

编号: HDBG/JC/HJ/20220520-03



HDBG/JC/HJ/20220520-03



检测报告

委托单位: 山东齐润源新材料科技有限公司

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二二年六月二十九日



1 委托单位信息

委托单位：山东齐润源新材料科技有限公司

委托单位地址：山东省淄博市高新区卫固镇傅山村

联系人及电话：房辉 18053379080

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期		2022.06.20		分析日期		2022.06.20~06.28	
检测点位	样品编号	pH值 (温度)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物	总硬度 (mg/L)
1#井	HJ/S2206-0046	7.2 (21.3℃)	5	无	2	无	1.41×10 ³
2#井	HJ/S2206-0047	7.2 (24.2℃)	5	无	2	无	1.20×10 ³
3#井	HJ/S2206-0048	7.2 (23.5℃)	5	无	3	无	1.38×10 ³
检测点位	样品编号	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
1#井	HJ/S2206-0046	3.47×10 ³	670	617	0.08	0.01	ND
2#井	HJ/S2206-0047	2.45×10 ³	251	383	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2206-0048	2.89×10 ³	215	593	0.02	0.01	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	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)
1#井	HJ/S2206-0046	ND	0.014	0.0014	0.052	1.8	0.048
2#井	HJ/S2206-0047	ND	0.015	0.0012	0.028	0.9	0.040
3#井	HJ/S2206-0048	0.009	0.024	0.0010	0.034	1.5	0.049
检测点位	样品编号	硫化物* (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (细菌总数) (CFU/mL)	亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	硝酸盐 (以N计) (mg/L)
1#井	HJ/S2206-0046	ND	96.4	ND	68	0.006	24.3
2#井	HJ/S2206-0047	ND	175	2	52	ND	14.4
3#井	HJ/S2206-0048	ND	154	ND	58	ND	18.0

采样日期		2022.06.20		分析日期		2022.06.20~06.28	
检测点位	样品编号	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)
1#井	HJ/S2206-0046	ND	0.78	0.007	0.35	0.9	ND
2#井	HJ/S2206-0047	ND	0.99	0.014	0.34	1.1	ND
3#井	HJ/S2206-0048	ND	0.83	0.004	0.32	1.0	ND
检测点位	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)	苯 (μg/L)
1#井	HJ/S2206-0046	1.14	ND	3.79	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2206-0047	0.64	ND	0.04	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2206-0048	1.70	ND	3.04	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	甲苯 (μg/L)	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)	乙苯 (μg/L)	二甲苯	
						间,对-二甲苯 (μg/L)	邻-二甲苯 (μg/L)
1#井	HJ/S2206-0046	ND	1.8×10^{-2}	1.8×10^{-2}	ND	ND	ND
2#井	HJ/S2206-0047	ND	ND	1.0×10^{-1}	ND	ND	ND
3#井	HJ/S2206-0048	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	苯乙烯 (μg/L)	/	/	/	/	/
1#井	HJ/S2206-0046	ND	/	/	/	/	/
2#井	HJ/S2206-0047	ND	/	/	/	/	/
3#井	HJ/S2206-0048	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”;具体见表4-2; ③硫化物*为分包项目,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Z220865。 ③1#、2#、3#经气相色谱-质谱联用仪全扫描,未扫出其他有机特征污染因子。						

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	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 值	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		/
	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	贝勒管	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	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
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (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	

样品类别	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	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	贝勒管	722 型 可见分光光度计 SYS-009
	硫化物*	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		752N 紫外可见分光光度计 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		XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015 LRH-150 生化培养箱 SYS-005
	菌落总数 (细菌总数)	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-吡唑酮分光光度法		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	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
	砷			
	硒			
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		

样品类别	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	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	贝勒管	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、四氯化碳、苯、甲苯	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 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-242
	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		
	乙苯、苯乙烯、二甲苯 (间,对-二甲苯、邻-二甲苯)	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 AQUA Tekmar 吹扫捕集 SYS-242

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: 118.12891° 北纬: 36.88350°	2022.06.20	无	透明	无	无	45	15	21.3
2#	东经: 118.13636° 北纬: 36.89130°		无	透明	无	无	76	61	24.2
3#	东经: 118.13619° 北纬: 36.89123°		无	透明	无	无	40	10	23.5
备注	1#井位于厂区上游恒源环保; 2#井位于厂区内; 3#井位于厂区下游官东村。								

表 4-2 地下水分析方法检出限和最低检测浓度


序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	-	23	亚硝酸盐（以 N 计）	0.001mg/L
2	色度	-	24	硝酸盐（以 N 计）	0.02mg/L
3	嗅和味	-	25	氰化物	0.002mg/L
4	浑浊度	1NTU	26	氟化物	0.05mg/L
5	肉眼可见物	-	27	碘化物	0.001mg/L
6	溶解性总固体	6mg/L	28	汞	0.04 μg/L
7	总硬度	1.0mg/L	29	砷	0.3 μg/L
8	硫酸盐	3mg/L	30	硒	0.4 μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	31	镉	0.03 μg/L
10	铁	0.01mg/L	32	铬（六价）	0.004 mg/L
11	锰	0.01mg/L	33	铅	0.02 μg/L
12	铜	0.006mg/L	34	三氯甲烷	1.4 μg/L
13	锌	0.009mg/L	35	四氯化碳	1.5 μg/L
14	铝	0.009mg/L	36	苯	1.4 μg/L
15	钠	0.03mg/L	37	甲苯	1.4 μg/L
16	挥发性酚类	0.0003mg/L	38	总 α 放射性	1.6×10 ⁻² Bq/L
17	阴离子表面活性剂	0.026mg/L	39	总 β 放射性	2.8×10 ⁻² Bq/L
18	耗氧量 （高锰酸盐指数）	0.3mg/L	40	乙苯	0.8 μg/L
19	氨氮	0.025mg/L	41	苯乙烯	0.6 μg/L
20	硫化物 [*]	0.003mg/L	42	间，对-二甲苯	2.2 μg/L
21	总大肠菌群	2MPN/100mL	43	邻-二甲苯	1.4 μg/L
22	菌落总数	1CFU/mL	/	/	/

5 其它需要说明事项

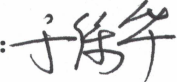
本次检测结果不予评价。



- 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: 2022年06月29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