CTI 华测检测

CMA 221020340516

检 测 报 告

报告编号 A2210527685195CH001

委托单位 镇江市环境卫生管理处

受检单位 镇江市焚烧灰渣处置场

受检单位地址 镇江京口区粮山路与粮山支路交叉路口

样品类型 地下水

报告用途 监督监测

苏 州 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No.45050910FB

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别声明本报告只适用于本次采集/收到的受检样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对受检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编　　制：仇凯艳　　签　　发：顾丹丹

签发人姓名：顾丹丹

审　　核：吴日　　签 发 日 期：2022/10/27

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 1：

样品信息：			
样品类型	地下水	采样人员	张凯川、林嘉成
采样日期	2022-10-14	检测日期	2022-10-14~2022-10-22
采样方式	定点		

检测结果：

点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
填埋场旁扩散井，填埋区周边外30~50m处设置3#	无色、无味、透明	pH 值	SUOA0927001	8.1	5.5≤pH＜6.5，8.5＜pH≤9.0	无量纲
		氨氮	SUOA0927002	0.086	≤1.50	mg/L
		总硬度	SUOA0927009	152	≤650	mg/L
		溶解性总固体	SUOA0927008	314	≤2000	mg/L
		氟化物	SUOA0927004	0.14	≤2.0	mg/L
		氯化物	SUOA0927004	19.3	≤350	mg/L
		硫酸盐	SUOA0927004	39.9	≤350	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUOA0927004	ND	≤4.80	mg/L
		氰化物	SUOA0927007	ND	≤0.1	mg/L
		汞	SUOA0927011	ND	≤0.002	mg/L
		六价铬	SUOA0927006	ND	≤0.10	mg/L
		铁	SUOA0927010	ND	≤2.0	mg/L
		锰	SUOA0927010	ND	≤1.50	mg/L
		铜	SUOA0927010	ND	≤1.50	mg/L
		铅	SUOA0927010	0.00012	≤0.10	mg/L
		锌	SUOA0927010	ND	≤5.00	mg/L
		砷	SUOA0927011	ND	≤0.05	mg/L
		镉	SUOA0927010	ND	≤0.01	mg/L
		挥发酚	SUOA0927005	ND	≤0.01	mg/L
		硝酸盐氮	SUOA0927004	0.666	≤30.0	mg/L
		高锰酸盐指数	SUOA0927002	0.8	≤10.0	mg/L
		粪大肠菌群	SUOA0927003	2.5×10^3	---	个/L
参照标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 Ⅳ类					

备注：1.pH 值为现场检测。
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 3。
3.“---”表示 GB/T 14848-2017 表 1Ⅳ类标准中未对该项目作限制。

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 2：

仪器信息：					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	pH 值	便携式单通道多参数分析仪	HQ30d	TTE20202198	2022-10-18
	氨氮	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	总硬度	滴定管	25mL	EDD36JL20105	2022-11-17
	溶解性总固体	电子天平	BT 125D	TTE20100253	2023-07-28
	氟化物	离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2023-09-27
	氯化物	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	硫酸盐	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	亚硝酸盐氮	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	氰化物	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	粪大肠菌群	生化培养箱	JC-LRH（150B ）	TTE20189934	2023-04-28
	汞	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20150902	2023-07-05
	六价铬	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	铁	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	锰	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2023-06-26

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

仪器信息：					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	铜	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	铅	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
	锌	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20161393	2023-07-04
	镉	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
	挥发酚	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	硝酸盐氮	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	高锰酸盐指数	滴定管	25mL	EDD36JL20106	2022-11-17

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 3：

检测方法及检出限：			
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L
	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 GB/T 5750.4-2006 8.1	/
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	硫酸盐		0.018mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	氰化物	地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
	粪大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2002 年 第五篇 第二章 六（三）	/
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	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	0.01mg/L
	锰		0.004mg/L
	铜		0.04mg/L

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限：			
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
地下水	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/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	0.009mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/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	0.00005mg/L
	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 方法 1	0.0003mg/L
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L

报告结束

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com