



LDHJ2103-066

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20210312

委托单位 龙口市环境卫生管理中心

项目名称 地下水、污水检测

报告日期 2021年03月18日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20210312

第 1 页 共 5 页

委托单位	龙口市环境卫生管理中心		
受检单位	龙口市环境卫生管理中心		
受检单位地址	龙口市凤凰山垃圾处理场		
委托人	王黎波	联系方式	18865657706

编制: 王倩

审核: 张慕娜

批准: 

签发日期: 2021年03月18日

# 检测报告

报告编号: RHW20210312

第 2 页 共 5 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	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	pH 计	/
	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	滴定管	1.0 mg/L
	高锰酸盐指数	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	滴定管	0.05 mg/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	4 mg/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	紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
	亚硝酸盐	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	0.001 mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2)离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.018 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法			0.007 mg/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(5.3)离子色谱法			0.016 mg/L
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1)4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计	0.002 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-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
污水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	pH 计	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
				溶解氧仪	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T 11903-1989	比色管	/
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 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	紫外可见分光光度计	0.005 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L	
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L	

# 检测报告

报告编号: RHW20210312

第 3 页 共 5 页

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
污水	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.2 mg/L
	总镉				0.05 mg/L
	总汞	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	0.04 ug/L
	总砷				0.3 ug/L
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (7.3.1 流速仪法)	HJ/T 92-2002	便携式流速仪	/

## 二、检测结果

### (一) 地下水检测结果

采样日期	2021.03.12			检测日期	2021.03.12~2021.03.14		
样品描述	均为无色、无味、无浮油液体						
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)						
	1#监控井	2#监控井	3#监控井	4#监控井	5#监控井	6#监控井	
pH (无量纲)	7.12	7.41	7.10	7.34	7.13	7.24	
总硬度	427	436	420	540	406	394	
高锰酸盐指数	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	
溶解性总固体	712	946	958	824	973	968	
氨氮	0.118	0.127	0.097	0.149	0.086	0.078	
氯化物	108	160	159	101	164	193	
硝酸盐	5.71	15.2	15.2	2.83	16.6	43.6	
硫酸盐	37.6	220	249	49.7	249	88.1	
亚硝酸盐	0.012	0.010	0.005	0.006	0.003	0.005	
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示未检出						

# 检测报告

报告编号：RHW20210312

第 4 页 共 5 页

## (二) 外排水检测结果

采样日期	2021.03.12	检测日期	2021.03.12~2021.03.17
样品描述	无色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	厂区排污口 (龙口市凤凰山垃圾处理场)		
pH(无量纲)	7.04		
COD	25		
BOD <sub>5</sub>	5.4		
氨氮	0.217		
色度 (倍)	4		
总氮	3.48		
总磷	0.368		
氟化物	0.921		
硫化物	ND		
氰化物	ND		
总铬	ND		
总铅	ND		
总镉	ND		
总汞 (ug/L)	0.09		
总砷 (ug/L)	6.0		
流量 (m <sup>3</sup> /h)	13.008		
备注	“ND”表示未检出		

# 检测报告

报告编号: RHW20210312

第 5 页 共 5 页

## (三) 渗滤液检测结果

采样日期	2021.03.12	检测日期	2021.03.12~2021.03.17
样品描述	黑色、臭味、无浮油、含少量杂质液体		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	渗滤液 (龙口市凤凰山垃圾处理场)		
pH(无量纲)	7.95		
COD	$7.26 \times 10^3$		
BOD <sub>5</sub>	$1.75 \times 10^3$		
氨氮	$1.54 \times 10^3$		
色度 (倍)	800		
总氮	$1.70 \times 10^3$		
总磷	9.43		
氟化物	4.58		
硫化物	ND		
氰化物	ND		
总铬	0.204		
总铅	ND		
总镉	ND		
总汞 (ug/L)	0.08		
总砷 (ug/L)	155		
备注	“ND”表示未检出		

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 报告说明

## Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仪对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036