



韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第 203 号

项目名称: 地下水水质状况监测


受检单位: 始兴县城镇环境卫生管理所

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2020 年 11 月 18 日



报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

一、监测目的

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)〉的通知》(环发〔2013〕81号)的相关要求,韶关市环境监测中心站对始兴县城镇环境卫生管理所的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称: 始兴县城镇环境卫生管理所
采样时间: 2020年11月9日
采样位置: 详见监测结果表
采样人员: 唐文、侯振南
样品类型: 地下水
采样方式: 手工瞬时
分析时间: 2020年11月9~11日
分析人员: 陈军、朱兰诗、陈苒、刘锐、廖雪梅、罗清莉、黄亮、李华、唐文、侯振南

三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

单位: mg/L, pH值、粪大肠菌群除外

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
pH值(无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版)	Multi 3630 IDSpH计	—
总硬度(CaCO ₃)	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪	5.0
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.001
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.001
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.020
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.005
硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.018
粪大肠菌群(MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培养箱 LDZM-80L-III立式高压蒸汽灭菌器	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.004

续上表

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2002年103-105℃烘干的可滤残渣(B)3.1.7(2)	cp224s 天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	BRAND 50ml class A precision 数字滴定器	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-920 型双道原子荧光光度计	0.00004
砷	HJ 694-2014	AFS-933 型双道原子荧光光度计	0.0003
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	0.00082
锰			0.00012
铜			0.00008
锌			0.00067
铅			0.00009
镉			0.00005

1000

1000

四、监测结果

采样地点	样品编号	监测结果										
		pH 值 (无量纲)	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	氯化物	总硬度 (CaCO ₃)	挥发酚	氰化物	氨氮	氟化物	硝酸盐 (以氮计)	亚硝酸盐 (以氮计)	粪大肠菌群 (MPN/L)
本底井	367	7.68	3.18	3.09	28.2	ND	ND	0.025	0.107	0.342	ND	1.8×10 ³
1 [#] 监测井	368	7.56	3.18	3.07	25.5	ND	ND	0.063	0.107	0.275	ND	ND
2 [#] 监测井	369	7.68	3.18	3.10	23.9	ND	ND	0.035	0.111	0.272	ND	20
1 [#] 扩散井	370	7.83	3.22	3.39	26.8	ND	ND	ND	0.084	0.284	ND	2.0×10 ²
2 [#] 扩散井	371	8.26	3.22	3.26	25.5	ND	ND	0.021	0.086	0.274	ND	ND
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—

采样地点	样品编号	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体
本底井	367	ND	0.00084	0.00241	0.00094	ND	0.00130	1.0	ND	ND	0.0004	48
1 [#] 监测井	368	ND	0.00070	0.00107	0.00127	ND	ND	1.1	ND	ND	0.0004	42
2 [#] 监测井	369	ND	0.00069	ND	0.00131	ND	0.00094	1.0	ND	ND	0.0004	42
1 [#] 扩散井	370	ND	0.00098	0.00328	0.00153	0.00021	0.00139	1.0	ND	ND	0.0004	38
2 [#] 扩散井	371	ND	0.00068	0.00190	0.00190	ND	0.00209	1.2	ND	ND	0.0004	28
GB/T14848-2017III类		≤0.005	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤0.01	≤1.00	≤3.0	≤0.05	≤0.001	≤0.01	≤1000

备 注

1. ND 表示低于分析方法检出限；2. 单位：mg/L，pH 值、粪大肠菌群除外；3. 污水厂厂区设备改造中，监测时污水厂排污口无废水外排。

以下空白

报告编写：邱超峰

审核：陈少强

签发：吴剑

签发日期：2020 年 11 月 18 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）



1941

1942

1943

1944

1945

1946