

检测报告

一、基本信息

受检单位名称	淄博三福化工有限公司		
受检单位地址	淄博市博山区		
项目名称	地下水检测		
采样日期	2023.06.05	分析日期	2023.06.05~2023.06.07
样品类别	地下水		
检测项目	pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐等常规 39 项		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009;		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价 2023 年 06 月 08 日 (检验检测专用章.)		

检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	色度	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(1.1 色度 铂-钴标准比色法)	具塞比色管	/	5 度
	嗅和味	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(3.1 臭 嗅气和尝味法)	锥形瓶	/	/
	浑浊度	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 (2.2 浑浊度 目视比浊法)	具塞比色管	/	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 便携式酸度计	XH/CY035	/
	总硬度	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(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 酸式滴定管	XH/FX130	1.0mg/L
	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(8.1 溶解性总固体 称重法)	FA224 电子天平	XH/FX086	/
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	5.0mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 氯化物 硝酸银容量法)	25mL 酸式滴定管	XH/FX134	1.0mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.2 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 火焰原子吸收分光光度法）	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 火焰原子吸收分光光度法）			0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法）			0.2mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 火焰原子吸收分光光度法）			0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法）			10ug/L
	挥发性酚类	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（9.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法；）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	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（10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.050mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 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）	酸式滴定管	XH/FX128	0.05mg/L
	氨氮（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1 硫化物 N,N—二乙基对苯二胺分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.3 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.2.1 钠 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群多管发酵法)	HPX-9052MBE 电热恒温培养箱	XH/FX020	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法)			/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.001mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法)	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XH/FX003	0.2mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-毗唑酮分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法)	PXSJ-216 离子计	XH/FX014	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3 碘化物 高浓度碘化物容量法)	微量滴定管	XH/FX127	0.025mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法)	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.1μg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法)			1.0μg/L
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 硒 氢化物原子荧光法)			0.4μg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.4 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5μg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)			2.5μg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.004mg/L
	三氯甲烷	HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总α放射性 低本底总α检测法)	WIN-8A 低本底 α、β测量仪	XH/FX087	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法)			2.8×10 ⁻² Bq/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

三、水文参数及检测结果

表 3.1 地下水检测

检测报告

表 3.2 地下水检测

采样日期		2023.06.05	分析日期	2023.06.05~2023.06.07
检测结果				
检测项目	样品编号	地下水 01	地下水 02	地下水 03
色度(度)	XH23F070S01~03101-01	15	15	10
嗅和味(级)	XH23F070S01~03101-02	0	0	0
浑浊度(NTU)	XH23F070S01~03101-03	3	3	2
肉眼可见物	XH23F070S01~03101-04	无	无	无
pH 值(无量纲)	XH23F070S01~03101-05	7.3	7.1	7.5
总硬度(mg/L)	XH23F070S01~03101-06	443	315	377
溶解性总固体(mg/L)	XH23F070S01~03101-07	985	736	825
硫酸盐(mg/L)	XH23F070S01~03101-08	178	88	127
氯化物(mg/L)	XH23F070S01~03101-09	239	141	162
铁(mg/L)	XH23F070S01~03101-10	0.3L	0.3L	0.3L
锰(mg/L)	XH23F070S01~03101-11	0.1L	0.1L	0.1L
铜(mg/L)	XH23F070S01~03101-12	0.2L	0.2L	0.2L
锌(mg/L)	XH23F070S01~03101-13	0.05L	0.05L	0.05L
铝(μg/L)	XH23F070S01~03101-14	10L	10L	10L
挥发性酚类(mg/L)	XH23F070S01~03101-15	0.002L	0.002L	0.002L
阴离子表面活性剂(mg/L)	XH23F070S01~03101-16	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量(mg/L)	XH23F070S01~03101-17	1.30	1.09	1.87
备注	“检出限 L”表示检测结果低于方法检出限。			

本页以下空白

检测报告

表 3.3 地下水检测

检测结果				
检测项目	样品编号	地下水 01	地下水 02	地下水 03
氨氮（以 N 计）(mg/L)	XH23F070S01~03101-18	0.12	0.14	0.11
硫化物 (mg/L)	XH23F070S01~03101-19	0.02L	0.02L	0.02L
钠 (mg/L)	XH23F070S01~03101-20	135	83.6	104
总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH23F070S01~03101-21	未检出	未检出	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	XH23F070S01~03101-22	80	50	45
亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	XH23F070S01~03101-23	0.002	0.007	0.006
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	XH23F070S01~03101-24	6.2	5.0	5.4
氰化物 (mg/L)	XH23F070S01~03101-25	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	XH23F070S01~03101-26	0.5	0.6	0.4
碘化物 (mg/L)	XH23F070S01~03101-27	0.076	0.038	0.028
汞 (μg/L)	XH23F070S01~03101-28	0.1L	0.1L	0.1L
砷 (μg/L)	XH23F070S01~03101-29	1.0L	1.0L	1.0L
硒 (μg/L)	XH23F070S01~03101-30	0.4L	0.4L	0.4L
镉 (μg/L)	XH23F070S01~03101-31	2.2	2.0	2.2
铅 (μg/L)	XH23F070S01~03101-32	3.9	2.6	3.2
六价铬 (mg/L)	XH23F070S01~03101-33	0.004L	0.004L	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	XH23F070S01~03101-34	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳 (μg/L)	XH23F070S01~03101-35	1.5L	1.5L	1.5L
备注	“检出限 L”表示检测结果低于方法检出限。			

本页以下空白

检测报告

表 3.4 地下水检测

检测报告

现场照片



合影



地下水 01



地下水 02



地下水 03

报告结束

检测报告

一、基本信息

受检单位名称	淄博三福化工有限公司		
受检单位地址	淄博市博山区		
项目名称	地下水检测		
采样日期	2023.09.28	分析日期	2023.09.28~2023.10.06
样品类别	地下水		
检测项目	pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐等常规 39 项		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009;		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价 2023 年 10 月 07 日 (检验检测专用章.)		
 编制人： 审核人： 授权签字人： 签发日期：			

检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	色度	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(1.1 色度 铂-钴标准比色法)	具塞比色管	/	5 度
	嗅和味	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(3.1 臭 嗅气和尝味法)	锥形瓶	/	/
	浑浊度	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 (2.2 浑浊度 目视比浊法)	具塞比色管	/	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 便携式酸度计	XH/CY035	/
	总硬度	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(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 酸式滴定管	XH/FX130	1.0mg/L
	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(8.1 溶解性总固体 称重法)	FA224 电子天平	XH/FX086	/
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	5.0mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 氯化物 硝酸银容量法)	25mL 酸式滴定管	XH/FX134	1.0mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.2 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 火焰原子吸收分光光度法）	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计 XH/FX001		0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 火焰原子吸收分光光度法）			0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法）			0.2mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.2 火焰原子吸收分光光度法）			0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法）	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	10ug/L
	挥发性酚类	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（9.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法；）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	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（10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.050mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 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）	酸式滴定管	XH/FX128	0.05mg/L
	氨氮（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1 硫化物 N,N—二乙基对苯二胺分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.3 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.2.1 钠 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群多管发酵法)	HPX-9052MBE 电热恒温培养箱	XH/FX020	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法)			/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.001mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法)	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XH/FX003	0.2mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-毗唑酮分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法)	PXSJ-216 离子计	XH/FX014	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3 碘化物 高浓度碘化物容量法)	微量滴定管	XH/FX127	0.025mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法)	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.1μg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法)			1.0μg/L
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 硒 氢化物原子荧光法)			0.4μg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.4 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5μg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)			2.5μg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.004mg/L
	三氯甲烷	HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	总α放射性	DZ/T 0064.76-2021 地下水质分析方法 放射化学法测定总α和总β	WIN-8A 低本底 α、β测量仪	XH/FX087	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性				2.8×10 ⁻² Bq/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

三、水文参数及检测结果

表 3.1 地下水检测

检 测 报 告

表 3.2 地下水检测

检测日期		2023.09.28	分析日期	2023.09.28~2023.10.06
检测结果				
检测项目	样品编号	地下水 01	地下水 02	地下水 03
色度(度)	XH23I307S01~03101-01	15	10	10
嗅和味(级)	XH23I307S01~03101-02	0	0	0
浑浊度(NTU)	XH23I307S01~03101-03	3	2	2
肉眼可见物	XH23I307S01~03101-04	无	无	无
pH(无量纲)	XH23I307S01~03101-05	7.3	7.4	7.1
总硬度(mg/L)	XH23I307S01~03101-06	438	331	386
溶解性总固体(mg/L)	XH23I307S01~03101-07	894	952	919
硫酸盐(mg/L)	XH23I307S01~03101-08	156	102	120
氯化物(mg/L)	XH23I307S01~03101-09	245	122	184
铁(mg/L)	XH23I307S01~03101-10	0.3L	0.3L	0.3L
锰(mg/L)	XH23I307S01~03101-11	0.1L	0.1L	0.1L
铜(mg/L)	XH23I307S01~03101-12	0.2L	0.2L	0.2L
锌(mg/L)	XH23I307S01~03101-13	0.05L	0.05L	0.05L
铝(μg/L)	XH23I307S01~03101-14	10L	10L	10L
挥发性酚类(mg/L)	XH23I307S01~03101-15	0.002L	0.002L	0.002L
阴离子表面活性剂(mg/L)	XH23I307S01~03101-16	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量(mg/L)	XH23I307S01~03101-17	1.03	0.90	1.19
备注	“检出限 L”表示检测结果低于方法检出限。			

本页以下空白

检 测 报 告

表 3.3 地下水检测

检测结果				
检测项目	样品编号	地下水 01	地下水 02	地下水 03
氨氮(以 N 计) (mg/L)	XH23I307S01~03101-18	0.12	0.20	0.15
硫化物 (mg/L)	XH23I307S01~03101-19	0.02L	0.02L	0.02L
钠 (mg/L)	XH23I307S01~03101-20	150	80.2	125
总大肠菌群 MPN/100mL)	XH23I307S01~03101-21	未检出	未检出	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	XH23I307S01~03101-22	45	52	48
亚硝酸盐 (mg/L)	XH23I307S01~03101-23	0.001	0.009	0.005
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	XH23I307S01~03101-24	6.0	4.5	4.8
氰化物 (mg/L)	XH23I307S01~03101-25	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	XH23I307S01~03101-26	0.3	0.6	0.4
碘化物 (mg/L)	XH23I307S01~03101-27	0.032	0.038	0.044
汞 (μg/L)	XH23I307S01~03101-28	0.1L	0.1L	0.1L
砷 (μg/L)	XH23I307S01~03101-29	1.0L	1.0L	1.0L
硒 (μg/L)	XH23I307S01~03101-30	0.4L	0.4L	0.4L
镉 (μg/L)	XH23I307S01~03101-31	0.5L	1.6	0.5L
铅 (μg/L)	XH23I307S01~03101-32	2.5L	3.1	2.5L
铬(六价) (mg/L)	XH23I307S01~03101-33	0.004L	0.004L	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	XH23I307S01~03101-34	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳 (μg/L)	XH23I307S01~03101-35	1.5L	1.5L	1.5L
备注	“检出限 L”表示检测结果低于方法检出限。			

本页以下空白

检测报告

表 3.4 地下水检测

报告结束

检测报告

一、基本信息

受检单位名称	淄博三福化工有限公司		
受检单位地址	淄博市博山区		
项目名称	土壤检测		
采样日期	2023.10.25	分析日期	2023.10.28~2023.11.03
样品类别	土壤		
检测项目	砷、镉、六价铬、铜、铅等 45 项		
检测点位	1#表层土、2#表层土、3#表层土等 8 个点位		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004;		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价 2023 年 11 月 04 日 (检验检测专用章.)		
编制人： 审核人： 授权签字人： 签发日期：			

检 测 报 告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.01mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	1mg/kg
	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法			10mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.002mg/kg
	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	3mg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气质联用仪	XH/FX009	1.3μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	氯甲烷				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
备注	无				

本页以下空白

检 测 报 告

表 2.2 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,2-二氯苯				1.5μg/kg
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	苯乙烯				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
	间/对二甲苯				1.2μg/kg
	邻二甲苯				1.2μg/kg
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气相色谱质谱仪	XH/FX103	0.09mg/kg
	苯胺				0.07mg/kg
	2-氯酚				0.06mg/kg
	苯并[a]蒽				0.1mg/kg
	苯并[a]芘				0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽				0.1mg/kg
	䓛				0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽				0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd] 芘				0.1mg/kg
备注	萘				0.09mg/kg
	无				

本页以下空白

检 测 报 告

三、土壤检测结果

表 3.1 土壤检测

采样日期	2023.10.25					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
1#表层土 (北纬: 36.411001; 东经: 117.915074)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
2#表层土 (北纬: 36.412308; 东经: 117.914378)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
3#表层土 (北纬: 36.412336; 东经: 117.914192)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
4#表层土 (北纬: 36.412001; 东经: 117.910368)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
5#表层土 (北纬: 36.411931; 东经: 117.910101)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
6#表层土 (北纬: 36.412524; 东经: 117.917017)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
7#表层土 (北纬: 36.412446; 东经: 117.910085)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
8#表层土 (北纬: 36.412442; 东经: 117.916236)	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
备注	无					

本页以下空白

检 测 报 告

表 3.2 土壤检测

采样日期		2023.10.25		分析日期		2023.10.28~2023.11.03			
检测结果									
检测项目	样品编号	1#表层土	2#表层土	3#表层土	4#表层土	5#表层土	6#表层土	7#表层土	8#表层土
砷(mg/kg)	XH23J188T01~08101-01	5.74	6.42	7.07	10.0	7.19	9.42	6.78	6.11
镉(mg/kg)	XH23J188T01~08101-02	0.18	0.21	0.23	0.24	0.22	0.22	0.19	0.25
六价铬(mg/kg)	XH23J188T01~08101-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	XH23J188T01~08101-04	23	17	24	28	25	19	24	31
铅(mg/kg)	XH23J188T01~08101-05	17	24	28	36	20	34	23	12
汞(mg/kg)	XH23J188T01~08101-06	0.058	0.025	0.028	0.108	0.064	0.100	0.072	0.064
镍(mg/kg)	XH23J188T01~08101-07	27	30	26	30	32	23	23	31
四氯化碳(μg/kg)	XH23J188T01~08101-08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	XH23J188T01~08101-09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	XH23J188T01~08101-10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	XH23J188T01~08101-11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	XH23J188T01~08101-12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	XH23J188T01~08101-13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	XH23J188T01~08101-14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	XH23J188T01~08101-15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND” 表示未检出。								

本页以下空白

检 测 报 告

表 3.3 土壤检测

采样日期	2023.10.25		分析日期		2023.10.28~2023.11.03				
检测项目	检测结果								
检测项目	样品编号	1#表层土	2#表层土	3#表层土	4#表层土	5#表层土	6#表层土	7#表层土	8#表层土
二氯甲烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(µg/kg)	XH23J188T01~08101-24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(µg/kg)	XH23J188T01~08101-31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。								

本页以下空白

检 测 报 告

表 3.4 土壤检测

采样日期		2023.10.25		分析日期		2023.10.28~2023.11.03				
检测结果										
检测项目	样品编号	1#表层土	2#表层土	3#表层土	4#表层土	5#表层土	6#表层土	7#表层土	8#表层土	
甲苯(μg/kg)	XH23J188T01~08101-32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
间+对二甲苯(μg/kg)	XH23J188T01~08101-33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯(μg/kg)	XH23J188T01~08101-34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
硝基苯(mg/kg)	XH23J188T01~08101-35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯胺(mg/kg)	XH23J188T01~08101-36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2-氯酚(mg/kg)	XH23J188T01~08101-37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]蒽(mg/kg)	XH23J188T01~08101-38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]芘(mg/kg)	XH23J188T01~08101-39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH23J188T01~08101-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH23J188T01~08101-41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
䓛(ng/kg)	XH23J188T01~08101-42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH23J188T01~08101-43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	XH23J188T01~08101-44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
萘(mg/kg)	XH23J188T01~08101-45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	“ND” 表示未检出。									

报告结束