



检 测 报 告

Test Report

杭广测检 2021 (HJ) 字第 21081321 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 德清水一方环保科技有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2021 年 08 月 30 日

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道
姚家路6号1幢三层、四层

电话：0571-85221885

邮编：311112

委托方及地址: 德清水一方环保科技有限公司/浙江省湖州市德清县新市镇韶村华桥
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 德清水一方环保科技有限公司(浙江省湖州市德清县新市镇韶村华桥)
分析地点: 现场及本公司实验楼
委托日期: 2021 年 08 月 05 日
采样日期: 2021 年 08 月 13 日
采样人员: 李飞龙, 陆佳威
分析日期: 2021 年 08 月 13 日-2021 年 08 月 16 日

检测仪器及编号:

液相色谱仪(GCY-303)
电感耦合等离子体发射光谱仪(GCY-554)
紫外可见分光光度计(GCY-637)
原子荧光光度计(GCY-656)
赛默飞气相色谱质谱联用仪 (VOCs) (GCY-645)
多功能参数仪 DZB-712(GCY-663)

检测方法:

pH 值: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
铜、铅、镉、铬、镍: 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
汞、砷: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
挥发性有机物(氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、氯苯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,2-二氯苯、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯): 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
苯并[a]芘: 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009

评价标准:

执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 和表 2 中III类限值。

地下水检测结果:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		标准 限值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2A01 E:120.235691° N:30.591005°	pH 值	无量纲	7.6	7.6	6.5-8.5
	铜	mg/L	0.040	0.016	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	1.1×10^{-4}	1.2×10^{-4}	0.001
	砷	mg/L	7.5×10^{-3}	6.7×10^{-3}	0.01
	铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	
	对/间二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	-
	氯仿	μg/L	<0.4	<0.4	60
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	μg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0

续上表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		筛选值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2A01 E:120.235691° N:30.591005°	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	<0.3	<0.3	-
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	-
	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	<0.2	<0.2	-
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	苯并[a]芘	µg/L	<0.004	<0.004	0.01
2B01 E:120.236117° N:30.590663°	pH 值	无量纲	7.8	7.8	6.5-8.5
	铜	mg/L	0.011	0.006	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	9×10^{-5}	7×10^{-5}	0.001
	砷	mg/L	1.1×10^{-3}	1.9×10^{-3}	0.01
	铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.3	<0.3	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	
	对/间二甲苯	µg/L	<0.5	<0.5	500
	邻二甲苯	µg/L	<0.2	<0.2	
	氯乙烯	µg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	µg/L	<0.5	<0.5	20

续上表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		筛选值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2B01 E:120.236117° N:30.590663°	1,1-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	-
	氯仿	µg/L	<0.4	<0.4	60
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	<0.3	<0.3	-
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	-
	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	<0.2	<0.2	-
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	苯并[a]芘	µg/L	<0.004	<0.004	0.01
2C01 E:120.236086° N:30.591191°	pH 值	无量纲	7.2	7.2	6.5-8.5
	铜	mg/L	0.014	0.004	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	6.6×10^{-4}	7.8×10^{-4}	0.001
	砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	0.01

续上表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		筛选值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2C01 E:120.236086° N:30.591191°	铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	
	对/间二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	-
	氯仿	μg/L	<0.4	<0.4	60
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	μg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	μg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	μg/L	<0.2	<0.2	300
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	<0.3	<0.3	-
	乙苯	μg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	μg/L	<0.2	<0.2	20.0
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	-

续上表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		筛选值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2C01 E:120.236086° N:30.591191°	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	<0.2	<0.2	-
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	苯并[a]芘	µg/L	<0.004	<0.004	0.01
2D01 E:120.235386° N:30.591228°	pH 值	无量纲	7.8	7.8	6.5-8.5
	铜	mg/L	0.006	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	6.5×10^{-5}	6.3×10^{-4}	0.001
	砷	mg/L	6×10^{-4}	6×10^{-4}	0.01
	铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.3	<0.3	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	
	对/间二甲苯	µg/L	<0.5	<0.5	500
	邻二甲苯	µg/L	<0.2	<0.2	
	氯乙烯	µg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	µg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	-
	氯仿	µg/L	<0.4	<0.4	60
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0

续上表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		筛选值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2D01 E:120.235386° N:30.591228°	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	<0.3	<0.3	-
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	-
	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	<0.2	<0.2	-
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	苯并[a]芘	µg/L	<0.004	<0.004	0.01
2B01 (现场平行) E:120.236117° N:30.590663°	铜	mg/L	0.009	/	1.00
	铅	mg/L	<0.008	/	0.01
	镉	mg/L	<0.003	/	0.005
	汞	mg/L	1.2×10^{-4}	/	0.001
	砷	mg/L	1.0×10^{-3}	/	0.01
	铬	mg/L	<0.005	/	-
	六价铬	mg/L	<0.004	/	0.05
	镍	mg/L	<0.006	/	0.02
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.3	/	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.4	/	
	对/间二甲苯	µg/L	<0.5	/	500
	邻二甲苯	µg/L	<0.2	/	

续上表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果		筛选值
			水面下 0.5m	水底上 0.5m	
2B01 (现场平行) E:120.236117° N:30.590663°	氯乙烯	µg/L	<0.5	/	5.0
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<0.4	/	30.0
	二氯甲烷	µg/L	<0.5	/	20
	1,1-二氯乙烷	µg/L	<0.4	/	-
	氯仿	µg/L	<0.4	/	60
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	/	2000
	四氯化碳	µg/L	<0.4	/	2.0
	苯	µg/L	<0.4	/	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	/	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	/	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	/	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	/	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	/	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	/	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	/	300
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	<0.3	/	-
	乙苯	µg/L	<0.3	/	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	/	20.0
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	<0.4	/	-
	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	<0.2	/	-
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	/	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	/	1000
	苯并[a]芘	µg/L	<0.004	/	0.01
备注	/				

