



171712050351

检测报告

Testing Report

项目编号: GX2023090217

报告正文共 (7) 页

项目名称: 崇阳县城市集中式生活饮用水源地周边土壤环境质量委托检测

Project Name

委托单位: 咸宁市生态环境局崇阳县分局

Client

报告日期: 2023.09.28

Reporting Date

湖北省公信检测服务有限公司

HuBei Province GongXin Testing Services Co.Ltd

地址: 咸宁市十六潭路烈马山巷 268 号

电话: 0715-8825118

邮编: 437000

传真: 0715-8825118

湖北省公信检测服务有限公司 检测报告

委托单位：咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号：GX2023090217

声 明

- 1、本报告未盖“湖北省公信检测服务有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 3、本报告发生任何涂改后均无效；
- 4、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 5、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 6、本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）；
- 7、委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：湖北省公信检测服务有限公司

地 址：咸宁市十六潭路烈马山巷 268 号

总 机：0715-8825118

传 真：0715-8825118

邮 编：437000

湖北省公信检测服务有限公司 检测报告

委托单位：咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号：GX2023090217

项目概况说明

委托单位 Inspected Unit	咸宁市生态环境局崇阳县分局		
项目地址 Address	咸宁市崇阳县		
联系人 Contact Person	吕国志	电话 Telephone	15872075550
采样日期 Sampling Date	2023.09.07	分析日期 Analyst Date	2023.09.07~2023.09.18
检测目的 Objective	对崇阳县城市集中式生活饮用水源地周边土壤进行检测		
检测内容 Testing Content	土壤*1天*6点*1次：pH值、有机质、阳离子交换量、铬、铅、铜、锌、镍、镉、汞、砷、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六总和）、滴滴涕（p,p'-DDE、p,p'-DDD、o,p'-DDT、p,p'-DDT总和）、多环芳烃（萘、蒽、芘、苊、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽和苯并(g,h,i)芘)		
备注	/		

湖北省公信检测服务有限公司

检测报告

委托单位： 咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号： GX2023090217

技术说明

(土壤)

检测项目	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 值	《土壤中 pH 值的测定》 (NY/T 1377-2007)	离子计	PXSJ-216F	GX068
*有机质	《土壤 有机质的测定》 (NY/T 1121.6-2006)	滴定管	50ml, 棕色	NJADT-S-160
阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合 钴浸提-分光光度法》 (HJ 889-2017)	可见分光光度计	722N	GX331
镉	《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)	原子吸收分光光度 计	AA-6880F/ACC	GX023
铅	《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)	原子吸收分光光度 计	AA-6880F/ACC	GX023
汞	《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)	原子荧光光度计	AFS-8220	GX188
砷	《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)	原子荧光光度计	AFS-8220	GX188
铬	《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)	原子吸收分光光度 计	AA-6880F/ACC	GX023
铜	《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)	原子吸收分光光度 计	AA-6880F/ACC	GX023
镍	《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)	原子吸收分光光度 计	AA-6880F/ACC	GX023
锌	《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)	原子吸收分光光度 计	AA-6880F/ACC	GX023
α-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色 谱-质谱法》 (HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用 仪	TRACE1300+ISQ 7000	GX230
γ-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色 谱-质谱法》 (HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用 仪	TRACE1300+ISQ 7000	GX230
β-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色 谱-质谱法》 (HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用 仪	TRACE1300+ISQ 7000	GX230
δ-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色 谱-质谱法》 (HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用 仪	TRACE1300+ISQ 7000	GX230
PP'-DDE	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色 谱-质谱法》 (HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用 仪	TRACE1300+ISQ 7000	GX230
OP'-DDT	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色 谱-质谱法》 (HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用 仪	TRACE1300+ISQ 7000	GX230

湖北省公信检测服务有限公司

检测报告

委托单位： 咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号： GX2023090217

检测项目	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
PP'-DDD	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用仪	TRACE1300-ISQ7000	GX230
PP'-DDT	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 835-2017)	气相色谱-质谱联用仪	TRACE1300-ISQ7000	GX230
*苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*蒎	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*苯并(g,h,i)芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*萘烯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*蒾	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*芴	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*菲	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010
*芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)	气质联用仪	Agilent 8860+5977B	NJADT-S-010

注：带“*”为分包项目，分析数据由南京爱迪信环境技术有限公司提供，该公司资质认定证书编号：201012340086。

湖北省公信检测服务有限公司

检测报告

委托单位： 咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号： GX2023090217

检测项目	单位	检出限	青山水库取水口 100m 缓冲区内□1	青山水库水源地一级陆域保护区□2	青山水库水源地二级陆域保护区□3
样品状态			黄色粘土、潮、植被根系少、无味	黄色粘土、潮、植被根系少、无味	黄色粘土、干、植被根系少、无味
pH 值	无量纲	—	6.1	6.2	6.3
*有机质	g/kg	—	4.27	5.35	3.60
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	0.8	4.6	4.5	4.3
镉	mg/kg	0.01	0.09	0.09	0.15
铅	mg/kg	0.1	54.0	25.9	27.0
铬	mg/kg	4	ND	ND	13
砷	mg/kg	0.01	3.28	3.28	3.84
汞	mg/kg	0.002	0.0673	0.0635	0.0675
铜	mg/kg	1	23	15	18
镍	mg/kg	3	11	ND	ND
锌	mg/kg	1	115	86	99
α-六六六	mg/kg	0.07	ND	ND	ND
γ-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
β-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
δ-六六六	mg/kg	0.10	ND	ND	ND
PP'-DDE	mg/kg	0.04	ND	ND	ND
OP'-DDT	mg/kg	0.08	ND	ND	ND
PP'-DDD	mg/kg	0.08	ND	ND	ND
PP'-DDT	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
*苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
*苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

湖北省公信检测服务有限公司

检测报告

委托单位： 咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号： GX2023090217

检测项目	单位	检出限	青山水库取水口 100m 缓冲区内□1	青山水库水源地一级陆域保护区□2	青山水库水源地二级陆域保护区□3
*苯并 (g,h,i) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
*萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
*萘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND
*菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
*芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

注：ND 表示低于方法检出限。

参数	单位	检出限	白泉水源地取水口 100m 缓冲区□4	白泉水源地一级陆域保护区□5	白泉水源地二级陆域保护区□6
样品状态			褐色砂土、干、植被根系少、无味	褐色砂土、干、植被根系少、无味	黄色砂土、干、植被根系少、无味
pH 值	无量纲	—	7.0	6.7	7.6
*有机质	g/kg	—	5.71	5.42	4.45
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	0.8	4.5	4.2	3.9
镉	mg/kg	0.01	0.17	0.23	0.22
铅	mg/kg	0.1	13.1	18.5	2.2
铬	mg/kg	4	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	4.09	3.64	4.66
汞	mg/kg	0.002	0.0586	0.0631	0.0662
铜	mg/kg	1	5	6	18
镍	mg/kg	3	ND	ND	ND
锌	mg/kg	1	85	104	90
α-六六六	mg/kg	0.07	ND	ND	ND
γ-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
β-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND

湖北省公信检测服务有限公司

检测报告

委托单位： 咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号： GX2023090217

参数	单位	检出限	白泉水源地取水口 100m 缓冲区□4	白泉水源地一级陆域保 护区□5	白泉水源地二级陆域保 护区□6
δ-六六六	mg/kg	0.10	ND	ND	ND
PP'-DDE	mg/kg	0.04	ND	ND	ND
OP'-DDT	mg/kg	0.08	ND	ND	ND
PP'-DDD	mg/kg	0.08	ND	ND	ND
PP'-DDT	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
*苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
*苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*苯并(g,h,i)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
*萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
*萘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND
*菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*葱	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
*荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
*芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

注：ND 表示低于方法检出限。

湖北省公信检测服务有限公司 检测报告

委托单位：咸宁市生态环境局崇阳县分局

项目编号：GX2023090217

附采样点位图：

布点说明：□为土壤采样点位。



报告结束

编制人： 钱晓敏 审核人： 李斌 签发人： 何杰

日期： 2023-09-28 日期： 2023.09.28 日期： 2023.09.28