



L0H32112-116

# 检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20211212-3

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 12 月 27 日

---



烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.

# 检测 报 告

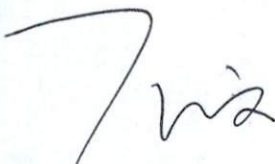
报告编号: RHW20211212-3

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: 张嘉娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2021年12月27日



# 检测报告

报告编号: RHW20211212-3

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	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	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	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-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.004 mg/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	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 ug/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			0.5 ug/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.1)原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计	0.04 ug/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	生化培养箱	2MPN/100mL
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	生化培养箱	/	



# 检测报告

报告编号: RHW20211212-3

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	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	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	分光光度计	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 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	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	分光光度计	0.01 mg/L
	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	分光光度计	0.004 mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	生化培养箱	20 MPN/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	分光光度计	0.004 mg/L
	总铅	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	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 ug/L
	总镉	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	石墨炉原子吸收分光光度计	0.5 ug/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	

# 检测报告

报告编号: RHW20211212-3

第 4 页 共 5 页

## 二、检测结果

### (一) 地下水检测结果

采样日期	2021.12.21			检测日期	2021.12.21~2021.12.23		
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)	7.2	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	
总硬度	368	424	440	432	489	480	
高锰酸盐指数	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	
溶解性总固体	625	818	836	617	992	901	
氨氮	0.154	0.120	0.098	0.086	0.135	0.070	
氯化物	70.7	80.8	78.4	57.5	184	96.0	
硝酸盐	5.04	14.4	6.63	1.03	26.6	12.0	
硫酸盐	60.4	157	162	51.8	139	173	
亚硝酸盐	0.006	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
汞	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
总大肠菌群 (MPN/100ml)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
菌落总数 (CFU/ml)	48	50	36	42	67	60	
备注	“ND”表示未检出						



# 检测报告

报告编号: RHW20211212-3

第 5 页 共 5 页

## (二) 外排水检测结果

采样日期	2021.12.21	检测日期	2021.12.21~2021.12.26
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)		
	DW001 废水总排口		
pH(无量纲)	6.8		
COD	24		
BOD <sub>5</sub>	4.9		
氨氮	0.249		
色度 (倍)	4		
总氮	3.14		
总磷	0.288		
六价铬	ND		
粪大肠菌群 (个/L)	ND		
悬浮物	8		
总铬	ND		
总铅	ND		
总镉	ND		
总汞	0.0050		
总砷	0.0164		
流量 (m <sup>3</sup> /h)	13		
备注	流量数据由企业提供; "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. 委托检测仅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