



CTC-JSJL-028C



QDH210126008033001

报告编号: QDH210126008033001

检测报告

项目名称 地下水监测项目

委托单位 山东天安化工股份有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年05月24日

青岛京城检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



委托单位		山东天安化工股份有限公司	联系人	张乐金
委托单位地址		山东省德州市临邑县临盘街道办事处盘河村 104 国道北 1 公里处	联系电话	15964190680
采样地址		山东省德州市临邑县临盘街道办事处盘河村 104 国道北 1 公里处		
采样日期		2021-05-17	检测日期	2021-05-17~22
样品名称		地下水		
样品编号		210366 A101~C101		
样品 状态 描述	地下水	样品规格: 塑料瓶、玻璃瓶 样品状态: 无色透明液体		
检测结论		仅提供检测数据, 不作结论。		
备注		/		



姓名: 路苗

姓名: 王晓华

姓名: 陈韦韦

编制人: 路苗

审核人: 王

签发人: 陈

签发日期: 2021年05月24日

一、 检测结果:

(一)、 地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目											
			浊度 NTU	色度 度	臭和味	肉眼可 见物	pH 值 无量纲	总硬度 mg/L	溶解性 总固体 mg/L	硫酸盐 mg/L	氯化物 mg/L	铁 mg/L	锰 mg/L	
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	2.9	5L	0 级, 无任 何臭和味	无	7.86	1.20×10 ³	2.62×10 ³	746	784	0.01L	0.01L	
	2#地下水监 测井 3 号	14:37	3.7	5L	0 级, 无任 何臭和味	无	7.96	1.92×10 ³	5.21×10 ³	1.32×10 ³	1.70×10 ³	0.01L	0.01L	
	3#地下水监 测井 4 号	15:02	3.5	5L	0 级, 无任 何臭和味	无	7.63	672	5.20×10 ³	765	2.10×10 ³	0.01L	0.01L	
2021-05-17	检测点位	采样时间	检测项目											
			铜 mg/L	锌 mg/L	铝 mg/L	挥发酚 mg/L	阴离子表 面活性剂 mg/L	耗氧量 mg/L	氨氮 mg/L	硫化物 mg/L	钾 mg/L	钙 mg/L		
			0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	0.04L	0.89	0.025L	0.005L	2.98	134		
			0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	0.04L	1.00	0.025L	0.005L	3.87	300		
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	0.04L	0.04L	0.04L	2.52	0.025L	0.005L	3.18	29.4
	2#地下水监 测井 3 号	14:37	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	0.04L	0.04L	0.04L	2.52	0.025L	0.005L	3.18	29.4
2021-05-17	3#地下水监 测井 4 号	15:02	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	0.04L	0.04L	0.04L	2.52	0.025L	0.005L	3.18	29.4
	3#地下水监 测井 4 号	15:02	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	0.04L	0.04L	0.04L	2.52	0.025L	0.005L	3.18	29.4

本页以下空白

(一)、地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目									
			镁 mg/L	钠 mg/L	亚硝酸 盐氮 mg/L	硝酸盐(以 N计) mg/L	氰化物 mg/L	重碳酸盐 mg/L	碳酸盐 mg/L	氟化物 mg/L	苯胺类 mg/L	总有机碳 mg/L
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	215	540	0.003L	1.56	0.001L	519	1.0L	0.892	0.03L	2.4
	2#地下水监 测井 3 号	14:37	318	1.06×10 ³	0.003L	4.30	0.001L	888	1.0L	0.074	0.03L	2.1
	3#地下水监 测井 4 号	15:02	151	1.90×10 ³	0.008	3.48	0.001L	684	1.0L	0.633	0.03L	3.4
采样日期	检测点位	采样时间	检测项目									
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	碘化物 μg/L	汞 μg/L	砷 μg/L	硒 μg/L	镉 μg/L	铬(六价) mg/L	铅 μg/L	三氯甲烷 μg/L	四氯化碳 μg/L	苯 μg/L
	2#地下水监 测井 3 号	14:37	44	0.04L	0.12L	0.41L	0.05L	0.004L	0.09L	0.4L	0.4L	0.4L
	3#地下水监 测井 4 号	15:02	6	0.04L	0.12L	0.41L	0.05L	0.004L	0.09L	0.4L	0.4L	0.4L

本页以下空白

(一)、地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目												
			甲苯 µg/L	二氯甲烷 µg/L	1,1-二氯 乙烷 µg/L	1,2-二氯 乙烷 µg/L	1,1,1-三 氯乙烷 µg/L	1,1,2-三 氯乙烷 µg/L	1,2-二氯 丙烷 µg/L	2,2-二氯 丙烷 µg/L	1,3-二氯 丙烷 µg/L	1,2,3-三氯 丙烷 µg/L			
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	0.3L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.5L	0.4L	0.4L	0.2L
	2#地下水监 测井 3 号	14:37	0.3L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.5L	0.4L	0.4L	0.2L
	3#地下水监 测井 4 号	15:02	0.3L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.5L	0.4L	0.4L	0.2L
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	检测项目												
			1,2-二溴 乙烷 µg/L	一氯二溴 甲烷 µg/L	二氯一溴 甲烷 µg/L	三溴甲烷 µg/L	六氯丁二 烯 µg/L	1,1-二氯 乙烷 µg/L	反式-1,2- 二氯乙烷 µg/L	顺式-1,2- 二氯乙烷 µg/L	三氯乙烯 µg/L	四氯乙烯 µg/L			
2021-05-17	1#地下水监 测井 2 号	14:01	0.4L	0.4L	0.4L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.4L	0.2L
	2#地下水监 测井 3 号	14:37	0.4L	0.4L	0.4L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.4L	0.2L
	3#地下水监 测井 4 号	15:02	0.4L	0.4L	0.4L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.4L	0.2L

本页以下空白

(一)、地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目						
			乙苯 μg/L	异丙苯 μg/L	正丙苯 μg/L	邻-二甲苯 μg/L	对间-二甲苯 μg/L	苯乙烯 μg/L	甲醇 mg/L
2021-05-17	1#地下水监测井 2 号	14:01	0.3L	0.3L	0.2L	0.2L	0.5L	0.2L	0.2L
	2#地下水监测井 3 号	14:37	0.3L	0.3L	0.2L	0.2L	0.5L	0.2L	0.2L
	3#地下水监测井 4 号	15:02	0.3L	0.3L	0.2L	0.2L	0.5L	0.2L	0.2L

本页以下空白

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 CTC-YQ-251	0.3NTU
	色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006(1.1)	—	5 度
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006(3.1)	—	—
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006(4.1)	—	—
	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 CTC-YQ-047-05	范围 0-14
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2006(7.1)	酸式滴定管 CTC-JL-027-03	1.0mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006(8.1)	电子天平 CTC-YQ-039-01	5mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.018mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.007mg/L
	铁	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.01mg/L
	锰	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.01mg/L
	铜	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.04mg/L
	锌	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.009mg/L
	铝	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.009mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分 光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	流动注射-亚甲基蓝 分光光度法	HJ 826-2017	全自动流动注射分析仪 CTC-YQ-301-01	0.04mg/L
	耗氧量	碱性高锰酸钾滴定 法	GB/T 5750.7-2006(1.2)	酸式滴定管棕色 CTC-JL-048-02	0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度 法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.025mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度 法	GB/T 16489-1996	分光光度计 CTC-YQ-079-03	0.005mg/L
	钾	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.05mg/L

二、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	钙	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.02mg/L
	镁	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.003mg/L
	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.12mg/L
	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	分光光度计 CTC-YQ-079-03	0.001mg/L
	硝酸盐(以N计)	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.016mg/L
	氰化物	流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪 CTC-YQ-301-01	0.001mg/L
	重碳酸盐	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)(第三篇,第一章,十二(一))	酸式滴定管 CTC-JL-027-02	1.0mg/L
	碳酸盐	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)(第三篇,第一章,十二(一))	酸式滴定管 CTC-JL-027-02	1.0mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.006mg/L
	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889-1989	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.03mg/L
	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	总有机碳分析仪 CTC-YQ-291-01	0.1mg/L
	碘化物	气相色谱法	GB/T 5750.5-2006(11.4)	气相色谱仪 CTC-YQ-394-01	1μg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 CTC-YQ-269-01	0.04μg/L
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.12μg/L
	硒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.41μg/L
镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.05μg/L	
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006(10.1)	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-01	0.004mg/L	

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	铅	电感耦合等离子体 质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪 CTC-YQ-303-01	0.09 μ g/L
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.3 μ g/L
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.5 μ g/L
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	2,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.5 μ g/L
	1,3-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	1,2,3-三氯丙烷	吹脱捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.2 μ g/L
	1,2-二溴乙烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	一氯二溴甲烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	二氯一溴甲烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	三溴甲烷	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.5 μ g/L
	六氯丁二烯	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱 -质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L

二、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	反式-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.3 μ g/L
	顺式-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4 μ g/L
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.2 μ g/L
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.3 μ g/L
	异丙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.3 μ g/L
	正丙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.2 μ g/L
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.2 μ g/L
	对间-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.5 μ g/L
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.2 μ g/L
甲醇	顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	气相色谱仪 CTC-YQ-001-03	0.2mg/L	

注: 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。

三、附表:

(一)、地下水检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	水温(°C)	井深(m)	地下水埋深(m)	水位(m)
2021-05-17	1#地下水监测井2号	14:01	14.8	40	3	17
	2#地下水监测井3号	14:37	15.0	40	4	17
	3#地下水监测井4号	15:02	15.4	40	3	17
以下空白						

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意,本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时,由此导致的一切后果与本机构无关。

地址:山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码: 266426

电话: 0532-80986565

传真: 0532-86107530

网址: www.beijingtest.com

电子邮箱: bjtqingdao@beijingtest.com