

瑞泽环境检字第 (RZBG201907856) 号



170712050132

# 检验检测报告

样品名称 地下水、渗滤液车间出口污水

委托单位 通榆县鹤城无公害垃圾处理厂

检测日期 2019 年 07 月 04 日

吉林省白城市瑞泽环境监测有限公司

## 说 明

- 一、本报告无本公司检验报告专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制或主检人、审核人、批准人签名无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、复印本报告未重新加盖本公司公章无效；
- 五、本报告只对本次检测现场和样品结果负责；
- 六、未经吉林省白城市瑞泽环境监测有限公司书面批准，不得用做仲裁、诉讼等场合的凭证；
- 七、检验项目后打号标记者为分包实验室检验。

---

地址：白城市开发区于家村 4 社

电话：0436-3519070

邮编：137000

传真：0436-3519070

样品名称	渗滤液车间出口污水、地下水	样品编号	RZSZ20190704017-022
委托单位	通榆县鹤城无公害垃圾处理厂		
采样地址	通榆县鹤城无公害垃圾处理厂院内		
委托日期	2019 年 04 月	包装情况	塑料瓶、玻璃瓶
样品来源	现场采样	采样人	刘海滨、李涵
样品状态	无色透明液体		
采样日期	2019 年 07 月 04 日	检测日期	2019 年 07 月 04 日

### 分析方法及分析仪器:

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	设备编号
PH	GB/T 6920-1986 水质 PH 值的测定 玻璃电极法	pH 计 PHSL—3F	600817N0017050070
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的 测定 EDTA 滴定法	滴定管	—
溶解性总固体	GB/T 5750.4—2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标	电子天平(万分之一) LE204E	B707718104
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指 数的测定	滴定管	—
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009
硝酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 PIC—10A	1602146
亚硝酸盐	GB/T 7493—1987 水质 亚硝酸盐氮 的测定 分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 PIC—10A	1602146
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测 定 硝酸银滴定法	滴定管	—
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009
氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容 量法和分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009

## 分析方法及分析仪器:

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	设备编号
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS—922	922-16071650
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS—922	922-16071650
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009
铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014
氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 PIC—10A	1602146
镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014
锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014
铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014
锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	生化培养箱 SPX-250B-2	170247
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定	比色管	—
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平(万分之一) LE204E	B707718104
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管	—
生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	生化培养箱 SPX-250B-2	170247
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 TU—1810PC	26-1810-01-0009
总铬 火焰原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总部(2002年)	原子吸收光度计 TAS—990AFG	26-0998-01-0014	总铬 火焰原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总部(2002年)

采样点位	1 号井		样品编号及名称		RZSZ20190704018 地下水	
检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	
PH	7.17	氯化物 (mg/L)		219.78	氟化物 (mg/L)	
总硬度 (mg/L)	183	挥发酚类 (mg/L)		0.0003L	镉 (mg/L)	
溶解性总固体 (mg/L)	121	氰化物 (mg/L)		0.001L	铁 (mg/L)	
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.86	砷 (mg/L)		$3.31 \times 10^{-3}$	锰 (mg/L)	
氨氮 (mg/L)	0.27	汞 (mg/L)		$4.00 \times 10^{-5}$ L	铜 (mg/L)	
硝酸盐 (mg/L)	0.222	六价铬 (mg/L)		0.004L	锌 (mg/L)	
亚硝酸盐 (mg/L)	0.012	铅 (mg/L)		0.01L	粪大肠菌群 (MPN/100ml)	
硫酸盐 (mg/L)	64.5	——				

采样点位	2 号井		样品编号及名称		RZSZ20190704019 地下水	
检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	
PH	7.10	氯化物 (mg/L)		225.77	氟化物 (mg/L)	
总硬度 (mg/L)	186	挥发酚类 (mg/L)		0.0003L	镉 (mg/L)	
溶解性总固体 (mg/L)	124	氰化物 (mg/L)		0.001L	铁 (mg/L)	
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.74	砷 (mg/L)		$3.00 \times 10^{-4}$ L	锰 (mg/L)	
氨氮 (mg/L)	0.42	汞 (mg/L)		$4.00 \times 10^{-5}$ L	铜 (mg/L)	
硝酸盐 (mg/L)	0.259	六价铬 (mg/L)		0.004L	锌 (mg/L)	
亚硝酸盐 (mg/L)	0.015	铅 (mg/L)		0.01L	粪大肠菌群 (MPN/100ml)	
硫酸盐 (mg/L)	65.7	——				

采样点位	3 号井		样品编号及名称		RZSZ20190704020 地下水	
检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	
PH	7.12	氯化物 (mg/L)		206.29	氟化物 (mg/L)	
总硬度 (mg/L)	179	挥发酚类 (mg/L)		0.0003L	镉 (mg/L)	
溶解性总固体 (mg/L)	128	氰化物 (mg/L)		0.001L	铁 (mg/L)	
高锰酸盐指数 (mg/L)	2.02	砷 (mg/L)		$1.19 \times 10^{-3}$	锰 (mg/L)	
氨氮 (mg/L)	0.44	汞 (mg/L)		$4.00 \times 10^{-5}L$	铜 (mg/L)	
硝酸盐 (mg/L)	0.219	六价铬 (mg/L)		0.004L	锌 (mg/L)	
亚硝酸盐 (mg/L)	0.013	铅 (mg/L)		0.01L	粪大肠菌群 (MPN/100ml)	
硫酸盐 (mg/L)	57.5	——				

采样点位	4 号井		样品编号及名称		RZSZ20190704021 地下水	
检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	
PH	7.22	氯化物 (mg/L)		194.80	氟化物 (mg/L)	
总硬度 (mg/L)	180	挥发酚类 (mg/L)		0.0003L	镉 (mg/L)	
溶解性总固体 (mg/L)	121	氰化物 (mg/L)		0.001L	铁 (mg/L)	
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.78	砷 (mg/L)		$3.00 \times 10^{-4}L$	锰 (mg/L)	
氨氮 (mg/L)	0.34	汞 (mg/L)		$4.00 \times 10^{-5}L$	铜 (mg/L)	
硝酸盐 (mg/L)	0.223	六价铬 (mg/L)		0.004L	锌 (mg/L)	
亚硝酸盐 (mg/L)	0.013	铅 (mg/L)		0.01L	粪大肠菌群 (MPN/100ml)	
硫酸盐 (mg/L)	67.9	——				

采样点位	5号井		样品编号及名称	RZSZ20190704022 地下水	
检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	检验项目	检验结果
PH	7.17	氯化物(mg/L)	217.78	氟化物(mg/L)	0.660
总硬度(mg/L)	184	挥发酚类(mg/L)	0.0003L	镉(mg/L)	0.001L
溶解性总固体(mg/L)	129	氰化物(mg/L)	0.001L	铁(mg/L)	0.14
高锰酸盐指数(mg/L)	1.82	砷(mg/L)	$0.31 \times 10^{-3}$	锰(mg/L)	0.01L
氨氮(mg/L)	0.35	汞(mg/L)	$4.00 \times 10^{-5}$ L	铜(mg/L)	0.05L
硝酸盐(mg/L)	0.219	六价铬(mg/L)	0.004L	锌(mg/L)	0.05L
亚硝酸盐(mg/L)	0.013	铅(mg/L)	0.01L	粪大肠菌群(MPN/100ml)	未检出
硫酸盐(mg/L)	59.1		—		

采样点位	渗滤液车间出水		样品编号	RZSZ20190704017	
检验项目	检验结果	检验项目	检验结果	检验项目	检验结果
色度(度)	35	总氮(mg/L)	25.3	总铬(mg/L)	0.03L
化学需氧量(mg/L)	80	总磷(mg/L)	1.55	粪大肠菌群数(个/L)	未检出
生化需氧量(mg/L)	19.7	砷(mg/L)	0.059	铅(mg/L)	0.01L
悬浮物(mg/L)	23	汞(mg/L)	$4.00 \times 10^{-5}$ L	镉(mg/L)	0.0013
氨氮(mg/L)	0.025L	六价铬(mg/L)	0.004L		—

注: 检测结果中“L”表示低于分析方法检出限, 即该项目未检出。

此报告仅对该样品负责

报告日期: 2019年07月10日

编制: 审核: 批准:

以下空白