



# 韶关市环境监测中心站

## 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第213号

项目名称: 污水排放状况监测

受检单位: 乳源瑶族自治县市政管理中心

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2020年12月1日


韶关市环境监测中心站

(检验检测专用章)





# 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,我站2020年11月11日对乳源瑶族自治县市政管理中心废水排放进行监督性监测。

### 二、企业信息

企业名称:乳源瑶族自治县市政管理中心

### 三、监测内容

监测点位布设:污染源监测点位、监测因子见表1。

采样人员:邓伟韬、杨文清

分析人员:陈苒、袁婉娇、丁炜炜、周丽珍、关念云、罗清莉、李华、刘锐、邓伟韬、杨文清

监测日期是2020年11月11日,分析时间是2020年11月11日至2020年11月17日,瞬时采样1次。

表1 污染源点位、监测因子

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子
污水	WS386	填埋场渗滤液	pH值,五日生化需氧量,六价铬,化学需氧量,总氮,总汞,总砷,总磷,总铅,总铬,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,粪大肠菌群,色度,铊
	WS387	污水处理厂排放口	pH值,五日生化需氧量,六价铬,化学需氧量,总氮,总汞,总砷,总磷,总铅,总铬,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,流量,粪大肠菌群,色度,铊

### 四、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测分析方法依据、监测仪器见表2。



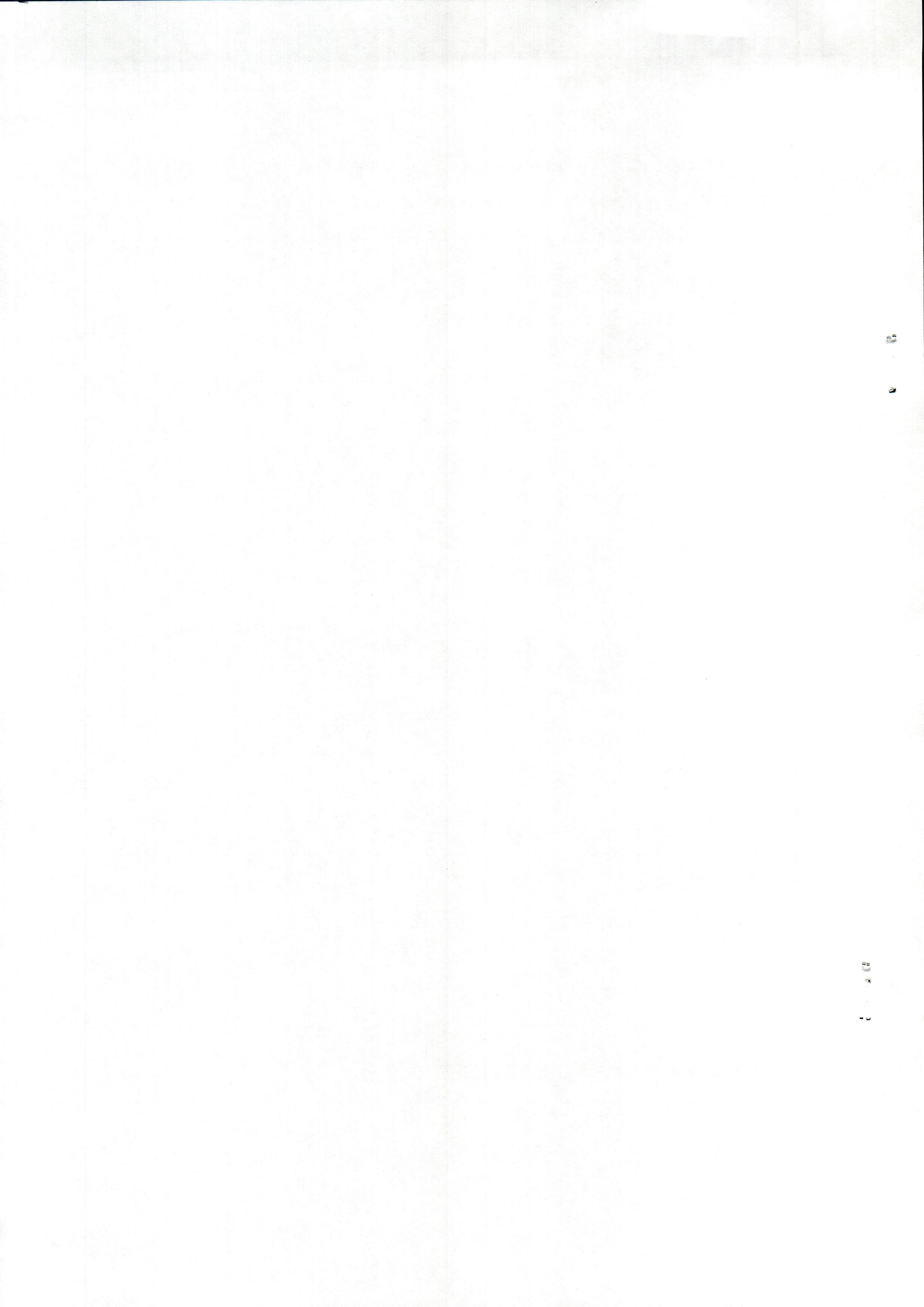




表2 监测分析方法依据

监测因子	监测方法依据	监测仪器	检出限	单位
pH值	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHBJ-260型pH计	--	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989	cp224s电子天平	4	mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	BRAND 50ml class A precision 数字滴定器	4	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	Oxi7310P溶解氧分析仪	0.5	mg/L
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386气相分子吸收光谱仪	0.020	mg/L
总氮	HJ 636-2012	UV-1700紫外分光光度计	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.01	mg/L
色度	GB/T 11903-1989	--	--	倍
粪大肠菌群	HJ 1001-2018	LRH-250A生化培样箱 LDZM-80L-III立式高压蒸汽灭菌器	10	MPN/L
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计	0.004	mg/L
总汞	HJ 694-2014	AFS-920双道原子荧光光度计	0.00004	mg/L
总砷	HJ 694-2014	AFS-933双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
铊	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	0.00002	mg/L
总镉	HJ 700-2014		0.00005	mg/L
总铬	HJ 700-2014		0.00011	mg/L
总铅	HJ 700-2014		0.00009	mg/L

## 五、执行标准

执行标准如下表3:

表3 执行标准

样品类型	采样位置	依据名称	依据编码
污水	污水排放口	执行企业排污许可证许可排放限值:生活垃圾填埋场污染控制标准和水污染物排放限值	GB16889-2008、DB44/26-2001
污水	渗滤液	--	--

## 六、监测结果

废水监测结果见表4。



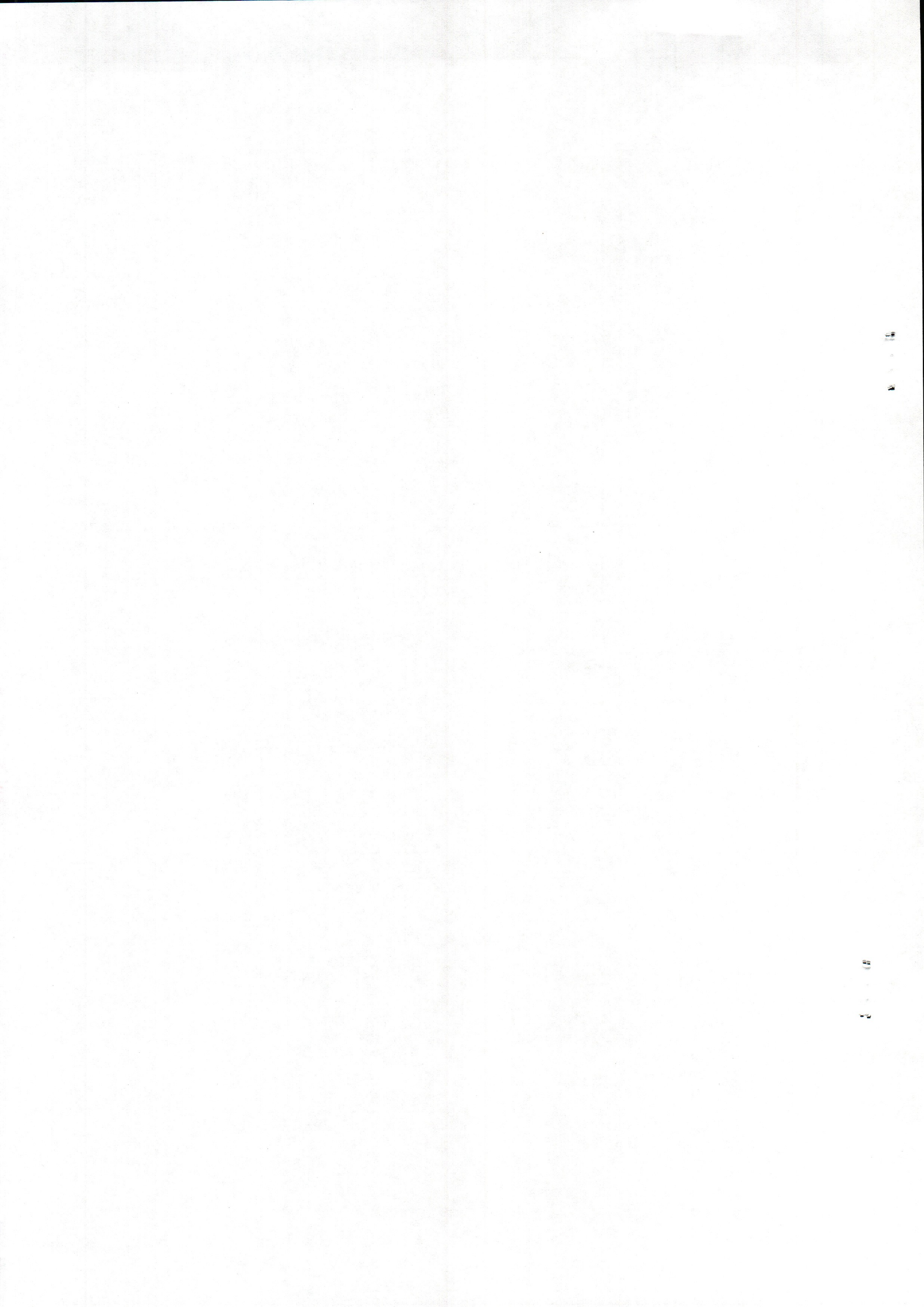




表4 废水监测结果

样品编号	采样位置	监测因子	单位	监测结果	执行标准值	达标情况
WS387	污水处理厂排放口	pH值	无量纲	7.59	6~9	达标
		五日生化需氧量	mg/L	ND	30	达标
		六价铬	mg/L	ND	0.05	达标
		化学需氧量	mg/L	8	100	达标
		总氮	mg/L	0.53	40	达标
		总汞	mg/L	ND	0.001	达标
		总砷	mg/L	0.0006	0.1	达标
		总磷	mg/L	ND	3	达标
		总铅	mg/L	0.00072	0.1	达标
		总铬	mg/L	0.00551	0.1	达标
		总镉	mg/L	ND	0.01	达标
		悬浮物	mg/L	5	30	达标
		氨氮	mg/L	0.036	25	达标
		粪大肠菌群	MPN/L	$2.6 \times 10^2$	10000	达标
		色度	倍	1	40	达标
		铊	mg/L	ND	--	--
WS386	填埋场渗滤液	pH值	无量纲	7.44	--	--
		五日生化需氧量	mg/L	494	--	--
		六价铬	mg/L	0.555	--	--
		化学需氧量	mg/L	$2.86 \times 10^3$	--	--
		总氮	mg/L	$3.06 \times 10^3$	--	--
		总汞	mg/L	ND	--	--
		总砷	mg/L	0.127	--	--
		总磷	mg/L	20.8	--	--
		总铅	mg/L	0.0675	--	--
		总铬	mg/L	0.942	--	--
		总镉	mg/L	0.00452	--	--
		悬浮物	mg/L	350	--	--
		氨氮	mg/L	$1.78 \times 10^3$	--	--
		粪大肠菌群	MPN/L	$6.1 \times 10^4$	--	--
		色度	倍	$1.6 \times 10^3$	--	--
铊	mg/L	0.00025	--	--		

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限，不具备现场监测条件，在线流量  $0.94 \text{ m}^3/\text{h}$ 。







### 七、结论

该污水排放口所监测项目的排放浓度均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)和水污染物排放限值(DB44/26-2001)中较严的要求。

以下空白。

报告编写: 

审核: 

签发: 吴剑 



签发日期: 2020年12月1日

韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)





AM

Handwritten text, possibly a signature or name, in the upper middle section.

Handwritten text in the lower middle section, possibly a date or reference number.

Vertical text on the right edge, possibly a page number or margin note.

Vertical text on the right edge, possibly a page number or margin note.