



201512340805



检测报告

聊环科检字 2020 年第 092810 号

项目名称: 地下水

委托单位: 聊城开发区国环再生资源有限公司

聊城市环科院检测有限公司

二〇二〇年九月二十八日



检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告为打印机打印，手写或涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

检测单位：聊城市环科院检测有限公司

地 址：聊城市高新技术产业开发区湖南东路环保科技园院内

邮政编码：252000

电 话：0635-8206890

传 真：0635-8206890



委托单位	聊城开发区国环再生资源有限公司	受检单位	/	
样品名称	地下水	检测类别	例行检测	
采(送)样人员	王振、韩桐	检测环境	符合要求	
采(送)样日期	2020-09-16	完成日期	2020-09-21	
主要设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
	紫外可见分光光度计	TU 1810	004	2021-04-14
	电子天平	ME/204/02	023	2021-04-14
	原子吸收光谱仪	ice3500	029	2021-04-14
	生化培养箱	SPX-100B-Z	119	2021-04-14
	气相色谱仪	GC-2010	139	2021-04-14
	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A	203	2020-09-26
	电感耦合等离子体光谱仪	iCAP7200 径向	246	2022-05-06
	便携式 pH 计	PHB-4	278	2021-05-26
	原子荧光光度计	AFS-9730	327	2021-07-30
	以下空白			
检测结论	不做评价, 以下空白			
备注	无			

编制人 孙庆国

审核人 房近晓

授权签字人 吴文虎

签发日期 2020.09.28

(检测报告专用章)

地下水检测结果表

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	东南侧 3# DS-200916- I -01	微黄色, 无味, 无浮油	pH 值	7.25 无量纲
			总 α 放射性	0.122 Bq/L
			总 β 放射性	0.483 Bq/L
			臭和味	0 级
			色度	<5 度
			硫酸盐	209 mg/L
			溶解性总固体	986 mg/L
			氟化物	0.88 mg/L
			氨氮	0.134 mg/L
			氯化物	316 mg/L
			耗氧量	2.72 mg/L
			总硬度	388 mg/L
			挥发酚	未检出
			硫化物	未检出
			氰化物	未检出
			碘化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			铝	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	0.18 mg/L
锰	0.098 mg/L			
钠	272 mg/L			
铅	未检出			
硒	未检出			
锌	0.044 mg/L			

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	东南侧 3# DS-200916- I -01	微黄色, 无味, 无浮油	阴离子表面活性剂	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			三氯甲烷	未检出
			四氯化碳	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.17 mg/L
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			菌落总数	32 个/mL
2020.09.16	填埋场的东北侧 30 米 (4#) DS-200916- I -02	微黄色, 无味, 无浮油	pH 值	7.18 无量纲
			总 α 放射性	0.706 Bq/L
			总 β 放射性	1.29 Bq/L
			臭和味	0 级
			色度	<5 度
			硫酸盐	210 mg/L
			溶解性总固体	763 mg/L
			氟化物	1.68 mg/L
			氨氮	0.034 mg/L
			氯化物	97.5 mg/L
			耗氧量	2.08 mg/L
			总硬度	352 mg/L
			挥发酚	未检出
			硫化物	未检出
			氰化物	未检出
			碘化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			铝	未检出
镉	未检出			

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	填埋场的东北侧 30 米 (4#) DS-200916- I -02	微黄色, 无味, 无浮油	铜	未检出
			铁	0.35 mg/L
			锰	0.609 mg/L
			钠	161 mg/L
			铅	未检出
			硒	未检出
			锌	0.093 mg/L
			阴离子表面活性剂	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			三氯甲烷	未检出
			四氯化碳	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.28 mg/L
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			菌落总数	30 个/mL
2020.09.16	填埋场的东北侧 50 米 (5#) DS-200916- I -03	微黄色, 无味, 无浮油	pH 值	7.20 无量纲
			总 α 放射性	0.040 Bq/L
			总 β 放射性	0.534 Bq/L
			臭和味	0 级
			色度	<5 度
			硫酸盐	209 mg/L
			溶解性总固体	853 mg/L
			氟化物	0.87 mg/L
			氨氮	0.551 mg/L
			氯化物	188 mg/L
			耗氧量	2.24 mg/L
			总硬度	368 mg/L
			挥发酚	未检出
硫化物	未检出			

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	填埋场的东北侧 50 米 (5#) DS-200916- I -03	微黄色, 无味, 无浮油	氰化物	未检出
			碘化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			铝	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	0.37 mg/L
			锰	1.02 mg/L
			钠	149 mg/L
			铅	未检出
			硒	未检出
			锌	0.019 mg/L
			阴离子表面活性剂	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			三氯甲烷	未检出
			四氯化碳	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.20 mg/L
总大肠菌群	<2 MPN/100mL			
菌落总数	42 个/mL			
2020.09.16	填埋场西北 2# DS-200916- I -04	微黄色, 无味, 无浮油	pH 值	7.32 无量纲
			总 α 放射性	0.810 Bq/L
			总 β 放射性	1.05 Bq/L
			臭和味	0 级
			色度	<5 度
			硫酸盐	217 mg/L
			溶解性总固体	890 mg/L

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	填埋场西北 2# DS-200916- I -04	微黄色, 无味, 无浮油	氟化物	1.08 mg/L
			氨氮	0.464 mg/L
			氯化物	198 mg/L
			耗氧量	2.32 mg/L
			总硬度	390 mg/L
			挥发酚	未检出
			硫化物	未检出
			氰化物	未检出
			碘化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			铝	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	0.36 mg/L
			锰	1.06 mg/L
			钠	152 mg/L
			铅	未检出
			硒	未检出
			锌	0.006 mg/L
			阴离子表面活性剂	未检出
			苯	未检出
			甲苯	未检出
			三氯甲烷	未检出
			四氯化碳	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
硝酸盐氮	1.22 mg/L			
总大肠菌群	<2 MPN/100mL			
菌落总数	39 个/mL			

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	本底井 1# DS-200916- I -05	微黄色, 无味, 无浮油	pH 值	7.12 无量纲
			总 α 放射性	0.119 Bq/L
			总 β 放射性	0.688 Bq/L
			臭和味	0 级
			色度	<5 度
			硫酸盐	220 mg/L
			溶解性总固体	783 mg/L
			氟化物	3.45 mg/L
			氨氮	0.913 mg/L
			氯化物	148 mg/L
			耗氧量	2.40 mg/L
			总硬度	350 mg/L
			挥发酚	未检出
			硫化物	未检出
			氰化物	未检出
			碘化物	未检出
			汞	未检出
			砷	未检出
			六价铬	未检出
			铝	未检出
			镉	未检出
			铜	未检出
			铁	0.58 mg/L
			锰	0.169 mg/L
			钠	389 mg/L
			铅	未检出
硒	未检出			
锌	未检出			
阴离子表面活性剂	未检出			
苯	未检出			

采样日期	检测点位及样品编码	样品性状	检测项目	检测结果
2020.09.16	本底井 1# DS-200916- I -05	微黄色, 无味, 无浮油	甲苯	未检出
			三氯甲烷	未检出
			四氯化碳	未检出
			亚硝酸盐氮	未检出
			硝酸盐氮	1.20 mg/L
			总大肠菌群	<2 MPN/100mL
			菌落总数	44 个/mL
以下空白				
备注	无			

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	pH 值	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	/
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02 µg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的检测 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 5750.6-2006	0.004 mg/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03 µg/L
	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006	1.6×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006	2.8×10^{-2} Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/
	总硬度	生活饮用水检验方法 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	1.0 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	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 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	3 mg/L
	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	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	溶解性总固体	生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4 µg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	0.08 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	1 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2 高浓度碘化物比色法) GB/T 5750.5-2006	0.05 mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
	色度	生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	/
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 µg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/
	钠	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	0.12 mg/L
	铁	水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法 (试行) HJ/T 345-2007	0.03 mg/L
	铅	生活饮用水检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	2.5 µg/L
	铜	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	0.006 mg/L
	铝	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	0.07 mg/L
	锌	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	0.004 mg/L
	锰	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	0.004 mg/L
	镉	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	0.005 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L
以下空白			

*****报告结束*****

