

编号: HDBG/JC/HJ/20230408-02



HDBG/JC/HJ/20230408-02



检测报告

委托单位: 山东兴鲁化工股份有限公司

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年九月十三日



1 委托单位信息

委托单位: 山东兴鲁化工股份有限公司
 委托单位地址: 山东省淄博市临淄区乙烯新区
 联系人及电话: 唐建 13805330623

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期	2023. 08. 31		分析日期		2023. 08. 31~09. 08	
采样点位	样品编号	pH 值 (水温)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物
1#上游井	HJ/S2308-0111	7.4 (18.5℃)	5	无	2	无
2#下游井	HJ/S2308-0112	7.7 (19.6℃)	5	无	1	无
采样点位	样品编号	总硬度 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	420	974	232	100	0.01
2#下游井	HJ/S2308-0112	413	962	237	103	ND
采样点位	样品编号	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	ND	ND	ND	0.033	0.0012
2#下游井	HJ/S2308-0112	ND	ND	ND	0.019	0.0011
采样点位	样品编号	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量(高锰 酸盐指数) (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	0.029	1.4	ND	ND	70.0
2#下游井	HJ/S2308-0112	0.036	0.8	ND	ND	118

采样日期	2023. 08. 31		分析日期		2023. 08. 31~09. 08	
采样点位	样品编号	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	氰化物 (mg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	ND	51	0.018	9.94	ND
2#下游井	HJ/S2308-0112	ND	43	0.014	10.6	ND
采样点位	样品编号	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	0.34	0.002	ND	0.4	ND
2#下游井	HJ/S2308-0112	0.45	0.004	ND	0.6	ND
采样点位	样品编号	镉 (μg/L)	铬(六价) (mg/L)	铅 (μg/L)	三氯甲烷 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	ND	ND	ND	4.1	ND
2#下游井	HJ/S2308-0112	ND	ND	ND	3.8	ND
采样点位	样品编号	苯 (μg/L)	甲苯 (μg/L)	总 α 放射 性 (Bq/L)	总 β 放射 性 (Bq/L)	氯乙烯 (μg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	ND	ND	1.5×10^{-1}	1.2×10^{-1}	ND
2#下游井	HJ/S2308-0112	ND	ND	1.7×10^{-2}	3.7×10^{-2}	ND
采样点位	样品编号	1,1-二氯乙烯 (μg/L)	1,1,2-三氯 乙烷 (μg/L)	二氯乙烷 (μg/L)	三氯乙烯 (μg/L)	1,2-二氯乙烯 (μg/L)
1#上游井	HJ/S2308-0111	ND	4.6	ND	ND	ND
2#下游井	HJ/S2308-0112	ND	4.5	ND	ND	ND
备注	①pH 值无量纲; ②检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, 表示未检出; 方法检出限具体见表 4-2。					

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式pH计 CY/HJ-282	/
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	贝勒管	/
	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 嗅气和尝味法		/
	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 目视比浊法		/
	肉眼可见物	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 4.1 直接观察法		/
	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法		50mL 无色酸式滴定管 SYS-BSD50-02
	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 称量法		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法		ME204E 电子天平 SYS-153 SX-4-10 中温箱式电阻炉 SYS-012
	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 硝酸银容量法		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-05
	铁、锰、铜、锌 铝、钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171		

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	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 亚甲蓝分光光度法	贝勒管	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-06
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-009
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-009 GGC-Z 型 一体化智能蒸馏仪 SYS-104
	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 多管发酵法		LRH-150 生化培养箱 SYS-005 XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015
	菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法		LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌器 SYS-197 SHP-150 生化培养箱 SYS-100
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法		TU-1810 紫外可见分光光度计 SYS-010
	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 异烟酸-吡唑酮分光光度法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法		PXSJ-216 离子计 SYS-020
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 11.1 硫酸铈催化分光光度法	722 型 可见分光光度计 SYS-070		

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	汞、砷、硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	贝勒管	PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	镉	GB/T 5750.6-2006 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	铅	GB/T 5750.6-2006 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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法		Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	四氯化碳			
	苯			
	甲苯			
	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 1.1.6.5.1 厚样法		FYFS-400X 低本底α/β 测量仪 SYS-174
	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 薄样法		
	氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法		Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	1,1-二氯乙烯			
	1,1,2-三氯乙烷			
	二氯乙烷			
	三氯乙烯			
1,2-二氯乙烯				

此页以下空白

4 附表

表 4-1 地下水采样现场观测记录表

点位	坐标	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
1#	东经：118.176294° 北纬：36.768228°	2023.08.31	无色	透明	无	无	400	100	18.5
2#	东经：118.191289° 北纬：36.802981°		无色	透明	无	无	30	2.3	19.6
备注	1#上游井；2#下游井。								

表 4-2 地下水分析方法检出限

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	2	色度	/
3	嗅和味	/	4	浑浊度	1NTU
5	肉眼可见物	/	6	总硬度	1.0mg/L
7	溶解性总固体	6mg/L	8	硫酸盐	3mg/L
9	氯化物	1.0mg/L	10	铁	0.01mg/L
11	锰	0.01mg/L	12	铜	0.006mg/L
13	锌	0.009mg/L	14	铝	0.009mg/L
15	挥发性酚类	0.0003mg/L	16	阴离子表面活性剂	0.026mg/L
17	耗氧量 (高锰酸盐指数)	0.3mg/L	18	氨氮	0.025mg/L
19	硫化物	0.003mg/L	20	钠	0.03mg/L
21	总大肠菌群	2MPN/100mL	22	菌落总数 (细菌总数)	1CFU/mL
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001mg/L	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.02mg/L
25	氰化物	0.002mg/L	26	氟化物	0.05mg/L

编号: HDBG/JC/HJ/20230408-02

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
27	碘化物	0.001mg/L	28	汞	0.04 μg/L
29	砷	0.3 μg/L	30	硒	0.4 μg/L
31	镉	0.03 μg/L	32	铬(六价)	0.004mg/L
33	铅	0.02 μg/L	34	三氯甲烷	1.4 μg/L
35	四氯化碳	1.5 μg/L	36	苯	1.4 μg/L
37	甲苯	1.4 μg/L	38	总α放射性	1.6×10 ⁻² Bq/L
39	总β放射性	2.8×10 ⁻² Bq/L	40	氯乙烯	1.5 μg/L
41	1,1-二氯乙烯	1.2 μg/L	42	1,1,2-三氯乙烷	1.5 μg/L
43	二氯乙烷	1.4 μg/L	44	三氯乙烯	1.2 μg/L
45	反式-1,2-二氯乙烯	1.1 μg/L	46	顺式-1,2-二氯乙烯	1.2 μg/L

此页以下空白

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。



- 本报告结束 -

编制人(签字): 崔榜明

审核人(签字): 周州州

授权签字人(签字): 马涛

签发日期: 2023年09月13日

检测报告声明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170