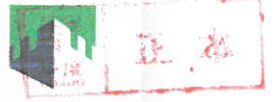


编号: HDBG/JC/HJ/20230208-14



HDBG/JC/HJ/20230208-14



检测报告

受检单位: 山东蓝星东大有限公司

项目类别: 地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年五月二十七日

检测专用章



1 委托单位信息

委托单位：山东蓝星东大有限公司

委托单位地址：山东省淄博市高新区济青路 29 号

受检单位：山东蓝星东大有限公司（马桥厂区）

受检单位地址：山东省淄博市桓台县北外环路 25888 号

联系人及电话：金辉 13853350996

2 检测结果

地下水检测结果

采样日期	2023.05.06		分析日期		2023.05.06~05.11	
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
01#	HJ/S2305-0181	7.3 (18.2℃)	5	无	2	无
02#	HJ/S2305-0182	7.2 (17.5℃)	5	无	2	无
03#	HJ/S2305-0183	7.4 (17.1℃)	5	无	1	无
采样点位	样品编号	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)
01#	HJ/S2305-0181	1.13×10 ³	2.30×10 ³	720	361	ND
02#	HJ/S2305-0182	1.24×10 ³	2.30×10 ³	578	439	0.01
03#	HJ/S2305-0183	1.19×10 ³	2.64×10 ³	802	358	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)
01#	HJ/S2305-0181	ND	ND	ND	0.018	0.0014
02#	HJ/S2305-0182	ND	ND	ND	0.030	0.0011
03#	HJ/S2305-0183	0.16	ND	ND	0.023	0.0009

采样日期	2023.05.06		分析日期		2023.05.06~05.11	
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)
01#	HJ/S2305-0181	0.040	1.1	0.043	ND	152
02#	HJ/S2305-0182	0.037	1.0	0.053	ND	167
03#	HJ/S2305-0183	0.041	1.1	0.058	ND	261
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)
01#	HJ/S2305-0181	ND	79	0.008	33.4	ND
02#	HJ/S2305-0182	ND	83	0.006	26.6	ND
03#	HJ/S2305-0183	ND	65	0.005	18.8	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)
01#	HJ/S2305-0181	0.88	0.005	0.54	0.6	ND
02#	HJ/S2305-0182	0.81	0.003	0.47	0.5	ND
03#	HJ/S2305-0183	0.93	0.006	0.60	0.8	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)
01#	HJ/S2305-0181	0.38	ND	ND	ND	ND
02#	HJ/S2305-0182	0.34	ND	0.06	ND	ND
03#	HJ/S2305-0183	0.40	ND	0.16	ND	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)	甲醛 (mg/L)
01#	HJ/S2305-0181	ND	ND	1.1×10^1	1.6×10^{-1}	ND
02#	HJ/S2305-0182	ND	ND	7.0×10^2	1.5×10^{-1}	ND
03#	HJ/S2305-0183	ND	ND	1.5×10^1	3.0×10^{-2}	ND

采样日期	2023.05.06		分析日期	2023.05.06~05.11		
采样点位	样品编号	苯乙烯 (µg/L)	丙烯腈 (mg/L)	可萃取性 石油 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	/	/
01#	HJ/S2305-0181	ND	ND	0.06	/	/
02#	HJ/S2305-0182	ND	ND	0.09	/	/
03#	HJ/S2305-0183	ND	ND	0.13	/	/
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”; 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	现场测定/ 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-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		/
	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

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场测定/采样仪器	实验室分析仪器
地下水	铁	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	贝勒管	Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
	锰			
	铜			
	锌			
	铝			
	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
	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	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
	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
	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		

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场测定/ 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	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
	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	贝勒管	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			
	苯乙烯			
	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		
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法		722型 可见分光光度计 SYS-070
	丙烯腈	HJ 806-2016 水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪(岛津) SYS-149 AQUA Tekar 吹扫捕集 SYS-077
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪(岛津) SYS-149 高通量平行浓缩仪 MPE SYS-244	

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 (℃)
01#	东经：117.86048° 北纬：37.02828°	2023.05.06	无色	透明	无	无	25.7	3.5	18.2
02#	东经：117.86244° 北纬：37.03330°		无色	透明	无	无	23.4	3.1	17.5
03#	东经：117.87122° 北纬：37.03496°		无色	透明	无	无	24.5	3.2	17.1
备注	01#上游井（厂门外东侧）；02#厂内井（厂区北门东侧）；03#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 (以 CaCO ₃ 计)	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

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
25	氰化物	0.002mg/L	26	氟化物	0.05mg/L
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	丙烯腈	0.003mg/L
41	苯乙烯	0.6 μg/L	42	甲醛	0.05mg/L
43	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01mg/L	/	/	/

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

检测专用章

- 本报告结束 -

编制人(签字): 崔娜

审核人(签字): 周州州

授权签字人(签字): 夏晓恩

签发日期: 2023年05月27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

