

检测报告说明

Text Report Introduction

- 1、本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA章无效。

The report is invalid without official seal.

- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。

The report is invalid without signature.

- 3、本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

- 4、未经本公司书面同意，全部及部分复制本报告无效。

Full and partical copy of this report is invalid without our prior written consent.

- 5、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

The report can not be used for advertising without consent.

- 6、委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The test result are only responsible for the sample delivered or sent by the client. Clients need responsible for the sample and available information.

- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司实验室提出，逾期不予受理。

Any objections to the test result should be raised within 15 days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.

地址：山东省莱州市北苑路东首

ADDRESS: East BEIYUAN Road, Laizhou, Shangdong

电话 (TEL) : 0535-2716391 2716392

邮编 (ZIP) : 261437

传真 (FAX) : 0535-2716390

邮箱 (E-mail) : hengchengjiance@163.com

网址 (Web) : hct300.com



检 测 报 告

一、 基本信息、检测技术依据及使用仪器

委托单位		瓦卢瑞克天大（安徽）股份有限公司	样品来源	现场采样
客户名称及联系信息		李宝贵 13956316416		
受检单位地点		滁州市		
检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
土壤	pH	电位法 HJ 962-2018	pH 计	/
	砷	原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计	0.01 mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计	0.01 mg/kg
	铬（六价）	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计	0.5 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计	0.1 mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	1 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计	3 mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪	6 mg/kg

 编写人: 宋伟平 审核人: 杜丽娟 授权签字人: 李宝贵

(检验检测报告专用章)

签发日期: 2020 年 12 月 11 日

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	便携式多参数分析仪	/
	色	铂钴比色法 GB/T 11903-1989	/	/
	嗅和味	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版)	便携式多参数分析仪	/
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	1 mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计	0.004 mg/L
	镍	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	5 μg/L
	铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	1μg/L
	铅	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	2.5 μg/L
	砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.3 μg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
	镉	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	0.5 μg/L
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪	0.01 mg/L
	挥发酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计	0.0003mg/L
硫酸盐	铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计	8mg/L	

注：化学需氧量采用地表水方法检测，数据仅供参考。

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度法	0.005 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	0.08 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计	0.002 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	0.05 mg/L

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 土壤检测结果

采样日期	2020年11月30日			完成日期	2020年12月10日	
样品名称	土壤			样品状态	固态	
检测项目	检测点位、样品编号及结果					
	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	参考限值 (mg/kg)
	棕色、湿、少量根系、中壤土	棕色、潮、少量根系、中壤土	黑色、潮、中量根系、轻壤土	黄棕色、潮、中量根系、中壤土	黄棕色、潮、中量根系、中壤土	
	N32°17'30" E118°20'07"	N32°17'19" E118°19'59"	N32°17'27" E118°20'06"	N32°17'27" E118°20'05"	N32°17'20" E118°20'08"	
	0-30cm	0-30cm	0-30cm	0-30cm	0-30cm	
	2011308366	2011308367	2011308368	2011308369	2011308370	
pH (无量纲)	8.21	8.32	7.58	8.09	8.22	
砷 (mg/kg)	10.5	16.7	8.87	11.7	14.7	60
镉 (mg/kg)	0.16	0.33	0.06	0.26	0.25	65
铬 (六价) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7
铜 (mg/kg)	29	67	81	36	39	18000
铅 (mg/kg)	22.0	42.8	20.7	31.4	34.3	800
锌 (mg/kg)	69	121	108	86	90	/
镍 (mg/kg)	35	62	82	32	35	900
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	12	13	134	12	8	4500

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 土壤检测结果

采样日期	2020 年 11 月 30 日		完成日期	2020 年 12 月 10 日		
样品名称	土壤		样品状态	固态		
检测项目	检测点位、样品编号及结果					
	TR6	TR7	TR8	TR9	TR10	参考限值 (mg/kg)
	黄棕色、潮、少量根系、中壤土	棕色、潮、中量根系、中壤土	棕色、潮、多量根系、轻壤土	棕色、潮、中量根系、轻壤土	棕色、湿、中量根系、中壤土	
	N32°17'15" E118°20'10"	N32°17'15" E118°20'13"	N32°17'12" E118°20'19"	N32°17'15" E118°20'21"	N32°17'35" E118°20'19"	
	0-30cm	0-30cm	0-30cm	0-30cm	0-30cm	
	2011308371	2011308372	2011308373	2011308374	2011308375	
pH (无量纲)	8.14	8.35	8.37	8.53	8.58	
砷 (mg/kg)	18.0	8.59	12.5	6.94	16.3	60
镉 (mg/kg)	0.31	0.10	0.29	0.21	0.15	65
铬 (六价) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7
铜 (mg/kg)	63	33	60	31	36	18000
铅 (mg/kg)	34.7	23.0	31.7	25.6	21.4	800
锌 (mg/kg)	114	75	104	100	115	/
镍 (mg/kg)	55	38	50	39	33	900
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	18	12	未检出	7	7	4500

注：限值参考来源于 GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表 1 与表 2 筛选值第二类用地。

检测报告

二、检测结果

(二) 地下水检测结果

采样日期	2020 年 11 月 30 日		完成日期	2020 年 12 月 08 日	
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清	
检测项目	检测点位、样品编号及结果				
	GW1	GW2	GW3	GW4	参考限值
	N32°17'27" E118°20'01"	N32°17'27" E118°20'06"	N32°17'15" E118°20'10"	N32°17'12" E118°20'19"	
	2011308360	2011308361	2011308362	2011308363	
pH (无量纲)	7.35	7.21	7.65	7.43	6.5-8.5 (无量纲)
色 (度)	5	5	5	5	15 (度)
嗅和味	无	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	2	2	2	2	3 (NTU)
总硬度 (mg/L)	45.0	189	267	332	450 (mg/L)
化学需氧量 (mg/L)	未检出	10	18	17	/
悬浮物 (mg/L)	9	11	23	15	/
铬 (六价) (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05 (mg/L)
镍 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.02 (mg/L)
铜 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	1.00 (mg/L)
铅 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01 (mg/L)
砷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.01 (mg/L)
锌 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	1.00 (mg/L)
镉 (μg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.005 (mg/L)
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	未检出	未检出	0.55	未检出	/
挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.002 (mg/L)
硫酸盐 (mg/L)	11	28	13	16	250 (mg/L)

检测报告

二、检测结果

(二) 地下水检测结果

采样日期	2020 年 11 月 30 日		完成日期	2020 年 12 月 08 日	
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清	
检测项目	检测点位、样品编号及结果				
	GW1	GW2	GW3	GW4	参考限值
	N32°17'27" E118°20'01"	N32°17'27" E118°20'06"	N32°17'15" E118°20'10"	N32°17'12" E118°20'19"	
2011308360	2011308361	2011308362	2011308363		
氯化物 (mg/L)	13	36	25	57	250 (mg/L)
硫化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.02 (mg/L)
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.110	0.006	未检出	未检出	1.00 (mg/L)
硝酸盐氮 (mg/L)	0.64	未检出	未检出	未检出	20.0 (mg/L)
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05 (mg/L)
氟化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	1.0 (mg/L)
注：限值参考来源于 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1 表 2 III 类限值。					

*****本报告结束*****