

编号: HDBG/JC/HJ/20230317-01



HDBG/JC/HJ/20230317-01



检测报告

委托单位: 淄博晨鑫化工有限公司

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年六月三十日

检测专用章



1 委托单位信息

委托单位: 淄博晨鑫化工有限公司

委托单位地址: 高青县宏远化工区

联系人及电话: 王曙光 15865337168

2 检测结果

2-1 地下水检测结果

采样日期		2023.05.27		分析日期		2023.05.27~06.08	
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#	HJ/S2305-0191	7.4 (16.4℃)	5	无	3	无	671
2#	HJ/S2305-0192	7.2 (16.1℃)	5	无	2	无	812
3#	HJ/S2305-0193	7.4 (15.2℃)	5	无	3	无	886
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#	HJ/S2305-0191	1.60×10 ³	394	237	0.03	0.29	ND
2#	HJ/S2305-0192	1.32×10 ³	68	208	ND	0.07	ND
3#	HJ/S2305-0193	1.55×10 ³	255	208	0.01	0.08	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#	HJ/S2305-0191	0.010	0.020	0.0011	ND	0.7	0.028
2#	HJ/S2305-0192	ND	0.049	0.0012	ND	0.8	0.038
3#	HJ/S2305-0193	ND	0.026	0.0008	ND	1.1	0.035
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#	HJ/S2305-0191	ND	163	ND	79	0.016	15.4
2#	HJ/S2305-0192	ND	53.4	ND	82	0.002	16.4
3#	HJ/S2305-0193	ND	22.4	ND	83	0.038	0.03

采样日期		2023.05.27		分析日期		2023.05.27~06.08	
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#	HJ/S2305-0191	ND	0.46	0.005	0.14	1.0	ND
2#	HJ/S2305-0192	ND	1.10	0.002	0.09	4.9	ND
3#	HJ/S2305-0193	ND	0.87	0.003	0.08	2.2	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#	HJ/S2305-0191	0.34	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/S2305-0192	0.46	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/S2305-0193	0.18	ND	ND	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)	黄磷 (μg/L)	总有机碳 (mg/L)	/
1#	HJ/S2305-0191	ND	4.4×10^{-2}	1.3×10^{-1}	ND	1.9	/
2#	HJ/S2305-0192	ND	8.7×10^{-2}	2.1×10^{-1}	ND	1.0	/
3#	HJ/S2305-0193	ND	1.2×10^{-1}	1.9×10^{-1}	ND	0.9	/
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;检出限具体见表4-2。						

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-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		/
	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		/

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	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	贝勒管	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		ME204E 电子天平 SYS-153 101-1EBS 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-ZSD25-04
	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 亚甲基蓝分光光度法		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-06
	耗氧量(高锰酸盐指数)	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定		722 型 可见分光光度计 SYS-009
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015 LRH-150 生化培养箱 SYS-005
	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌器 SYS-197 SHP-150 生化培养箱 SYS-100
	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		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	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		TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SYS-010
	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		
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			

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	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	贝勒管	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-070
	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
	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 ATOMX XYZ 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		
	黄磷	HJ 701-2014 水质 黄磷的测定 气相色谱法		GC-2014 气相色谱仪(岛津) SYS-062
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法		TOC-2000 总有机碳分析仪 SYS-162

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 (°C)
1#井	东经: 117.844260° 北纬: 37.226590°	2023.05.27	无	透明	无	无	30	2.27	16.4
2#井	东经: 117.838179° 北纬: 37.227590°		无	透明	无	无	15	2.61	16.1
3#井	东经: 117.842720° 北纬: 37.224150°		无	透明	无	无	20	2.33	15.2
备注	1# 厂内井 (办公区域) (对照点), 2# 厂内井 (污水蒸馏装置), 3# 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	/	22	菌落总数	1CFU/mL
2	色度	/	23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001mg/L
3	嗅和味	/	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.02mg/L
4	浑浊度	1NTU	25	氰化物	0.002mg/L
5	肉眼可见物	/	26	氟化物	0.05mg/L
6	溶解性总固体	6mg/L	27	碘化物	0.001mg/L
7	总硬度	1.0mg/L	28	汞	0.04 μg/L
8	硫酸盐	3mg/L	29	砷	0.3 μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	30	硒	0.4 μg/L
10	铁	0.01mg/L	31	镉	0.03 μg/L
11	锰	0.01mg/L	32	铬 (六价)	0.004 mg/L
12	铜	0.006mg/L	33	铅	0.02 μg/L
13	锌	0.009mg/L	34	三氯甲烷	1.4 μg/L
14	铝	0.009mg/L	35	四氯化碳	1.5 μg/L
15	钠	0.03mg/L	36	苯	1.4 μg/L
16	挥发性酚类	0.0003mg/L	37	甲苯	1.4 μg/L
17	阴离子表面活性剂	0.026mg/L	38	总 α 放射性	1.6×10 ⁻² Bq/L

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
18	耗氧量 (高锰酸盐指数)	0.3mg/L	39	总β放射性	2.8×10^{-2} Bq/L
19	氨氮	0.025mg/L	40	黄磷	0.1 μg/L
20	硫化物	0.003mg/L	41	总有机碳	0.1mg/L
21	总大肠菌群	2MPN/100mL	/	/	/

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: 2023 年 06 月 30 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



淄博市高新区柳泉路111号创业火炬广场C座8层9层 邮编：255086
电话：0533-6076170 6076171 6076172 6079118
传真：0533-6076170 6076177 6079118
邮箱：huaduzx@126.com

www.huaduzx.com

