



191212051440

检测报告

No : AHSDP-HJ-202111011

项目名称 东至经济开发区环境影响区域评估项目

委托单位 安徽中祥环境科技有限公司

检测类别 委托监测

安徽尚德谱检测技术有限责任公司

2021 年 11 月 10 日

一、项目概况

委托方(名称)	安徽中祥环境科技有限公司		
项目名称	东至经济开发区环境影响区域评估项目		
监测类别	委托监测		
样品类别	地下水	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样
监测日期	2021 年 11 月 3 日	分析日期	2021 年 11 月 3 日-9 日

二、检测内容

监测内容	监测点位	监测因子	监测频次	监测天数
地下水	香隅镇、北侧沿江地块、沿江地区的仓储和货运码头区	pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、总硬度、氟化物、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、镉、铁、锰、耗氧量、硫酸盐、氯化物、铜、锌、总大肠菌群、菌落总数、钾、钠、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻	一次/天	一天

三、主要分析仪器

序号	监测仪器名称	仪器型号	出厂编号	仪器编号
1	台式 pH 计	ST2100/F	B646308686	AHSDP-YQ-18
2	紫外分光光度计	uv-1800	LEF-1805026	AHSDP-YQ-08
3	离子色谱仪	IC-2800	18083803	AHSDP-YQ-07
4	万分之一天平	JJ224BF	162418060176	AHSDP-YQ-14
5	原子荧光分光光度计	AF-7550	18082302	AHSDP-YQ-06
6	电感耦合等离子体发射光谱仪	Quantima 型	E1504	AHSDP-YQ-04
7	原子吸收分光光度计	AA-7003	18081302	AHSDP-YQ-05
8	生化培养箱	SPX-150BIII	1807071	AHSDP-YQ-27

四、分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	—
2	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	0.025mg/L
3	硝酸盐	水质无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_3^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法	HJ84-2016	0.016mg/L
4	亚硝酸盐			0.016mg/L
5	Cl^-			0.007mg/L
6	SO_4^{2-}			0.018mg/L
7	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	0.0003mg/L
8	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T5750.4-2006	1.0mg/L
9	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-1987	0.05mg/L
10	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T5750.5-2006	0.002mg/L
11	砷	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法	HJ694-2014	0.3 $\mu g/L$
12	汞			0.04 $\mu g/L$
13	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T5750.6-2006	0.004mg/L
14	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T7475-1987	0.01mg/L
15	镉			0.001mg/L
16	铜			0.001mg/L
17	锌			0.05mg/L
18	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	0.01mg/L
19	锰			0.01mg/L
20	钾			0.02mg/L
21	钠			0.02mg/L
22	钙			0.03mg/L
23	镁			0.02mg/L
24	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	GB/T5750.7-2006	0.05mg/L
25	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	HJ/T342-2017	8.0mg/L
26	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB11896-1989	10mg/L
27	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100ml
28	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	GB/T5750.12-2006	1CFU/ml
29	碳酸根	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	—
30	碳酸氢根			—

五、检测结果

表 5-1 地下水监测结果统计表

监测点位		香隅镇	北侧沿江地块	沿江地区的仓储和 货运码头区
监测日期: 2021 年 11 月 3 日				
分析项目	pH (无量纲)	7.3	7.5	7.4
	氨氮 (mg/L)	0.213	0.208	0.196
	钾 (mg/L)	25.3	24.8	24.6
	钠 (mg/L)	23.5	22.9	23.8
	钙 (mg/L)	63.5	61.8	62.6
	镁 (mg/L)	24.3	23.8	23.4
	碳酸根 (mg/L)	ND	ND	ND
	碳酸氢根 (mg/L)	133	141	137
	Cl ⁻ (mg/L)	93.5	87.6	85.8
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	98.6	105	117
	硝酸盐 (mg/L)	6.83	7.12	6.97
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.462	0.458	0.437
	挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
	氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
	砷 (μg/L)	ND	ND	ND
	汞 (μg/L)	ND	ND	ND
	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
	铅 (mg/L)	ND	ND	ND
	镉 (mg/L)	ND	ND	ND
	铁 (mg/L)	ND	ND	ND
	锰 (mg/L)	ND	ND	ND
	铜 (mg/L)	ND	ND	ND
	锌 (mg/L)	ND	ND	ND
	氟化物 (mg/L)	0.38	0.41	0.37
	总硬度 (mg/L)	273	286	269
	硫酸盐 (mg/L)	96.3	103	115
	氯化物 (mg/L)	92.5	90.5	86.8
	耗氧量 (mg/L)	1.5	1.3	1.6
	总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND	ND	ND
	细菌总数 (CFU/ml)	50	60	60
备注:		“ND” 表示检测结果低于方法检出限		

报告编制: 尹凤

报告审核: 李国玉

报告签发: 李国玉

日

期: 2021. 11. 10

日

期: 2021. 11. 10

日

期: 2021. 11. 10

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、本报告不得涂改、增删。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖报告专用章予以确认。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的实效期均不再做留样。

本机构通讯资料：

单位名称：安徽尚德谱检测技术有限责任公司

单位地址：合肥市高新区潜水东路 15 号

电话：0551-65356500

传真：0551-65356500

邮政编码：230088