



171503341053

正本

山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2021) HJ2509

项目名称: 地下水检测

委托单位: 东营市天正化工有限公司

报告日期 二〇二一年六月八日



SDHL-H-2021-2004

项目名称	地下水检测	检测类别	现场检测
委托单位	东营市天正化工有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-2004
样品来源	东营市天正化工有限公司	样品数量	7
样品状态	气态 <input type="checkbox"/> 液态 <input checked="" type="checkbox"/>		固态 <input type="checkbox"/>
采送样日期	2021.5.29	分析日期	2021.5.29-6.3
联系人	陈总	联系方式	15550550822
企业地址	东营市河口区阳河路 8 号		

1. 检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	地下水		
1	pH	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	—
2	总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
3	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	—
4	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 铬酸钡光度法	5.0mg/L
5	氯化物	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法	1.0mg/L
6	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
7	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
8	氨氮	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
9	硫化物	GB/T 5750.5-2006 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L
10	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
11	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	0.2mg/L
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	0.2mg/L
13	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	2MPN/100mL
14	K ⁺	GB 11904-1989 原子吸收分光光度法	0.05mg/L

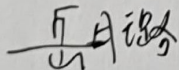
15	Na ⁺	GB 11904-1989 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
16	Ca ²⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.03mg/L
17	Mg ²⁺	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02mg/L
18	CO ₃ ²⁻	国家环境保护总局 (2002 年) (第四版增补版) 酸碱指示剂滴定法	—
19	HCO ₃ ⁻	国家环境保护总局 (2002 年) (第四版增补版)* 酸碱指示剂滴定法	—

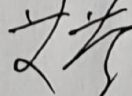
2.检测环境: 温度: 21.1~25.8℃ 相对湿度: 43~53% 其他: /

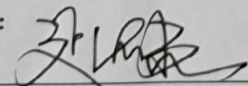
3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-108
分析天平 (1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
电热恒温培养箱	DHP-9082B	DYHLS-026
实验室 pH 计	STARTER 3100/F	DYHLS-023
离子色谱仪	IC1820	DYHLS-059

报告编制: 

签发: 

审核: 



4.检测数据

表 2 地下水检测结果

检测日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2021.5.29	地下水	21H2004SZ1001	井深	m	20
			埋深	m	8
			pH	无量纲	7.53
			总硬度 [✓]	mg/L	911.1
			溶解性总固体 [✓]	mg/L	1.29×10 ⁴
			硫酸盐 [✓]	mg/L	446.4
			氯化物 [✓]	mg/L	1.9×10 ³
			挥发酚	mg/L	0.002L
			耗氧量	mg/L	2.58
			氨氮	mg/L	0.36
			硫化物	mg/L	0.02L
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.834
			硝酸盐氮	mg/L	6.1
			氟化物	mg/L	0.9
			总大肠菌群	mg/L	2L
			K ⁺	mg/L	13.5
			Na ⁺	mg/L	1.31×10 ³
			Ca ²⁺	mg/L	129
			Mg ²⁺	mg/L	164
			CO ₃ ²⁻	mg/L	0.00
HCO ₃ ⁻	mg/L	602.10			

5 质控信息

5.1 质控措施

- 1、对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

6.现场照片



图 1 现场照片

术有限公
用章