



JNA-j-36-24030065-03-JC-01

检测报告

报告编号 JNA-j-36-24030065-03-JC-01

样品来源 现场采样

委托单位 泰安圣奥化工有限公司

项目名称 2024年下半年地下水自行检测

检测报告

委托单位	泰安圣奥化工有限公司		
委托单位地址	山东省泰安市宁阳县宁阳经济开发区化工园区 342 国道北侧		
受测单位	泰安圣奥化工有限公司		
受测地址	山东省泰安市宁阳县宁阳经济开发区化工园区 342 国道北侧		
项目名称	2024 年下半年地下水自行检测		
采样日期	2024 年 07 月 29 日	检测日期	2024 年 07 月 29 日~08 月 02 日
备注	/		

编制: _____

审核: _____

批准: _____

签发日期: _____

1.检测结果:
1.1 地下水

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.07.29)				GB/T 14848-2017 III类	检出限	单位
	检测点位	1#4020-RT 培 司生产区域-危 废间-甲醇制氢 -西北角原料罐 区	2#燃气导热油 炉-焚烧炉装置 区-中试项目- 事故水池-初期 雨水池-污水处 理站区域	3#硝基苯-苯胺 -环己胺生产区 域-甲醇制氢区 域-有机罐区			
	样品编号	LEG262001A0 01	LEG262002A0 01	LEG262003A0 01			
pH	6.8(15.1°C)	6.6(15.6°C)	6.6(14.1°C)	6.5≤pH≤8.5	---	无量纲	
色度	5	5	5	≤15	5	度	
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无	---	无量纲	
浑浊度	4.7	3.9	5.5	≤3	0.3	NTU	
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	无量纲	
总硬度	917	521	677	≤450	5	mg/L	
溶解性总固体	1.72×10 ³	896	1.22×10 ³	≤1000	---	mg/L	
硫酸盐	439	237	249	≤250	0.018	mg/L	
氯离子	287	94.6	213	≤250	0.007	mg/L	
铁	ND	ND	ND	≤0.3	0.02	mg/L	
锰	ND	0.021	ND	≤0.10	0.004	mg/L	
铜	ND	ND	ND	≤1.00	0.006	mg/L	
锌	ND	ND	ND	≤1.00	0.004	mg/L	
铝	ND	ND	ND	≤0.20	0.07	mg/L	
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.002	0.0003	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L	
耗氧量	1.83	2.50	1.61	≤3.0	0.05	mg/L	
氨氮	0.434	0.455	0.415	≤0.50	0.025	mg/L	
硫化物	ND	ND	ND	≤0.02	0.003	mg/L	
钠	37.3	56.5	56.3	≤200	0.12	mg/L	
亚硝酸盐(以 N 计)	0.688	0.408	0.360	≤1.00	0.004	mg/L	
硝酸盐(以 N 计)	39.3	17.6	18.1	≤20.0	0.004	mg/L	
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05	0.002	mg/L	
氟离子	0.246	0.394	0.315	≤1.0	0.006	mg/L	
碘化物	ND	ND	ND	≤0.08	0.025	mg/L	
汞	ND	ND	ND	≤0.001	4×10 ⁻⁵	mg/L	
砷	ND	ND	ND	≤0.01	3×10 ⁻⁴	mg/L	
硒	ND	ND	ND	≤0.01	4×10 ⁻⁴	mg/L	

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.07.29)				GB/T 14848-20 17III类	检出限	单位
	检测点位	1#4020-RT 培司 生产区域-危废 间-甲醇制氢-西 北角原料罐区	2#燃气导热油 炉-焚烧炉装置 区-中试项目-事 故水池-初期雨 水池-污水处理 站区域	3#硝基苯-苯胺- 环己胺生产区 域-甲醇制氢区 域-有机罐区			
	样品编号	LEG262001A00 1	LEG262002A00 1	LEG262003A00 1			
镉	1.8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	ND	≤0.005	5×10 ⁻⁵	mg/L	
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05	0.004	mg/L	
铅	1.4×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	ND	≤0.01	9×10 ⁻⁵	mg/L	
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	≤3.0	2	MPN/ 100mL	
细菌总数	50	56	51	≤100	---	CFU/mL	
总 α放射性	ND	ND	ND	≤0.5	4.3×10 ⁻²	Bq/L	
总 β放射性	ND	ND	ND	≤1.0	1.5×10 ⁻²	Bq/L	
总氮	36.6	19.1	21.2	--	0.05	mg/L	
全盐量	1.69×10 ³	851	1.18×10 ³	--	2.5	mg/L	
石油类	ND	ND	ND	--	0.01	mg/L	
氯乙烯	ND	ND	ND	≤5.0	1.5	μg/L	
二氯甲烷	ND	ND	ND	≤20	1.0	μg/L	
顺式-1,2-二氯乙 烯	ND	ND	ND	--	1.2	μg/L	
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤60	1.4	μg/L	
苯	ND	ND	ND	≤10.0	1.4	μg/L	
三氯乙烯	ND	ND	ND	≤70.0	1.2	μg/L	
四氯化碳	ND	ND	ND	≤2.0	1.5	μg/L	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	≤30.0	1.5	μg/L	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	≤5.0	1.4	μg/L	
甲苯	ND	ND	ND	≤700	1.4	μg/L	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	≤5.0	1.5	μg/L	
四氯乙烯	ND	ND	ND	≤40.0	1.2	μg/L	
氯苯	ND	ND	ND	≤300	1.0	μg/L	
甲醇	ND	ND	ND	--	0.2	mg/L	
苯胺	ND	ND	ND	--	1.0	μg/L	
硝基苯	ND	ND	ND	--	1.9	μg/L	

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.07.29)			GB/T 14848-2017 III类	检出限	单位	
	检测点位	4#事故水池- 消防水池-污 水处理站区域	5#酸碱罐区- 西南侧危废间				6#厂内东南角 (对照点)
	样品编号	LEG262004A0 01	LEG262005A0 01				LEG262006A0 01
pH	6.7(21.8°C)	6.8(20.9°C)	6.7(15.5°C)	6.5≤pH≤8.5	---	无量纲	
色度	5	5	5	≤15	5	度	
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无	---	无量纲	
浑浊度	3.2	3.0	5.8	≤3	0.3	NTU	
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	---	无量纲	
总硬度	862	892	581	≤450	5	mg/L	
溶解性总固体	1.43×10 ³	1.60×10 ³	925	≤1000	---	mg/L	
硫酸盐	369	447	189	≤250	0.018	mg/L	
氯离子	167	179	114	≤250	0.007	mg/L	
铁	ND	ND	ND	≤0.3	0.02	mg/L	
锰	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L	
铜	ND	ND	ND	≤1.00	0.006	mg/L	
锌	ND	ND	ND	≤1.00	0.004	mg/L	
铝	ND	ND	ND	≤0.20	0.07	mg/L	
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.002	0.0003	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L	
耗氧量	1.78	1.33	2.54	≤3.0	0.05	mg/L	
氨氮	0.412	0.197	0.397	≤0.50	0.025	mg/L	
硫化物	ND	ND	ND	≤0.02	0.003	mg/L	
钠	61.7	57.0	53.5	≤200	0.12	mg/L	
亚硝酸盐(以N计)	0.215	0.763	0.442	≤1.00	0.004	mg/L	
硝酸盐(以N计)	53.4	21.7	4.08	≤20.0	0.004	mg/L	
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05	0.002	mg/L	
氟离子	0.229	0.116	0.292	≤1.0	0.006	mg/L	
碘化物	ND	ND	ND	≤0.08	0.025	mg/L	
汞	ND	ND	ND	≤0.001	4×10 ⁻⁵	mg/L	
砷	ND	ND	ND	≤0.01	3×10 ⁻⁴	mg/L	
硒	ND	ND	ND	≤0.01	4×10 ⁻⁴	mg/L	
镉	ND	ND	ND	≤0.005	5×10 ⁻⁵	mg/L	
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05	0.004	mg/L	
铅	ND	1.2×10 ⁻⁴	ND	≤0.01	9×10 ⁻⁵	mg/L	

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2024.07.29)			GB/T 14848-2017 III类	检出限	单位	
	检测点位	4#事故水池-消防水池-污水处理站区域	5#酸碱罐区-西南侧危废间				6#厂内东南角 (对照点)
	样品编号	LEG262004A0 01	LEG262005A0 01				LEG262006A0 01
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	≤3.0	2	MPN/100mL	
细菌总数	47	54	47	≤100	---	CFU/mL	
总 α放射性	ND	ND	0.054	≤0.5	4.3×10^{-2}	Bq/L	
总 β放射性	ND	ND	ND	≤1.0	1.5×10^{-2}	Bq/L	
总氮	45.0	21.6	5.13	--	0.05	mg/L	
全盐量	1.38×10^3	1.50×10^3	872	--	2.5	mg/L	
石油类	ND	ND	ND	--	0.01	mg/L	
氯乙烯	ND	ND	ND	≤5.0	1.5	μg/L	
二氯甲烷	ND	ND	ND	≤20	1.0	μg/L	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	1.2	μg/L	
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤60	1.4	μg/L	
苯	ND	ND	ND	≤10.0	1.4	μg/L	
三氯乙烯	ND	ND	ND	≤70.0	1.2	μg/L	
四氯化碳	ND	ND	ND	≤2.0	1.5	μg/L	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	≤30.0	1.5	μg/L	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	≤5.0	1.4	μg/L	
甲苯	ND	ND	ND	≤700	1.4	μg/L	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	≤5.0	1.5	μg/L	
四氯乙烯	ND	ND	ND	≤40.0	1.2	μg/L	
氯苯	ND	ND	ND	≤300	1.0	μg/L	
甲醇	ND	ND	ND	--	0.2	mg/L	
苯胺	ND	ND	ND	--	1.0	μg/L	
硝基苯	ND	ND	ND	--	1.9	μg/L	

注: 1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

本页结束

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
地下水	1#4020-RT 培司生产区域-危废间-甲醇制氢-西北角原料罐区	王俊宠、郭旭	无色、无味、无浮油
	2#燃气导热油炉-焚烧炉装置区-中试项目-事故水池-初期雨水池-污水处理站区域	王俊宠、郭旭	无色、无味、无浮油
	6#厂内东南角(对照点)	王俊宠、郭旭	无色、无味、无浮油
	3#硝基苯-苯胺-环己胺生产区域-甲醇制氢区域-有机罐区	王俊宠、郭旭	无色、无味、无浮油
	4#事故水池-消防水池-污水处理站区域	王俊宠、郭旭	无色、无味、无浮油
	5#酸碱罐区-西南侧危废间	王俊宠、郭旭	无色、无味、无浮油

2.2 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
浊度计	WGZ-1BW	1150X0924
表层水温表	WQG-17	1150X0928
水质多参数仪	SX836	1150X0924
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0107
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	1150L0102
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	1150W0105
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0103
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
电感耦合等离子体质谱仪(ICPMS)	NexION 1000G	1150W0107
万分位天平	ME204/02	1150G0305
压力蒸汽灭菌锅	DSX-18L	1150L0203
霉菌培养箱	MJX-80	1150L0217
手提式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-18SI	1150L0219
马弗炉	SXL-1016T	1150L0417
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	RAC-800	1150L0112
电热鼓风干燥箱	DHG9140A	1150L0415
离子色谱仪	CIC-D100	1150L0108

本页结束

2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6 臭和味 6.1 嗅气和尝味法
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	国家环境保护总局 2002 (第四版增补版) 水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/七 (二) 103~105°C 烘干的可滤残渣(A)
	硫酸盐、氯离子、硝酸盐氮、氟离子、亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 13.3 高浓度碘化物容量法
	汞、砷、硒	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	铅、镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	

本页结束

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	铁、锰、铜、锌、铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	氯乙烯、二氯甲烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、苯、三氯乙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯	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
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4 菌落总数 4.1 平皿计数法
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017
	苯胺、硝基苯	水和废水监测分析方法 国家环境保护总局 2002 (第四版增补版) 第四篇 第三章 二 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法 (GCMS)
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
	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
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018

报告结束

声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA 章和审核、批准人签字,一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 3.未经本机构批准,不得部分复制本报告,否则无效。
- 4.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。