



正本



UNT2206070-2

检验检测报告

No. UNT2206070-2

项目名称:	地下水检测项目
委托单位:	山东莱福特皮革制品有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2022.09.27



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

受山东莱福特皮革制品有限公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于 2022.09.14 对该项目进行了环境检测，并编写检测报告。项目位于山东省潍坊市高密市醴泉街道醴泉工业园盛泉街 1880 号。

二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见表 1。

表 1 检测一览表

序号	项目类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	地下水	LET-2 厂外西南角(上游)	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、氨氮(以 N 计)、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、锑、钒、钼、钴、铈、铍、镍	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油液体
2		LFT-1 厂区外北侧位置			无色无味无浮油液体
3		LFT-3 厂区外东侧位置			无色无味无浮油液体
4		LFT-4 厂区东北角(下游)			无色无味无浮油液体
5		LFT-5 厂区中心位置			无色无味无浮油液体

三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及其检出限详见表 2。

表 2 检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
水和废水	色	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006)	5 铂钴色度单位, 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006)	无
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	0.3NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1) 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006)	无
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	--

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
水和废水	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	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)	1.0mg/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)	10mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 (GB/T 11899-1989)	10mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB/T 11896-1989)	10mg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.00082mg/L
	锰		0.00012mg/L
	铜		0.00008mg/L
	锌		0.00067mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铝 铬天青 S 分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	0.008 mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) (HJ 503-2009)	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	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) (GB/T 5750.4-2006)	0.050mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.2 耗氧量 碱性高锰酸钾滴定法) (GB/T5750.7-2006)	0.05mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	0.003mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11904-1989)	0.01mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
水和废水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 (GBT5750.12-2006/2)	2 MPN/100mL
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 (HJ 1000-2018)	1CFU/mL
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB/T 7493-1987)	0.003mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)	0.08mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	0.002mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 7484-1987)	0.05 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容量法 (GB/T 5750.5-2006)	0.025 mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.00012mg/L
	硒		0.00041mg/L
	镉		0.00005mg/L
	铅		0.00009 mg/L
	铬 (六价)	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) (GB/T 5750.6-2006)	0.004mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
水和废水	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.0004mg/L
	甲苯		0.0003mg/L
	总α放射性	水中总α放射性浓度的测定 厚源法 (HJ 898-2017)	0.043Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 (HJ 899-2017)	0.015Bq/L
	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.00015 mg/L
	钒		0.00008 mg/L
	钼		0.00006 mg/L
	钴		0.00003 mg/L
	铊		0.00002 mg/L
	铍		0.00004 mg/L
镍	0.00006 mg/L		

四 检测结果

地下水检测结果表

检测类别	2022.09.14					
	检测时间及点位	LET-2 厂外西南角(上游)	LFT-1 厂外北侧位置	LFT-3 厂外东侧位置	LFT-4 厂区东北角(下游)	LFT-5 厂区中心位置
样品编码		UNT2206070-2010101	UNT2206070-2020101	UNT2206070-2030101	UNT2206070-2040101	UNT2206070-2050101
色 (铂钴色度单位, 度)		5	5	5	5	5
嗅和味		无	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)		2.2	2.1	2.2	2.2	2.2
肉眼可见物		无	无	无	无	无
pH 值 (无量纲)		7.1 (18.8℃)	7.2 (18.4℃)	7.2 (18.7℃)	8.1 (18.7℃)	7.1 (18.9℃)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)		1.03×10 ³	820	521	429	826
溶解性总固体 (mg/L)		2.19×10 ³	2.55×10 ³	1.54×10 ³	1.06×10 ³	1.86×10 ³
硫酸盐 (mg/L)		538	356	298	241	362
氯化物 (mg/L)		551	762	479	170	616
铁 (mg/L)		0.00612	0.00082L	0.0267	0.00279	0.00375
锰 (mg/L)		0.0485	0.0989	0.0454	0.0326	0.0452
铜 (mg/L)		0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
锌 (mg/L)		0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L
铝 (mg/L)		0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)		2.71	1.03	2.47	2.96	2.91
氨氮 (以 N 计) (mg/L)		0.138	0.418	0.266	0.474	0.378
硫化物 (mg/L)		0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
钠 (mg/L)		377	524	401	123	301
总大肠菌群 (MPN/100mL)		2L	2L	2L	2L	2L
菌落总数 (CFU/mL)		38	59	35	54	60
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		0.008	0.004	0.004	0.021	0.059

检测类别 \ 检测时间及点位	2022.09.14				
	LET-2 厂外西南角(上游)	LFT-1 厂区外北侧位置	LFT-3 厂区外东侧位置	LFT-4 厂区东北角(下游)	LFT-5 厂区中心位置
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	2.30	9.67	1.50	5.93	8.83
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.71	0.87	0.78	0.96	0.82
碘化物 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L
砷 (mg/L)	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L
硒 (mg/L)	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L
镉 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
铅 (mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00044	0.00009L	0.00009L
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
三氯甲烷 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
甲苯 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总α放射性 (Bq/L)	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L	0.043L
总β放射性 (Bq/L)	0.015L	0.015L	0.015L	0.015L	0.015L
铈 (mg/L)	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
钒 (mg/L)	0.00015	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00033
钼 (mg/L)	0.00019	0.00006L	0.00008	0.00012	0.00022
钴 (mg/L)	0.00011	0.00009	0.00013	0.00009	0.00026
铊 (mg/L)	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
铍 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
镍 (mg/L)	0.00063	0.00013	0.00006L	0.00011	0.00029
备注	无				

五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制： 

报告审核： 

报告批准： 



主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
原子吸收分光光度计	WYS2200	UNT-YQ-008
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
离子活度计	PXS-215	UNT-YQ-066
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-158
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-4	UNT-YQ-436
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-642
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
以下空白		

*****报告结束*****

报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告；报告正文中。加“*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

联系方式：

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytjc2015@163.com

