

编号: HDJC/HJ/20200307-13



检测 报 告

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东九羊集团有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年六月三十日



编号: HDJC/HJ/20200307-13

1 委托单位

山东九羊集团有限公司

2 检测结果

地下水

采样日期		2020.06.19		分析日期		2020.06.20-06	
检测点位	样品编号	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
1#	HJ/S2006-1416	1		13	198	34	
2#	HJ/S2006-1417	1		4	30	2	
3#	HJ/S2006-1418	2		9	38	2	
4#	HJ/S2006-1419	1		8	10	6	
检测点位	样品编号	氨氮 (mg/L)	(m)		亚硝酸盐氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)
1#	HJ/S2006-1416	ND	0		0.025	<0.05	<0.5
2#	HJ/S2006-1417	ND	0		0.023	<0.05	<0.5
3#	HJ/S2006-1418	ND	0		0.178	<0.05	<0.5
4#	HJ/S2006-1419	0.003			0.142	<0.05	<0.5
检测点位	样品编号	耗氧量 (mg/L)	(n)		亚硝酸盐氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)
1#	HJ/S2006-1416	0.24	0		0.30	0.0	0.0
2#	HJ/S2006-1417	0.24	0		0.34	0.0	0.0
3#	HJ/S2006-1418	0.36	0		0.32	0.0	0.0
4#	HJ/S2006-1419	1.28	0		0.32	0.0	0.0
检测点位	样品编号	汞 (μg/L)	(μg/L)		砷 (μg/L)	镉 (μg/L)	铬 (μg/L)
1#	HJ/S2006-1416	ND			<3.0	<2.0	<15
2#	HJ/S2006-1417	ND			<3.0	<2.0	<15
3#	HJ/S2006-1418	ND			<3.0	<2.0	<15
4#	HJ/S2006-1419	ND			<3.0	<2.0	<15

采样日期		2020.06.29		
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	色度 (度)	嗅
1#	HJ/S2006-1416	7.04	2	
2#	HJ/S2006-1417	7.00	2	
3#	HJ/S2006-1418	7.06	2	
4#	HJ/S2006-1419	7.12	2	
检测点位	样品编号	细菌总数 (CFU/mL)	硝酸盐 (以 N 计)	氨 (m
1#	HJ/S2006-1416	18	11.6	<0
2#	HJ/S2006-1417	9	14.8	<0
3#	HJ/S2006-1418	38	13.0	<0
4#	HJ/S2006-1419	60	18.4	<0
备注	<p>说明: ①检测结果低于方法检出限时, 结果报告 出限为 0.01 mg/L; 锰的检出限为 0.01 mg/L; 钒 0.009 mg/L; 硫化物的检出限为 0.002 mg/L; 砷 果表示为 <2MPN/100mL 或未检出; 汞的检出限 硒的检出限为 0.4 μg/L; 三氯甲烷、苯、甲苯 限为 1.5 μg/L。萘检出限为 0.012 μg/L; 苊检出 二氢苊检出限为 0.008 μg/L; 菲检出限为 0.01 出限为 0.005 μg/L; 芘检出限为 0.016 μg/L; 限为 0.012 μg/L; 苯并[b]荧蒽检出限为 0.004 μ 苯并[a]芘检出限为 0.004 μg/L; 二苯并[a,h]蒽 检出限为 0.005 μg/L; 茚并[1,2,3-cd] 芘检出 0.01 mg/L; 化学需氧量的检出限为 4 mg/L。 ②检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小 最低检出浓度为 0.05mg/L。氰化物的最低检出浓 样量 10 μL) 为 1.0 μg/L; 六价铬的最低检出浓 样量 10 μL) 为 5.0 μg/L。</p>			

此页以下空白

3 检测技术

200307-13

使用

样品类别	检测项目	依据及分析方法
地下水	pH 值	依据及分析方法
	色度	GB/T 6920-1986 水质 铂玻璃电极法
	嗅和味	GB/T 11903-1989 水质 铂钴比色法
	未过滤浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水卫生标准 3.1 物理指标
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水卫生标准 4.1 物理指标
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水卫生标准 7.1 化学指标
	溶解性固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水卫生标准 8.1 化学指标
	硫酸盐	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水卫生标准 8.1 化学指标
	氯化物	GB/T 11899-1989 水质 定重量法
	铁、锰、铜、锌、镍	GB/T 11896-1989 水质 定硝酸银滴定法
	挥发性酚类	HJ 776-2015 水质 32 系电感耦合等离子体发射光谱法
	阴离子表面活性剂	HJ 503-2009 水质 挥发酚 基安替比林啉分光光度法 方法 1 萃取分光光度法
	耗氧量	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
	氨氮	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水卫生标准 1.1 酸碱性指标 1.1.1 高锰酸钾法 1.1.2 碱性碘氧化法 1.1.3 水杨酸分光光度法
		HJ 535-2009 水质 氨氮 纳氏试剂分光光度法

编号: HDJC/HJ/20200307-13

样品类别	检测项目	依据标准	检测方法
地下水	硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝
	钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收
	总大肠菌群	GB/T 5750.1-2006	微生物方法
	菌落总数	HJ 1000-2018	水质平皿计数
	亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987	水测定分光
	硝酸盐(以N计)	HJ/T 346-2007	水质紫外分光
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	无机非金属材料比色法
	氟化物	GB/T 7494-1987	水质离子选择电极法
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	无机非金属材料催化分光
	汞、砷、硒	HJ 694-2014	水质汞的测定原子荧光法
	镉	GB/T 5750.6-2006	金属指标原子吸收分光
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	金属指标分光光度法
	铅	GB/T 5750.6-2006	金属指标原子吸收分光
三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	HJ 639-2012	水质气态有机物的吹扫捕集/气相色谱法	

编号: HDJC/HJ/202

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
地下水	多环芳烃(16种)	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	有机玻璃叉水器	LC-16 高效液相色谱仪 SYS-072
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法		EHD-106 智能CODcr回流消解仪 SYS-022 25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD50-04
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法		FA2204B 电子天平 SYS-018 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019

4 附表

地下水采样现场观测记录表

点位	坐标	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
1#	北纬: 36° 19' 11" 东经: 117° 32' 52"	2020.06.19	无色	透明	无	无	25.2	7.25	16.2
2#	北纬: 36° 18' 56" 东经: 117° 33' 3"		无色	透明	无	无	30.4	9.34	17.1
3#	北纬: 36° 18' 29" 东经: 117° 33' 17"		无色	透明	无	无	30.3	9.27	16.8
4#	北纬: 36° 18' 46" 东经: 117° 33' 49"		无色	透明	无	无	22.5	8.05	17.2
1#	北纬: 36° 19' 11" 东经: 117° 32' 52"	2020.06.29	无色	透明	无	无	25.2	7.25	16.2
2#	北纬: 36° 18' 56" 东经: 117° 33' 3"		无色	透明	无	无	30.4	9.34	17.4
3#	北纬: 36° 18' 29" 东经: 117° 33' 17"		无色	透明	无	无	30.3	9.27	16.8
4#	北纬: 36° 18' 46" 东经: 117° 33' 49"		无色	透明	无	无	22.5	8.05	17.3
备注	1#点位位于山东九羊集团有限公司上游; 2#点位位于山东九羊集团有限公司下游; 3#点位位于山东九羊集团有限公司下游; 4#点位位于山东九羊集团有限公司下游。								

此页以下空白

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 孙丰艳

审核人(签字): 闫圣雨

授权签字人(签字): 孙丰艳

签发日期: 2020年06月30日

编号: HJ

JC/HJ/2020030

- 1、报告没有
 - 2、报告无编
 - 3、报告需填
 - 4、部分复制
- 均属违
法, 其责任
责任的
权利。
- 5、检测委托
提出, 逾
逾期不再受
 - 6、由委托单
 - 7、本报告不

地址
止: 山东省淄
电
话: 0533-607
传
真: 0533-607