



广东省韶关生态环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2022)第238号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 翁源县沁润泽环保服务有限公司

监测类别: 专项监测

报告日期: 2023年1月10日



广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



一、监测目的

根据《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函【2014】271号)的有关规定,我站对翁源县沁润泽环保服务有限公司的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:翁源县沁润泽环保服务有限公司

采样时间:2022年12月14日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:邓伟韬、侯振南、谢鹏程

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年12月14~20日

分析人员:罗清莉、陈军、刘锐、关念云、朱兰诗、张奇、沈杏、袁婉娇、吴淇钰、
邓伟韬、侯振南、谢鹏程

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(仪器编号)	检出限
pH值(无量纲)	HJ1147-2020	Multi 3430 多参数测定仪 (14270239)	—
总硬度(CaCO ₃)	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪(18H92088)	5
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800008031705170100)	0.002
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800020061811290201)	0.001
氨氮	HJ 665-2013	Seal Analytical(AA3)连续流动分析仪(8026173)	0.04
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.005
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.018
粪大肠菌群 (MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培样箱(A0312363)	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计 (28-1650-01-0520)	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(19391709)	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)(AIZFBZ133011)	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-933型双道原子荧光光度计(933-15061323)	0.00004
砷	HJ 694-2014	Kylin S13原子荧光光度计(KS13-2111064)	0.0003
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪(JP12091606)	0.00082
锰			0.00012
铜			0.00008
锌			0.00067
铅			0.00009
镉			0.00005

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)	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体
1#本底井	417	5.2	2.54	1.76	7	ND	ND	ND	0.109	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2#扩散井	418	6.6	2.40	1.86	8	ND	ND	0.10	0.114	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 ³	
3#扩散井	419	9.1	2.18	4.45	ND	ND	ND	ND	0.068	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4#监测井	420	7.0	6.58	2.42	22	ND	ND	ND	0.199	0.075	0.075	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.9×10 ²	
5#监测井	421	8.6	2.93	5.68	16	ND	ND	ND	0.156	0.071	0.071	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
6#监测井	422	8.9	2.73	6.18	12	ND	ND	ND	0.135	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤20.0	≤1.0	≤1.00	≤0.001	≤0.05	≤3.0	≤0.05	≤0.01	≤0.001	≤0.01	≤0.01	≤1000			
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											
1#本底井	417	ND	0.0171	0.0119	0.00451	0.00028	0.0120	ND	ND	ND	ND	26											
2#扩散井	418	ND	0.00126	0.0261	0.00550	0.00040	0.00607	0.6	ND	ND	ND	10											
3#扩散井	419	ND	0.00085	0.0490	0.00137	0.00046	0.00286	ND	ND	ND	ND	26											
4#监测井	420	ND	0.00378	0.0197	0.0146	0.00042	0.0125	0.6	ND	ND	ND	42											
5#监测井	421	ND	0.00136	0.114	0.0143	0.00079	0.0107	0.6	ND	ND	ND	30											
6#监测井	422	ND	0.00312	0.0158	0.00518	0.00029	0.0108	0.6	ND	ND	ND	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。																						

以下空白

报告编写: 邵仲奇

审核: 谢文达

签发: 欧劼 欧劼

签发日期: 2023年7月16日



广东省韶关生态环境监测中心站 (检验检测专用章)

