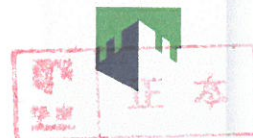


编号: HDBG/JC/HJ/20220610-02



HDBG/JC/HJ/20220610-02



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

二〇二二年九月六日



1 委托单位信息

委托单位: 山东兴鲁化工股份有限公司

受检单位: 山东兴鲁化工股份有限公司

受检单位地址: 山东省淄博市临淄区乙烯新区

联系人及电话: 唐健 13805330623

2 检测结果

2.1 地下水检测结果

表 2.1 地下水检测结果

采样日期	2022. 08. 24		分析日期		2022. 08. 24~09. 01	
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 #	HJ/S2208-0291	7.0 (24.0℃)	5	无	2	无
2 #	HJ/S2208-0292	7.3 (26.8℃)	5	无	3	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 #	HJ/S2208-0291	570	1.31×10^3	226	50.2	0.06
2 #	HJ/S2208-0292	422	992	185	56.5	0.03
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 #	HJ/S2208-0291	0.02	ND	ND	0.032	0.0010
2 #	HJ/S2208-0292	ND	ND	ND	0.090	0.0012
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 #	HJ/S2208-0291	0.033	1.4	0.031	ND	32.6
2 #	HJ/S2208-0292	0.040	2.8	0.035	ND	53.0
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 #	HJ/S2208-0291	ND	80	0.004	9.06	ND
2 #	HJ/S2208-0292	ND	80	0.006	18.9	ND

采样日期	2022. 08. 24		分析日期		2022. 08. 24~09. 01	
采样点位	样品编号	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2208-0291	0.31	0.010	1.30	3.2	0.9
2#	HJ/S2208-0292	0.29	0.004	1.15	6.7	ND
采样点位	样品编号	镉 ($\mu\text{g/L}$)	铬(六价) (mg/L)	铅 ($\mu\text{g/L}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2208-0291	0.04	ND	1.48	ND	ND
2#	HJ/S2208-0292	0.08	ND	1.10	ND	ND
采样点位	样品编号	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2208-0291	ND	ND	1.9×10^{-2}	5.5×10^{-2}	ND
2#	HJ/S2208-0292	ND	ND	ND	5.0×10^{-1}	ND
采样点位	样品编号	1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	1,1,2-三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2208-0291	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/S2208-0292	ND	ND	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”, 方法检出限见表 4-2。 ③硫化物*为分包检测, 检测单位为山东嘉誉测试科技有限公司, CMA 编号为 211512111129, 检测报告编号为山嘉测(2022)第 Z221309 号。					

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	现场检测/ 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计 CY/HJ-283	/
	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		/

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/ 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	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	贝勒管	/
	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-ZSD 25-05
	铁、锰、铜、 锌、铝、	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方法 1 萃取分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	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		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

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/ 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	硫化物*	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	贝勒管	752N 紫外可见光光度计 097-1
	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
	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-198 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-1810PC 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-吡啶酮分光光度法		UV-5200 型 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-196
	汞、砷、硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		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

检测类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/采样仪器	实验室分析仪器
地下水	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	贝勒管	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		安捷伦 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		FYFS-400X 低本底 α / β 测量仪 SYS-174
	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		安捷伦 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	1,1-二氯乙烷			
	1,1,2-三氯乙烷			
	二氯乙烷			
	三氯乙烯			
	1,2-二氯乙烯			

4 附表

表 4-1 地下水采样现场观测记录表

点位	经纬度	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
1#	东经: 118.18232° 北纬: 36.76854°	2022.08.24	无色	透明	无	无	400	105	24.0
2#	东经: 118.19714° 北纬: 36.80328°		无色	透明	无	无	30	3	26.8
备注	1# 为上游井, 2# 为下游井。								

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	/	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.02mg/L
2	色度	/	25	氰化物	0.002mg/L
3	嗅和味	/	26	氟化物	0.05mg/L
4	浑浊度	1NTU	27	碘化物	0.001mg/L
5	肉眼可见物	/	28	汞	0.04 μg/L
6	总硬度	1.0mg/L	29	砷	0.3 μg/L
7	溶解性总固体	6mg/L	30	硒	0.4 μg/L
8	硫酸盐	3mg/L	31	镉	0.03 μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	32	铬 (六价)	0.004 mg/L
10	铁	0.01mg/L	33	铅	0.02 μg/L
11	锰	0.01mg/L	34	三氯甲烷	1.4 μg/L
12	铜	0.006mg/L	35	四氯化碳	1.5 μg/L
13	锌	0.009mg/L	36	苯	1.4 μg/L
14	铝	0.009mg/L	37	甲苯	1.4 μg/L
15	挥发性酚类	0.0003mg/L	38	总 α 放射性	1.6×10 ⁻² Bq/L
16	阴离子表面活性剂	0.026mg/L	39	总 β 放射性	2.8×10 ⁻² Bq/L
17	耗氧量 (高锰酸盐指数)	0.3mg/L	40	氯乙烯	1.5 μg/L
18	氨氮	0.025mg/L	41	1,1-二氯乙烯	1.2 μg/L
19	硫化物 [*]	0.003mg/L	42	1,1,2-三氯乙烷	1.5 μg/L
20	钠	0.03mg/L	43	二氯乙烷	1.2 μg/L
21	总大肠菌群	2MPN/100mL	44	三氯乙烯	1.2 μg/L
22	菌落总数	1CFU/mL	45	1,1-二氯乙烯	1.2 μg/L
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001mg/L	/	/	/

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):

审核人(签字):

授权签字人(签字):

签发日期: 2021 年 09 月 06 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