



报告编号 (Report ID): NPBO2C6M613655H9Z



# 监测报告

委托单位 贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司

---

受测单位 贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司

---

签发日期 2021年7月7日

---



## 地下水监测报告

受测单位	贝卡尔特 (山东) 钢帘线有限公司			
受测单位地址	威海市经区贝卡尔特路 1 号			
采样日期	2021.06.29	测试日期	2021.06.29~2021.07.07	
样品名称	地下水	样品状态	液态	
监测依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范			
主要测试设备	电子天平、电感耦合等离子体发射光谱仪、离子色谱仪、紫外可见分光光度计、电感耦合等离子体质谱仪、原子荧光光谱仪、气相色谱质谱联用仪、全自动流动注射分析仪			
监测项目	监测结果 (mg/L)			
	2#地下水监测井 (N37°24'26.84" E122°07'50.39")	5#地下水监测井 (N37°24'35.75" E122°07'39.43")	7#地下水监测井 (N37°24'36.54" E122°07'40.97")	9#地下水监测井 (N37°24'33.42" E122°07'48.34")
	M613655H9	M613665H9、 M613715H9	M613675H9	M613685H9
色 (度)	ND	ND	ND	ND
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	8.8	7.6	17	16
肉眼可见物	黄色颗粒物	黄色颗粒物	黄色颗粒物	黄色颗粒物
pH 值 (无量纲)	7.3	7.6	7.7	7.3
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	141	410	186	338
溶解性总固体	322	718	356	740
硫酸盐	100	150	58.9	106
氯化物	17.4	160	35.7	194
铁	0.04	ND	0.06	0.02
锰	ND	0.094	ND	0.538
铜	ND	ND	ND	ND
锌	0.007	0.014	0.030	0.056
铝	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	0.6	0.8	1.0	1.6
氨氮 (以 N 计)	0.02	0.02	0.02	0.07
硫化物	ND	ND	ND	ND
钠	33.8	56.6	26.0	89.0
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND	ND

## 地下水监测报告

受测单位	贝卡尔特 (山东) 钢帘线有限公司			
受测单位地址	威海市经区贝卡尔特路 1 号			
采样日期	2021.06.29	测试日期	2021.06.29~2021.07.07	
样品名称	地下水	样品状态	液态	
监测项目	监测结果 (mg/L)			
	2#地下水监测井 (N37°24'26.84" E122°07'50.39")	5#地下水监测井 (N37°24'35.75" E122°07'39.43")	7#地下水监测井 (N37°24'36.54" E122°07'40.97")	9#地下水监测井 (N37°24'33.42" E122°07'48.34")
	M613655H9	M613665H9、 M613715H9	M613675H9	M613685H9
菌落总数 (CFU/mL)	4.4×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>	9.1×10 <sup>2</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.004	0.006	ND	0.028
硝酸盐 (以 N 计)	8.73	1.03	0.773	5.45
氰化物	ND	ND	ND	ND
氟化物	0.262	0.130	0.665	0.574
碘化物	ND	ND	ND	ND
汞	ND	ND	ND	ND
砷	ND	ND	ND	ND
硒	ND	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND	0.00005
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND
铅	0.00048	0.00012	0.00019	0.00363
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND
总 α 放射性 (Bq/L)	ND	ND	ND	0.048
总 β 放射性 (Bq/L)	0.042	0.332	0.141	0.315
镍	ND	0.03	ND	ND
电导率 (μS/cm)	449	1.10×10 <sup>3</sup>	497	1.14×10 <sup>3</sup>
钙	38.9	76.6	54.0	106
锶	0.00128	0.00087	0.00127	0.00095
水温 (°C)	17.7	19.4	19.6	20.4
备注	ND 表示未检出。			

报告结束

编制: 刘雅琦

审核: 陈峰

第 2 页, 共 2 页



附表： 地下水监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	色	铂-钴标准比色法	GB/T 11903-1989	5 度
2	嗅和味	文字描述法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇/第一章/三(一)	—
3	浑浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	0.3 NTU
4	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	—
5	pH 值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	—
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	1.0
7	溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇/第一章/七(二)	10
8	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018
9	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007
10	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
11	锰	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
12	铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006
13	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
14	铝	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15μg/L
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003
16	阴离子表面活性剂	流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017	0.04
17	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	高锰酸钾氧化法	GB/T 11892-1989	0.5
18	氨氮 (以 N 计)	流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	0.01
19	硫化物	流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017	0.004
20	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.12

附表 (续): 地下水监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
21	总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇/第二章/五(一)	2MPN/100mL
22	菌落总数 (CFU/mL)	平板培养法	HJ 1000-2018	—
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003
24	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.004
25	氰化物	流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	0.001
26	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006
27	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004
29	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003
30	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0004
31	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05μg/L
32	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004
33	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09μg/L
34	三氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
35	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
36	苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
37	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.3μg/L
38	总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	0.043Bq/L
39	总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	0.015Bq/L
40	镍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
41	电导率 (μS/cm)	电导率仪法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇/第一章/九(二)	—
42	钙	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
43	锑	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.15μg/L