



YT202111HJ136



181520341174



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202111212) 号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 贝卡尔特 (山东) 钢帘线有限公司



淄博圆通环境检测有限公司

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563  
检测报告

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 1 页 共 10 页

一、基本信息

受检单位	贝卡尔特 (山东) 钢帘线有限公司				
联系人	Rong hairong	联系电话	06315969875	地址	山东省威海市经开区贝卡尔特路 1 号 264209
采样日期	2021.11.22	交样日期	2021.11.22	分析日期	2021.11.22~2021.11.26

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	2#地下水监测点、 5#地下水监测点、 7#地下水监测点、 9#地下水监测点	pH、三氯甲烷 (氯仿)、亚硝酸盐 (以 N 计)、六价铬、嗅和味、四氯化碳、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、总大肠菌群、总硬度、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、汞、浑浊度、溶解性总固体、甲苯、砷、硒、硝酸盐 (以 N 计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、耗氧量、肉眼可见物、色度、苯、菌落总数、钠、铁、铅、铜、铝、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂	1 天*1 次

三、样品描述

类别	检测项目	样品状态
地下水	2#地下水监测点	无色、液体
	5#地下水监测点	无色、液体
	7#地下水监测点	无色、液体
	9#地下水监测点	无色、液体

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	地下水	铁	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
2		锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
3		硫化物	GB/T 16489-1996 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005mg/L

## 检测报告

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 2 页 共 10 页

4	地下水	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法》	/
5		总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	2MPN/100mL
6		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 嗅气和常味法》	/
7		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 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
8		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 称量法》	/
9		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 直接观察法》	/
10		色度	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 铂-钴标准比色法》	5 度
11		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 阴离子表面活性剂 亚甲蓝分光光度法》	0.05mg/L
12		亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法》	0.001mg/L
13		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 硝酸银容量法》	1.0mg/L
14		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 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
15		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
16		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 气相色谱法》	1 µg/L
17		六价铬	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
18		钠	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1)火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
19		铅	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	2.5 µg/L
20		铝	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
21		镉	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.5µg/L
22		耗氧量	GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L

## 检测报告

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 3 页 共 10 页

23	地下水	铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
24		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.02mg/L
25		氟化物	GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	0.05mg/L
26		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
27		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
28		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》	0.0003mg/L
29		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
30		三氯甲烷 (氯仿)	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》	1.4μg/L
31		四氯化碳	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》	1.5μg/L
32		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》	1.4μg/L
33		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》	1.4μg/L
34		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
35		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
36		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
37		总 α 放射性	HJ 898-2017 《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
38		总 β 放射性	HJ 899-2017 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
39		硫酸盐	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡光度法 (试行)》	8mg/L

## 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-131	便携式酸度计	testo206-pH1
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B

# 检测报告

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 4 页 共 10 页

ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-115	二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-2
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-014	离子活度计	PXS-215
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C

现场检测人员：田涛、张明

分析检测人员：张秀燕、冯笑、张奎庆、郑雪琳、谷玉锦、李雪莹、冯莹莹、冯英姿

编制：有明可

批准：李俊刚

审核：[Signature]



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 5 页 共 10 页

六、检测结果

(一) 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数						
		pH (无量纲)	色度 (度)	肉眼可见物	嗅和味	浊度 (NTU)	总硬度 (mg/L)	氯化物 (mg/L)
2021.11.22	2#地下水监测点	7.7	5	无	无	2.6	142	35.9
	5#地下水监测点	7.7	5	无	无	2.8	422	183
	7#地下水监测点	7.7	10	无	无	2.2	168	31.2
	9#地下水监测点	7.6	5	无	无	2.5	274	130
标准限值 (mg/L)		$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	$\leq 15$	无	无	$\leq 3$	$\leq 450$	$\leq 250$

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 6 页 共 10 页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		耗氧量	溶解性总固体	氰化物	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)	硫化物	硫酸盐
2021.11.22	2#地下水监测点	0.80	298	ND	0.002	6.1	ND	56
	5#地下水监测点	1.61	823	ND	0.001	0.6	ND	86
	7#地下水监测点	1.57	300	ND	0.003	ND	ND	19
	9#地下水监测点	2.08	498	ND	0.004	3.2	ND	55
标准限值 (mg/L)		≤3.0	≤1000	≤0.05	≤1.00	≤20.0	≤0.02	≤250
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 7 页 共 10 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		阴离子表面活性剂	挥发酚	氟化物	氨氮	六价铬	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)
2021.11.22	2#地下水监测点	ND	ND	0.42	0.495	ND	ND	0.042
	5#地下水监测点	ND	ND	0.27	0.362	ND	ND	0.052
	7#地下水监测点	ND	ND	0.64	0.485	ND	ND	ND
	9#地下水监测点	ND	ND	0.64	0.340	ND	ND	0.076
标准限值 (mg/L)		≤0.3	≤0.002	≤1.0	≤0.50	≤0.05	≤0.5	≤1.0
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 8 页 共 10 页

表 1-4 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	钠	铁	锰	锌	铝
2021.11.22	2#地下水监测点	ND	91	30.2	ND	ND	ND	0.164
	5#地下水监测点	ND	83	60.6	ND	ND	ND	0.145
	7#地下水监测点	ND	87	30.6	0.11	ND	ND	0.151
	9#地下水监测点	ND	94	88.6	ND	0.05	0.04	0.110
标准限值 (mg/L)		≤3.0	≤100	≤200	≤0.3	≤0.10	≤1.00	≤0.20
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202111212) 号

第 9 页 共 10 页

表 1-5 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/L)						
		铜 (mg/L)	铅	镉	砷	硒	汞	碘化物
2021.11.22	2#地下水监测点	ND	6.2	ND	ND	ND	ND	10
	5#地下水监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
	7#地下水监测点	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7
	9#地下水监测点	ND	2.8	ND	ND	ND	ND	21
标准限值 (mg/L)		≤1.00	≤0.01	≤0.005	≤0.01	≤0.01	≤0.001	≤0.08
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

有限公司

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202111212) 号


第 10 页 共 10 页

表 1-6 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/L)			
		三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	甲苯	苯
2021.11.22	2#地下水监测点	ND	ND	ND	ND
	5#地下水监测点	ND	ND	ND	ND
	7#地下水监测点	5.1	ND	ND	ND
	9#地下水监测点	ND	ND	ND	ND
标准限值 (μg/L)		≤60	≤2.0	≤700	≤10.0
标准		GB/T14848-2017《地下水质量标准》III类			
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

# 说明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

公司网址：[www.zbyuantong.net](http://www.zbyuantong.net)