



韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2017)第173号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 乳源瑶族自治县生活垃圾卫生填埋场

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2017年8月28日



韶关市环境监测中心站(业务专用章)

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，无本站业务专用章、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《中华人民共和国环境保护法》的有关规定,韶关市环境监测中心站对乳源瑶族自治县生活垃圾卫生填埋场的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:乳源瑶族自治县生活垃圾卫生填埋场

采样时间:2017年8月3日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:邓伟韬、刘锐

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2017年8月3~4日

分析人员:李华、谢鹏程、李洁、陈苒、陈唯炜、关念云、张奇

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)	GB/T 6920—1986	PHBJ-260型	—
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.006
氯化物	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.006
总硬度(CaCO ₃)	GB/T 7477-1987	25ml 酸式滴定管	5.0
挥发酚	HJ 503-2009	722N 可见分光光度计	0.0003
氰化物	HJ 484-2009	722N 可见分光光度计	0.004
氨氮	HJ 535-2009	722N 可见分光光度计	0.025
氟化物	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.002
硝酸盐(以氮计)	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.002
亚硝酸盐(以氮计)	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.003
粪大肠菌群 (个/L)	《水和废水监测分析方法》(第四版)	LRH-250A 生化培养箱	3
六价铬	GB/T 7467-1987	722N 可见分光光度计	0.004
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版)	Cp224s 电子天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	30ml 酸式滴定管	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-933 双道原子荧光光度计	0.00001
铁	HJ 700-2014	7700X Series ICP-MS	0.002
锰			0.0003
铜			0.0001
锌			0.002
铅			0.0003
镉			0.00005
砷			0.0002



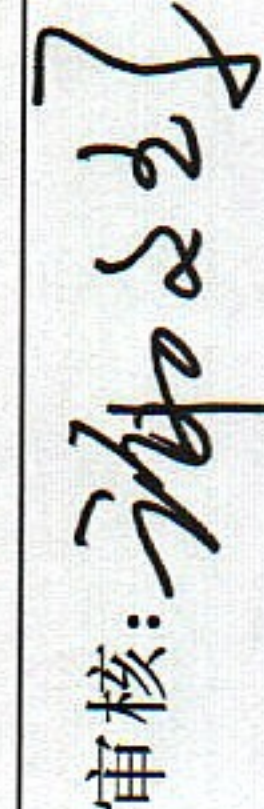
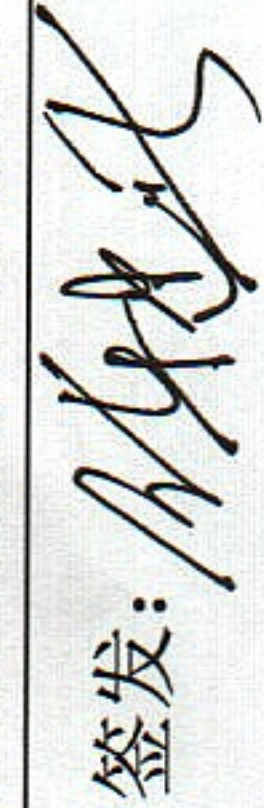


四、监测结果

采样地点	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 (个/L)
本底井	7.14	3.38	1.17	184	ND	ND	ND	0.018	0.586	0.123	≥230
1#监测井	7.12	35.7	1.93	150	ND	ND	ND	0.032	0.602	0.124	≥230
2#监测井	7.24	8.44	7.47	136	ND	ND	0.053	0.046	0.218	0.147	4
1#扩散井	7.03	2.80	1.22	178	ND	ND	ND	0.044	0.337	0.123	8
2#扩散井	7.17	32.7	2.69	271	ND	ND	ND	0.074	0.370	0.125	≥230
3#扩散井	7.20	8.52	1.50	172	ND	ND	ND	0.043	0.399	0.123	≥230
GB/T14848-1993III类	6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.2	≤1.0	≤20	≤0.02	—

采样地点	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	ND	0.00024	0.00110	0.00032	0.00084	0.00176	0.7	ND	ND	0.00021	290
1#监测井	ND	0.00039	0.00334	0.00350	0.00741	0.00259	0.9	ND	ND	0.00029	284
2#监测井	0.00005	0.00041	0.00250	0.141 (超0.41倍)	0.0262	0.00907	0.8	ND	0.00006	0.00022	222
1#扩散井	ND	0.00015	ND	0.00052	0.00012	0.00175	0.8	ND	ND	ND	288
2#扩散井	ND	0.00062	0.00149	0.00084	0.00022	0.00414	0.7	ND	ND	0.00028	378
3#扩散井	ND	0.00029	0.00155	0.00055	0.00050	0.00253	0.7	ND	ND	0.00014	260
GB/T14848-1993III类	≤0.01	≤1.0	≤0.3	≤0.1	≤0.05	≤1.0	≤3.0	≤0.05	≤0.001	≤0.05	≤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。										
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告编写:  审核:  签发:  (副站长)

签发日期: 2017年8月28日

韶关市环境监测中心业务专用章



152
2
3