



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2021) HJ3746

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 二〇二一年十月二十八日



SDHL-H-2021-2999

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-2021-2999
样品来源	东营市天正化工有限公司	样品数量	15
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	2021.9.14	分析日期	2021.9.14~9.16
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	HJ 1147-2020 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 11892-1989 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/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-109
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
2021.9.14	地下水	21H2999SZ1001	井深	m	20
			埋深	m	3
			pH	无量纲	7.6
			总硬度	mg/L	374.0
			溶解性总固体	mg/L	2.75×10^3
			硫酸盐	mg/L	357.6
			氯化物	mg/L	1.4×10^3
			挥发酚	mg/L	0.002L
			耗氧量	mg/L	2.63
			氨氮	mg/L	0.48
			硫化物	mg/L	0.02L
			亚硝酸盐氮	mg/L	1.005
			硝酸盐氮	mg/L	1.8
			氟化物	mg/L	0.8
			总大肠菌群	MPN/100mL	2L
			K ⁺	mg/L	11.4
			Na ⁺	mg/L	1.32×10^3
			Ca ²⁺	mg/L	21.2
			Mg ²⁺	mg/L	27.6
			CO ₃ ²⁻	mg/L	0.00
HCO ₃ ⁻	mg/L	833.34			

5. 质控信息

5.1 质控措施

1、本次共检测地下水 1 个点位，采样 1 天，1 天 1 次，采集 10% 平行样；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。

5.2 质控结果

5.2.1 平行样

1、地下水平行样检测结果


采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果		
				-1	-2	相对偏差%
2021.9.14	21H2999SZ 1001	总硬度	mg/L	374.1	374.0	0.01
		溶解性总固体	mg/L	2.73×10^3	2.77×10^3	0.73
		硫酸盐	mg/L	359.5	355.7	0.53
		氯化物	mg/L	1.4×10^3	1.3×10^3	3.70
		耗氧量	mg/L	2.62	2.64	0.38
		氨氮	mg/L	0.47	0.48	1.05
		亚硝酸盐氮	mg/L	1.006	1.004	0.10
		硝酸盐氮	mg/L	1.8	1.8	0.00
		氟化物	mg/L	0.7	0.8	6.67

6.现场照片



图 1 现场照片

检测报告说明

- 1.本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3.本报告书改动无效,报告无签发人、审核人员签字无效,未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4.本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。
- 5.委托方对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,逾期不予受理。
- 6.委托检测,系委托者自带检测样品送检,本公司不对检测样品来源负责。检测结果,仅对送检样品负责,不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 7.本报告一式三份,正副本交委托单位,存档连同原始记录由本公司存档。

地址:东营市东营区运河路336号43幢

邮编:257091

电话:0546--8500600

