	11.7
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.047	0.025	0.050	0.053
Ni	HJ 491-2019	3	mg/kg	51	53	51	56
Pb		10	mg/kg	72	80	82	68
Cu		1	mg/kg	47	46	44	46
Cd	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.28	0.33	0.28	0.26
有机							
石油烃 C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	12	7	11	11
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯		1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		T-0916-03	T-0916-04	T-0916-05	T-0916-06	
		样品名称		S3	S4	S5	S6	
		样品性状		固体	固体	固体	固体	
检测项目	检测方法	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	土壤	
有机								
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	
甲苯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	
间, 对-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	
邻-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯胺		0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
2-氯酚		0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
二苯并[ah]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
萘		0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯酚		HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		T-0916-07	T-0916-08	T-0916-09	T-0916-10
		样品名称		S7	S8	S9	S10
		样品性状		固体	固体	固体	固体
检测项目	检测方法	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	土壤
无机							
pH	HJ 962-2018	-	-	9.09	9.15	8.75	9.10
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	8.01	8.30	13.9	8.26
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.176	0.235	0.108	0.036
Ni	HJ 491-2019	3	mg/kg	49	43	65	38
Pb		10	mg/kg	79	66	110	69
Cu		1	mg/kg	36	35	67	28
Cd	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.27	0.28	0.45	0.28
有机							
石油烃 C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	9	12	11	13
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.4	µg/kg	23.4	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯		1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		T-0916-07	T-0916-08	T-0916-09	T-0916-10
		样品名称		S7	S8	S9	S10
		样品性状		固体	固体	固体	固体
检测项目	检测方法	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	土壤
有机							
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺		0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚		0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘		0.09	mg/kg	ND	ND	ND	0.18
苯酚		HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		T-0916-11	T-0916-12	T-0916-13	
		样品名称		S11	S12	DZ	
		样品性状		固体	固体	固体	
检测项目	检测方法	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	
无机							
pH	HJ 962-2018	-	-	9.19	9.14	9.07	
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	
金属							
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	9.43	10.4	9.72	
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.034	0.060	0.123	
Ni	HJ 491-2019	3	mg/kg	48	55	51	
Pb		10	mg/kg	69	61	66	
Cu		1	mg/kg	35	44	46	
Cd	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.31	0.26	0.37	
有机							
石油烃 C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	13	12	
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	
氯仿		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	
氯甲烷		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	ND	ND	
二氯甲烷		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷		1.1	µg/kg	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	44.9	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	
四氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	2.8	ND	
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	
三氯乙烯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	
氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	ND	ND	
苯		1.9	µg/kg	ND	ND	ND	
氯苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND		
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND		

检测报告		样品编号		T-0916-11	T-0916-12	T-0916-13		
		样品名称		S11	S12	DZ		
		样品性状		固体	固体	固体		
检测项目	检测方法	检出限	单位	土壤	土壤	土壤		
有机								
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND		
甲苯		1.3	µg/kg	ND	ND	ND		
间, 对-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND		
邻-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	ND	ND		
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND		
苯胺		0.09	mg/kg	ND	ND	ND		
2-氯酚		0.06	mg/kg	ND	ND	ND		
苯并[a]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND		
苯并[a]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND		
苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg	ND	ND	ND		
苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND		
蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND		
二苯并[ah]蒽		0.1	mg/kg	ND	ND	ND		
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg	ND	ND	ND		
萘		0.09	mg/kg	ND	0.23	ND		
苯酚		HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白
		样品名称		/	/	/
		样品性状		/	/	/
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/
色度	GB11903-89	1	度	0	0	0
浑浊度	HJ1075-2019	0.3	NTU	无	无	无
嗅和味	GB/T5750.4-2006(3)	-	-	无	无	无
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4)	-	-	无	无	无
无机						
pH	HJ 1147-2020	-	-	7.53	7.55	7.54
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	ND	ND	ND
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006(8.1)	4	mg/L	ND	ND	ND
挥发性酚类	HJ 503-2009	0.002	mg/L	ND	ND	ND
硫酸盐	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	ND	ND	ND
氯化物	GB/T 11896-1989	5.0	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	ND	ND	ND
硫化物	HJ1226-2021	0.01	mg/L	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白
		样品名称		/	/	/
		样品性状		/	/	/
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/
金属						
As	HJ 694-2014	0.3	µg/L	ND	ND	ND
Hg		0.04	µg/L	ND	ND	ND
Se		0.04	µg/L	ND	ND	ND
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	ND
Cd	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.7（4）	0.1	µg/L	ND	ND	ND
Pb	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.16（5）	1	µg/L	ND	ND	ND
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	ND
Fe	GB11911-1989	0.03	mg/L	ND	ND	ND
Mn	GB11911-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND
Na	GB11904-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白
		样品名称		/	/	/
		样品性状		/	/	/
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/
有机						
石油烃 C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	ND
氯仿		1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯		1.1	μg/L	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.0	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	μg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND
氯乙烯		1.5	μg/L	ND	ND	ND
苯		1.4	μg/L	ND	ND	ND
氯苯		1.0	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND
乙苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	ND	
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白
		样品名称		/	/	/
		样品性状		/	/	/
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/
有机						
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	µg/L	ND	ND	ND
苯胺	HJ 822-2017	0.057	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	µg/L	ND	ND	ND
苯酚	HJ 744-2015	0.1	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.004	µg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.004	µg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.004	µg/L	ND	ND	ND
蒽		0.005	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽		0.003	µg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	µg/L	ND	ND	ND
萘		0.012	µg/L	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		S-0916-03	S-0916-04	S-0916-05
		样品名称		2B01	2D01	2N01
		样品性状		液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水
色度	GB11903-89	1	度	10	10	10
浑浊度	HJ1075-2019	0.3	NTU	10	10	10
嗅和味	GB/T5750.4-2006(3)	-	-	无	无	无
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4)	-	-	无	无	无
无机						
pH	HJ 1147-2020	-	-	7.34	7.98	7.63
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	176	167	178
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	5.8	5.2	6.5
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006(8.1)	4	mg/L	850	790	890
挥发性酚类	HJ 503-2009	0.002	mg/L	ND	ND	ND
硫酸盐	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	83.0	75.9	72.3
氯化物	GB/T 11896-1989	5.0	mg/L	134	115	104
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.675	0.634	0.588
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.87	0.92	0.95
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	0.645	0.906	0.890
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	0.09	0.088	0.106
硫化物	HJ1226-2021	0.01	mg/L	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		S-0916-03	S-0916-04	S-0916-05
		样品名称		2B01	2D01	2N01
		样品性状		液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水
金属						
As	HJ 694-2014	0.3	µg/L	1.1	ND	ND
Hg		0.04	µg/L	ND	ND	ND
Se		0.04	µg/L	ND	ND	ND
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND	ND	0.02
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	0.02	0.02	0.02
Cd	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.7（4）	0.1	µg/L	0.2	0.6	0.4
Pb	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.16（5）	1	µg/L	3	2	2
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	ND
Fe	GB11911-1989	0.03	mg/L	1.45	1.49	1.46
Mn	GB11911-1989	0.01	mg/L	1.01	0.162	0.364
Na	GB11904-1989	0.01	mg/L	12.7	5.40	6.72

检测报告		样品编号		S-0916-03	S-0916-04	S-0916-05
		样品名称		2B01	2D01	2N01
		样品性状		液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水
有机						
石油烃 C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	0.02	ND	ND
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	ND
氯仿		1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	μg/L	3.66	16.1	11.0
反-1,2-二氯乙烯		1.1	μg/L	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.0	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	μg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.2	μg/L	102	141	84.6
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	μg/L	29.9	55.7	35.9
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND
氯乙烯		1.5	μg/L	ND	3.72	2.75
苯		1.4	μg/L	ND	ND	ND
氯苯		1.0	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND
乙苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND
苯乙烯		0.6	μg/L	ND	ND	ND
甲苯		1.4	μg/L	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯		2.2	μg/L	ND	ND	ND
邻-二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	

检测报告		样品编号		S-0916-03	S-0916-04	S-0916-05
		样品名称		2B01	2D01	2N01
		样品性状		液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水
有机						
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND
苯胺	HJ 822-2017	0.057	μg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	ND	ND	ND
苯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	3.2	2.7	ND
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.004	μg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.004	μg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.004	μg/L	ND	ND	ND
蒽		0.005	μg/L	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽		0.003	μg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	μg/L	0.18	ND	ND
萘		0.012	μg/L	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		S-0916-06	S-0916-07	S-0916-08	S-0916-09
		样品名称		DW-东	DW-西	DW-南	DZW
		样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
色度	GB11903-89	1	度	10	10	10	10
浑浊度	HJ1075-2019	0.3	NTU	10	10	10	10
嗅和味	GB/T5750.4-2006(3)	-	-	无	无	无	无
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4)	-	-	无	无	无	无
无机							
pH	HJ 1147-2020	-	-	7.92	7.67	7.56	7.38
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	188	176	166	157
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	5.8	4.8	3.9	3.1
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006(8.1)	4	mg/L	770	690	880	970
挥发性酚类	HJ 503-2009	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫酸盐	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	89.9	87.1	85.6	38.0
氯化物	GB/T 11896-1989	5.0	mg/L	117	128	115	110
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND	ND
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.834	0.734	0.675	0.625
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.83	0.78	0.75	0.78
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	0.416	0.388	0.400	0.139
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	0.094	0.09	0.095	0.064
硫化物	HJ1226-2021	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		S-0916-06	S-0916-07	S-0916-08	S-0916-09
		样品名称		DW-东	DW-西	DW-南	DZW
		样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
金属							
As	HJ 694-2014	0.3	µg/L	1.4	2.3	1.4	3.0
Hg		0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND
Se		0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	0.01	0.02
Cd	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.7（4）	0.1	µg/L	1.3	ND	ND	ND
Pb	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.16（5）	1	µg/L	2	5	3	3
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
Fe	GB11911-1989	0.03	mg/L	1.42	1.46	1.47	1.45
Mn	GB11911-1989	0.01	mg/L	0.804	1.25	0.683	1.50
Na	GB11904-1989	0.01	mg/L	12.9	12.2	13.1	12.2

检测报告		样品编号		S-0916-06	S-0916-07	S-0916-08	S-0916-09
		样品名称		DW-东	DW-西	DW-南	DZW
		样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
有机							
石油烃 C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯仿		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	9.30	6.55	6.54
反-1,2-二氯乙烯		1.1	μg/L	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.2	μg/L	222	53.9	35.2	26.8
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	μg/L	42.1	25.9	18.7	17.7
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯乙烯		1.5	μg/L	0.06	2.27	1.94	1.66
苯		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯苯		1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	ND	ND	
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	

检测报告		样品编号		S-0916-06	S-0916-07	S-0916-08	S-0916-09
		样品名称		DW-东	DW-西	DW-南	DZW
		样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
有机							
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺	HJ 822-2017	0.057	μg/L	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND
蒽		0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽		0.003	μg/L	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	μg/L	ND	ND	ND	ND
萘		0.012	μg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白	S-1011-01
		样品名称		/	/	/	DW
		样品性状		/	/	/	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/	地下水
色度	GB11903-89	1	度	0	0	0	10
浑浊度	HJ1075-2019	0.3	NTU	无	无	无	10
嗅和味	GB/T5750.4-2006(3)	-	-	无	无	无	无
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4)	-	-	无	无	无	无
无机							
pH	HJ 1147-2020	-	-	7.71	7.71	7.71	7.79
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	ND	ND	ND	160
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	ND	ND	ND	4.8
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006(8.1)	4	mg/L	ND	ND	ND	300
挥发性酚类	HJ 503-2009	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫酸盐	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	ND	ND	ND	37.2
氯化物	GB/T 11896-1989	5.0	mg/L	ND	ND	ND	85
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND	ND
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	ND	ND	ND	0.903
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	ND	ND	ND	0.92
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	ND	ND	ND	1.40
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	ND	ND	ND	0.104
硫化物	HJ1226-2021	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	0.025	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白	S-1011-01
		样品名称		/	/	/	DW
		样品性状		/	/	/	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/	地下水
金属							
As	HJ 694-2014	0.3	µg/L	ND	ND	ND	ND
Hg		0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND
Se		0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
Cd	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.7（4）	0.1	µg/L	ND	ND	ND	ND
Pb	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.16（5）	1	µg/L	ND	ND	ND	3
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
Fe	GB11911-1989	0.03	mg/L	ND	ND	ND	1.76
Mn	GB11911-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND	0.322
Na	GB11904-1989	0.01	mg/L	ND	ND	ND	11.7

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白	S-1011-01
		样品名称		/	/	/	DW
		样品性状		/	/	/	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/	地下水
有机							
石油烃 C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯仿		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯		1.1	μg/L	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷		1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯乙烯		1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯		1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯苯		1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯		0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯乙烯		0.6	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	
间, 对-二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	

检测报告		样品编号		全程序空白	运输空白	设备空白	S-1011-01
		样品名称		/	/	/	DW
		样品性状		/	/	/	液体
检测项目	检测方法	检出限	单位	/	/	/	地下水
有机							
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺	HJ 822-2017	0.057	µg/L	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯酚	HJ 744-2015	0.1	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘		0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND
蒽		0.005	µg/L	ND	ND	ND	ND
二苯并[ah]蒽		0.003	µg/L	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	µg/L	ND	ND	ND	ND
萘		0.012	µg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告		样品编号		S-1011-02		
		样品名称		2C01		
		样品性状		液体		
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水		
色度	GB11903-89	1	度	10		
浑浊度	HJ1075-2019	0.3	NTU	10		
嗅和味	GB/T5750.4-2006(3)	-	-	无		
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4)	-	-	无		
无机						
pH	HJ 1147-2020	-	-	7.91		
六价铬	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L	ND		
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	172		
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	6		
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006(8.1)	4	mg/L	352		
挥发性酚类	HJ 503-2009	0.002	mg/L	ND		
硫酸盐	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	13		
氯化物	GB/T 11896-1989	5.0	mg/L	92		
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND		
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	0.881		
氟化物	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L	0.87		
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND		
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	0.349		
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	0.025		
硫化物	HJ1226-2021	0.01	mg/L	ND		
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	0.025	mg/L	ND		

检测报告		样品编号		S-1011-02			
		样品名称		2C01			
		样品性状		液体			
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水			
金属							
As	HJ 694-2014	0.3	µg/L	2.6			
Hg		0.04	µg/L	ND			
Se		0.04	µg/L	ND			
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND			
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND			
Cd	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.7（4）	0.1	µg/L	ND			
Pb	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）3.4.16（5）	1	µg/L	ND			
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND			
Fe	GB11911-1989	0.03	mg/L	1.90			
Mn	GB11911-1989	0.01	mg/L	1.00			
Na	GB11904-1989	0.01	mg/L	10.6			

检测报告		样品编号		S-1011-02		
		样品名称		2C01		
		样品性状		液体		
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水		
有机						
石油烃 C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	0.05		
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND		
氯仿		1.4	μg/L	ND		
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND		
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	ND		
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND		
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	μg/L	ND		
反-1,2-二氯乙烯		1.1	μg/L	ND		
二氯甲烷		1.0	μg/L	ND		
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	ND		
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	μg/L	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	μg/L	ND		
四氯乙烯		1.2	μg/L	ND		
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	ND		
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	ND		
三氯乙烯		1.2	μg/L	ND		
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	ND		
氯乙烯		1.5	μg/L	ND		
苯		1.4	μg/L	ND		
氯苯		1.0	μg/L	ND		
1,2-二氯苯		0.8	μg/L	ND		
1,4-二氯苯		0.8	μg/L	ND		
乙苯		0.8	μg/L	ND		
苯乙烯		0.6	μg/L	ND		
甲苯	1.4	μg/L	ND			
间, 对-二甲苯	2.2	μg/L	ND			
邻-二甲苯	1.4	μg/L	ND			

检测报告		样品编号		S-1011-02			
		样品名称		2C01			
		样品性状		液体			
检测项目	检测方法	检出限	单位	地下水			
有机							
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	μg/L	ND			
苯胺	HJ 822-2017	0.057	μg/L	ND			
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	ND			
苯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	ND			
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	μg/L	ND			
苯并[a]芘		0.004	μg/L	ND			
苯并[b]荧蒽		0.004	μg/L	ND			
苯并[k]荧蒽		0.004	μg/L	ND			
蒽		0.005	μg/L	ND			
二苯并[ah]蒽		0.003	μg/L	ND			
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	μg/L	ND			
萘		0.012	μg/L	ND			

检测分析方法及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
1	土壤	As	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷 的测定 GB/T 22105.2-2008	AFS9760 原子荧光分光 光度计（ZSJC-A-02）	0.01 mg/kg
				EHD36 电热消解仪 （ZSJC-B-10）	
2		Cd	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原 子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	（石墨炉）WF-1E 原子 吸收（石墨炉）分光光 度计（ZSJC-A-03）	0.01 mg/kg
				DB-3EFS 石墨电热板 （ZSJC-D-09）	
3		六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶 液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019	WFX-200 原子吸收（石 墨炉）分光光度计 （ZSJC-A-03）	0.5 mg/kg
4		Cu	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	WFX-200 原子吸收（石 墨炉）分光光度计 （ZSJC-A-03）	1 mg/kg
				DB-3EFS 石墨电热板 （ZSJC-D-09）	
5		Pb	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	WFX-200 原子吸收（石 墨炉）分光光度计 （ZSJC-A-03）	10mg/kg
	DB-3EFS 石墨电热板 （ZSJC-D-09）				
6	Hg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞 的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS9760 原子荧光分光 光度计（ZSJC-A-02）	0.002 mg/kg	
			EHD36 电热消解仪 （ZSJC-B-10）		
7	Ni	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	WFX-200 原子吸收（石 墨炉）分光光度计 （ZSJC-A-03）	3 mg/kg	
			DB-3EFS 石墨电热板 （ZSJC-D-09）		
8	pH	土壤中 pH 值的测定 HJ 962-2018	PHS-3C PH 计 （ZSJC-C-03）	/	

检测分析及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
9	土壤	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	7890B 5977B 气相色谱质谱联用仪 (ZSJC-A-01)	1.3µg/kg
10		氯仿			1.1µg/kg
11		氯甲烷			1.0µg/kg
12		1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
13		1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
14		1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
15		顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
16		反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
17		二氯甲烷			1.5µg/kg
18		1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
19		1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
20		1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
21		四氯乙烯			1.4µg/kg
22		1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
23		1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
24		三氯乙烯			1.2µg/kg
25		1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
26		氯乙烯			1.0µg/kg
27		苯			1.9µg/kg
28		氯苯			1.2µg/kg
29		1,2-二氯苯			1.5µg/kg
30		1,4-二氯苯			1.5µg/kg
31		乙苯			1.2µg/kg
32		苯乙烯			1.1µg/kg
33		甲苯			1.3µg/kg
34		间, 对-二甲苯			1.2µg/kg
35		邻-二甲苯			1.2µg/kg

检测分析方法及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限		
36	土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法 HJ834-2017	GC8860-MSD5977B 气相色谱质谱联用仪（ZSJC-A-06）	0.09 mg/kg		
37		苯胺			0.09 mg/kg		
38		2-氯酚			0.06 mg/kg		
39		苯并[a]蒽			0.1 mg/kg		
40		苯并[a]芘			0.1 mg/kg		
41		苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg		
42		苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg		
43		蒾			0.1 mg/kg		
44		二苯并[ah]蒽			0.1 mg/kg		
45		茚并[1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg		
46		萘			0.09 mg/kg		
47		石油烃 C10-C40			土壤和沉积物 石油烃 C10-C40 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC8860 气相色谱仪 安捷伦 (ZSJC-A-07)	6 mg/kg
48		苯酚			土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱—质谱法 HJ834-2017	GC8860-MSD5977B 气相色谱质谱联用仪（ZSJC-A-06）	0.1 mg/kg

检测分析方法及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
49	地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX731 pH/电导率测量仪 (ZSJC-C-73)	/
50		Hg	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS9760 原子荧光光度计 (ZSJC-A-02)	0.04μg/L
51		As			0.3μg/L
52		Cd	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护局 (2002 年) 3.4.7 (4)	(石墨炉) WF-1E 原子吸收 (石墨炉) 分光光度计 (ZSJC-A-03)	0.1μg/L
53		六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	722G 见分光光度计 (ZSJC-C-68)	0.004mg/L
54		Pb	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护局 (2002 年) 3.4.16 (5)	(石墨炉) WF-1E 原子吸收 (石墨炉) 分光光度计 (ZSJC-A-03)	1μg/L
55		Ni	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11912-1989	WFX-200 原子吸收 (石墨炉) 分光光度计 (ZSJC-A-03)	0.01mg/L
56		Cu	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	WFX-200 原子吸收 (石墨炉) 分光光度计 (ZSJC-A-03)	0.01mg/L
57		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	7890B 5977B 气相色谱质谱联用仪 (ZSJC-A-01)	1.5μg/L
58		氯仿			1.4μg/L
59		1,1-二氯乙烷			1.2μg/L
60		1,2-二氯乙烷			1.4μg/L
61		1,1-二氯乙烯			1.2μg/L
62		顺-1,2-二氯乙烯			1.2μg/L
63		反-1,2-二氯乙烯			1.1μg/L
64		二氯甲烷			1.0μg/L
65		1,2-二氯丙烷			1.2μg/L
66		1,1,1,2-四氯乙烷			1.5μg/L
67		1,1,2,2-四氯乙烷			1.1μg/L
68		四氯乙烯			1.2μg/L
69		1,1,1-三氯乙烷			1.4μg/L
70	1,1,2-三氯乙烷	1.5μg/L			
71	三氯乙烯	1.2μg/L			

检测分析方法及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限		
72	地下水	1,2,3-三氯丙烷	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	7890B 5977B 气相色谱质谱联用仪 (ZSJC-A-01)	1.2 μg/L		
73		氯乙烯			1.5 μg/L		
74		苯			1.4 μg/L		
75		氯苯			1.0 μg/L		
76		1,2-二氯苯			0.8 μg/L		
77		1,4-二氯苯			0.8 μg/L		
78		乙苯			0.8 μg/L		
79		苯乙烯			0.6 μg/L		
80		甲苯			1.4 μg/L		
81		间, 对-二甲苯			2.2 μg/L		
82		邻-二甲苯			1.4 μg/L		
83		硝基苯			水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	GC8860-MSD5977B 气相色谱质谱联用仪 (ZSJC-A-06)	0.04 μg/L
84		苯胺			水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017		0.057 μg/L
85		2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	0.1 μg/L			
86		苯并[a]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	1260 Infinity II 高效液相色谱仪 (ZSJC-A-08)	0.012 μg/L		
87		苯并[a]芘			0.004 μg/L		
88		苯并[b]荧蒽			0.004 μg/L		
89		苯并[k]荧蒽			0.004 μg/L		
90		蒽			0.005 μg/L		
91		二苯并[ah]蒽			0.003 μg/L		
92		茚并[1,2,3-cd]芘			0.005 μg/L		
93	萘	0.012 μg/L					
94	石油烃 C10-C40	水质 可萃取性石油烃 C10-C40 的测定 气相色谱法 HJ894-2017	GC8860 气相色谱仪 (ZSJC-A-07)	0.01 mg/L			
95	Se	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS9760 原子荧光光度计 (ZSJC-A-02)	0.4 μg/L			
96	Zn	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	WFX-200 原子吸收(石墨炉)分光光度计 (ZSJC-A-03)	0.01 mg/L			

检测分析及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
97	地下水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	0.004 mg/L
98		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	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	0.002mg/L
99		氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/	5.0 mg/L
100		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/T 7494-1987	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	0.05mg/L
101		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PHS-3C pH 计（ZSJC-C-03）	0.05 mg/L
102		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计（ZSJC-C-63）	0.025 mg/L
103		总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	5mg/L
104		溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官形状和物理指标 称量法 GB/T5750.4-2006(8.1)	BSA124S 电子分析天平（ZSJC-C-05）	4 mg/L
105		耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5mg/L
106		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	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	5.0 mg/L
107		亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	0.003 mg/L
108		硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 标准 HJ/T 346-2007	UV-1601 紫外可见分光光度计（ZSJC-B-03）	0.08 mg/L
109		碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-2021	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	0.025mg/L

检测分析及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
109	地下水	色度	水质 色度的测定 GB11903-89	/	1 度
110		嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官形状和物理指标 GB/T5750.4-2006（3）	/	/
111		浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	/	0.3NTU
112		肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 直接观察法 GB/T5750.4-2006（4）	/	/
113		Mn	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	WFX-200 原子吸收（石墨炉）分光光度计（ZSJC-A-03）	0.01mg/L
114		Fe			0.03mg/L
115		Na	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11904-1989		0.01mg/L
116		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	722G 可见分光光度计（ZSJC-C-68）	0.01mg/L
117		苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	GC8860-MSD5977B 气相色谱质谱联用仪（ZSJC-A-06）	0.1μg/L

无机类分析						
质量控制数据						
实验室控制样		基质:		土壤		
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品	
					质控样结果	标准值范围
无机						
质控样品:				NSA-3		
pH	HJ 962-2018	-	-	-	8.29	8.30±0.3
金属						
质控样品:				GSS-27		
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	ND	14.3	13.3±1.1
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	ND	0.111	0.116±0.012
质控样品:				GSS-24		
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	ND	15.2	15.8±0.9
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	ND	0.077	0.075±0.007
质控样品:				GSS-17		
Cu	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	12.7	12.6±0.6
Ni	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	10.0	9.6±0.6
Pb	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	18.4	17.4±1.1
质控样品:				GSS-25		
Cd	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.174	0.175±0.010

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (μg)	回收率%	控制指标%
无机								
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	空白加标	20	90.0	70-130

无机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制指 标%
					样品 结果	平行样品 结果	绝对偏 差%	
无机								
pH	HJ 962-2018	-	-	S10	9.10	9.15	0.05	0.3

无机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制指 标%
					样品 结果	平行样 品结果	相对偏 差%	
无机								
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	S10	ND	ND	/	≤30
金属								
As	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	S10	8.31	8.21	0.6	≤20
Hg	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	S10	0.034	0.039	6.9	≤35
Ni	HJ 491-2019	3	mg/kg	S10	36	39	3.9	≤15
Cu		1	mg/kg	S10	28	28	0	≤20
Cd	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	S10	0.27	0.28	1.8	≤30
Pb	HJ 491-2019	10	mg/kg	S10	69	69	0	≤20

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (mg/kg)	回收率%	控制指标%
有机								
石油烃 C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	DZ	58	74.1	50~140

实验室控制样		土壤	
检测项目	加标数量	实验室控制样品（替代物加标）	
		替代物加标回收率%	控制指标%
挥发性有机物			
二溴氟甲烷	1	96.0	70-130
甲苯-d8	1	99.8	70-130
4-溴氟苯	1	100	70-130
半挥发性有机物			
2-氟联苯	1	78.3	43-97

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质:		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (µg)	回收率%	控制指标%
挥发性有机物								
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	104	100±30
氯仿		1.1	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	104	100±30
氯甲烷		1.0	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	96.7	100±30
1,1-二氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	100	100±30
1,2-二氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	105	100±30
1,1-二氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	103	100±30
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	102	100±30
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	103	100±30
二氯甲烷		1.5	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	76.8	100±30
1,2-二氯丙烷		1.1	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	102	100±30
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	105	100±30
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	113	100±30
四氯乙烯		1.4	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	104	100±30
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	104	100±30
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	104	100±30
三氯乙烯		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	101	100±30
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	109	100±30
氯乙烯		1.0	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	94.6	100±30
苯		1.9	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	108	100±30
氯苯		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	108	100±30
1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	114	100±30
1,4-二氯苯		1.5	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	111	100±30
乙苯		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	109	100±30
苯乙烯		1.1	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	112	100±30
甲苯		1.3	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	110	100±30
间, 对-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	112	100±30
邻-二甲苯		1.2	µg/kg	ND	空白加标 1	0.250	110	100±30

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质:		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (mg/kg)	回收率%	控制指标%
半挥发性有机物								
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	DZ	1.43	88.1	64±26
苯胺		0.09	mg/kg	ND	DZ	1.43	74.1	70±30
2-氯酚		0.06	mg/kg	ND	DZ	1.43	86.0	61±26
苯并[a]蒽		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	83.9	97±24
苯并[a]芘		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	97.9	75±30
苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg	ND	DZ	1.43	83.9	95±36
苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	76.9	94±20
蒽		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	97.9	88±34
二苯并[ah]蒽		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	119	96±32
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	90.9	92±40
萘		0.09	mg/kg	ND	DZ	1.43	91.6	67±28
苯酚		0.1	mg/kg	ND	DZ	1.43	76.2	58±32

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	控制指标%
有机								
石油烃 C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	DZ	11	14	12.0	≤25

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制指 标%
					样品 结果	平行样 品结果	相对 偏差%	
挥发性有机物								
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
氯仿		1.1	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
氯甲烷		1.0	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,1-二氯乙烷		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,2-二氯乙烷		1.3	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,1-二氯乙烯		1.0	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
二氯甲烷		1.5	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,2-二氯丙烷		1.1	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
四氯乙烯		1.4	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
三氯乙烯		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
氯乙烯		1.0	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
苯		1.9	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
氯苯		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,2-二氯苯		1.5	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
1,4-二氯苯		1.5	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
乙苯		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
苯乙烯		1.1	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
甲苯		1.3	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
间, 对-二甲苯		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50
邻-二甲苯		1.2	µg/kg	S1	ND	ND	/	≤50

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		土壤				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制指 标%
					样品 结果	平行样 品结果	相对偏 差%	
半挥发性有机物								
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
苯胺		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
2-氯酚		0.06	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
苯并[a]蒽		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
苯并[a]芘		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
苯并[b]荧蒽		0.2	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
苯并[k]荧蒽		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
蒽		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
二苯并[ah]蒽		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
萘		0.09	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50
苯酚		0.1	mg/kg	DZ	ND	ND	/	≤50

无机类分析						
质量控制数据						
实验室控制样		基质:		地下水		
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品	
					质控样结果	标准值范围
无机						
质控样品:				B1080100		
pH	HJ 1147-2020	-	-	-	7.03	7.05±0.05
	HJ 1147-2020	-	-	-	7.06	7.05±0.05
质控样品:				203364		
六价铬	GB/T7467-1987	0.004	mg/L	ND	0.196	0.199±0.009
	GB/T7467-1987	0.004	mg/L	ND	0.196	0.199±0.009
质控样品:				200746		
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	ND	322	325±9
	GB/T 7477-1987	5	mg/L	ND	328	325±9
质控样品:				203184		
耗氧量	GB11892-89	0.5	mg/L	ND	2.90	2.76±0.27
	GB11892-89	0.5	mg/L	ND	2.81	2.76±0.27
质控样品:				201935		
硫酸盐	HJ/T 342-2007	2.0	mg/L	ND	19.3	19.4±1.0
	HJ/T 342-2007	2.0	mg/L	ND	19.4	19.4±1.0
质控样品:				200353		
挥发酚	HJ530-2009	0.002	mg/L	ND	92.7	91.9±5.3
质控样品:				A21120161		
挥发酚	HJ530-2009	0.002	mg/L	ND	3.17	3.23±0.17
质控样品:				B21070156		
阴离子合成洗涤剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	10.9	10.2±0.8
	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	ND	10.7	10.2±0.8
质控样品:				206912		
氨氮	HJ535-2009	0.025	mg/L	ND	1.68	1.64±0.07
	HJ535-2009	0.025	mg/L	ND	1.66	1.64±0.07
质控样品:				201753		
氟化物	GB/T7484-1987	0.1	mg/L	ND	2.19	2.18±0.11
	GB/T7484-1987	0.1	mg/L	ND	2.19	2.18±0.11
质控样品:				B22040240		
硫化物	HJ-1226-2021	0.01	mg/L	ND	2.39	2.31±0.20
	HJ-1226-2021	0.01	mg/L	ND	2.40	2.31±0.20

无机类分析						
质量控制数据						
实验室控制样		基质：		地下水		
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品	
					质控样结果	标准值范围
质控样品：				202264		
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	48.3	49.1±4.1
质控样品：				B22040007		
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	ND	0.534	0.528±0.062
质控样品：				200851		
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	ND	6.20	6.23±0.19
	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	ND	6.24	6.23±0.19
质控样品：				B2001021		
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	ND	9.92	9.78±0.48
	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	ND	9.86	9.78±0.48
质控样品：				B22020196		
氯化物	GB11896-89	5	mg/L	ND	28.5	27.7±1.4
	GB11896-89	5	mg/L	ND	28.3	27.7±1.4

无机类分析						
质量控制数据						
实验室控制样		基质：		地下水		
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品	
					质控样结果	标准值范围
金属						
质控样品：				B21060407		
As	HJ 694-2014	0.3	μg/L	ND	84.3	90.5±6.7 μg/L
	HJ 694-2014	0.3	μg/L	ND	90.7	90.5±6.7 μg/L
质控样品：				202052		
Hg	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	3.93	3.73±0.54 μg/L
	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	3.62	3.73±0.54 μg/L
质控样品：				203726		
Se	HJ 694-2014	0.4	μg/L	ND	13.9	15.2±1.5 μg/L
	HJ 694-2014	0.4	μg/L	ND	15.7	15.2±1.5 μg/L
质控样品：				B21070506		
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND	1.06 mg/L	1.09±0.06 mg/L
质控样品：				B21070400		
Ni	GB11912-1989	0.01	mg/L	ND	0.603mg/L	0.629±0.028 mg/L
质控样品：				201136		
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	1.28mg/L	1.23±0.06 mg/L
	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	1.20mg/L	1.23±0.06 mg/L
质控样品：				B21050358		
Cd	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护局（2002年）3.4.7（4）	0.1	μg/L	ND	9.35	9.69±0.43
				ND	9.86	9.69±0.43
质控样品：				201240		
Pb	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护局（2002年）3.4.16（5）	1	μg/L	ND	0.207mg/L	0.199±0.010 mg/L
				ND	0.196mg/L	0.199±0.010 mg/L

无机类分析						
质量控制数据						
实验室控制样		基质：		地下水		
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品	
					质控样结果	标准值范围
金属						
质控样品：				B21080021		
Na	GB11904-1989	0.01	mg/L	ND	1.90	1.95±0.09mg/L
	GB11904-1989	0.01	mg/L	ND	1.86	1.95±0.09mg/L
质控样品：				201332		
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	0.677	0.704±0.034mg/L
	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	ND	0.694	0.704±0.034mg/L
质控样品：				202428		
Fe	GB/T11911-1989	0.03	mg/L	ND	1.51	1.50±0.06mg/L

无机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (μg)	回收率%	控制指标%
无机								
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	0.025	mg/L	ND	2C01	2.00	97	95~98
		0.025	mg/L	ND	DZW	2.00	96	

无机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (μg)	回收率%	控制指标%
金属								
Mn	GB/T11911-1989	0.01	mg/L	ND	空白加标	2	104	94.9~105.9
	GB/T11911-1989	0.01	mg/L	ND	空白加标	2	97.5	
Fe	GB/T11911-1989	0.03	mg/L	ND	空白加标	2	100	99.3~102.5

无机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制指 标%
					样品 结果	平行样 品结果	绝对偏 差%	
无机								
pH	HJ 1147-2020	-	-	DW-南	7.56	7.56	0	0.1
	HJ 1147-2020	-	-	DW	7.91	7.91	0	

无机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			
					样品结果	平行样品 结果	相对 偏差%	控制 指标%
无机								
六价铬	GB/T7467-1987	0.004	mg/L	2B01	ND	ND	/	≤15
	GB/T7467-1987	0.004	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤15
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	0.025	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤10
	DZ/T 0064.56-2021	0.025	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤10
总硬度	GB/T 7477-1987	5	mg/L	DZW	158	156	0.6	≤10
	GB/T 7477-1987	5	mg/L	2C01	174	170	1.2	≤10
硫酸盐	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	DZW	37.8	38.1	0.4	≤10
	HJ/T 342-2007	5.0	mg/L	2C01	13.1	12.9	0.4	≤10
挥发酚	HJ503-2009	0.002	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤10
	HJ503-2009	0.002	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤10
阴离子合成洗涤剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤10
	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤10
氨氮	HJ535-2009	0.025	mg/L	2B01	0.684	0.666	1.4	≤10
	HJ535-2009	0.025	mg/L	2C01	0.881	0.881	0	≤10
氟化物	GB/T7484-1987	0.05	mg/L	2B01	0.89	0.86	1.7	≤10
	GB/T7484-1987	0.05	mg/L	2C01	0.89	0.86	1.7	≤10
氰化物	HJ 484-2009	0.004	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤10
	HJ 484-2009	0.004	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤10
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	DZW	0.139	0.139	0	≤10
	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	2C01	0.347	0.351	0.6	≤10
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	DZW	0.065	0.064	0.8	≤10
	GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	2C01	0.025	0.025	0	≤10
耗氧量	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	DZW	3.1	3.1	0	≤10
	GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	2C01	5.9	6.1	1.7	≤10
氯化物	GB11896-1989	5.00	mg/L	DZW	109	110	0.9	≤10
	GB11896-1989	5.00	mg/L	2C01	91.0	93.0	1.1	≤10
硫化物	HJ-1226-2021	0.01	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤10
	HJ-1226-2021	0.01	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤10

无机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制 指标%
					样品结果	平行样品 结果	相对 偏差%	
金属								
As	HJ 694-2014	0.3	µg/L	2N01	ND	ND	/	≤15
		0.3	µg/L	2C01	2.3	2.8	9.6	≤15
Hg		0.04	µg/L	2N01	ND	ND	/	≤20
		0.04	µg/L	2C01	ND	ND	/	≤20
Se		0.4	µg/L	2N01	ND	ND	/	≤20
		0.4	µg/L	2C01	ND	ND	/	≤20
Ni	GB/T11912-1989	0.01	µg/L	DZW	ND	ND	/	≤15
	GB/T11912-1989	0.01	µg/L	2C01	ND	ND	/	≤15
Cu	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	DZW	0.02	0.02	0	≤15
	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤15
Cd	《水和废水监测 分析方法》（第 四版增补版）国 家环境保护局 （2002年）3.4.7 （4）	0.1	µg/L	DZW	ND	ND	/	≤20
				2C01	ND	ND	/	≤20
Pb	《水和废水监测 分析方法》（第 四版增补版）国 家环境保护局 （2002年）3.4.16 （5）	1	µg/L	DZW	3	3	0	≤20
				2C01	ND	ND	/	≤20
Fe	GB/T11911-1989	0.03	mg/L	DZW	1.47	1.43	1.4	≤15
	GB/T11911-1989	0.03	mg/L	2C01	1.85	1.94	2.4	≤15
Mn	GB/T11911-1989	0.01	mg/L	DZW	1.50	1.49	0.3	≤15
	GB/T11911-1989	0.01	mg/L	2C01	0.980	1.02	2.0	≤15
Na	GB/T11904-1989	0.01	mg/L	DZW	12.2	12.1	0.4	≤20
	GB/T11904-1989	0.01	mg/L	2C01	10.5	10.6	0.5	≤20
Zn	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤15
	GB/T7475-1987	0.01	mg/L	2C01	ND	ND	/	≤15

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (mg/L)	回收率%	控制指标%
有机								
石油烃 C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	DZW	0.37	81.1	70~120
	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	2C01	0.78	74.4	70~120

实验室控制样		地下水	
检测项目	加标数量	实验室控制样品（替代物加标）	
		替代物加标回收率%	控制指标%
挥发性有机物			
二溴氟甲烷	2	109	70-130
甲苯-d8	2	95.9-105	70-130
4-溴氟苯	2	99.0-114	70-130
半挥发性有机物			
2-氯酚、苯酚(2-氟联苯)	2	80.0-85.0	60-130
硝基苯（2-氟联苯）	2	83.0-86.7	70-110
苯胺（2-氟联苯）	2	82.0-82.8	50-150

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质:		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 (μg)	回收率%	控制指标%
挥发性有机物								
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	111	70~130
氯仿		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	112	70~130
1,1-二氯乙烷		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	108	70~130
1,2-二氯乙烷		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	110	70~130
1,1-二氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	101	70~130
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	105	70~130
反-1,2-二氯乙烯		1.1	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	79	70~130
二氯甲烷		1.0	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	109	70~130
1,2-二氯丙烷		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	115	70~130
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	109	70~130
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	93.5	70~130
四氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	106	70~130
1,1,1-三氯乙烷		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	98.5	70~130
1,1,2-三氯乙烷		1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	113	70~130
三氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	111	70~130
1,2,3-三氯丙烷		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	113	70~130
氯乙烯		1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	101	70~130
苯		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	109	70~130
氯苯		1.0	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	114	70~130
1,2-二氯苯		0.8	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	112	70~130
1,4-二氯苯		0.8	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	108	70~130
乙苯		0.8	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	108	70~130
苯乙烯		0.6	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	113	70~130
甲苯		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	97.6	70~130
间,对-二甲苯		2.2	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	112	70~130
邻-二甲苯		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	0.250	115	70~130

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量（ μg ）	回收率%	控制指标%
挥发性有机物								
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	110	70~130
氯仿		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	108	70~130
1,1-二氯乙烷		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	94.7	70~130
1,2-二氯乙烷		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	102	70~130
1,1-二氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	109	70~130
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	99.5	70~130
反-1,2-二氯乙烯		1.1	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	97.0	70~130
二氯甲烷		1.0	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	109	70~130
1,2-二氯丙烷		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	101	70~130
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	105	70~130
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	105	70~130
四氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	99.9	70~130
1,1,1-三氯乙烷		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	109	70~130
1,1,2-三氯乙烷		1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	101	70~130
三氯乙烯		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	95.7	70~130
1,2,3-三氯丙烷		1.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	99.3	70~130
氯乙烯		1.5	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	102	70~130
苯		1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	107	70~130
氯苯		1.0	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	105	70~130
1,2-二氯苯		0.8	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	97.0	70~130
1,4-二氯苯		0.8	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	100	70~130
乙苯		0.8	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	106	70~130
苯乙烯		0.6	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	99.9	70~130
甲苯	1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	108	70~130	
间,对-二甲苯	2.2	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	104	70~130	
邻-二甲苯	1.4	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	0.250	99.8	70~130	

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质:		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 ($\mu\text{g/L}$)	回收率%	控制指标%
硝基苯类								
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	1.20	95.8	60~130
苯胺类								
苯胺	HJ 822-2017	0.057	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	3.00	83.7	28~96
酚类								
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	2.30	87.0	60~130
苯酚	HJ 744-2015	0.1	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	2.30	85.2	80.6~89.8
多环芳烃类								
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	101	60~130
苯并[a]芘		0.004	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	101	60~130
苯并[b]荧蒽		0.004	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	102	60~130
苯并[k]荧蒽		0.004	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	102	60~130
蒽		0.005	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	101	60~130
二苯并[ah]蒽		0.003	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	101	60~130
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	102	60~130
萘		0.012	$\mu\text{g/L}$	ND	DZW	1.00	102	60~130

有机类分析								
质量控制数据								
实验室控制样		基质：		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品			
					样品编号	加标量 ($\mu\text{g/L}$)	回收率%	控制指标%
硝基苯类								
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	2.00	92.5	60~130
苯胺类								
苯胺	HJ 822-2017	0.057	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	2.40	80.0	28~96
酚类								
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	2.80	85.7	60~130
苯酚	HJ 744-2015	0.1	$\mu\text{g/L}$	ND	空白加标	2.80	85.7	80.6~89.8
多环芳烃类								
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	100	60~130
苯并[a]芘		0.004	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	97.0	60~130
苯并[b]荧蒽		0.004	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	100	60~130
苯并[k]荧蒽		0.004	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	98.0	60~130
蒽		0.005	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	99.0	60~130
二苯并[ah]蒽		0.003	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	101	60~130
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	103	60~130
萘		0.012	$\mu\text{g/L}$	ND	2C01	1.00	97.0	60~130

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质:		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制指 标%
					样品结 果	平行样 品结果	相对 偏差%	
有机								
石油烃 C10-C40	HJ894-2017	0.01	mg/L	DZW	ND	ND	/	≤30
	HJ894-2017	0.01	mg/L	2C01	0.04	0.05	11.1	≤30

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质:		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			控制指标%
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
挥发性有机物								
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
氯仿		1.4	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,1-二氯乙烷		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,2-二氯乙烷		1.4	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,1-二氯乙烯		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
顺-1,2-二氯乙烯		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
反-1,2-二氯乙烯		1.1	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
二氯甲烷		1.0	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,2-二氯丙烷		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,1,1,2-四氯乙烷		1.5	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,1,2,2-四氯乙烷		1.1	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
四氯乙烯		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,1,1-三氯乙烷		1.4	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,1,2-三氯乙烷		1.5	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
三氯乙烯		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,2,3-三氯丙烷		1.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
氯乙烯		1.5	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
苯		1.4	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
氯苯		1.0	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,2-二氯苯		0.8	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
1,4-二氯苯		0.8	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
乙苯		0.8	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
苯乙烯		0.6	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30
甲苯	1.4	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30	
间, 对-二甲苯	2.2	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30	
邻-二甲苯	1.4	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤30	

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质:		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品编号	平行样品结果			
					样品结果	平行样品结果	相对偏差%	控制指标%
硝基苯类								
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
苯胺类								
苯胺	HJ 822-2017	0.057	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
酚类								
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
苯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
多环芳烃类								
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
苯并[a]芘		0.004	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
苯并[b]荧蒽		0.004	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
苯并[k]荧蒽		0.004	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
蒽		0.005	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
二苯并[ah]蒽		0.003	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25
萘		0.012	μg/L	2C01	ND	ND	/	≤25

有机类分析								
质量控制数据								
平行样		基质:		地下水				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果			控制 指标%
					样品 结果	平行样 品结果	相对 偏差%	
硝基苯类								
硝基苯	HJ 716-2014	0.04	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
苯胺类								
苯胺	HJ 822-2017	0.057	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
酚类								
2-氯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
苯酚	HJ 744-2015	0.1	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
多环芳烃类								
苯并[a]蒽	HJ 478-2009	0.012	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
苯并[a]芘		0.004	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
苯并[b]荧蒽		0.004	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
苯并[k]荧蒽		0.004	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
蒽		0.005	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
二苯并[ah]蒽		0.003	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
茚并[1,2,3-cd]芘		0.005	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25
萘		0.012	μg/L	DZW	ND	ND	/	≤25