



检测报告

报告编号: YH200911203

委托单位: 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司红岗采油厂

项目名称: 吉林油田分公司红岗采油厂土壤及地下水监测

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水

报告日期: 2020年09月16日

吉林省云海技术检测服务有限公司



第十四页 共 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红屋国际2楼1214室

电话: 0431-88990006

声 明

- 1、检测报告无吉林省云海技术检测服务有限公司检测专用公章无效;
- 2、检测报告的复印件未重新加盖检测专用公章无效;
- 3、检测报告无资质认定专用章无效;
- 4、检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 5、检测报告无骑缝章无效,涂改无效;
- 6、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品结果负责;
- 7、根据《产品质量法》第十五条规定,对检测结果有异议可以自收到报告之日起十五日之内提出复议,逾期不予受理;
- 8、我公司对本报告检测数据保守秘密;
- 9、未经本公司同意,不得部分复印本报告;

邮政编码: 130000

联系电话: 0431-88850055、0431-88850066

联系人: 秦竹韵

E-mail: 838895380@qq.com

地址: 长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室

委托单位	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司红岗采油厂		
样品类别	地下水	样品数量	6个
样品状态	密封	采样人	张新民 王新
采样日期	2020-09-08	检测日期	2020-09-08-2020-09-15
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004		

1. 检测信息

序号	检测项目	检测依据	方法检出限
1	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (13 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
2	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L
3	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L
4	铜	水质 铜、锌、铝、铁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 1475-1987	0.01mg/L
5	锌	水质 铜、锌、铝、铁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 1475-1987	0.01mg/L
6	钠	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) GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
7	铜	水质 铜、锌、铝、铁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 1475-1987	0.05mg/L
8	铝	水质 铜、锌、铝、铁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 1475-1987	0.2mg/L
9	砷	水质 砷、汞、镉、铬和铜的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
10	汞	水质 砷、汞、镉、铬和铜的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L
11	镉	水质 砷、汞、镉、铬和铜的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L
12	pH	生活饮用水标准检验方法感官性状及物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006	-
13	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 335-2009	0.025mg/L
14	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭气和异味法) GB/T 5750.4-2006	-
15	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	1/NTU
16	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L

17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006(1) 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
18	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.01mg/L
19	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
20	氯化物	水质 氯化物的测定 氯试剂分光光度法 HJ 488-2009	0.02mg/L
21	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1) N-5 二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
22	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
23	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
24	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯 碳酰二胺分光光度法 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
25	硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
26	总黄酮	水质 总黄酮的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
27	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 (1.1) 平 ——皿计数法 GB/T 5750.22-2006	-
28	亚硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , SO ₃ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
29	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1) 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	-
30	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 称 量法 GB/T 5750.4-2006	-
31	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	0.05mg/L
32	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	5
33	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有 机化合物) GB/T 5750.8-2006	0.00021mg/L
34	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2) 顶 空-气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	0.005mg/L
35	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2) 顶空 -气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	0.006mg/L

36	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 菌落总数 (2.1 膜过滤法) GB/T 5750.12-2006	2MPN/100ml
37	总α放射性*	低本底总α检测法 GB/T 5750.13-2006	1.0×10^{-3} Bq/L
38	总β放射性*	薄层检测法 GB/T 5750.13-2006	2.8×10^{-3} Bq/L

2. 主要仪器设备

序号	检测项目	仪器编号	仪器名称	规格型号
1	铅	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
2	铁	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
3	锰	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
4	铜	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
5	锌	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
6	钠	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
7	钾	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
8	铂	YHJC-NO-001	原子吸收分光光度计	PasAAcle 900T
9	砷	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
10	汞	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
11	硒	YHJC-NO-005	原子荧光光度计	RGF-6200
12	pH	YHJC-NO-008	便携式酸度计	PHB-4
13	氨氮	YHJC-NO-002	紫外分光光度计	UV755B
14	总硬度	YHJC-001	酸式滴定管	25ml
15	耗氧量	YHJC-002	酸式滴定管	25ml
16	硫酸盐	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-4630
17	氯化物	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-4630
18	氟化物	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
19	溴化物	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
20	碘化物	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
21	碘化物	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-4630
22	六价铬	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
23	硝酸盐	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-4630
24	挥发酚	YHJC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV755B
25	细菌总数	YHJC-NO-011	生化培养箱	SPX-100B-Z
26	亚硝酸盐	YHJC-NO-006	离子色谱仪	IC-4630

第 5 页 共 6 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红景国际 3 楼 1314 室
电话: 0431-88652052

27	溶解性总固体	YHDC-004	电子天平	1E-030
28	阴离子合成洗涤剂	YHDC-NO-027	紫外可见分光光度计	UV753B
29	四氯化碳	YHDC-NO-082	气相-质谱联用仪	clarusSQ8
30	苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
31	甲苯	YHDC-NO-110	气相色谱仪	GC9790Plus
32	总大肠菌群	YHDC-NO-011	生化培养箱	SPX-100B-2
33	总α放射性*	D687X2018007	低本底α、β测试仪	LB-1
34	总β放射性*	D687X2018007	低本底α、β测试仪	LB-1

3、检测结果

点位 项目	1#大榆村	2#208水 样	3#新生 村	4#巨林 屯	5#静山村	6#背里 村	单位
砷	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
铁	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
钠	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
钙	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
铅	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	mg/L
钾	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
汞	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	mg/L
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L
pH	7.98	7.78	7.969	7.52	7.67	7.85	无量纲
氨氮	0.084	0.089	0.077	0.082	0.076	0.071	mg/L
异烟酸	无	无	无	无	无	无	/
浊度	1	1	1	1	1	1	NTU
总硬度	182.3	241.5	112.7	98.6	178.9	208.4	mg/L
耗氧量	2.37	2.15	2.72	1.98	2.51	1.78	mg/L
硫酸盐	44.7	7.88	2.34	5.89	12.3	29.0	mg/L
氯化物	152	37.6	29.3	69.9	54.2	22.7	mg/L
氟化物	0.31	0.73	0.84	0.41	0.92	0.51	mg/L

图 6 页 共 6 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红屋国际3楼1311室

电话: 0431-89600001

硫化物	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L
氟化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
硝酸盐	0.18	0.29	0.45	1.08	1.77	0.78	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
菌落总数	70	60	60	50	60	40	CFU/ml
总α放射性*	0.155	0.155	0.155	0.150	0.155	0.155	Bq/L
总β放射性*	0.199	0.201	0.200	0.199	0.199	0.204	Bq/L
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	2L	2L	2L	MPN/100 ml
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	/
溶解性总固体	219	189	182	194	205	218	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
色度	3	5	3	3	3	5	度
四氯化碳	0.0002L L	0.0002L L	0.0002L L	0.0002L L	0.0002L L	0.0002L L	mg/L
苯	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
甲苯	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	mg/L
备注							

说明: 1. 检测结果低于检出限, 按检出限加1. 2. 带“*”表示外委项目。



YUNHAI TESTING
云海检测

编制人: 鞠信强 审核人: 李永 批准人: 梁红艳

批准日期: 2020 年 9 月 16 日

第 4 页 共 4 页

长春市二道区远达大街与河东路交汇红星国际3栋1314室
电话: 0431-88663066