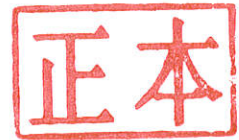


ZZHJ/JL-F02-060



No: ZZHJ201903316

检测报告

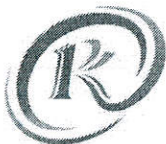
TEST REPORT

项目名称: 山东中再生环境科技有限公司环境及污染源例行监测（第三季度9月份-地下水）

生产单位: 山东中再生环境科技有限公司

委托单位: 山东中再生环境科技有限公司

检测类别: 委托



山东中再生环境检测有限公司

Shandong Recycling Environmental Monitoring Co., Ltd



山东中再生环境检测有限公司

检测 报 告

一、基本信息

项目名称	山东中再生环境科技有限公司环境及污染源例行监测 (第三季度 9 月份-地下水)	任务编号	2019033
委托单位	山东中再生环境科技有限公司	联系方式	杨德山 18669647786
样品来源	采样	采样时间	2019.09.20
样品状态	完好	检测时间	2019.09.20~2019.09.25
项目地址	山东省临沂市临港经济开发区壮岗镇化工园区		
检测项目	pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硝酸盐 (以 N 计)、亚硝酸盐 (以 N 计)、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群数, 共 22 项。		
备注	/		

二、检测依据及主要仪器

样品名称	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1 玻璃电极法)	GB/T 5750.4-2006	便携式 pH 计 /PHB-4/ZZHJA 24-01	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2006	/	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 称量法)	GB/T 5750.4-2006	电子天平 /AR2140/ZZHJ B01	/
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2006	/	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(9.1 纳氏试剂分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计/T6 新悦 /ZZHJA30-02	0.02mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.2 紫外分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 /TU-1810C/ZZ HJA31-02	0.2mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1 重氮偶合分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 /UV-5500/ZZHJ A06	0.001mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.5 硫酸钡烧灼称量法)	GB/T 5750.5-2006	电子天平 /AR2140/ZZHJ B01	25 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.1 硝酸银容量法)	GB/T 5750.5-2006	/	1.0 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1810C/ZZ HJA31-02	0.001mg/L

样品名称	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计/T6 新悦 /ZZHJA30-02	0.002mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZZHJA33	0.3µg/L
	汞				0.04µg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 /UV-5500/ZZHJA06	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /AA-6880F/AA C/ZZHJA12	2.5µg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 离子选择电极法)	GB/T 5750.5-2006	离子计 /PXSJ-216F/ZZHJA45	0.2 mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /AA-6880F/AA C/ZZHJA12	0.5µg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法金属指标(2.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		0.3 mg/L
	锰	生活饮用水标准检验方法金属指标(3.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		0.1mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.2 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		0.2mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1 原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006		0.05mg/L
	总大肠菌群数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2 滤膜法)	GB/T 5750.12-2006		生化培养箱 /SPX-150B-Z/ZZHJD42-01
以下空白					

三、检测结果

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	pH (无量纲)	2019.09.20	6.93
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			6.96
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			7.08
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			7.13
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			6.97
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			7.09
	7#桃花峪村	C0920-7-1			7.11
	8#焦庄村	C0920-8-1			7.20
	9#李家河子村	C0920-9-1			7.13
	10#小玲后村	C0920-10-1			7.05
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	总硬度 (mg/L)	2019.09.21	299
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			234
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			230
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			262
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			260
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			169
	7#桃花峪村	C0920-7-1			155
	8#焦庄村	C0920-8-1			406
	9#李家河子村	C0920-9-1			395
	10#小玲后村	C0920-10-1			346
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	溶解性总固体 (mg/L)	2019.09.21	616
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			485
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			556
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			497
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			519
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			566
	7#桃花峪村	C0920-7-1			316
	8#焦庄村	C0920-8-1			850
	9#李家河子村	C0920-9-1			727
	10#小玲后村	C0920-10-1			601

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	2019.09.21	1.02
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			0.84
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			0.56
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			0.67
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			0.63
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			2.46
	7#桃花峪村	C0920-7-1			0.87
	8#焦庄村	C0920-8-1			0.84
	9#李家河子村	C0920-9-1			0.76
	10#小玲后村	C0920-10-1			0.29
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	氨氮 (mg/L)		0.08
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			0.07
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			0.09
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			0.04
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			0.06
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			0.12
	7#桃花峪村	C0920-7-1			0.11
	8#焦庄村	C0920-8-1			0.02
	9#李家河子村	C0920-9-1			0.07
	10#小玲后村	C0920-10-1			0.04
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		16.0
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			16.9
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			12.9
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			13.7
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			14.0
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			6.4
	7#桃花峪村	C0920-7-1			10.7
	8#焦庄村	C0920-8-1			19.5
	9#李家河子村	C0920-9-1			19.8
	10#小玲后村	C0920-10-1			18.7

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	亚硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	2019.09.21	0.001
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			0.003
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			0.001
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.001
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.001
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			0.004
	7#桃花峪村	C0920-7-1			0.001
	8#焦庄村	C0920-8-1			0.001
	9#李家河子村	C0920-9-1			0.006
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.001
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	硫酸盐 (mg/L)	2019.09.22	115
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			70
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			77
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			79
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			110
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			133
	7#桃花峪村	C0920-7-1			38
	8#焦庄村	C0920-8-1			98
	9#李家河子村	C0920-9-1			118
	10#小玲后村	C0920-10-1			94
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	氯化物 (mg/L)	2019.09.21	98.1
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			73.5
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			51.1
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			56.9
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			71.3
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			74.3
	7#桃花峪村	C0920-7-1			33.7
	8#焦庄村	C0920-8-1			116
	9#李家河子村	C0920-9-1			119
	10#小玲后村	C0920-10-1			64.4

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	挥发酚 (mg/L)	2019.09.21	<0.001
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.001
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.001
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.001
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.001
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.001
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.001
	8#焦庄村	C0920-8-1			0.001
	9#李家河子村	C0920-9-1			0.001
	10#小玲后村	C0920-10-1			0.001
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	氰化物 (mg/L)		<0.002
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.002
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.002
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.002
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.002
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.002
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.002
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.002
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.002
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.002
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	砷 (μg/L)		<0.3
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.3
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.3
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.3
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.3
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.3
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.3
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.3
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.3
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.3

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	汞 (μg/L)	2019.09.21	<0.04
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.04
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.04
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.04
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.04
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.04
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.04
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.04
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.04
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.04
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	六价铬 (mg/L)	2019.09.21	<0.004
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.004
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.004
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.004
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.004
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.004
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.004
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.004
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.004
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.004
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	铅 (μg/L)	2019.09.22	<2.5
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<2.5
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<2.5
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<2.5
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<2.5
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<2.5
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<2.5
	8#焦庄村	C0920-8-1			<2.5
	9#李家河子村	C0920-9-1			<2.5
	10#小玲后村	C0920-10-1			<2.5

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	氟化物 (mg/L)	2019.09.21	0.4
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			0.3
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			0.3
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			0.4
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			0.3
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			0.3
	7#桃花峪村	C0920-7-1			0.3
	8#焦庄村	C0920-8-1			0.2
	9#李家河子村	C0920-9-1			0.3
	10#小玲后村	C0920-10-1			0.3
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	镉 (µg/L)	2019.09.25	<0.5
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.5
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.5
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.5
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.5
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.5
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.5
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.5
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.5
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.5
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	铁 (mg/L)	2019.09.23	<0.3
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.3
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.3
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.3
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.3
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.3
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.3
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.3
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.3
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.3

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	锰 (mg/L)	2019.09.23	<0.1
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.1
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.1
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.1
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.1
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.1
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.1
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.1
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.1
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.1
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	铜 (mg/L)		<0.2
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<0.2
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.2
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.2
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.2
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.2
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.2
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.2
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.2
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.2
	1#厂区内监测井	C0920-1-1	锌 (mg/L)		<0.05
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			0.21
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<0.05
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<0.05
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<0.05
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<0.05
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<0.05
	8#焦庄村	C0920-8-1			<0.05
	9#李家河子村	C0920-9-1			<0.05
	10#小玲后村	C0920-10-1			<0.05

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目	检测日期	检测结果
2019.09.20	1#厂区内监测井	C0920-1-1	总大肠菌群 (CFU/100mL)	2019.09.20- 2019.09.21	<1
	2#厂区北侧监测井	C0920-2-1			<1
	3#厂区西侧左监测井	C0920-3-1			<1
	4#厂区西侧中监测井	C0920-4-1			<1
	5#厂区西侧右监测井	C0920-5-1			<1
	6#厂区南侧监测井	C0920-6-1			<1
	7#桃花峪村	C0920-7-1			<1
	8#焦庄村	C0920-8-1			<1
	9#李家河子村	C0920-9-1			<1
	10#小玲后村	C0920-10-1			<1
以下空白					

四、附件

(一) 地下水参数统计表

采样时间	检测点位	埋深 (m)	井深 (m)
2019.09.20	1#厂区内监测井	12.7	17.7
	2#厂区北侧监测井	11.8	15.8
	3#厂区西侧左监测井	13.9	17.9
	4#厂区西侧中监测井	12.2	13.6
	5#厂区西侧右监测井	12.2	14.4
	6#厂区南侧监测井	10.8	12.3
	7#桃花峪村	17.5	19.1
	8#焦庄村	18.0	19.1
	9#李家河子村	16.7	18.4
	10#小玲后村	15.5	18.2

采样人员: 徐洪珑、王琦

检测分析人员: 任文涛、王印丁、于丽、肖艳萍、程海红、杨钦宇、丁方纪

编制人: 周娜娜

审核人: 侯时

授权签字人: 李

日期: 2019.10.7

日期: 2019.10.7

日期: 2019.10.7

山东中再生环境检测有限公司
(检测专用章)



中再生环境检测有限公司

报告结束