



# 检测报告

GB环检字第(2022973号)

项目名称: 地下水、土壤检测

委托单位: 湖南省永和磷肥厂有限责任公司

检测类别: 送样检测

签发日期: 2022年12月15日

湖南国标检测科技有限公司



## 注 意 事 项

- 1、报告无“湖南国标检测科技有限公司检测专用章、骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验机构报告证书专用章、骑缝章”无效。
- 3、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 4、本公司不对客户提供信息的真实性核查，不对客户提供的信息负责。
- 5、本检验检测报告涂改、部分复制无效。
- 6、对本检验报告若有异议，应在收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、未经本公司书面同意，本报告数据不得用于商业性宣传。

## 一、基本情况

委托单位	湖南省永和磷肥厂有限责任公司	送样时间	2022年12月02日
检测单位	湖南国标检测科技有限公司	分析时间	2022年12月02日-12月15日
样品量	共6个样品(3个水样,塑料瓶装,各约500mL;3个土壤)		
备注	1) 检测结果的不确定度: 无 2) 偏离标准方法情况: 无 3) 非标方法使用情况: 无 4) 分包情况: 无 5) 其他: “检出限+L”表示未检出,即该检测结果低于检出限。		

## 二、检测方法及仪器

检测类型	检测项目	分析方法	使用仪器	仪器编号	检出限
地下水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式pH计	MZ436	0~14 (测量范围)
	氟化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型 离子色谱仪	MZ273	0.006mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型 离子色谱仪	MZ273	0.007mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100型 离子色谱仪	MZ273	0.018mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	TU-1810PC 型紫外 可见分光光度计	MZ218	0.004mg/L
	铁	《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	Avio200电感耦合等 离子体发射光谱仪	MZ406	0.01mg/L
	镉	《水质 65种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	NexION 1000电感耦 合等离子体质谱仪	MZ405	0.00005mg/L
	铅	《水质 65种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	NexION 1000电感耦 合等离子体质谱仪	MZ405	0.00009mg/L
砷	《水质 65种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	NexION 1000电感耦 合等离子体质谱仪	MZ405	0.00012mg/L	



检测类型	检测项目	分析方法	使用仪器	仪器编号	检出限
地下水	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	NexION 1000电感耦合等离子体质谱仪	MZ405	0.00008mg/L
	锌	《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	Avio200 电感耦合等离子体发射光谱仪	MZ406	0.009mg/L
土壤	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	AFS-230E原子荧光光度计	MZ217	0.01mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 1000电感耦合等离子体质谱仪	MZ405	2mg/kg
	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》HJ 1082-2019	AA-7003 型原子吸收分光光度计	MZ216	0.5mg/kg

### 三、检测结果

检测类型	样品编号	来样标识	样品状态	检测项目	检测结果
地下水	20221202-1	永和磷肥厂 地下水样 1#	无色、 有悬浮物	pH值, 无量纲	6.71
				氟化物, mg/L	0.606
				氯化物, mg/L	7.38
				硫酸盐, mg/L	63.5
				六价铬, mg/L	0.004L
				铁, mg/L	0.16
				镉, mg/L	$1.13 \times 10^{-3}$
				铅, mg/L	$9.1 \times 10^{-4}$
				砷, mg/L	$1.29 \times 10^{-3}$
				铜, mg/L	0.0258
锌, mg/L	0.042				

检测类型	样品编号	来样标识	样品状态	检测项目	检测结果
地下水	20221202-2	永和磷肥厂 地下水样 2#	无色、 有悬浮物	pH值, 无量纲	6.57
				氟化物, mg/L	0.782
				氯化物, mg/L	12.2
				硫酸盐, mg/L	108
				六价铬, mg/L	0.004L
				铁, mg/L	0.24
				镉, mg/L	$1.72 \times 10^{-3}$
				铅, mg/L	$1.16 \times 10^{-3}$
				砷, mg/L	$1.44 \times 10^{-3}$
				铜, mg/L	0.0349
	锌, mg/L	0.082			
	20221202-3	永和磷肥厂 地下水样 3#	无色、 有悬浮物	pH值, 无量纲	6.65
				氟化物, mg/L	0.903
				氯化物, mg/L	13.6
				硫酸盐, mg/L	123
				六价铬, mg/L	0.004L
				铁, mg/L	0.30
				镉, mg/L	$1.90 \times 10^{-3}$
				铅, mg/L	$1.66 \times 10^{-3}$
				砷, mg/L	$1.57 \times 10^{-3}$
铜, mg/L				0.0440	
锌, mg/L	0.135				



# 检测报告

第 4 页 共 4 页

GB环检字第(2022973)号

检测类型	样品编号	来样标识	样品状态	检测项目	检测结果
土壤	TR20221202-1	永和磷肥厂 1#	黄褐色、泥状	砷, mg/kg	28.8
				铅, mg/kg	94
				六价铬, mg/kg	0.5L
	TR20221202-2	永和磷肥厂 2#	黄褐色、泥状	砷, mg/kg	27.8
				铅, mg/kg	37
				六价铬, mg/kg	0.5L
	TR20221202-3	永和磷肥厂 3#	黄褐色、泥状	砷, mg/kg	24.0
				铅, mg/kg	252
				六价铬, mg/kg	0.5L

-----报告结束-----

报告编制: 周颖 报告审核: 魏小华 报告批准: 王和明

日期: 2022.12.15